

MULTITRACK MD RECORDER

MD8

SERVICE MANUAL



■ CONTENTS(目次)

DISCS FOR MD8(MD8で使えるディスク)	4
SPECIFICATIONS(総合仕様)	5/6
PANEL LAYOUT(パネルレイアウト)	7
DIMENSIONS(寸法図)	10
BLOCK DIAGRAM(MAIN CIRCUIT) (MAINシートブロックダイアグラム)	11
BLOCK DIAGRAM(MIXER PART) (ミキサー部のシートブロックダイアグラム)	12
CIRCUIT BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)	13
DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)	14
MD8 UNIT DISASSEMBLY AND ASSEMBLY PROCEDURE (MD8メカユニットの分解と組立手順)	18
LSI PIN DESCRIPTION(LSI端子機能表)	21
IC BLOCK DIAGRAM(ICブロック図)	33
CIRCUIT BOARD(シート基板図)	36
ERROR MESSAGES(エラーメッセージ)	49
MIDI IMPLEMENTATION CHART	51
CIRCUIT DIAGRAMS(回路図)	52
PARTS LIST	

INSPECTION SHEETS are supplied separately from service manual.

検査は別冊にて供給されます。

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING: Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT: This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable and changes in specification are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING: Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity you body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss.)

IMPORTANT: Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

■ WARNING

Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

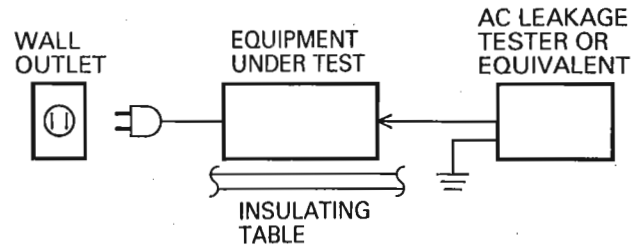
 印の商品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

■ TO SERVICE PERSONNEL

Leakage Current Measurement (For 120V Models Only).

When service has been completed, it is imperative to verify that all exposed conductive surfaces are properly insulated from supply circuits.

- Meter impedance should be equivalent to 1500 ohm shunted by 0.15 μ F.
- Leakage current must not exceed 0.5mA.
- Be sure to test for leakage with the AC plug in both polarities.



• POLARIZATION (U, C models)

This product is equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature.

CAUTION: USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

THIS PRODUCT SHOULD NOT BE ADJUSTED OR REPAIRED BY ANYONE EXCEPT PROPERLY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

PROTECTION OF EYES FROM LASER BEAM DURING SERVICING

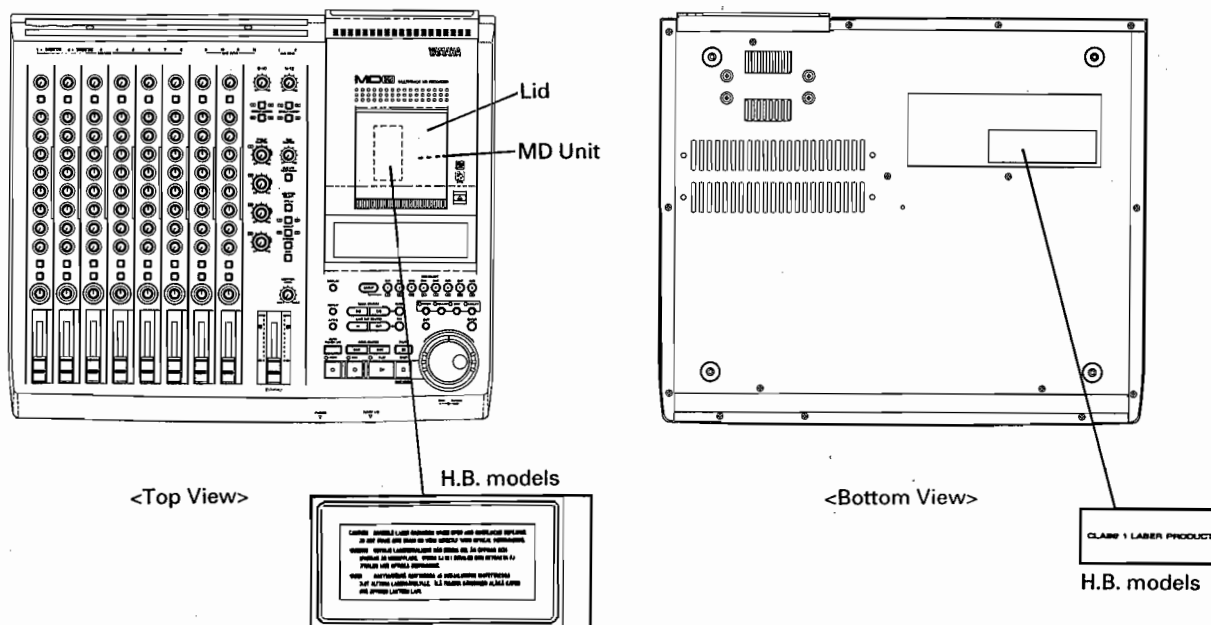
This set employs a laser. Therefore, be sure to carefully follow the instructions below when servicing.

1. Laser Diode Properties

- Material : GaAlAs
- Wavelength : 780nm
- Emission Duration: Continuous
- Laser Output : max.44.6 μ W*

* This output is the value measured at a distance of about 200 mm from the objective lens surface on the Optical Pick-up Block.

2. When checking the laser diode emission, keep your eyes more than 30 cm away from the objective lens.



English

- ① THIS LABEL SHOWN ON FIGURE INFORMS THE USER THAT THE APPARATUS CONTAINS A LASER COMPONENT.
- ② THIS LABEL WARNS THAT ANY FURTHER PROCEDURE WILL BRING THE SERVICE PERSONNEL INTO EXPOSURE WITH THE LASER BEAM.

**CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED.
DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**

Nordic

- ① DENNA MÄRKNING (SE FIGUR) UPPLYSER OM ATT DET I APPARATEN INGÅR EN LASERKOMPONENT AV TYP KLASS 1.
- ② VARNINGSMÄRKNING (SE FIGUR) FÖR STRÅLNING. INGREPP I APPARATEN BÖR ENDAST FÖRETAGAS AV FACKMAN MED KÄNNEDOM OM LASER. APPARATEN INNEHÅLLER EN LASERKOMPONENT SOM AVGER STRÅLNING ÖVERSTIGANDE GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.
- ① DETTE MÆRKAT ER ANBRAGT SOM VIST I ILLUSTRATIONEN FOR AT ADVARE BRUGEREN OM AT APPARATET INDEHOLDER EN LASERKOMPONENT.
- ② DETTE MÆRKAT OM LASEREN ER ANBRAGT PÅ APPARATET SOM EN OPLYSNING OM AT APPARATET INDEHOLDER ET LASERKOMPONENT.

VARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRRAR ÄR URKOPPLADE. STIRRA EJ IN I STRÅLEN OCH BETRakta EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT.

VARO!: NÄKYMÄTÖNTÄ AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN ÄLÄKÄ KATSO SITÄ OPTISEN LAITTEEN LÄPI.

ADVARSEL: USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES OG SIKKERHEDSLÅS BRYTES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER.

ADVARSEL: USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSAFBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. SE IKKE IND I STRÅLEN-HELLER IKKE MED OPTISKE INSTRUMENTER.

■ DISC FOR MD8

It's important that you buy the correct type of disc for use with your MD8. For 8-track recording and playback, you must use MD DATA discs. Regular MiniDiscs can only be used for 2-track recording and playback (2TR mode).

MD DATA discs are used as a storage media for computers. The MD8 uses the MD DATA audio format to store data on them. Regular MiniDiscs are also referred to as MD discs, although they are used only for music.

Type	Logo	Description
MD DATA		MD DATA discs are for computer data storage applications. You can purchase them at computer stores. This is the type of disc you should buy for 8-track recording and playback with your MD8. Note that there are two types available: <i>playback only</i> and <i>rewritable</i> . Buy the <i>rewritable</i> type.
MiniDisc		MiniDiscs are used only for music. Two types are available: <i>playback only</i> and <i>recordable</i> . The MD8 can record up to two tracks on the <i>recordable</i> type and play the <i>playback only</i> type.

New MD DATA discs do not require formatting before use with the MD8. Discs that have been used to store computer data, however, must first be formatted. See *Erasing Discs* on page 62.

Regular MiniDisc decks cannot play MD DATA discs.

Regular MiniDiscs recorded on the MD8 can be played on a regular MiniDisc deck.

MiniDisc recordings made on a regular MiniDisc deck can be edited on the MD8. MiniDiscs containing songs that were digitally copied from a commercial CD, however, cannot be edited due to the SCMS (Serial Copy Management System) protection system.

■ MD8で使えるディスク

MD8で使用(録音/再生)できるディスクはMD DATAとMiniDiscです。8トラックの録音/再生はMD DATAディスクのみ対応しています。MiniDiscは2トラックまでの録音/再生にのみ対応していますので、4トラックおよび8トラックの録音/再生はできません。

MD DATA と MiniDisc

MD DATAは一般にコンピューターのメモリーとして使われますが、MD8ではそのオーディオ用フォーマットを利用しています。MiniDiscはMDとも呼ばれ、音楽専用ディスクです。

タイプ	ロゴマーク	用 途
MD DATA		データメモリー用のディスクです。 コンピューターショップでもお求めになれます。MD8は8トラックの録音/再生用にこのディスクを使用します。再生専用のタイプと記録できるタイプとがありますが、MD8では <u>記録できるタイプ</u> を使用します。
MiniDisc		音楽用のディスクです。 再生専用のタイプと録音できるタイプとがあります。MD8は録音できるタイプに2トラックまでの録音ができます。

- MD8で録音したMiniDiscは通常のMiniDiscプレーヤーで再生できます。
- 通常のMiniDiscプレーヤーでは、MD DATAを再生することはできません。
- MD8で録音したMD DATAは通常のMiniDiscプレーヤーでは再生できませんのでご注意ください。
- 通常のMiniDiscプレーヤーで録音されたMiniDiscはMD8でエディットできますが、コピープロテクトのかかった音楽CDをデジタルコピーしたソングを含んでいる場合はエディットできません。
- コンピューターデータ記録に使用したMD DATAをそのまま、MD8で使用することはできません。フォーマットをオーディオ用に変更してください。

SPECIFICATIONS

Recorder

Digital/Audio	Sampling Frequency: 44.1 kHz		Compression: ATRAC
	Frequency Response: 20 Hz–20 kHz, +1 dB, –3 dB		
	THD+N: Less than 0.02% (1 kHz)		
	S/N: 96 dB typ.		
Rec/Play	8-track independent simultaneous record/play (Recording time: 18 min)		
	Dubbing with 8-track playback		
	Auto & Manual Punch In/Out (11.6 ms accuracy)		
	Eight-track (18 min) Four-track (37 min), Stereo (74 min), or Mono (148 min) record/play		
	Repeat play A-B, Single song, All song		
Locate	Start and End point of Song		Direct Time Locate
	10 Marker locate points for each song		Last Recording In/Out point
Cue & review	0.5x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x play speed		
Disc Editing	Disc Erase		
Song Editing	Copy, Move, Divide, Combine, Renumber, Erase, Name		
Track Editing	Track Copy, Part Copy, Track Erase, Part Erase		
Title Editing	Disc title, Song title		
Panel Controls	REC SELECT buttons 1–8, GROUP button		
	Transport buttons: PLAY, STOP, PAUSE, REC, REHEARSAL, SONG SEARCH		
	Mode buttons: AUTO PUNCH I/O, EDIT, UTILITY, ADJUST, PITCH, TIME DISPLAY, SET, EXIT, UTILITY		
	CURSOR shuttle/DATA dial		
	Locate buttons: MARK, MARK SEARCH, LAST REC (IN/OUT), REPEAT, A/B		
MIDI	MIDI IN, OUT, THRU		
Display	FLD (Fluorescent Display)		

Mixer

Inputs	MIC/LINE IN (CH 1,2)	Balanced phone jack x2 (–10 to –50 dB)
	MIC/LINE IN (CH 1,2)	Balanced XLR x2 (–10 to –50 dB)
	MIC/LINE INPUT (CH3–8)	Unbalanced phone jack (–10 to –50 dB)
	LINE INPUT (CH9–12)	Unbalanced phone jack x4 (–10 dB)
	INSERT IN/OUT (CH 1, 2)	TRS phone jack x2 (–10 dB)
	2TR IN (L, R)	Phono x2 (–10 dB)
Outputs	TRACK DIRECT OUT (1–8)	Phono x8 (–10 dB)
	STEREO OUT (L, R)	Phono x2 (–10 dB)
	MONITOR OUT (L, R)	Phono x2 (–10 dB)
	AUX SEND (1, 2)	Phone jack x2 (–10 dB)
	PHONES OUT	Stereo phone jack (8–40 Ω)
Frequency response	20 Hz–20 kHz +1, –3 dB	
EQ	3-band, ±15 dB (LOW: 80 Hz shelving. MID: Peaking (250 Hz–5 kHz). HIGH: 12 kHz Shelving)	
MASTER Channel Features	Stereo Fader (45 mm), Group Master Level controls 1–4, CUE Master Level control, Monitor Level control, Monitor Select buttons (2TR IN, GROUP 1–3, GROUP 2–4, STEREO, CUE)	

0 dB is referenced to 0.775 V r.m.s.

General

Power Requirements		USA & Canada: 120 V/60 Hz, Others: 230 V/50 Hz
Power Consumption		40 W
Dimensions (W x H x D)		484 x 102 x 412.3 mm
Weight		6.4 kg
Operating Conditions	Temperature	5°C–35°C (41°F–95°F)
	Humidity	10%–95%
Supplied Accessories		AC power cord, <i>Owner's Manual</i>
Optional Accessories		FCS Footswitch

■ 総合仕様

レコーダー部

デジタル/オーディオ	サンプリング周波数:44.1kHz	圧縮方式:ATRAC
	周波数特性:20Hz~20kHz、+1dB、-3dB 全高調波歪率:0.02%以下(1kHz) SN比:96dB typ.	
録音/再生	8トラック同時録音再生(録音時間:18分)	
	8トラック同時再生ダビング	
	オート&マニュアルバンチン/アウト(タイミングの精度:11.6ms)	
	8トラック/4トラック/ステレオ/モノラル録音再生 (録音時間:8トラック18分/4トラック37分/ステレオ74分/モノラル148分)	
	ポイントA-B、1ソング、全ソングのリピート再生	
	ピッチ可変(±12%)	
ロケート	各ソングのスタート/エンドポイント	時間指定によるマニュアルロケート
	1ソングにつき10ロケートポイント	ラストレコードイン/アウトポイント
キュー&レビュー	1/2倍速(キュー)または2倍速、4倍速、8倍速、16倍速、32倍速	
ディスク編集	ディスクイレース	
ソング編集	コピー、ムーブ、ディバイド、コンバイン、リナンバー、イレース	
トラック編集	トラックコピー、パートコピー、トラックイレース、パートイレース	
タイトル編集	ディスクタイトル、ソングタイトル	
パネルコントロール	REC SELECTボタン1~8、GROUPボタン	
	トランスポートボタン:PLAY, STOP, PAUSE, REC, REHEARSAL, SONG SEARCH	
	モードボタン:AUTO PUNCH I/O, EDIT, UTILITY, ADJUST, PITCH, TIME DISPLAY, EXIT, UTILITY	
	ジョグ(DATA)/シャトル(CURSOR)	
	ロケートボタン:MARK, MARK SEARCH, LAST REC (IN/OUT), SEARCH, SET, REPEAT, A<=>B	
MIDI	MIDI IN, OUT, THRU端子	
ディスプレイ	FLD(蛍光ディスプレイ)	

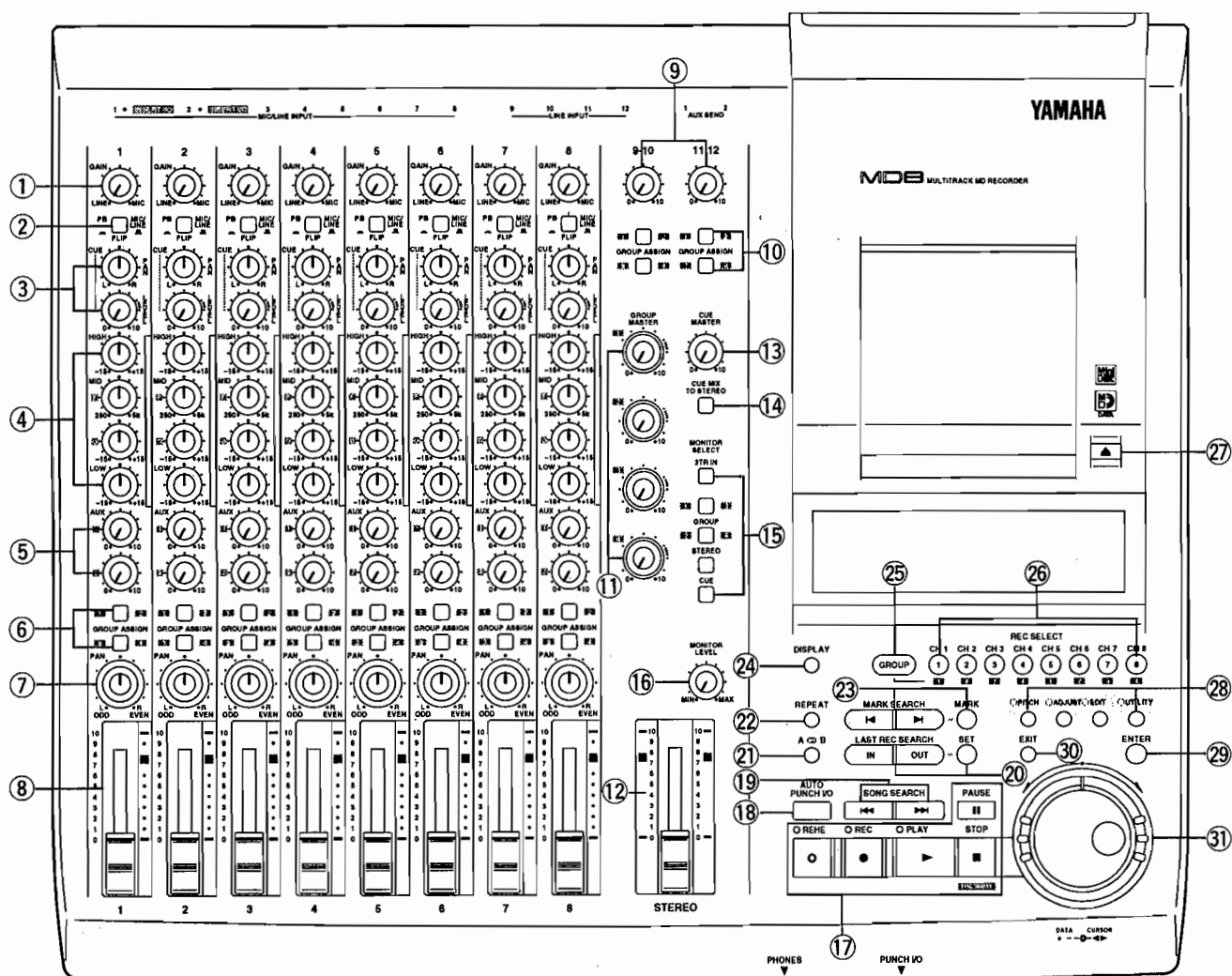
ミキサー部

入力端子	MIC/LINE IN(CH 1, 2)	バランス型フォン端子×2(-10dB~-50dB)
	MIC/LINE IN(CH 1, 2)	バランス型XLRタイプ×2(-10~-50dB)
	MIC/LINE INPUT(CH 3~8)	アンバランス型フォン端子×6(-10~-50dB)
	LINE INPUT(CH 9~12)	アンバランス型フォン端子×4(-10dB)
	INSERT IN/OUT(CH 1, 2)	TRSフォン端子×2(-10dB)
	2TR IN(L, R)	RCAピン端子×2(-10dB)
出力端子	TRACK DIRECT OUT(1~8)	RCAピン端子×8(-10dB)
	STEREO OUT(L, R)	RCAピン端子×2(-10dB)
	MONITOR OUT(L, R)	RCAピン端子×2(-10dB)
	AUX SEND(1, 2)	フォン端子(-10dB)×2
	PHONES OUT	ステレオフォン端子(8~40Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz+1、-3dB	
EQ	3バンド、±15dB (LOW:80Hzシェルビング、MID:ピーキング(250Hz~5kHz)、HIGH:12kHzシェルビング)	
マスターチャンネル	STEREOフェーダー(45mm)、GROUP MASTERレベルコントロール1~4、CUE MASTERレベルコントロール、MONITOR LEVELコントロール、MONITOR SELECTボタン(2TR IN、GROUP1-3、GROUP2-4、STEREO、CUE)	

0dB = 0.775 V rms.

一般仕様

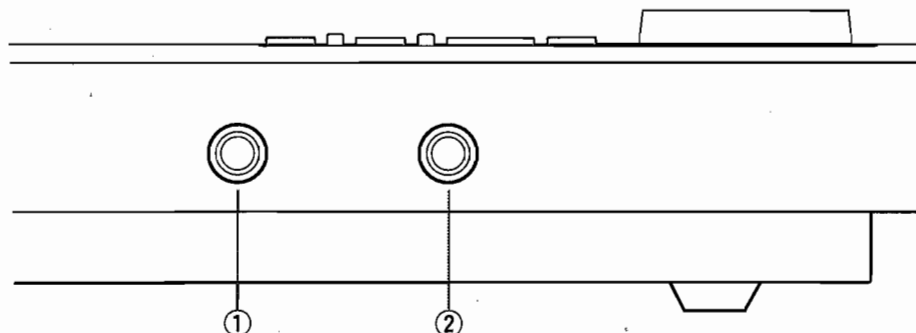
電源	100V 50/60Hz
消費電力	35W
最大外形寸法	484×102×412.3mm
重量	6.4kg
使用環境条件	温度:5℃~35℃、湿度:10%~95%
付属品	電源コード、取扱説明書
オプション	FC5フットスイッチ



- ① GAIN control
- ② FLIP switch
- ③ CUE PAN & LEVEL controls
- ④ EQ controls
- ⑤ AUX controls
- ⑥ GROUP ASSIGN switches
- ⑦ PAN control
- ⑧ Fader
- ⑨ 9-10/11-12 input level controls
- ⑩ 9-10/11-12 GROUP ASSIGN switches
- ⑪ GROUP MASTER level controls
- ⑫ STEREO fader
- ⑬ CUE MASTER level control
- ⑭ CUE MIX TO STEREO switch
- ⑮ MONITOR SELECT switch
- ⑯ MONITOR LEVEL control
- ⑰ Disc Transport buttons
- ⑱ AUTO PUNCH I/O button
- ⑲ SONG SEARCH buttons
- ⑳ LAST REC SEARCH IN/OUT & SET buttons
- ㉑ A↔B Repeat buttons
- ㉒ REPEAT button
- ㉓ MARK SEARCH & MARK buttons
- ㉔ DISPLAY button
- ㉕ GROUP button
- ㉖ REC SELECT buttons
- ㉗ EJECT button
- ㉘ Function buttons
- ㉙ ENTER button
- ㉚ EXIT button
- ㉛ DATA dial/CURSOR shuttle

- ① GAINコントロール
- ② FLIPスイッチ
- ③ CUE PAN/LEVELコントロール
- ④ EQコントロール
- ⑤ AUXコントロール
- ⑥ GROUP ASSIGNスイッチ
- ⑦ PANコントロール
- ⑧ フェーダー
- ⑨ 9-10、11-12レベルコントロール
- ⑩ 9-10、11-12GROUP ASSIGNスイッチ
- ⑪ GROUP MASTERレベルコントロール
- ⑫ STEREOフェーダー
- ⑬ CUE MASTERレベルコントロール
- ⑭ CUE MIX TO STEREOスイッチ
- ⑮ MONITOR SELECTスイッチ
- ⑯ MONITOR LEVELコントロール
- ⑰ ディスクトランスポートボタン
- ⑱ AUTO PUNCH I/Oボタン
- ⑲ SONG SEARCHボタン
- ⑳ LAST REC SEARCH IN/OUT、SETボタン
- ㉑ A↔Bリピートボタン
- ㉒ REPEATボタン
- ㉓ MARK SEARCH[◀][▶]、MARKボタン
- ㉔ DISPLAYボタン
- ㉕ GROUPボタン
- ㉖ REC SELECTボタン
- ㉗ イジェクトボタン
- ㉘ ファンクションボタン
- ㉙ ENTERボタン
- ㉚ EXITボタン
- ㉛ ジョグダイヤル(DATA)、シャトル(CURSOR)

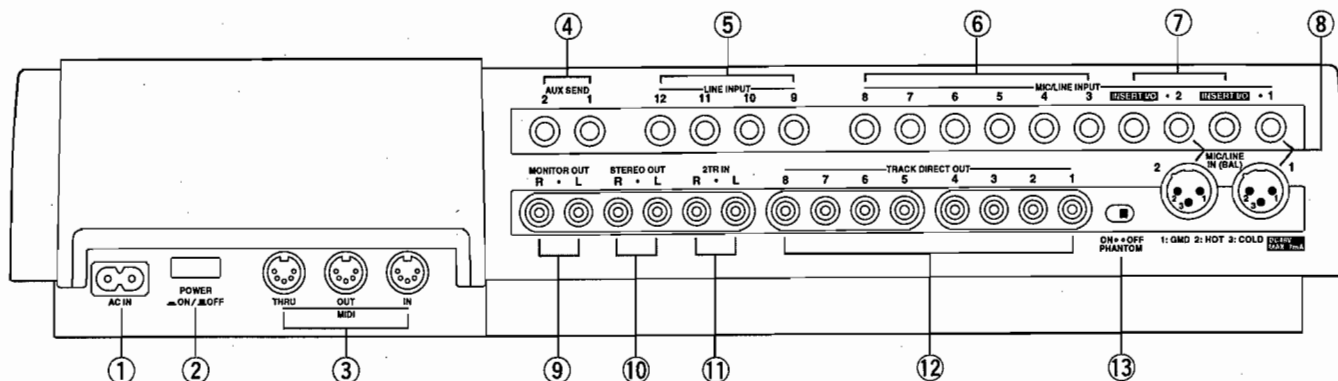
● Front Panel(フロントパネル)



- ① PHONES
- ② PUNCH I/O

- ① PHONES端子
- ② PUNCH I/O端子

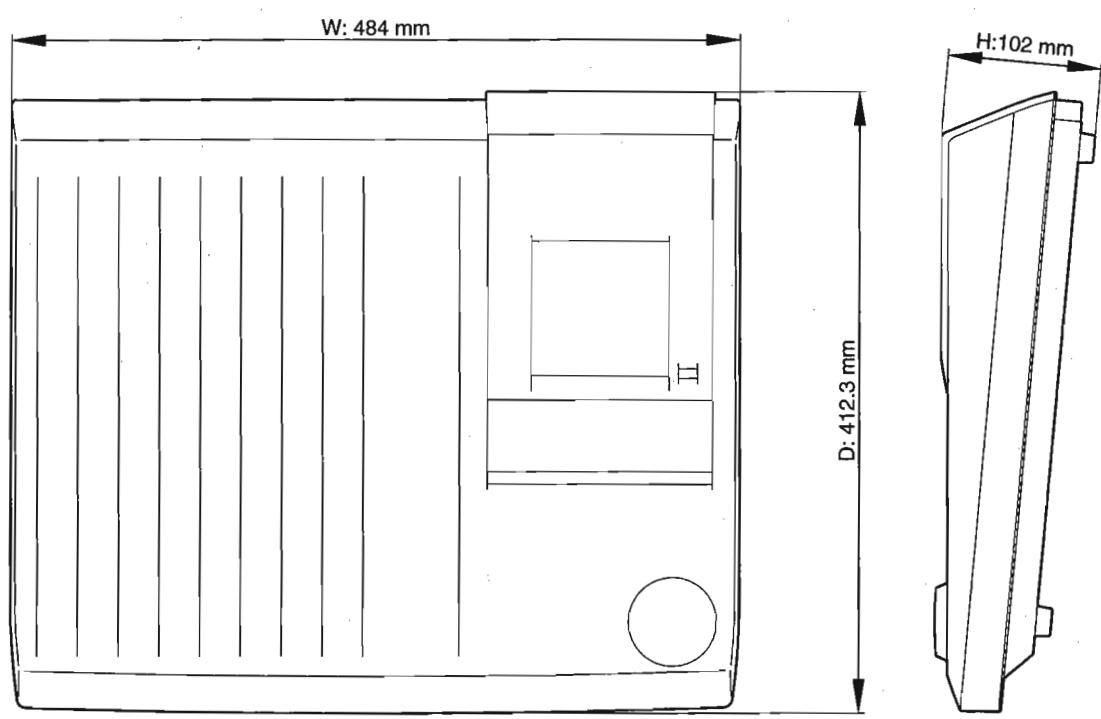
● Rear Panel(リアパネル)



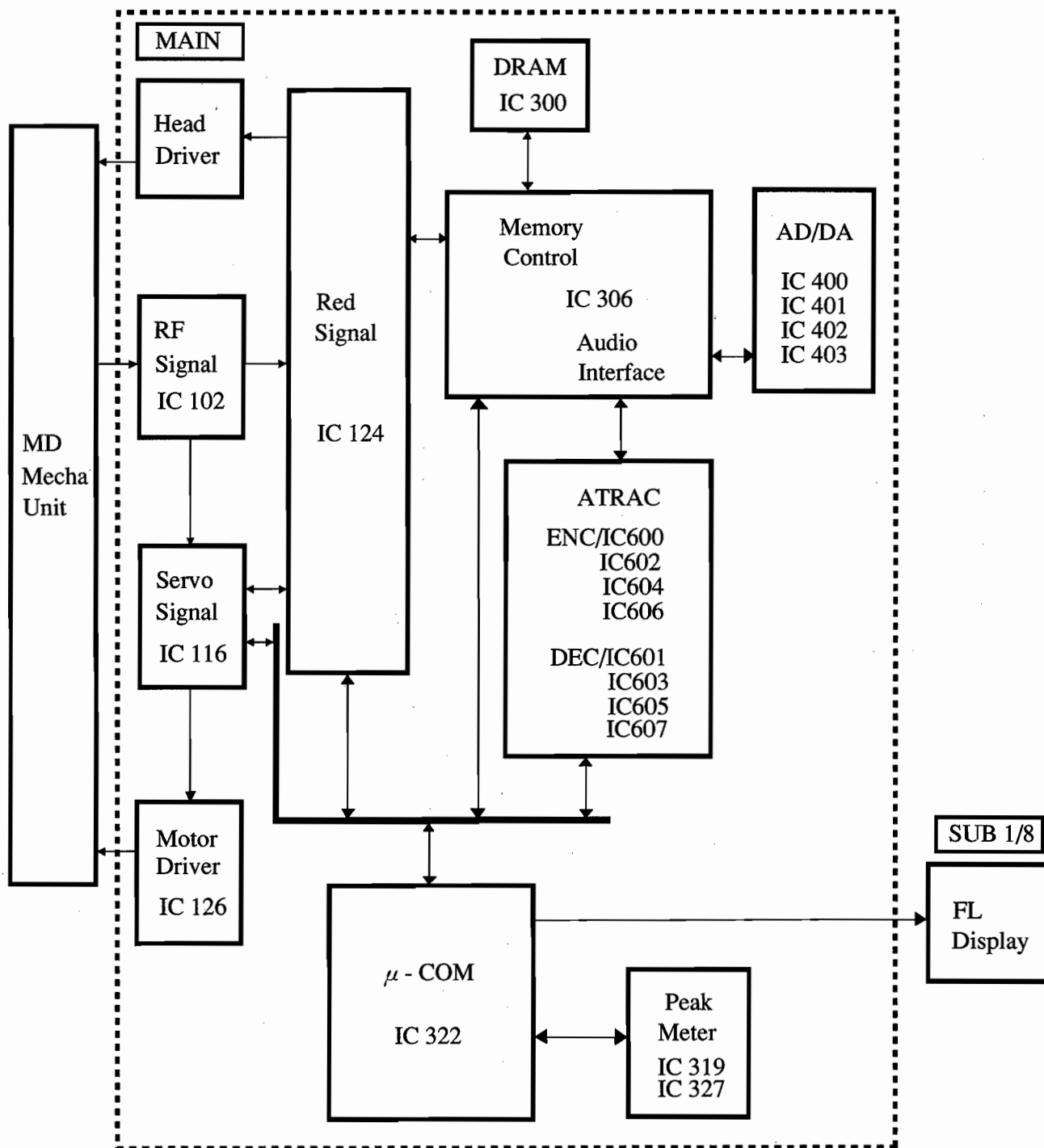
- ① AC IN
- ② POWER ON/OFF switch
- ③ MIDI IN, OUT & THRU
- ④ AUX SEND
- ⑤ LINE INPUT 9-10/11-12
- ⑥ MIC/LINE INPUTs 3-8
- ⑦ INSERT I/O
- ⑧ MIC/LINE INPUTs 1 & 2
- ⑨ MONITOR OUT
- ⑩ STEREO OUT
- ⑪ 2TR IN
- ⑫ TRACK DIRECT OUTs
- ⑬ PHANTOM POWER ON/OFF switch

- ① AC IN端子
- ② POWER ON/OFFスイッチ
- ③ MIDI, OUT, THRU端子
- ④ AUX SEND端子
- ⑤ LINE INPUT 9-10/11-12端子
- ⑥ MIC/LINE INPUT 3-8端子
- ⑦ INSERT I/O端子
- ⑧ MIC/LINE INPUT 1,2端子
- ⑨ MONITOR OUT端子
- ⑩ STEREO OUT端子
- ⑪ 2TR IN端子
- ⑫ TRACK DIRECT OUT端子
- ⑬ PHANTOM POWER ON/OFFスイッチ

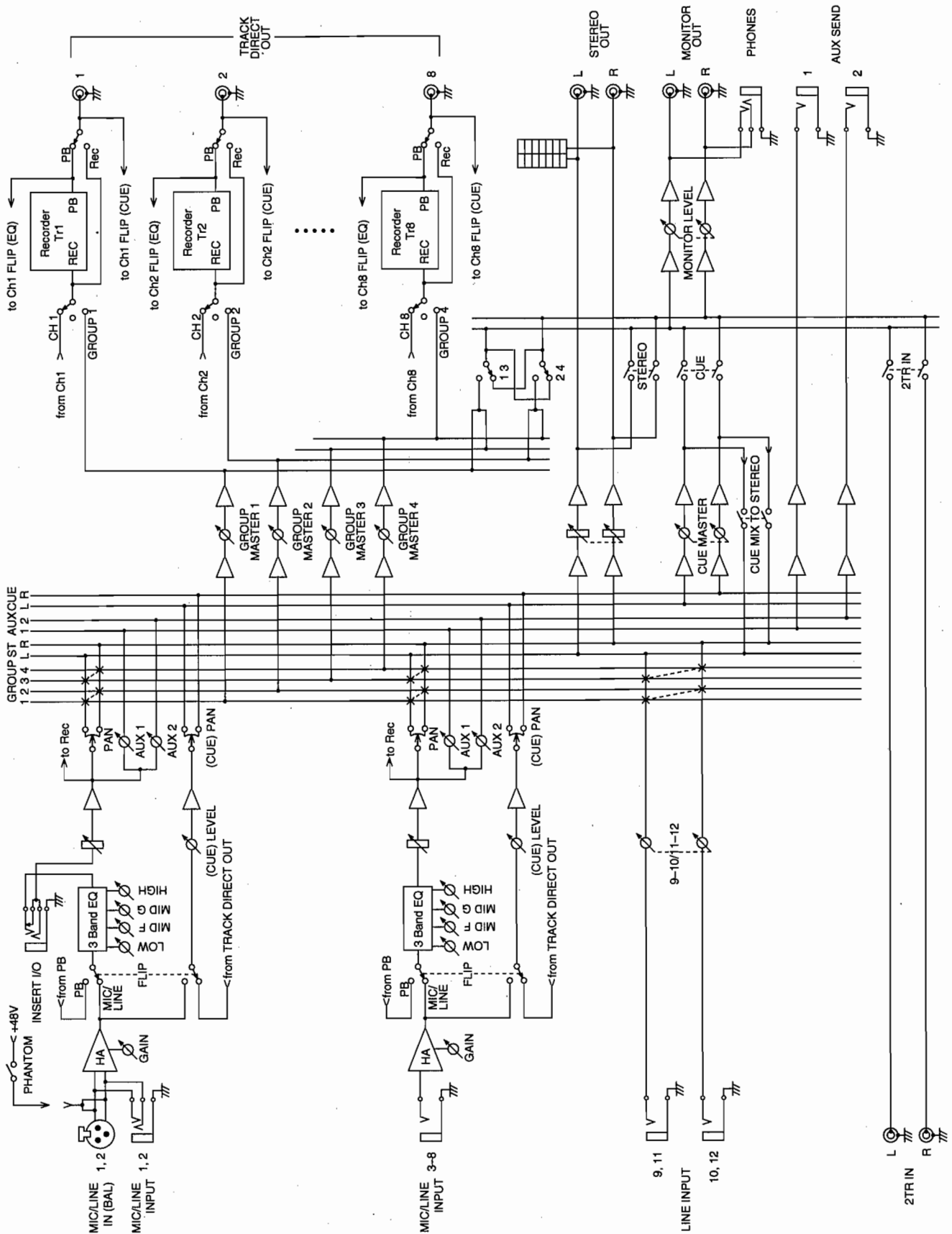
■ DIMENSIONS(寸法図)

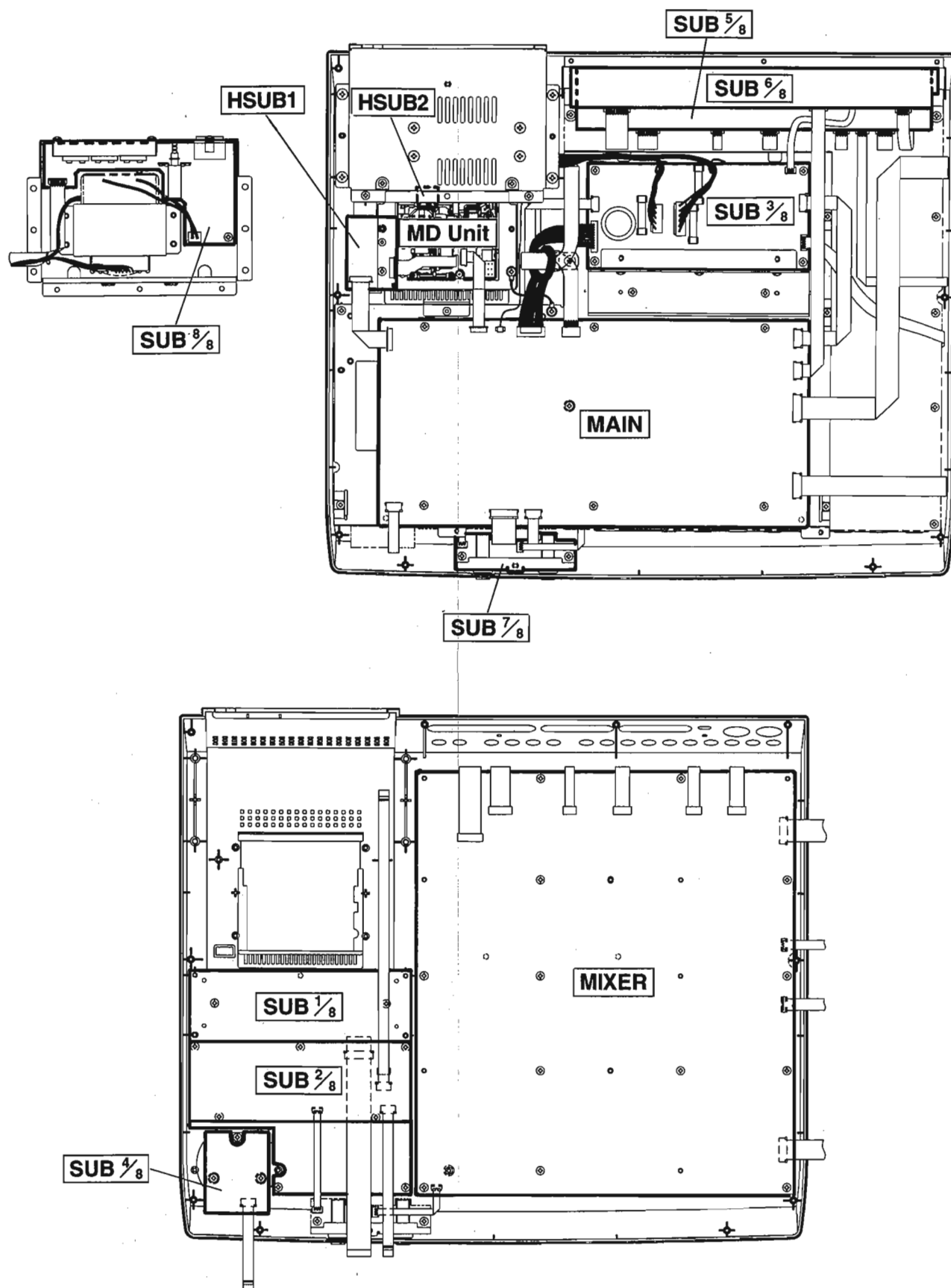


■ BLOCK DIAGRAM (MAIN CIRCUIT) (MAINシートブロックダイアグラム)



■ BLOCK DIAGRAM (MIXER PART) (ミキサー部のブロックダイアグラム)



■ CIRCUI BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)

■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

1. Bottom Cover

- 1-1 Remove the sixteen (16) screws marked [640A]. Then the bottom cover can be removed. (Fig. 1)

2. MAIN Circuit Board

- 2-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
2-2 Remove the six (4) screws marked [640B] and the two (2) screws marked [640C]. Then the MAIN circuit board can be removed. (Fig. 2)

3. SUB 3/8 Circuit Board

- 3-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
3-2 Remove the four (4) screws marked [640D] and the three (3) screws marked [630A]. Then the SUB 3/8 circuit board can be removed. (Fig. 3)

4. Power Transformer and SUB 8/8 Circuit Board

- 4-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
4-2 Remove the four (4) screws marked [620] and the two (2) screws marked [640E]. Then the power chassis with the power transformer and the SUB 8/8 circuit board can be removed. (Fig. 3)
4-3 Remove the four (4) screws marked [610]. Then the power transformer can be removed. (Fig. 3)
4-4 After removing the power transformer, remove the four (4) screws marked [640F]. Then the SUB 8/8 circuit board can be removed. (Fig. 3)

5. SUB 5/8 Circuit Board and SUB 6/8 Circuit Board

- 5-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
5-2 Remove the four (4) screws marked [640G]. Then the holder JACK A with the SUB 5/8 circuit board and the SUB 6/8 circuit board can be removed. (Fig. 4)
5-3 Remove the eleven (11) screws marked [640H]. Then the SUB 6/8 circuit board can be removed. (Fig. 5)
5-4 Remove the two (2) screws marked [630B]. Then the three (3) U-shaped holders and the SUB 5/8 circuit board can be removed.

6. MD unit

- 6-1 Remove the lid. (Fig. 6)
6-2 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
6-3 Remove the power with the power transformer and SUB 8/8 circuit board. (See procedure 3-2)
6-4 Remove the plastic rivet marked [600]. Then the plate can be removed. (Fig. 4)
6-5 Remove the four (4) screws marked [640I]. Then the MD unit can be removed.

7. SUB 1/8 Circuit Board

- 7-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
7-2 Remove the two (2) screws marked [640C]. (See procedure 2-2)
7-3 Remove the plate. (See procedure 6-4)
7-4 Remove the eight (8) screws marked [640J]. Then the sub chassis with the SUB 3/8 circuit board and the MAIN circuit board can be removed. (Fig. 4)
7-5 Remove the screw marked [640K]. Then the SUB 1/8 circuit board can be removed. (Fig. 7)

8. SUB 2/8 Circuit Board

- 8-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
8-2 Remove the two (2) screws marked [640C]. (See procedure 2-2)
8-3 Remove the plate. (See procedure 6-4)
8-4 Remove the sub chassis with the SUB 3/8 circuit board and the MAIN circuit board. (See procedure 7-4)
8-5 Remove the SUB 1/8 circuit board. (See procedure 7-5)
8-6 Remove the seven (7) screws marked [640L]. Then the SUB 2/8 circuit board can be removed. (Fig. 7)

9. SUB 4/8 Circuit Board

- 9-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
9-2 Remove the two (2) screws marked [640C]. (See procedure 2-2)
9-3 Remove the plate. (See procedure 6-4)
9-4 Remove the sub chassis with the SUB 3/8 circuit board and the MAIN circuit board. (See procedure 7-4)
9-5 Remove the three (3) screws marked [640M]. Then the SUB 4/8 circuit board can be removed. (Fig. 7)

10. SUB 7/8 Circuit Board

- 10-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
10-2 Remove the two (2) screws marked [640N]. Then the holder JACK B with the SUB 7/8 circuit board can be removed. (Fig. 7)
10-3 After removing the two (2) U-shaped holders, remove the SUB 7/8 circuit board. (Fig. 8)

11. MIXER Circuit Board

- 11-1 Remove the bottom cover. (See procedure 1-1)
11-2 Remove the two (2) screws marked [640C]. (See procedure 2-2)
11-3 Remove the plate. (See procedure 6-4)
11-4 Remove the sub chassis with the SUB 3/8 circuit board and the MAIN circuit board. (See procedure 7-4)
11-5 Remove the holder JACK A with the SUB 5/8 circuit board and the SUB 6/8 circuit board. (See procedure 5-2)
11-6 Remove the thirteen (13) screws marked [640O]. Then the MIXER circuit board can be removed. (Fig. 7)

1. ボトムカバー

- 1-1 [640A]のネジ 16 本を外して、ボトムカバーを外します。(図 1)

2. MAIN シート

- 2-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
2-2 [640B]のネジ 4 本と[640C]のネジ 2 本を外して、MAIN シートを外します。(図 2)

3. SUB 3/8 シート

- 3-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
3-2 [640D]のネジ 4 本と[630A]のネジ 3 本を外して、SUB 3/8 シートを外します。(図 2)

4. 電源トランス、SUB 8/8 シート

- 4-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
4-2 [620]のネジ 4 本と[640E]のネジ 2 本を外して、電源トランス、SUB 8/8 シートを付けたまま電源シャーシを外します。(図 2)
4-3 [610]のネジ 4 本を外して、電源トランスを外します。(図 3)
4-4 電源トランスを外した後、[640F]のネジ 4 本を外して、SUB 8/8 シートを外します。(図 3)

5. SUB 5/8 シート、SUB 6/8 シート

- 5-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
5-2 [640G]のネジ 4 本を外して、ホルダー JACK A を SUB 5/8 シート、SUB 6/8 シートを付けたまま外します。(図 4)
5-3 [640H]のネジ 11 本を外して、SUB 6/8 シートを外します。(図 5)
5-4 [630B]のネジ 2 本を外して、U 字金具を 3 個外してから SUB 5/8 シートを外します。(図 5)

6. MD メカユニット

- 6-1 MD メカユニットのリッド (蓋) を外します。(図 6)
6-2 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
6-3 電源トランスと SUB 8/8 シートを付けたまま電源シャーシを外します。(4-2 項参照)
6-4 [600]のプラスチックリベットを 1 本抜いてプレートを外します。(図 4)
6-5 [640I]のネジ 4 本を外して、MD ユニートを外します。(図 4)

7. SUB 1/8 シート

- 7-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
7-2 [640C]のネジ 2 本を外します。(2-2 項参照)
7-3 プレートを外します。(6-4 項参照)
7-4 [640J]のネジ 8 本を外して、SUB 3/8 シートと MAIN シートを付けたままサブシャーシを外します。(図 4)
7-5 [640K]のネジ 1 本を外して、SUB 1/8 シートを外します。(図 7)

8. SUB 2/8 シート

- 8-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
8-2 [640C]のネジ 2 本を外します。(2-2 項参照)
8-3 プレートを外します。(6-4 項参照)
8-4 SUB 3/8 シートと MAIN シートを付けたままサブシャーシを外します。(7-4 項参照)
8-5 SUB 1/8 シートを外します。(7-5 項参照)
8-6 [640L]のネジ 7 本を外して、SUB 2/8 シートを外します。(図 7)

9. SUB 4/8 シート

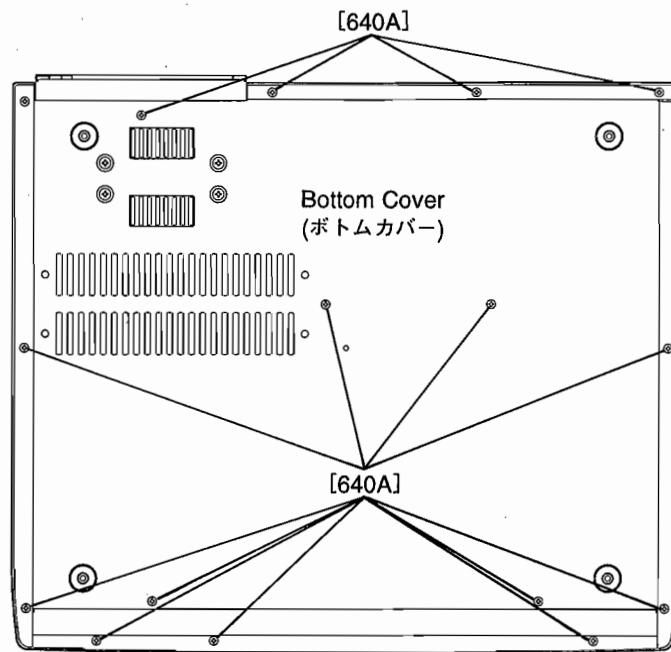
- 9-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
9-2 [640C]のネジ 2 本を外します。(2-2 項参照)
9-3 プレートを外します。(6-4 項参照)
9-4 SUB 3/8 シートと MAIN シートを付けたままサブシャーシを外します。(7-4 項参照)
9-5 [640M]のネジ 3 本を外して、SUB 4/8 シートを外します。(図 7)

10. SUB 7/8 シート

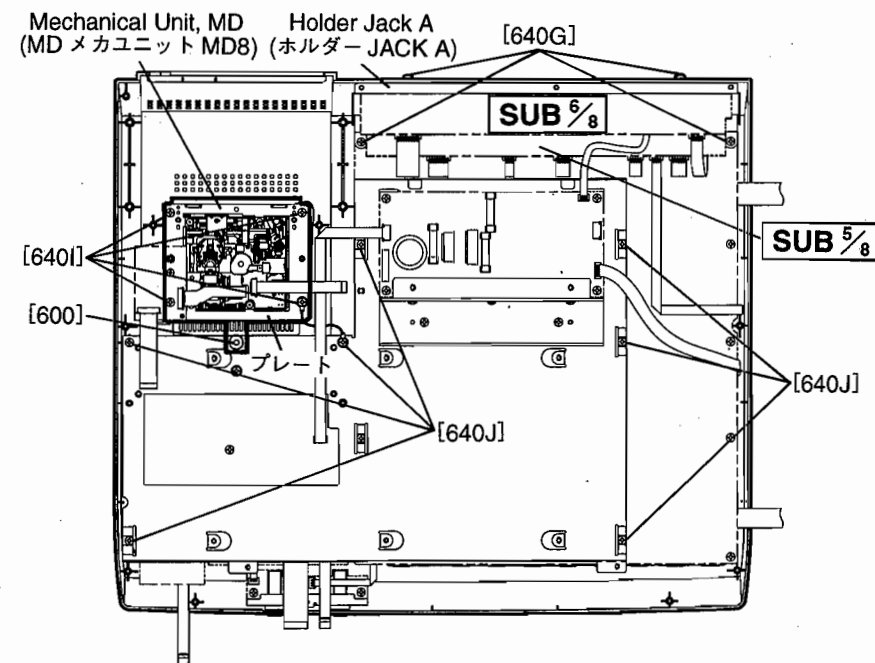
- 10-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
10-2 [640N]のネジ 2 本を外して、ホルダー JACK B に SUB 7/8 シートを付けたまま外します。(図 7)
10-3 U 字金具を両方外して、SUB 7/8 シートを外します。(図 8)

11. MIXER シート

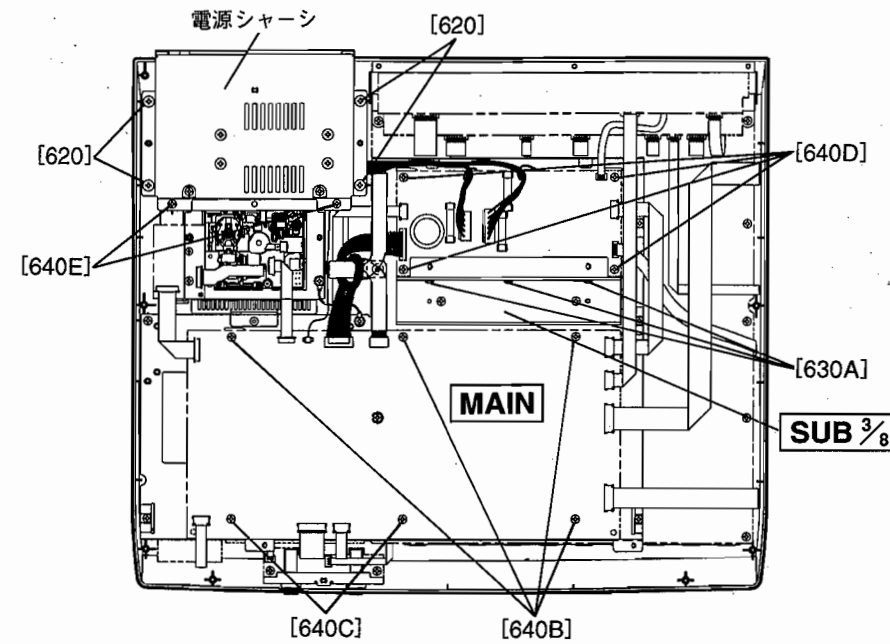
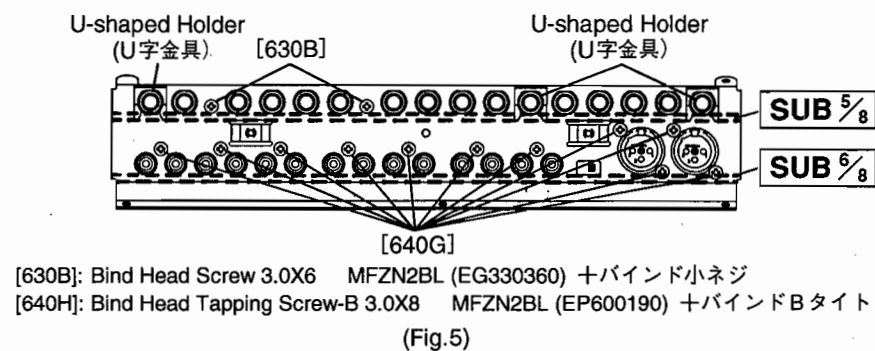
- 11-1 ボトムカバーを外します。(1-1 項参照)
11-2 [640C]のネジ 2 本を外します。(2-2 項参照)
11-3 プレートを外します。(6-4 項参照)
11-4 SUB 3/8 シートと MAIN シートを付けたままサブシャーシを外します。(7-4 項参照)
11-5 ホルダー JACK A を SUB 5/8、SUB 6/8 シートを付けたまま外します。(5-2 項参照)
11-6 [640O]のネジ 13 本を外して、MIXER シートを外します。(図 7)



[640A]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
(Fig.1)

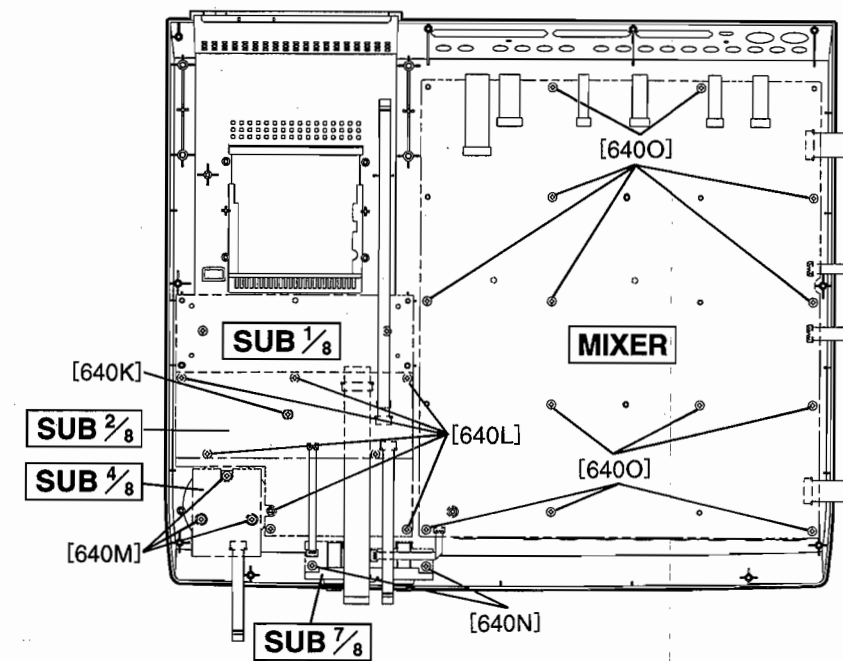
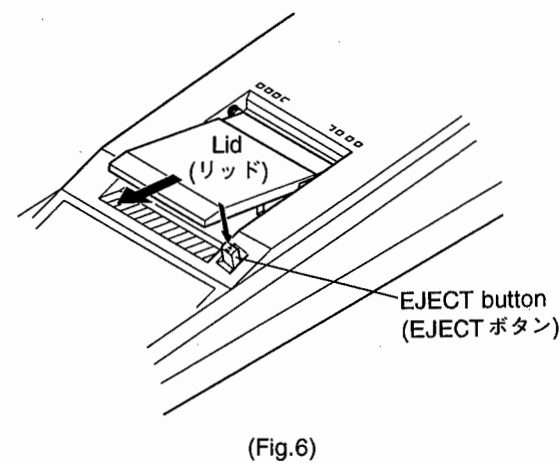


[600]: Plastic Rivet (CB605620) プラスチックリベット
[640G]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640J]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640J]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
(Fig.4)

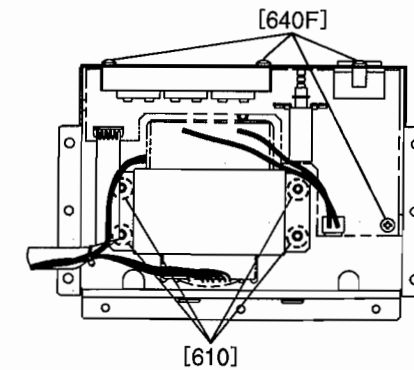


[620]: Bind Head Tapping Screw-P 4.0X12 MFZN2BL (VA847600) + バインド P タイト
[630A]: Bind Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EG330360) + バインド小ネジ
[640B]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640C]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640D]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640E]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
(Fig.2)

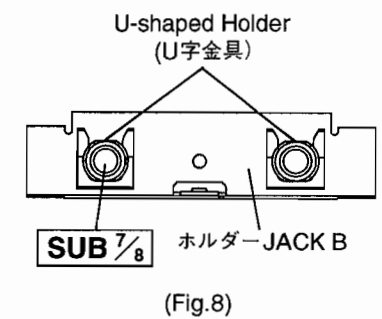
● MD unit (MD メカユニット)



[640K]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640L]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640M]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640N]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
[640O]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
(Fig.7)



[610]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2BL (EG340360) + バインド小ネジ
[640F]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
(Fig. 3)



■ MD8 UNIT DISASSEMBLY AND ASSEMBLY PROCEDURE (MD8メカユニットの分解と組立手順)

MD UNIT DISASSEMBLY AND ASSEMBLY PROCEDURE

1 MD UNIT DISASSEMBLY PROCEDURE

- 1-1 Disconnect the cable from the connector CN6 on the MAIN circuit board; short the cable terminal a with clip or similar object. (Fig. 1)

Note) To avoid laser head damage, do not touch the cable end.

- 1-2 Disconnect the cable from the connector CN1 on the HSUB1 circuit board; short point A of the cable with solder. (Fig. 1 and Fig 2)

- 1-3 Remove the spring marked [140] and [150] from the holder assembly. (Fig. 3)

- 1-4 Remove the two (2) screws marked [270A]. Then the holder assembly (lid) and the support L and support R can be removed. (Fig. 3)

- 1-5 Peel off the two (2) plates marked [220]. Then the cables from the connector CN2 and CN3 and the screw marked [260] the HSUB2 circuit board can be removed. (Fig. 4)

- 1-6 Remove the four (4) screws marked [250]. Then the MD drive mechanism can be removed from the MD unit. (Fig. 1)

Note) Four springs are also removed from MD unit when removing the MD drive mechanism. There are three (3) different kinds of springs as shown in figure 5. (1 pc. of [180], 1 pc. of [190], two pcs. of [200]) (Fig. 2)

- 1-7 Remove the screw marked [270B]. Then the HSUB1 circuit board can be removed from the holder assembly. (Fig. 1)

■ MD ユニットの分解と組立て手順

1 MD メカユニットの分解手順

- 1-1 MAIN シートの CN6 からバンカードをはずして、バンカードの先端をクリップなどでショートして下さい。(Fig. 1)

注: レーザーヘッド保護のためにバンカードの端子部にはさわらないように注意して下さい。

- 1-2 MD メカユニットの裏側から HSUB1 シートの CN1 のコネクタを外し、バンカードの先端(A 部)を半田でショートして下さい。(Fig. 1、Fig. 2)

- 1-3 [140]と[150]のスプリング 1 個ずつをホルダー Ass'y(蓋)のツメから外します。(Fig. 3)

- 1-4 [270A]のネジ 2 本を外して、サポート L とサポート R、ホルダー Ass'y(蓋)を外します。(Fig. 3)

- 1-5 [220]のプレート 2 枚を剥して HSUB2 シートのコネクタ CN2 と CN3 を外します。[260]のネジ 1 本を外し、HSUB2 シートを外します。(Fig. 4)

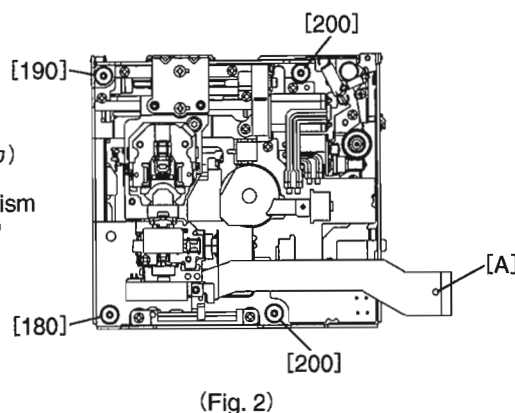
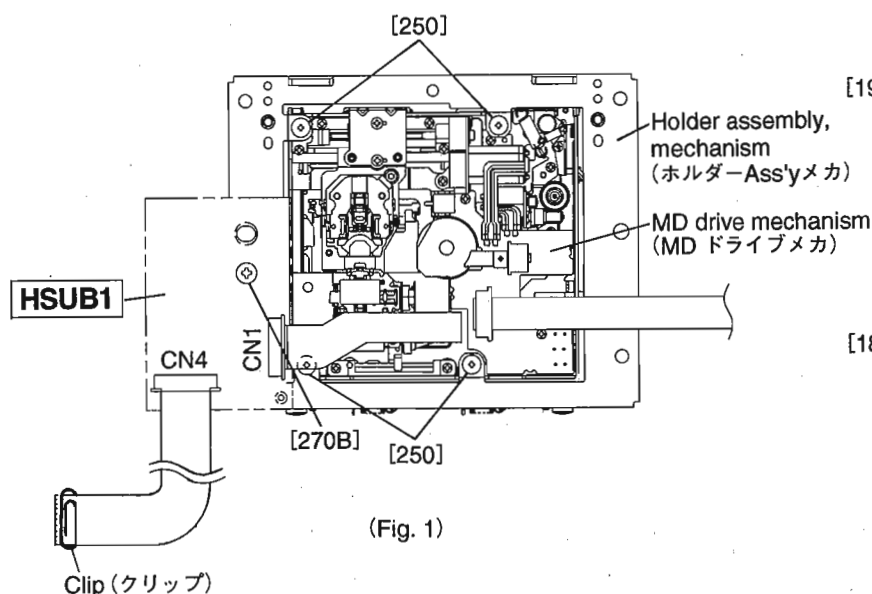
- 1-6 MD メカユニットの裏側から[250]のネジ 4 本を外して、ホルダー Ass'y(メカ)から MD ドライブメカを外します。(Fig.1)

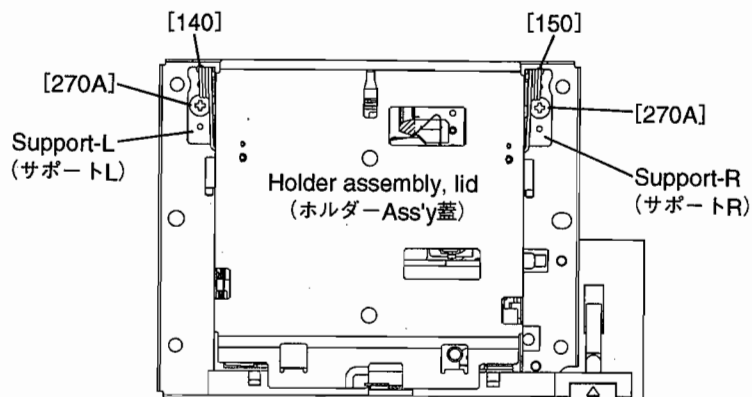
注: この時、ホルダー Ass'y(メカ)と MD ドライブメカとの間にある 4 個のスプリングも一緒に外れますが、スプリングは 3 種類、([180]:1 個、[190]:1 個、[200]:2 個)あるので、取り付け時にそれぞれの場所を間違えないように注意して下さい。(Fig.2)

3 種類のスプリングの違いは Fig. 5 を参照下さい。

- 1-7 [270B]のネジ 1 本を外して、ホルダー Ass'y(メカ)から HSUB1 シートを外します。(Fig. 1)

●MD drive mechanism (MD ドライブメカ)





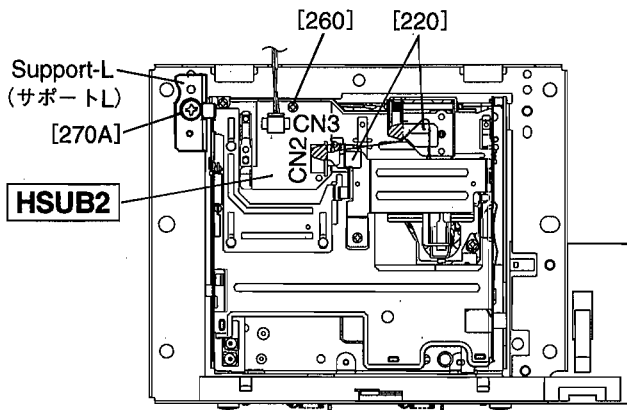
(Fig. 3)

2 MD UNIT ASSEMBLY PROCEDURE

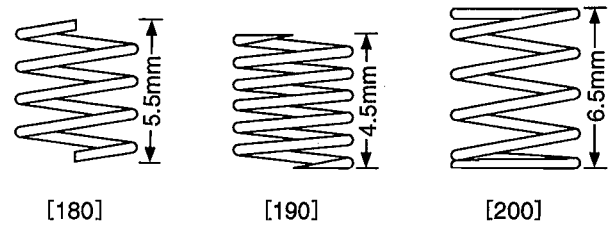
- 2-1 Turn the MD drive mechanism upside down as shown in figure 2. Insert the four (4) springs into their original location (1 pc. of [180], 1pc. of [190], two pcs. of [200]). Put the holder assembly on the MD drive mechanism; assemble with the four (4) screws marked [250]. (Fig. 1 and Fig 2)
- 2-2 Assemble the HSUB1 circuit board with the screw marked [260]. Connect the CN2 and CN3 and stick the two (2) plates [220] on top. (Fig. 4)
- 2-3 Assemble the support L or R with the screw marked [270A]. (Fig. 4, the support L is assembled.)
- 2-4 Attach the lid holder assembly to the support L protrusion as shown in figure 6, the hook the other side of the lid holder assembly to the support R protrusion; assemble the support R with the screw marked [270A]. (Fig. 3 and Fig. 6)
- 2-5 Attach the spring marked [140] and [150] to the holder assembly as shown in figure 3 and figure 7.
- 2-6 Assemble the HSUB1 circuit board with the screw marked [270B]. Remove the shorted solder from point [A] of the cable (as indicated by the arrow in figure 2) insert the cable into the connector CN1 on the HSUB1 circuit board. (Fig. 1 and Fig. 2)

2 MD メカユニットの組立て手順

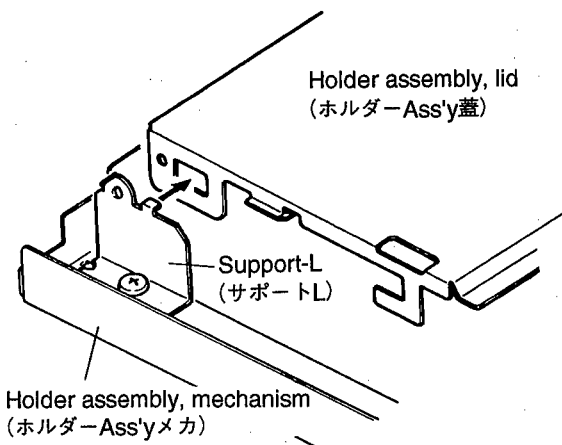
- 2-1 Fig. 2 の様に MD ドライブメカの裏側を上にして置き、種類のスプリング([180]:1個、[190]:1個、[200]:2個)を、それぞれの場所を間違えない様に差し込んでから、ホルダー Ass'y(メカ)を上からかぶせて、[250]のネジ4本で組立ます。(Fig. 1、Fig. 2)(3種類のスプリングの違いは Fig. 5 を参照下さい。)
- 2-2 MD ドライブメカの表側に[260]のネジ1本で HSUB2 シートを取り付けて、CN2 と CN3 のコネクタをそれぞれ接続し、上から[220]のプレート2枚を貼ります。(Fig. 4)
- 2-3 ホルダー Ass'y(メカ)にサポート L またはサポート R のどちらか片方を、[270A]のネジ1本で取り付けておきます。(Fig. 4、サポート L を付けた状態です。)
- 2-4 Fig. 6 の様にホルダー Ass'y(蓋)の穴にサポート L(またはサポート R)のツメを引っ掛けてホルダー Ass'y(蓋)の位置を固定しながら、残っている反対側のサポートを同じ様に引っ掛け、[270A]のネジ1本で取り付けます。(Fig. 3、Fig. 6)
- 2-5 ホルダー Ass'y(蓋)の両側に、[140]と[150]のスプリングをそれぞれFig. 7 の様に取り付けます。(Fig. 3、Fig. 7)
- 2-6 MD メカユニットの裏側に[270B]のネジ1本で HSUB1 シートを取り付け、バンカードの先端(A 部)の半田を矢印の方向に除去して、CN1 のコネクタに接続します。(Fig. 1、Fig. 2)



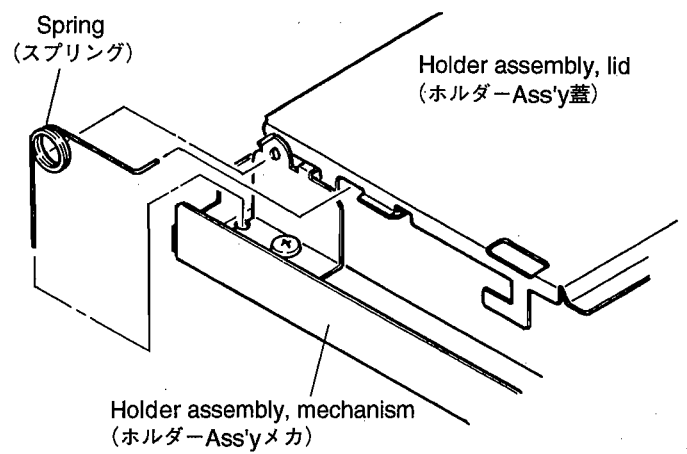
(Fig. 4)



(Fig. 5)



(Fig. 6)



(Fig. 7)

■ LSI PIN DESCRIPTION (LSI端子機能表)

■ CONTENTS (目次)

● HD6413002F16 (XP691A00) CPU	21	● CXA1381Q (XS416A00) RF MATRIX AMP ...	27
● QYH404064F 2AF (XR654A00) GATE ARRAY	22	● CXA1082BQ (XS417A00) CD SERVO/S,PRO ..	28~29
● CXD2525Q (XR690A00) EFM ENC/DEC ..	23~24	● CXD2536CR (XT161A00) ATRAC ENC/DEC ...	30~31
● CBA6999FP-EI (XR692A00) MOTOR DRIVER	25	● AK4520A-VF-E2 (XT802A00) DAC&ADC	31
● CXA1380M (XS415A00) ADIP DEMODULATOR	26	● SGH620208F-16F (XU019A00) GATE ARRAY	32

● HD6413002F16 (XP691A00) CPU

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VCC		Power supply (+5 V)	51	A14	O	Address bus
2	PB0	O	LED1R	52	A15	O	
3	PB1	O	LED2R	53	A16	O	
4	PB2	O	LED3R	54	A17	O	
5	PB3	I	XEJCT	55	A18	O	
6	PB4	I	OPEN	56	A19	O	
7	PB5	-	Port B	57	VSS	-	Ground
8	PB6	-	Port B	58	P60	-	
9	PB7	O	Trigger output	59	P61	O	FLCS
10	/RES0	-	N.C	60	P62	O	SVSIG
11	VSS	-	Ground	61	PHI	-	
12	TXD0	O	SWDT	62	/STBY	-	+5V power supply
13	TXD1	O	TX	63	/RES	I	HAST
14	RXD0	I	SRDT	64	NMI	I	Ground
15	RXD1	I	RX	65	VSS	-	Ground
16	SCK0	O	SCLK	66	EXTAL	I	Crystal oscillator
17	/IRQ5	I	SFCLK	67	XTAL	I	Crystal oscillator
18	P40	I	SENS	68	VCC		Power supply (+5 V)
19	P41	O	XLAT	69	/AS	O	N.C
20	P41	I	GFS	70	/RD	O	XSRD
21	P43	O	LAST	71	/HWR	O	XSWR
22	VSS	-	Ground	72	/LWR	O	N.C
23	P44	I/O	E2CS	73	MD0	I	+5 power supply
24	P45	I/O	E2CK	74	MD1	I	Ground
25	P46	I	E2DI	75	MD2	-	
26	P47	O	E2DO	76	AVCC	-	ADVCC
27	D8	I/O	Data bus	77	VREF	-	ADVCC
28	D9	I/O		78	AN0	I	KY0
29	D10	I/O		79	AN1	I	KY1
30	D11	I/O		80	AN2	I	KY2
31	D12	I/O		81	AN3	I	KY3
32	D13	I/O		82	AN4	I	KY4
33	D14	I/O		83	AN5	I	STML
34	D15	I/O		84	AN6	I	STMR
35	VCC	-	Power supply (+5 V)	85	AN7	I	SVAD
36	A0	O	Address bus	86	AVSS		ADVSS
37	A1	O		87	/IRQ0	I	RCOFT/FG
38	A2	O		88	/IRQ1	I	ADSQ
39	A3	O		89	/IRQ2	I	XINT
40	A4	O		90	/IRQ3	I	SPLK
41	A5	O		91	P84	I	RHDWN
42	A6	O		92	VSS	-	Ground
43	A7	O		93	PA0	I	ALRCK
44	VSS	-	Ground	94	PA1	I	PITDT
45	A8	O		95	PA2	I	FOK
46	A9	O		96	PA3	I	INLMT
47	A10	O		97	PA4	I	RHUP
48	A11	O		98	PA5	I	DSCPR
49	A12	O		99	PA6	I	RFLCT
50	A13	O		100	PA7	I	SFCLR

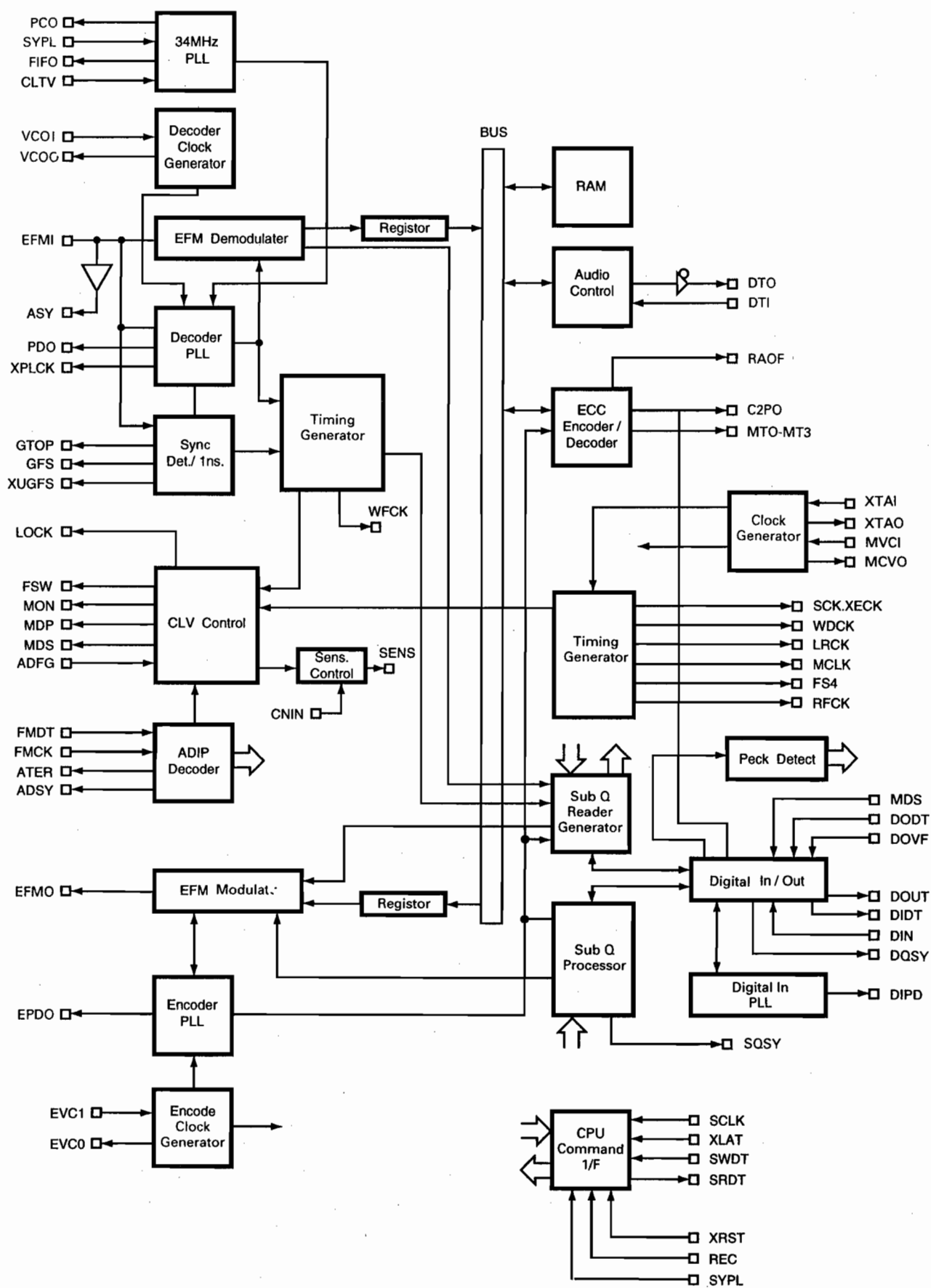
● QYH404064F 2AF (XR654A00) Gate Array

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VDD	-	DC power supply	33	VDD	-	DC power supply
2	VSS	-	GND	34	VSS	-	GND
3	NC	-		35	XSAS	I	Address strove input
4	SRMSB	O	Status register MSB output	36	SA17	I	CPU address bus A17
5	EXO2	O	Output port 2	37	SA18	I	CPU address bus A18
6	EXO1	O	Output port 1	38	SA19	I	CPU address bus A19
7	EXO0	O	Output port 0	39	NC	-	
8	BD7	I+/O	CPU data bus bit 7	40	SSL0	I+	Data timing select of data and synchronizasion signal (0)
9	DB6	I+/O	CPU data bus bit 6	41	SSL1	I+	Data timing select of data and synchronizasion signal (1)
10	VSS	-	GND	42	XCSRO	O	Address decode output
11	DB5	I+/O	CPU data bus bit 5	43	NC	-	
12	DB4	I+/O	CPU data bus bit 4	44	NC	-	
13	DB3	I+/O	CPU data bus bit 3	45	NC	-	
14	DB2	I+/O	CPU data bus bit 2	46	XCSRA	O	Address decode output
15	DB1	I+/O	CPU data bus bit 1	47	XSCS	O	Address decode output
16	DB0	I+/O	CPU data bus bit 0	48	SDIN	I	Serial data input
17	NC	-		49	XSCS2	O	Address decode output
18	VSS	-	GND	50	VSS	-	GND
19	VDD	-	DC power supply	51	VDD	-	DC power supply
20	SFCLR	I-	Sound frame counter reset	52	NC	-	
21	NC	-		53	EX13	I+	Input port bit 3
22	NC	-		54	EX12	I+	Input port bit 2
23	NC	-		55	EX11	I+	Input port bit 1
24	SFCLK	O	Sound synchronizasion clock output	56	EX10	I+	Input port bit 0
25	TSTN	I+	Test port	57	VSS	-	GND
26	VDD	-	DC power supply	58	VDD	-	DC power supply
27	VSS	-	GND	59	NC	-	
28	CLK	I	Master clock input	60	NC	-	
29	SYVCN	I	Synchronizasion signal input	61	XSWR	I	CPU write signal
30	RSTN	I+	Reset	62	XSRD	I	CPU read signal
31	NC	-		63	CDS	I	Register selector of command, status/pointer and data
32	NC	-		64	NC	-	

● CXD2525Q (XR690A00) EFM Encoder/Decoder

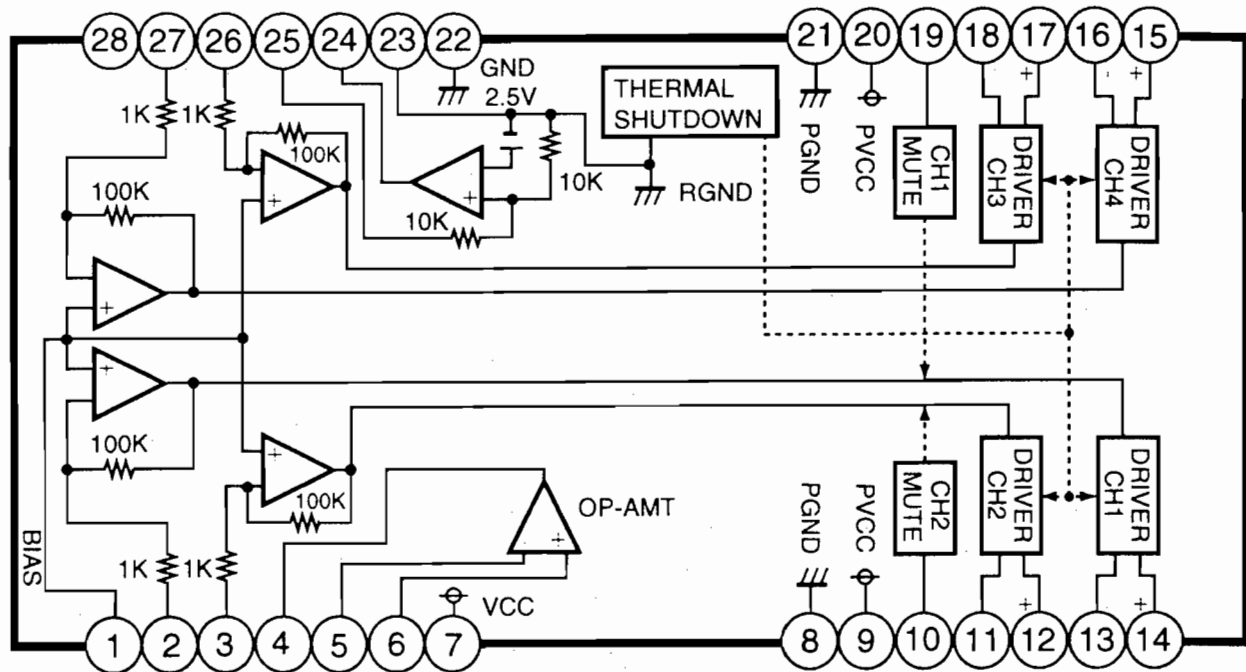
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	FSW	O	Spindle motor output filter switching	41	LRCK	O	44.1 kHz (=Fs, MCLK)
2	MON	O	Spindle motor ON/OFF control H: ON	42	WDCK	O	88.2 kHz (MCLK)
3	MDP	O	Spindle motor servo control	43	FS4	O	176.4 kHz (MLCK)
4	MDS	O	Spindle motor servo control	44	GTOP	-	N.C
5	EFMI	I	EFM input (Playback)	45	XUGFS	-	N.C
6	ASY	O	EFM output (Playback)	46	XPLCK	-	N.C
7	LOCK	O	Spindle servo (CLV) lock condition monitor H: Lock	47	GFS	O	H: Frame synchronization OK
8	VCOO	O	EFM decoder analog PLL oscillation output (196 Fs=8.6436 MHz)	48	EPDO	-	N.C
9	VCOI	I	EFM decoder analog PLL oscillation input	49	RFCK	-	N.C
10	TEST1	-	GND	50	EVCI	-	GND
11	PDO	O	EFM decoder analog PLL phase comparator output	51	EVCO	-	N.C
12	Vss	-	GND	52	Vss	-	GND
13	EFMO	O	EFM output (Recording)	53	MCLK	O	22.5792 MHz output
14	ATER	O	ADIP CRC flag output H: Error	54	XTAI	I	Crystal oscillator input (512Fs=22.5792 MHz)
15	CNIN	I	Track jump signal input	55	XTAO	O	Crystal oscillator output (512Fs=22.5792 MHz)
16	SENS	O	Serial bus address internal status output	56	TEST9	-	GND
17	SYPL	-	GND	57	MVCI	-	GND
18	FIFO	O	Master PLL filter output for digital PLL	58	MVCO	-	N.C
19	FILI	I	Master PLL filter input for digital PLL	59	TEST2	-	N.C
20	PCO	O	Master PLL phase comparator output for digital PLL	60	DIPD	-	N.C
21	AVss	-	GND (Analog)	61	RAOF	-	N.C
22	CLTV	I	Master PLL VCO control voltage input	62	MT3	-	N.C
23	AVdd	-	DC power supply (Analog)	63	MT2	-	N.C
24	XRST	I	System reset input (Active low)	64	MT1	-	N.C
25	REC	I	L: Decoder H: Encoder	65	MT0	-	N.C
26	TEST8	-	GND	66	WFCK	-	N.C
27	SCLK	I	Serial clock input	67	DIN	I	Digital audio input
28	XLAT	I	Serial bus latch control input	68	MD2	I	Digital audio output switching (H: ON)
29	SWDT	I	Serial bus write data input	69	DOUT	-	N.C
30	SRDT	O	Serial bus read data output	70	DIDT	-	N.C
31	ADSY	O	ADIP synchronization signal output	71	DODT	I	Audio signal output (Digital audio)
32	SQSY	O	Sub-code Q synchronization signal output	72	DOVF	I	Validity flag input (Digital audio)
33	Vdd	-	DC power supply (Digital)	73	Vdd	-	DC power supply (Digital)
34	DQSY	O	Synchronization signal (SCOR) of the digital in U-bit CD format sub code Q output	74	TEST3	-I	GND
35	TEST7	-	N.C	75	TEST4	-	N.C
36	DTI	I	Audio signal input for recording	76	TEST5	-	N.C
37	DTO	O	Audio signal output (Playback)	77	TEST6	-	N.C
38	C2PO	O	PB: C2PO, D.REC:D.in-VFLAG, A.REC: 0	78	FMCK	I	ADIP reading clock input (6.3 kHz)
39	BCK	O	2.8224 MHz output (MCLK)	79	FMDT	I	ADIP data input (6.3 kHz)
40	XBCK	O	BCK inverted output (MCLK)	80	ADFG	I	ADIP carrier signal input (22.05 kHz)

● CXD2525Q (XR690A00) EFM Encoder/Decoder



● CBA6999FP-EI (XR692A00) Motor Driver

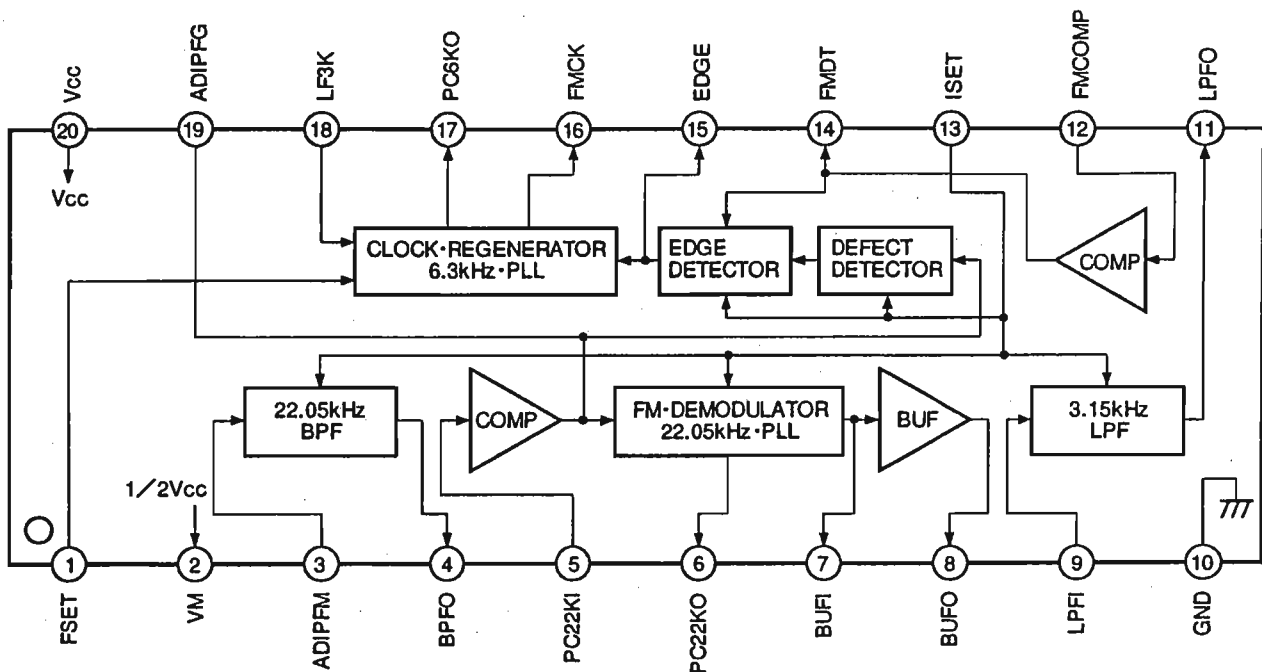
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	BIAS	I	Bias input	15	VO4+	O	CH4 positive output
2	VIN1	I	CH1 input	16	VO4-	O	CH4 negative output
3	VIN2	I	CH2 input	17	VO3+	O	CH3 positive output
4	OPOUT	O	OP AMP output	18	VO3-	O	CH3 negative output
5	OPIN-	O	OP AMP inverted input	19	MUTE1	-	CH1 mute
6	OPIN+	O	OP AMP non-inverted input	20	PVCC	-	DC power supply (Power)
7	VCC	-	DC power supply (Pre-amp)	21	PGND	-	GND (Power)
8	PGND	-	GND (Power)	22	GND	-	GND (Pre-amp)
9	PVCC	-	DC power supply (Power)	23	RGND	-	GND (Regulator)
10	MUTE2	-	CH2 mute	24	REGB	O	+5V regulation control
11	VO2-	O	CH2 negative output	25	REGOUT	O	+5 V output
12	VO2+	O	CH2 positive output	26	VIN3	I	CH3 input
13	VO1-	O	CH1 negative output	27	VIN4	I	CH4 input
14	VO1+	O	CH1 positive output	28	-	-	N.C



● CXA1380M (XS415A00) ADIP De-modulator

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	FSET	I	VCO center frequency setting for ADIP bit clock regenerator	11	LPFO	O	Low pass filter output
2	VM	O	1/2 Vcc output	12	FMCOMP	I	ADIP data comparator input
3	ADIPFM	I	ADIP FM signal input	13	ISET	I	Internal time constant setting
4	BPFO	O	Band pass filter output	14	FMDT	O	ADIP data output
5	PC22KI	I	FM de-modulator phase comparator input	15	EDGE	O	ADIP data edge detected signal output
6	PC22KO	O	FM de-modulator phase comparator output	16	FMCK	O	ADIP bit clock output
7	BUFI	O	FM de-modulator PLL feedback	17	PC6KO	O	Phase comparator output for ADIP bit clock regenerator
8	BUFO	O	FM de-modulator signal output	18	LF3K	I	PLL feedback for ADIP bit clock regenerator
9	LPFI	I	Low pass filter input	19	ADIPFG	I	ADIP FM data comparator output
10	GND	-	GND	20	Vcc	-	DC power supply

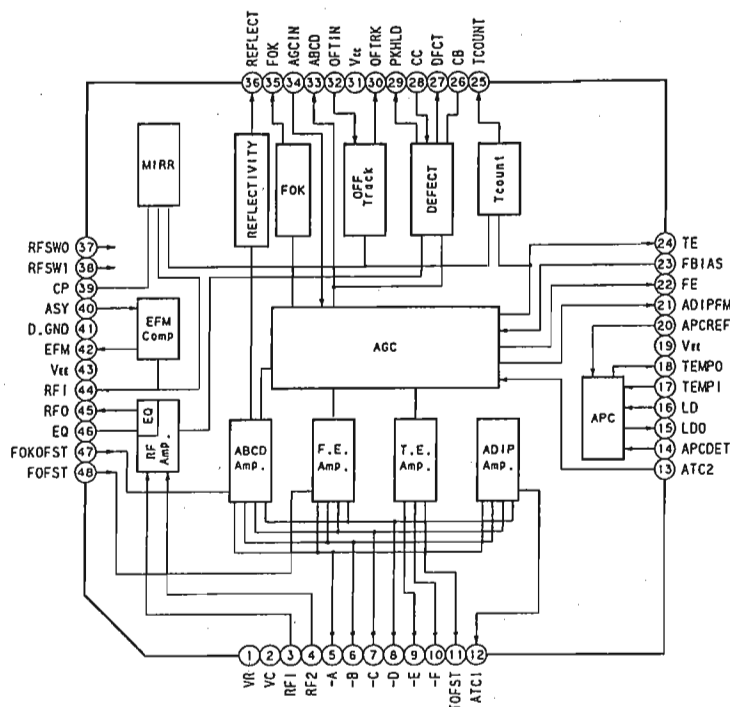
● CXA1380M (XS415A00) ADIP De-modulator



● CXA1381Q (XS416A00) RF Matrix Amplifier

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VR	O	(Vcc-Vee)/2 Voltage output	25	TCOUNT	O	Tracking count signal output
2	VC	-	GND	26	CB	-	Defect peak hold capacitor connection
3	RF1	I	I-V converted RF signal 1 input	27	DFCT	O	Defect comparator output
4	RF2	I	I-V converted RF signal 2 input	28	CC	I	Defect peak hold signal input
5	-A	I	I-V converted main beam servo signal A input	29	PKHLD	O	Defect peak hold output
6	-B	I	I-V converted main beam servo signal B input	30	OFTRK	O	Off-track signal output
7	-C	I	I-V converted main beam servo signal C input	31	Vcc	-	DC power supply
8	-D	I	I-V converted main beam servo signal D input	32	OFTIN	I	Off-track detection input
9	-E	I	I-V converted main beam servo signal E input	33	ABCD	O	Main beam servo detector output
10	-F	I	I-V converted main beam servo signal F input	34	AGCIN	I	AGC control input
11	TOFST	I	Tracking error offset adjustment	35	FOK	O	Focus OK signal output
12	ATC1	O	Main beam push-pull signal output	36	REFLECT	O	Disc reflection level detection output
13	ATC2	I	AGC input for ADIP signal	37	RFSW0	I	Disc mode switching signal input H: High reflection disc (Premastered) L: Low reflection disc (Rewritable)
14	APCDET	I	Laser output power detection input	38	RDSW1	I	Disc mode switching signal input H: Pit track disc (Premastered) L: Grooved disc (Rewritable)
15	LDO	O	APC LD amplifier output	39	CP	-	MIRR hold capacitor connection
16	LD	I	LD amplifier inverted input	40	ASY	I	Auto-asymmetry control input
17	TEMPI	I	Thermal sensor input	41	D.GND	-	GND
18	TEMPO	O	Thermal signal output	42	EFM	O	EFM comparator signal output
19	Vee	-	GND	43	Vee	-	GND
20	APCREF	I	Laser power setting input	44	RFI	I	Equalizer signal input
21	ADIPFM	O	ADIP FM signal output	45	RFO	O	Equalizer SIGNAL output
22	FE	O	Focus error signal output	46	EQ	-	Resistor for equalizer connection
23	FBIAS	I	Focus bias adjustment input	47	FOKOFST	I	ABCD amplifier offset adjustment
24	TE	O	Tracking error signal output	48	FOFST	I	Focus error amplifier offset adjustment

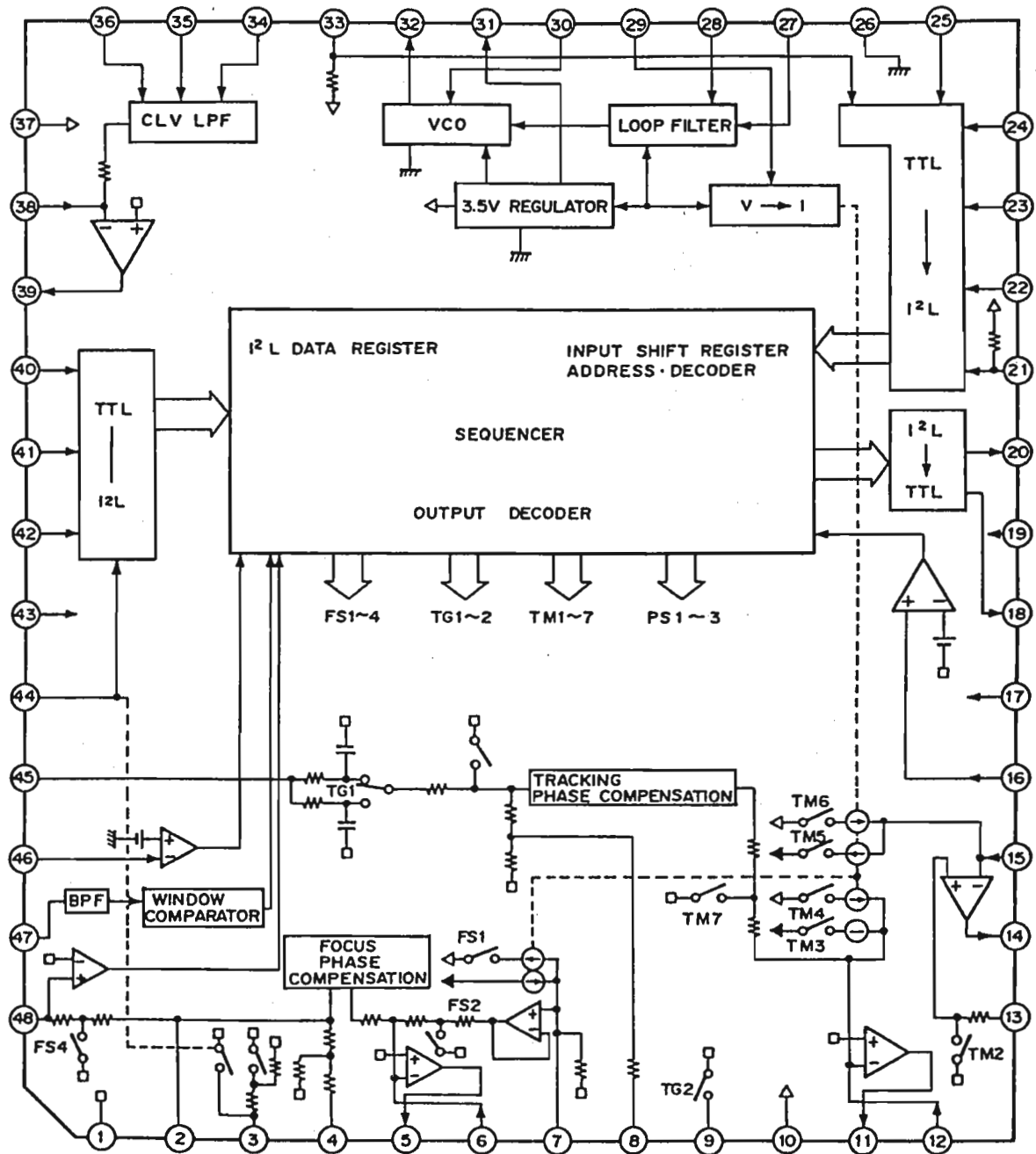
● CXA1381Q (XS416A00) RF Matrix Amplifier



● CXA1082BQ (XS417A00) CD Servo Signal Processor

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VC	O	Vref output	25	CLK	I	Serial data transfer clock input
2	FGD	-	Focus servo high frequency gain control	26	DGND	-	GND
3	FS3	-	Focus servo high frequency gain switching	27	BW	-	Loop filter time constant setting
4	FLB	-	Focus servo low frequency boost control	28	PDI	I	Input of CX23035/CXD1135 phase comparator output (PDO)
5	FEO	O	Focus drive output	29	ISET	-	N/C
6	FE $\ominus$	I	Focus amplifier inverted input	30	VCOF	-	VCO frequency setting
7	SRCH	-	Time constant setting for focus serch	31	3.5V	O	+3.5V output
8	TGU	-	Time constant setting for tracking	32	C864	O	VCO (8.64 MHz) output
9	TG2	-	high frequency gain switching	33	LOCK	O	Sled motor runaway control
10	AVcc	-	Time constant setting for tracking	34	MDP	I	CX23035/CXD1135 MDP connection
11	TAO	O	DC power supply	35	MON	I	CX23035/CXD1135 MON connection
12	TA $\ominus$	I	Tracking drive output	36	FSW	-	Time constant control of CLV servo error signal
13	SL $\oplus$	I	Tracking amplifier inverted input	37	DVcc	-	DC power supply
14	SLO	O	Sled amplifier non-inverted input	38	SPDL $\ominus$	I	Spindle drive amplifier inverted input
15	SL $\ominus$	I	Sled drive output	39	SPDLO	O	Spindle drive output
16	SSTOP	I	Sled amplifier inverted input	40	WDCK	I	Auto-sequence clock (88.2 kHz) input
17	FSET	-	Inner most position detection switch ON/OFF input	41	FOK	I	FOK signal input
18	SENS	O	Peak of Focus drive phase compensation and LPF of CLV f_0 setting	42	MIRR	I	Mirror signal input
19	AVee	-	FZC, AS, TZC, SSTOP and /BUSY output	43	DVee	-	GND
20	C.OUT	O	GND	44	DFCT	I	Defect control signal input
21	DIRC	-	Output for Track number counting	45	TE	I	Tracking error signal input
22	XRST	I	For one track jump	46	TZC	I	Input of Tracking zero-cross comparator
23	DATA	I	Reset input (L: Reset)	47	ATSC	I	Input of ATSC detect window comparator
24	XLT	I	Serial data input	48	FE	I	Focus error signal input
			Ratch command input				

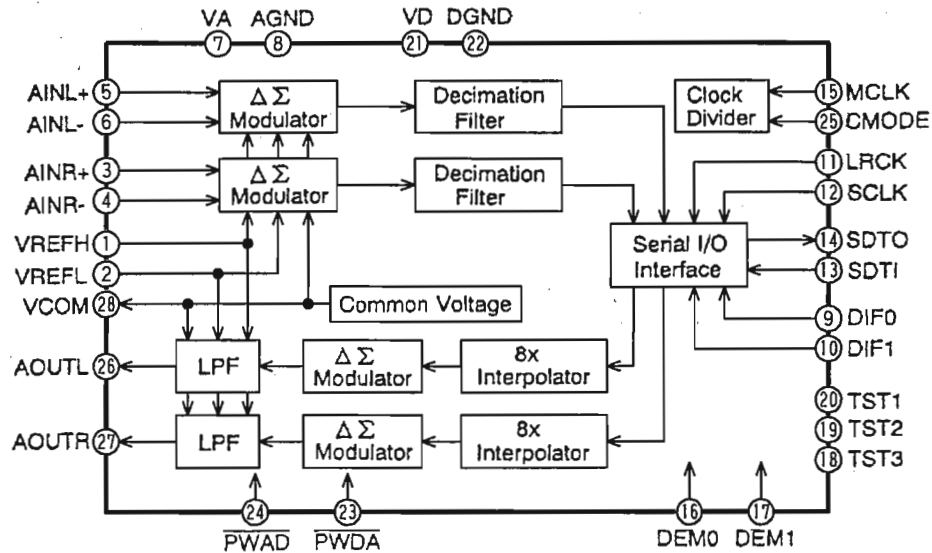
● CXA1082BQ (XS417A00) CD Servo Signal Processor



● CXD2536CR (XT161A00) ATRAC Encoder/Decoder

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VDD	-	Power Supply	51	VDD	-	Power Supply
2	SWDT	I	Serial Interface Data Input	52	TA3	I	Test terminal "L"
3	SCLK	I	Serial Interface Shift Clock Input	53	TA2	I	Test terminal "L"
4	XLAT	I	Serial Interface Latch Input	54	TA1	I	Test terminal "L"
5	TTS1	O	Test terminal (Open)	55	TA0	I	Test terminal "L"
6	TTS2	O	Test terminal (Open)	56	TA4	I	Test terminal "L"
7	TD24	O	Test terminal "L"	57	TA5	I	Test terminal "L"
8	TD25	O	Test terminal "L"	58	TA6	I	Test terminal "L"
9	TTS3	O	Test terminal (Open)	59	TA7	I	Test terminal "L"
10	TD26	O	Test terminal "L"	60	TA8	I	Test terminal "L"
11	TD27	O	Test terminal "L"	61	TTS6	O	Test terminal (Open)
12	TD28	O	Test terminal "L"	62	TD9	I	Test terminal "L"
13	VSS	-	Ground	63	VSS	-	Ground
14	TST0	I	Test terminal "H"	64	TD10	I	Test terminal "L"
15	TST1	I	Test terminal "H"	65	TA9	I	Test terminal "L"
16	TST2	I	Test terminal "H"	66	TD11	I	Test terminal "L"
17	XRST	I	Reset Input by "L"	67	TD12	I	Test terminal "L"
18	TS0	I	Test terminal "L"	68	TD1	I	Test terminal "L"
19	TS1	I	Test terminal "L"	69	TD0	I	Test terminal "L"
20	TS2	I	Test terminal "L"	70	TD2	I	Test terminal "L"
21	TS3	I	Test terminal "L"	71	TD3	I	Test terminal "L"
22	TST3	I	Test terminal "L"	72	TD4	I	Test terminal "L"
23	TST4	I	Test terminal "L"	73	TD5	I	Test terminal "L"
24	TST5	I	Test terminal "H"	74	TD6	I	Test terminal "L"
25	VSS	-	Ground	75	VSS	-	Ground
26	REC	I	"H":REC, "L":PB	76	TD7	I	Test terminal "L"
27	XARQ	O	Connected to Memory Controller	77	TD8	I	Test terminal "L"
28	ACDI	I	Connected to Memory Controller	78	TD29	I	Test terminal "L"
29	ACDO	O	Connected to Memory Controller	79	TD13	I	Test terminal "L"
30	XABS	I	Connected to Memory Controller	80	TD14	I	Test terminal "L"
31	ACLK	I	Connected to Memory Controller	81	TD15	I	Test terminal "L"
32	C2PO	I	Connected to Memory Controller	82	TD16	I	Test terminal "L"
33	SYNC	I	Connected to Memory Controller	83	TD17	I	Test terminal "L"
34	EXEC	I	Exec	84	TD18	I	Test terminal "L"
35	MUTE	I	Mute	85	TD19	I	Test terminal "L"
36	OSCO	O	Quartz Crystal Output (/OSCI)	86	TD20	I	Test terminal "L"
37	OSCI	I	Quartz Crystal Input (1024Fs)	87	SPO	O	Test terminal "L"
38	VSS	-	Ground	88	VSS	-	Ground
39	ATT	I	Att	89	TTS6	O	Test terminal (Open)
40	TST16	O	Test terminal (Open)	90	TD30	I	Test terminal "L"
41	DOUT	O	Rec. Monitor Output / Decode Audio Data Output	91	TD31	I	Test terminal "L"
42	ADIN	I	Analog Rec. Input (Connected to External A/D Converter)	92	TD32	I	Test terminal "L"
43	BCK	I	BCK(64Fs) Input	93	TD21	I	Test terminal "L"
44	LRCK	I	LRCK(Fs) Input	94	DIDT	I	Digital Record Input
45	TA12	I	Test terminal "L"	95	DODT	O	Rec. Monitor Output / Decode Audio Data Output
46	TTS4	O	Test terminal (Open)	96	TD23	I	Test terminal "L"
47	TTS5	O	Test terminal (Open)	97	TD33	I	Test terminal "L"
48	TA11	I	Test terminal "L"	98	TD34	I	Test terminal "H"
49	TA10	I	Test terminal "L"	99	TD22	I	Test terminal "L"
50	VSS	-	Ground	100	VSS	-	Ground

● CXD2536CR (XT161A00) ATRAC Encoder/Decoder



● AK4520A-VF-E2 (XT802A00) DAC&ADC

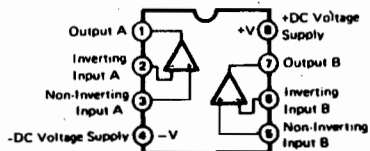
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VREFH	I	Positive Voltage Reference Input, VA	15	MCLK	I	Master Clock Input
2	VREFL	I	Negative Voltage Reference Input, AGND	16	DEM0	I	De-emphasis Frequency Select
3	AINR+	I	Rch Analog Positive Input	17	DEM1	I	De-emphasis Frequency Select
4	AINR-	I	Rch Analog Negative Input	18	TST3	I/O	Test Pins (Pull Down Pins)
5	AINL+	I	Lch Analog Positive Input	19	TST2	I/O	
6	AINL-	I	Lch Analog Negative Input	20	TST1	I	
7	VA	-	Analog Power Supply	21	VD	-	Digital Power Supply
8	AGND	-	Analog Ground	22	DGND	-	Digital Ground
9	DIF0	I	Audio Data Interface Format	23	/PWDA	I	DAC Power-Down Mode
10	DIF1	I	Audio Data Interface Format	24	/PWAD	I	ADC Power-Down Mode
11	LRCK	I	Input/Output Channel Clock	25	CMODE	I	Master Clock Select ("H":384fs, "L":256fs)
12	SCLK	I	Audio Serial Data Clock	26	AOUTL	O	Lch Analog Output
13	SDTI	I	Audio Serial Data Input	27	AOUTR	O	Rch Analog Output
14	SDTO	O	Audio Serial Data Output	28	VCOM	O	Common Voltage Output, VA/2

● SGH620208F-16F (XU019A00) Gate Array

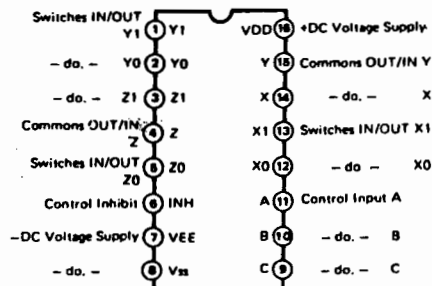
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VSS	-	Ground	105	VSS	-	Ground
2	EXTIOA4	I/O	Expansion Port A Bit	106	A128FS	O	Clock Output (Fs x 128)
3	EXTIOA5	I/O		107	ACLK	O	Clock For ATRAC Data Transmission
4	EXTIOA6	I/O		108	XLATPD	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (PD)
5	EXTIOA7	I/O		109	XABSPD	O	Busy Flag Output For ATRAC (PD)
6	ADSY	I	ADIP Sync. Input	110	ADTOD	O	Data Output For ATRAC Decode (PD)
7	DDATAI	I	Play Data Input	111	AC2D	O	C2 Error Flag For ATRAC (PD)
8	DDATAO	O	Record Data Output	112	XAROPD	I	Data Request Signal From ATRAC (PD)
9	DC2PO	I	C2 Error Flag Input	113	DECD	I	Data Input For ATRAC Decode (PD)
10	MTYP	I+O	DRAM Type Select	114	XLATPC	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (PC)
11	A0	I+O	DRAM Address	115	XABSPC	O	Busy Flag Output For ATRAC (PC)
12	VDD	-	Power Supply	116	VSS	-	Ground
13	A1	O	DRAM Address	117	ADTOC	O	Data Output For ATRAC Decode (PC)
14	A2	O		118	AC2C	O	C2 Error Flag For ATRAC (PC)
15	A3	O		119	XARQPC	I	Data Request Signal From ATRAC (PC)
16	A4	O		120	DECC	I	Data Input For ATRAC Decode (PC)
17	A5	O		121	XLATPB	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (PB)
18	A6	O		122	XABSPB	O	Busy Flag Output For ATRAC (PB)
19	A7	O		123	ADTOB	O	Data Output For ATRAC Decode (PB)
20	A8	O		124	AC2B	O	C2 Error Flag For ATRAC (PB)
21	A9	O		125	XARQPB	I	Data Request Signal From ATRAC (PB)
22	DBCK	I	DDATA I/O Bit Clock	126	DECB	O	Data Input For ATRAC Decode (PB)
23	DLRCK	I	LRCK For DIF	127	XLATPA	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (PA)
24	DMCKI	I	Clock Input For DIF	128	XABSPA	O	Busy Flag Output For ATRAC (PA)
25	DMCKO	O	Clock Output For DIF	129	ADTOA	O	Data Output For ATRAC Decode (PA)
26	VSS	-	Ground	130	VDD	-	Power Supply
27	VDD	-	Power Supply	131	VSS	-	Ground
28	XSWRH	I	Write Signal	132	AC2A	O	C2 Error Flag For ATRAC (PA)
29	XUCAS	I	DRAM CAS Signal (High Byte)	133	XARQPA	I	Data Request Signal From ATRAC (PA)
30	A10	O	DRAM Address	134	DECA	O	Data Input For ATRAC Decode (PA)
31	A11	O		135	XLATRD	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (RD)
32	XRAS	O		136	XABSRD	O	Busy Flag Output For ATRAC (RD)
33	XLCAS	O		137	ADTID	I	Data Input For ATRAC Encode (RD)
34	XWE	O	DRAM CAS Signal (Low Byte)	138	XARQRD	I	Data Request Signal From ATRAC (RD)
35	XOE	O	DRAM Write Signal	139	ENCD	O	Data Output For ATRAC Encode (RD)
36	D0	I+O	DRAM Data Bit	140	XLATRC	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (RC)
37	D1	I+O		141	XABSRC	O	Busy Flag Output For ATRAC (RC)
38	D2	I+O		142	ADTIC	I	Data Input For ATRAC Encode (RC)
39	D3	I+O		143	XARQRC	I	Data Request Signal From ATRAC (RC)
40	D4	I+O		144	ENCC	O	Data Output For ATRAC Encode (RC)
41	VSS	-		145	VDD	-	Power Supply
42	D5	I+O		146	XLATRB	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (RB)
43	D6	I+O		147	XARQRB	O	Busy Flag Output For ATRAC (RB)
44	D7	I+O	DRAM Data Bit	148	ADTIB	I	Data Input For ATRAC Encode (RB)
45	D8	I+O		149	XARQRB	O	Data Request Signal From ATRAC (RB)
46	D9	I+O		150	ENCB	O	Data Output For ATRAC Encode (RB)
47	D10	I+O		151	XLATRA	O	Command Data Latch Pulse For ATRAC (RA)
48	D11	I+O		152	XABSRA	O	Busy Flag Output For ATRAC (RA)
49	D12	I+O		153	ADTIA	I	Data Input For ATRAC Encode (RA)
50	D13	I+O		154	XARQRA	I	Data Request Signal From ATRAC (RA)
51	D14	I+O		155	ENCA	O	Data Output For ATRAC Encode (RA)
52	VDD	-	Power Supply	156	VDD	-	Power Supply
53	GND	-	Ground	157	GND	-	Ground
54	D15	I+O	DRAM Data Bit	158	ALRCK	O	Sampling Frequency (Fs) Output For Audio
55	XSCSG	I	Chip Select Signal (For MD4MC)	159	ABCK	O	Clock Output (Fs x 16, Negative)
56	XSCSD	I	Chip Select Signal (For DRAM I/F)	160	XABCK	O	Clock Output (Fs x 16)
57	XSAS	I	Address Strobe Signal	161	A256FS	O	Clock Output (Fs x 256)
58	XSWRL	I	Write Signal	162	DAD	O	DA Signal Output (ch.7,8)
59	XSRD	I	Read Signal	163	ADD	I	AD Signal Output (ch.7,8)
60	XINT	O	Interrupt Flag Output	164	DAC	O	DA Signal Output (ch.5,6)
61	XLAT	I	ATRAC Command Data Latch Pulse Signal	165	ADC	I	AD Signal Output (ch.5,6)
62	XRST	I+	Reset Signal (Normal High)	166	DAB	O	DA Signal Output (ch.3,4)
63	XTCL	I+	Reset Signal For Test (Normal High)	167	ADB	I	AD Signal Output (ch.3,4)
64	VCC	-	Power Supply	168	VCC	-	Power Supply
65	XBUSY	O	Wait Signal Output	169	DAA	O	DA Signal Output (ch.1,2)
66	SD15	I+O	Data Bit	170	ADA	I	AD Signal Output (ch.1,2)
67	SD14	I+O		171	MTCOU	O	MIDI Time Code Output (Negative)
68	SD13	I+O		172	TOSEL4	I+	Test Mode Select Input (Normal Open)
69	SD12	I+O		173	TOSEL3	I+	
70	SD11	I+O		174	TOSEL2	I+	
71	SD10	I+O		175	TOSEL1	I+	
72	SD9	I+O		176	TOSEL0	I+	Test Signal Output
73	SD8	I+O		177	TEST5	O	
74	SD7	I+O		178	TEST4	O	
75	SD6	I+O		179	TEST3	O	
76	SD5	I+O	Ground	180	VRCKI	I	PLL Reference Counter Clock Input
77	SD4	I+O		181	VRCKO	O	PLL Reference Counter Clock Output
78	GND	-		182	GND	-	Ground
79	VCC	-		183	VCC	-	Power Supply
80	MTCKKI	I	Clock Input For MIDI	184	VCOI	I	Clock Input For PLL
81	MTCKKO	O	Clock Output For MIDI	185	VCOO	O	Clock Output For PLL
82	SD3	I+O	DRAM Data Bit	186	TEST2	O	Test Signal Output 1
83	SD2	I+O		187	TEST1	O	
84	SD1	I+O		188	TEST0	O	
85	SD0	I+O		189	PDOUTN	O	
86	SA13	I		190	PDOUTP	O	Phase Comparison Output (Negative Pulse)
87	SA12	I		191	PWM9	O	Phase Comparison Output (Positive Pulse)
88	SA11	I		192	PWM8	O	PWM Wave Form Output CH9
89	SA10	I		193	PWM7	O	PWM Wave Form Output CH8
90	SA9	I	Address	194	PWM6	O	PWM Wave Form Output CH7
91	SA8	I		195	PWM5	O	PWM Wave Form Output CH6
92	SA7	I		196	PWM4	O	PWM Wave Form Output CH5
93	GND	-		197	GND	-	PWM Wave Form Output CH4
94	SA6	I	Address	198	PWM3	O	Ground
95	SA5	I		199	PWM2	O	PWM Wave Form Output CH3
96	SA4	I		200	PWM1	O	PWM Wave Form Output CH2
97	SA3	I		201	PWM0	O	PWM Wave Form Output CH1
98	SA2	I		202	AGCTC	O	PWM Wave Form Output CH0
99	SA1	I		203	LWMO	O	AGC Time Constant Control
100	SA0	I		204	EXTIOA0	I/O	Laser Power Control
101	MTDATAH	O	Meter Signal Output (ch.1,2,3,4)	205	EXTIOA1	I/O	Expansion Port A Bit
102	MTDATAH	O	Meter Signal Output (ch.5,6,7,8)	206	EXTIOA2	I/O	
103	MTSYNC	O	Sync. Signal For Meter IC	207	EXTIOA3	I/O	
104	VCC	-	Power Supply	208	VCC	-	Power Supply

■ IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図)

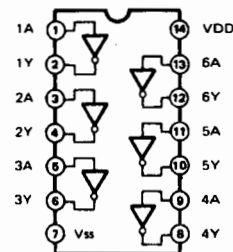
- **UPC4570G2** (XF291A00)
- **NJM4558MT-1** (IG103520)
- **NJM2068MD-T1** (XJ553A00)
- **NJM4556AMT1** (XQ138A00)
Dual Operational Amplifier



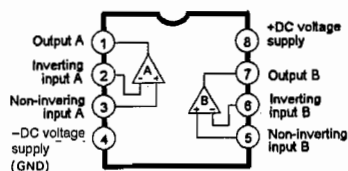
- **TC4053BF** (XB738B00)
Triple 2-Ch.
Multiplexer/Demultiplexer



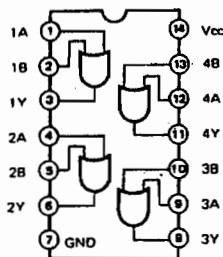
- **TC74HCU04AF-TP1** (XD660A00)
- **TC74HC04AF** (XL980A00)
Hex Inverter



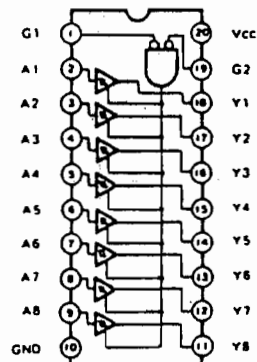
- **NJM2903M-T1** (XD672A00)
- **NJM3404AM** (XM527A00)
- **NJM2904M-T1** (XR038A00)
- **NJM062M** (XD901A00)
- **NJM2115M-T1** (XS511A00)
- **NJM4580ED** (XT157A00)
Dual operational Amplifier



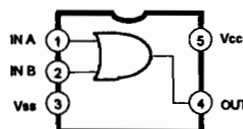
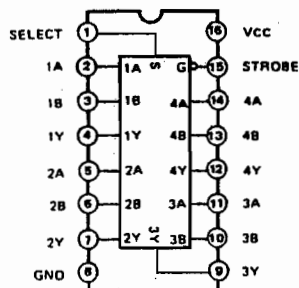
- **SN74HC32NSR** (XD833A00)
Quad 2 Input OR



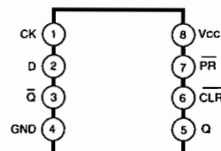
- **SN74HC541NSR** (XG390A00)
Octal 3-State Buffer



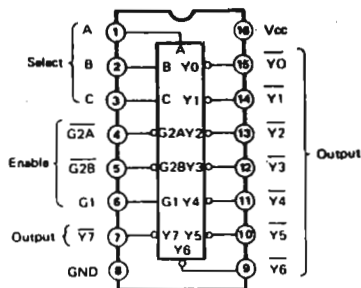
- **TC74HC157AF-TP1** (XH603A00) ● **TC7S32F** (XM588A00)
Quad 2 to 1 Multiplexer OR



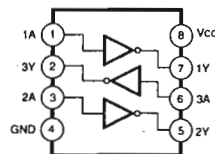
- **TC7W74FU** (XN243A00)
D-Type Flip Flop



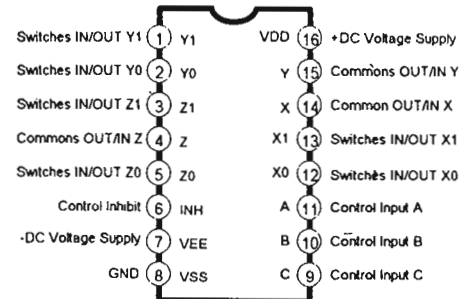
- **TC74AC138F** (XN440A00)
3 to 8 Demultiplexer



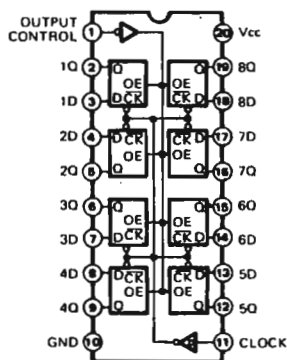
- **TC7W04FU** (XP004A00)
Triple Inverter



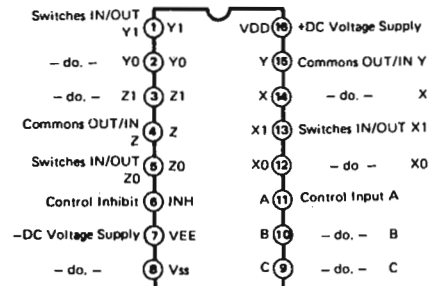
- **TC74HC4051FP-TR** (XP373A00)
Triple 2-channel Multiplexer/Demultiplexer



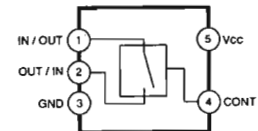
- **SN74HC374ANSR** (XQ042A00)
Octal 3-State D-Type Flip Flop



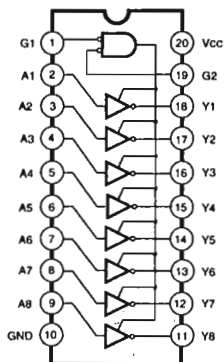
- **HD74HC4053AF** (XR150A00)
Triple 2-Ch.
Multiplexer/Demultiplexer



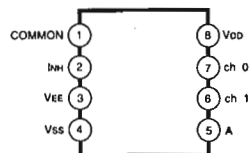
- **TC7S66F** (XR682A00)
Bilateral Switch



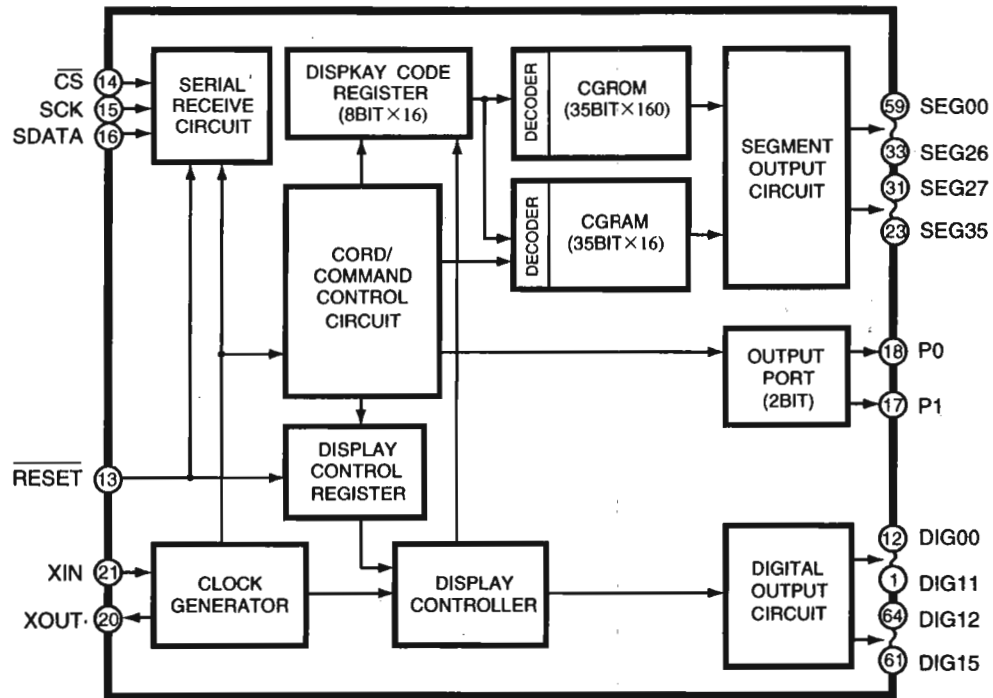
- **TC74AC540F** (XR683A00)
Bus Buffer



- **TC4W53FU** (XR769A00)
2-Channel Multiplexer/Demultiplexer



● **M66004SP (XN173A00)**
16 Digit 5 × 7 Segment VFD Controller

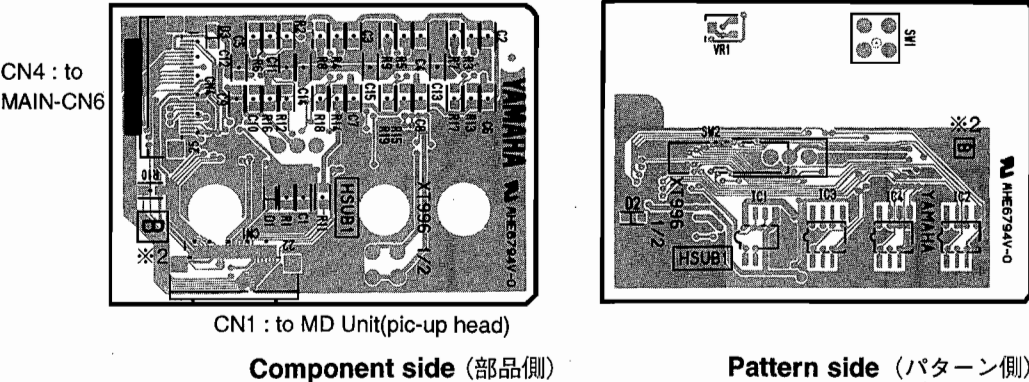


■ CIRCUIT BOARDS(シート基板図)

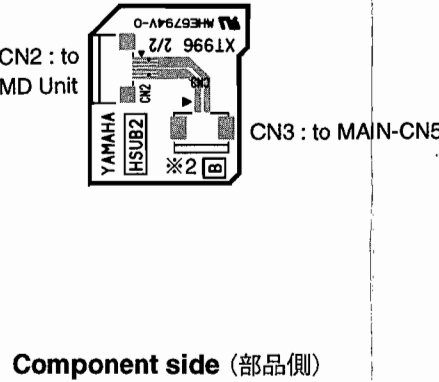
Contents(目次)

H SUB1 Circuit Board	36	SUB 5/8 Circuit Board	38
H SUB2 Circuit Board	36	SUB 6/8 Circuit Board	38
SUB 1/8 Circuit Board	36	SUB 7/8 Circuit Board	38
SUB 2/8 Circuit Board	37	SUB 8/8 Circuit Board	38
SUB 3/8 Circuit Board	37	MAIN Circuit Board	40
SUB 4/8 Circuit Board	38	MIXER Circuit Board	41

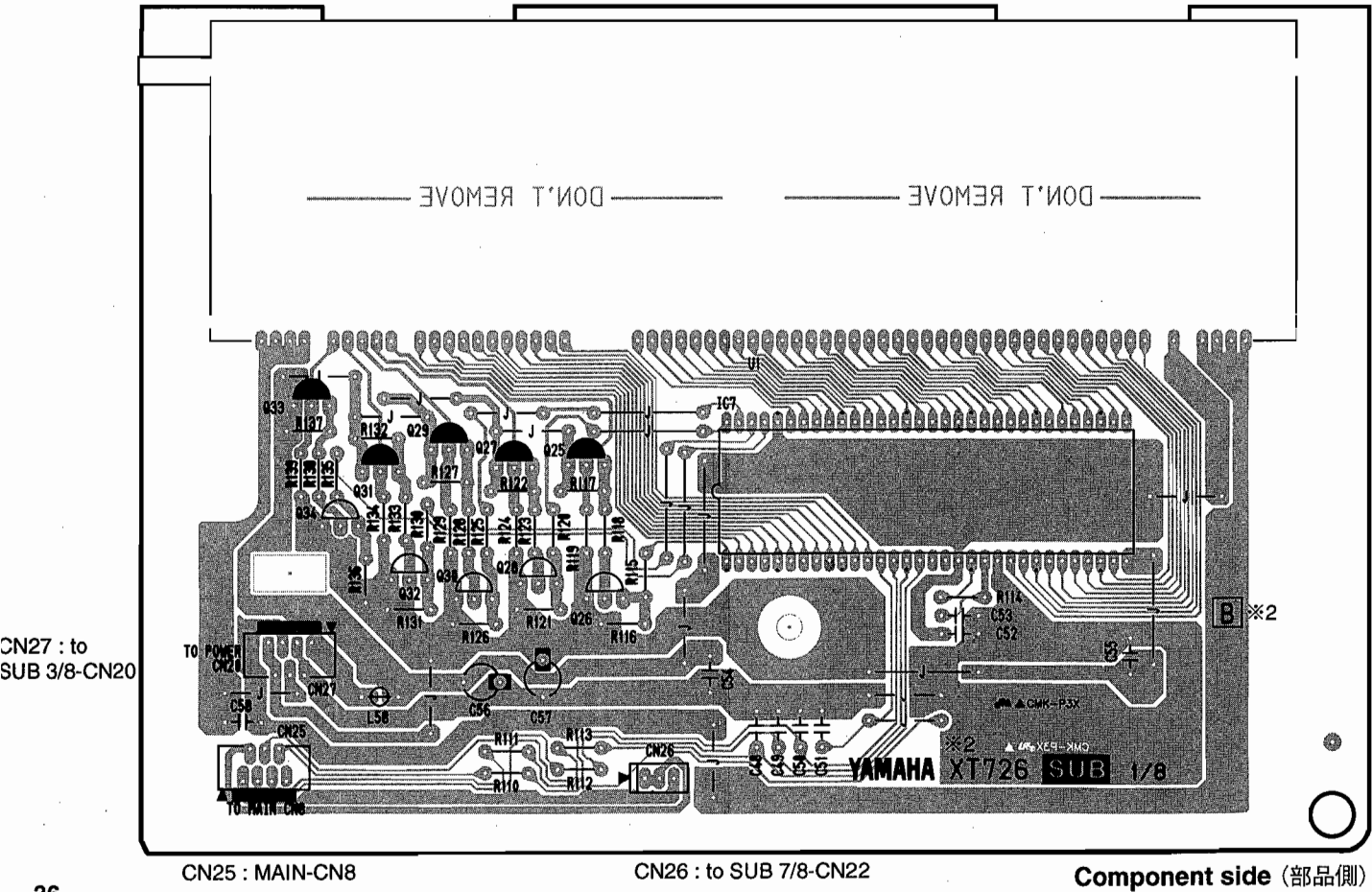
● H SUB1 Circuit Board



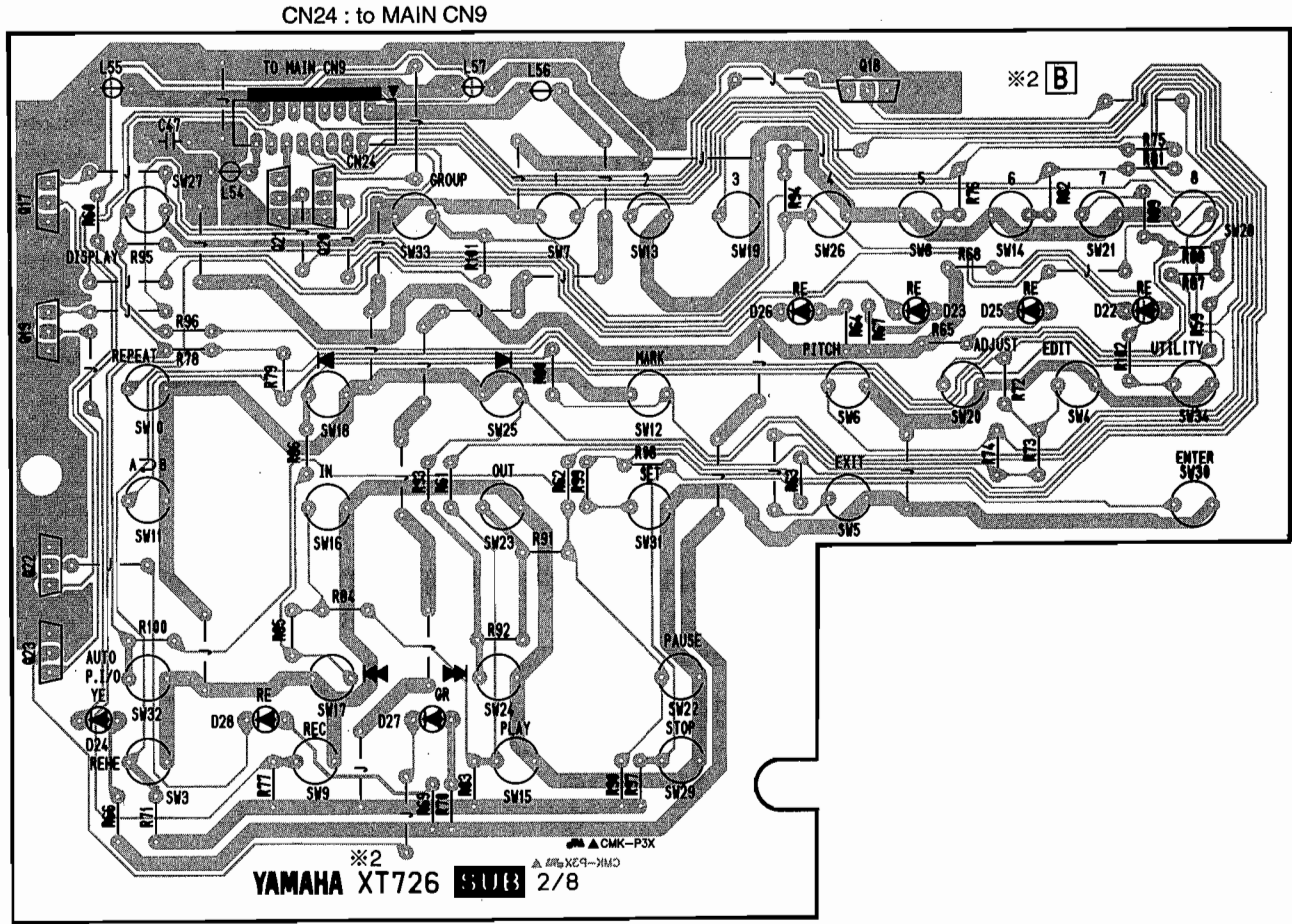
● H SUB2 Circuit Board



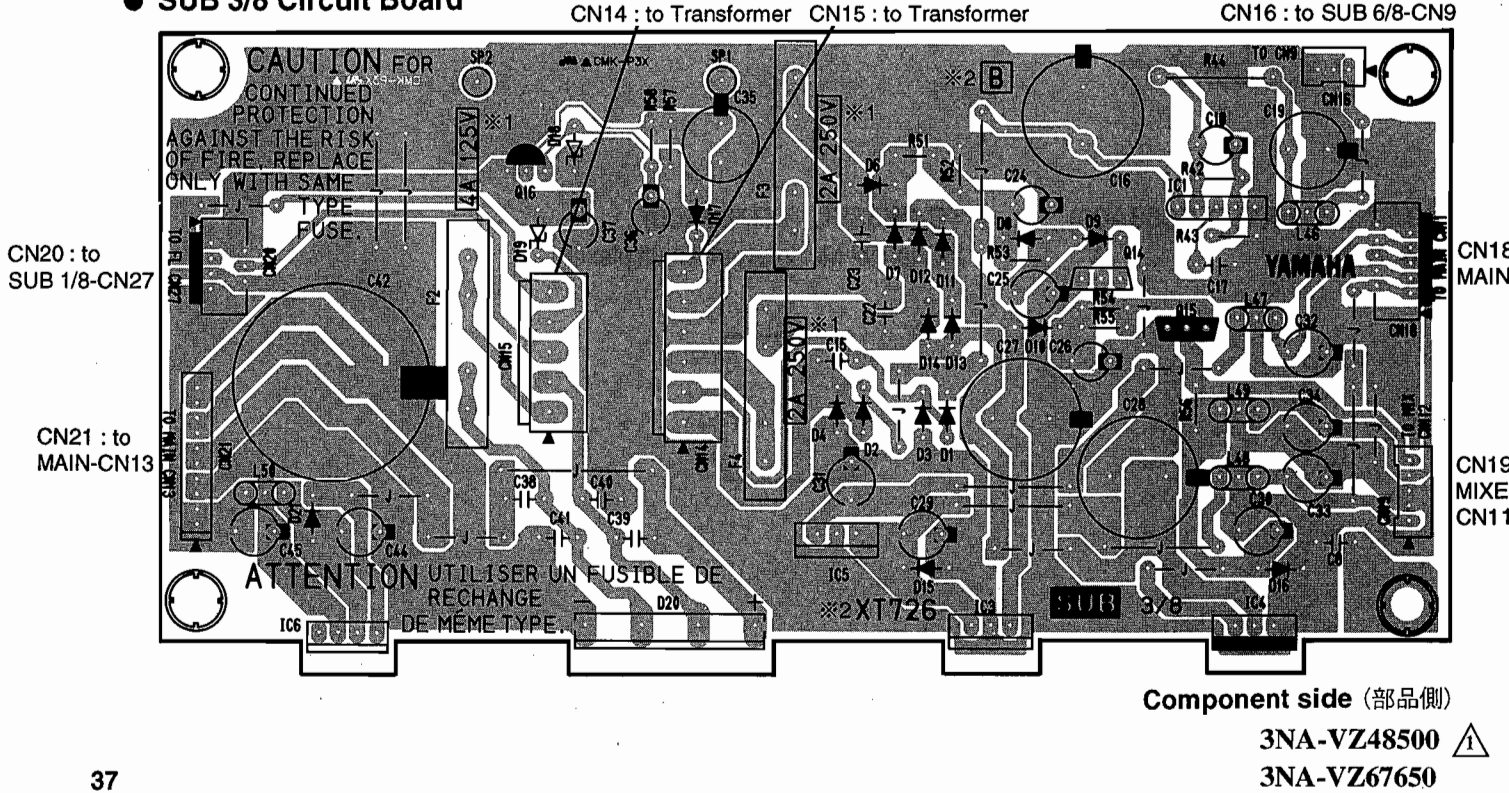
● SUB 1/8 Circuit Board



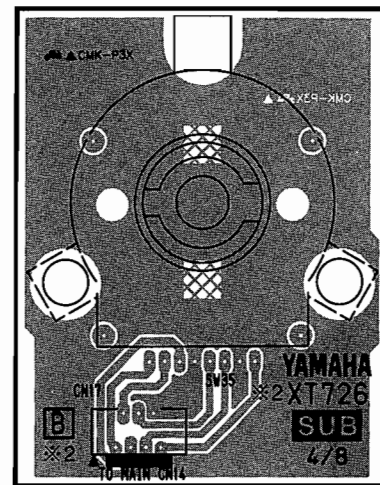
● SUB 2/8 Circuit Board



● SUB 3/8 Circuit Board



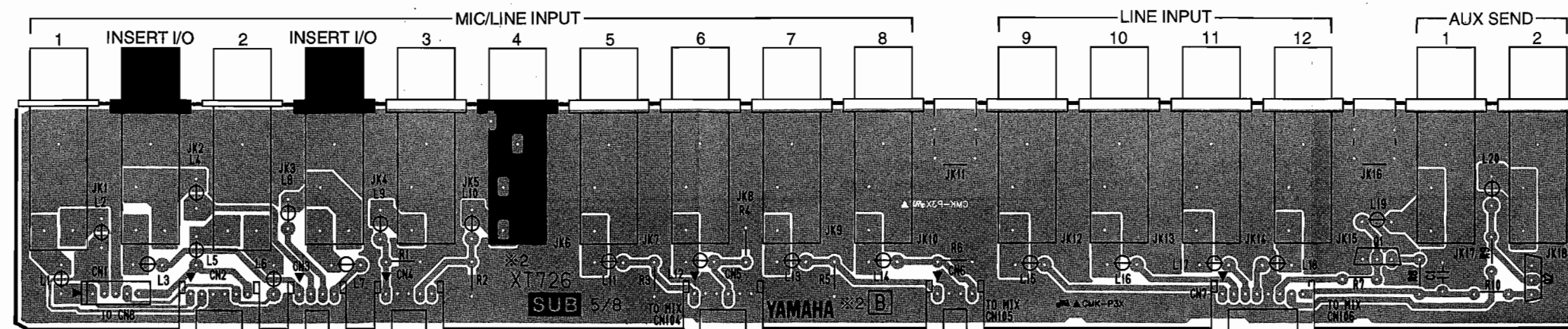
● SUB 4/8 Circuit Board



CN17 : to MAIN CN14

Component side (部品側)

● SUB 5/8 Circuit Board

CN1 : to SUB 6/8-CN8
CN2 : to MIXER-CN102
CN4 : to MIXER-CN103

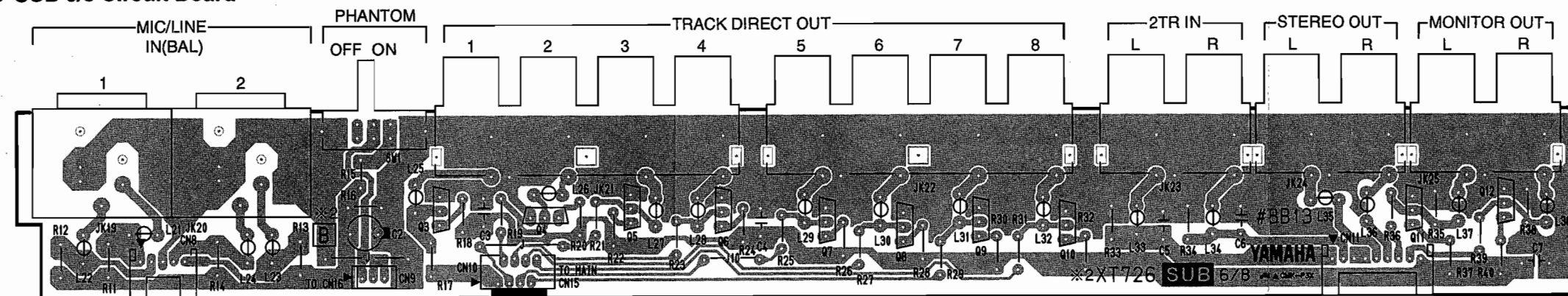
CN5 : MIXER-CN104

CN6 : to MIXER-CN105

CN7 : to MIXER-CN106

Component side (部品側)

● SUB 6/8 Circuit Board



CN8 : to SUB5/8-CN1

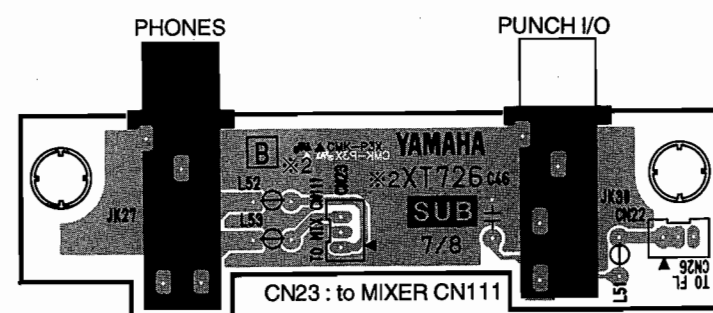
CN9 : to SUB3/8-CN16

CN10 : to MAIN-CN15

CN11 : to MIXER-CN110

Component side (部品側)

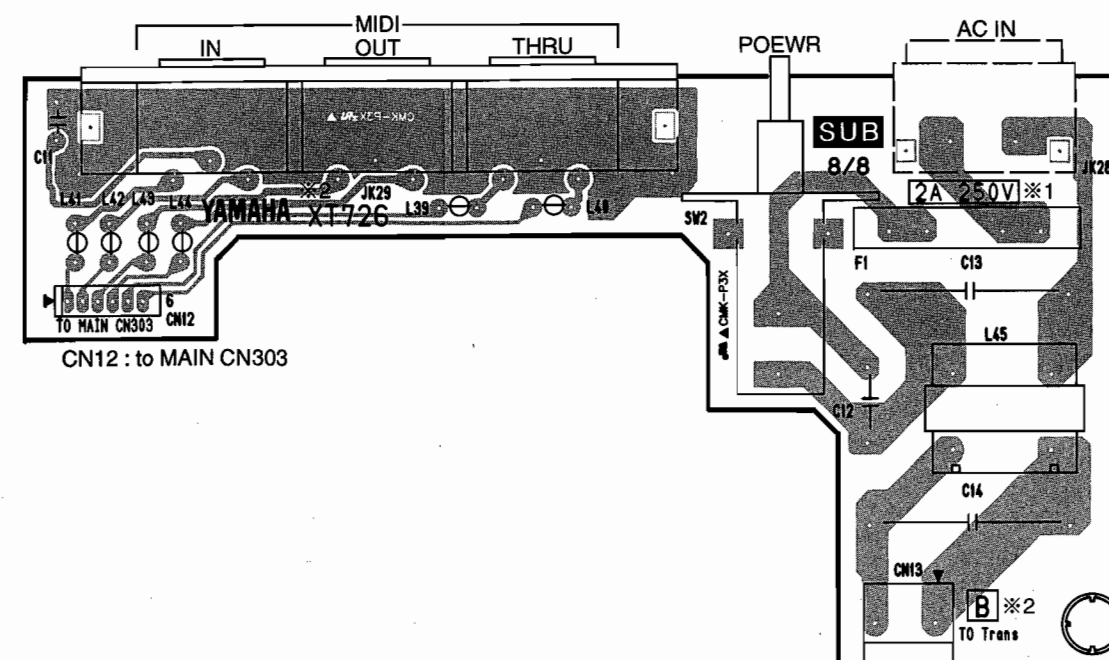
● SUB 7/8 Circuit Board



CN23 : to MIXER CN111

Component side (部品側)

● SUB 8/8 Circuit Board



CN12 : to MAIN CN303

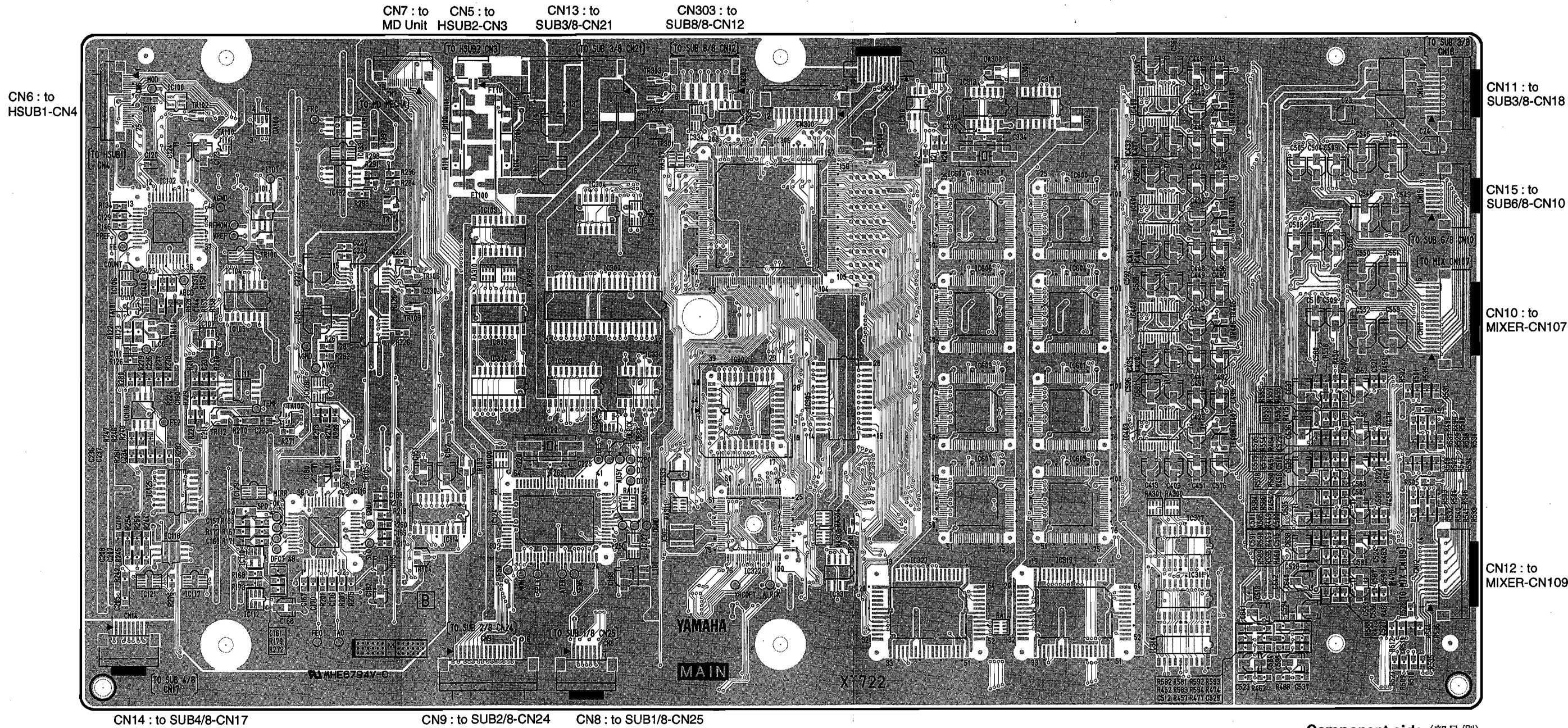
CN13 : to Trans

Component side (部品側)

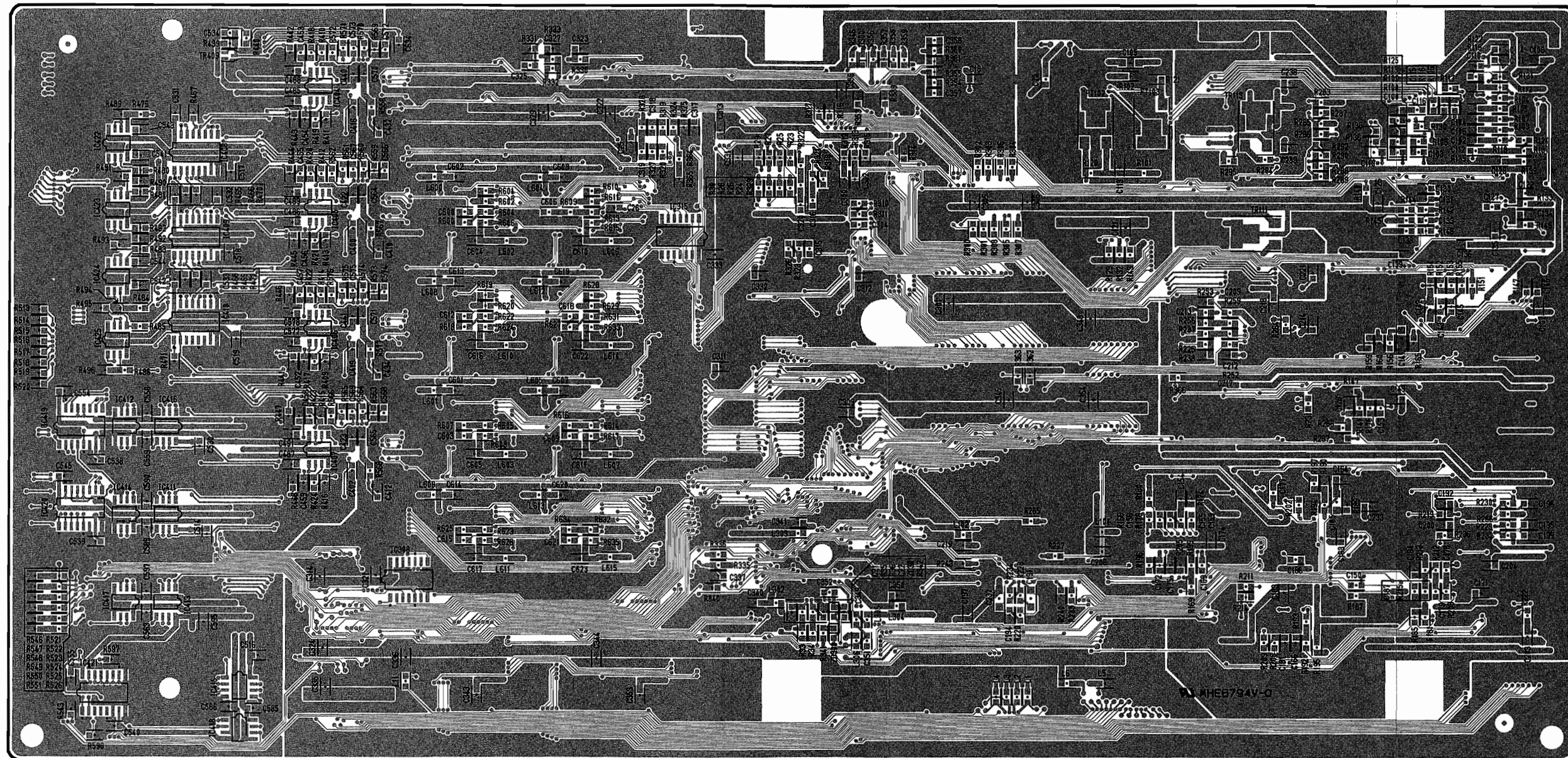
Destination	Destination		
	J	U/C	H. BS
Transformer	XT945A0	XT946A0	XT947A0
Fuse	F1	2A 250V	
	F2	4A 125V	T2.5AL 250V
	F3	2A 250V	T1.25AL 250V
	F4	2A 250V	T1.25AL 250V

Destination (仕向地)	Circuit Board Parts No. (シート番号)	Printed No. (基板図番号)
J	VZ67650	XT726 0
U	VZ67660	
H	VZ67670	XU493A0

● MAIN Circuit Board



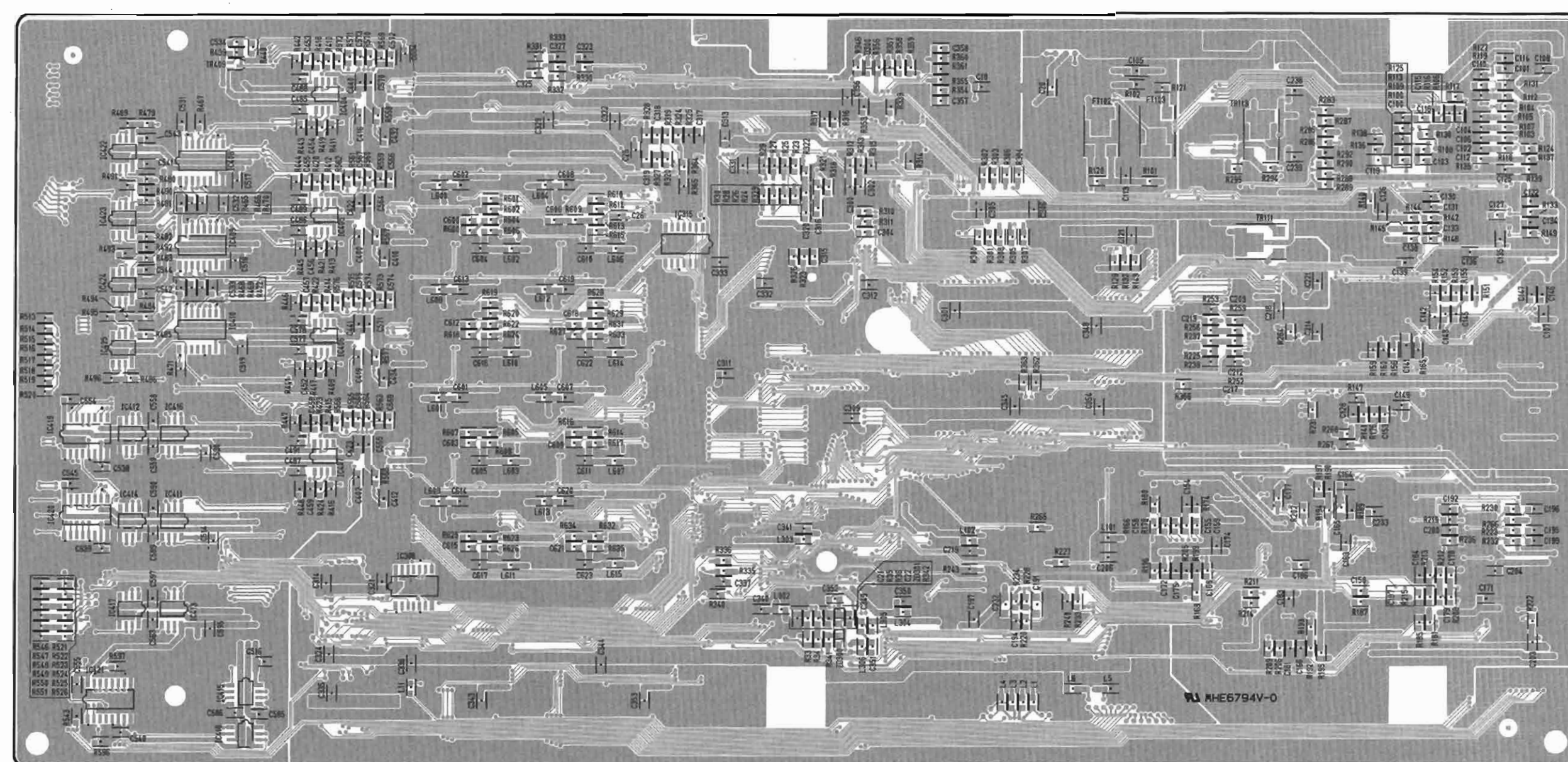
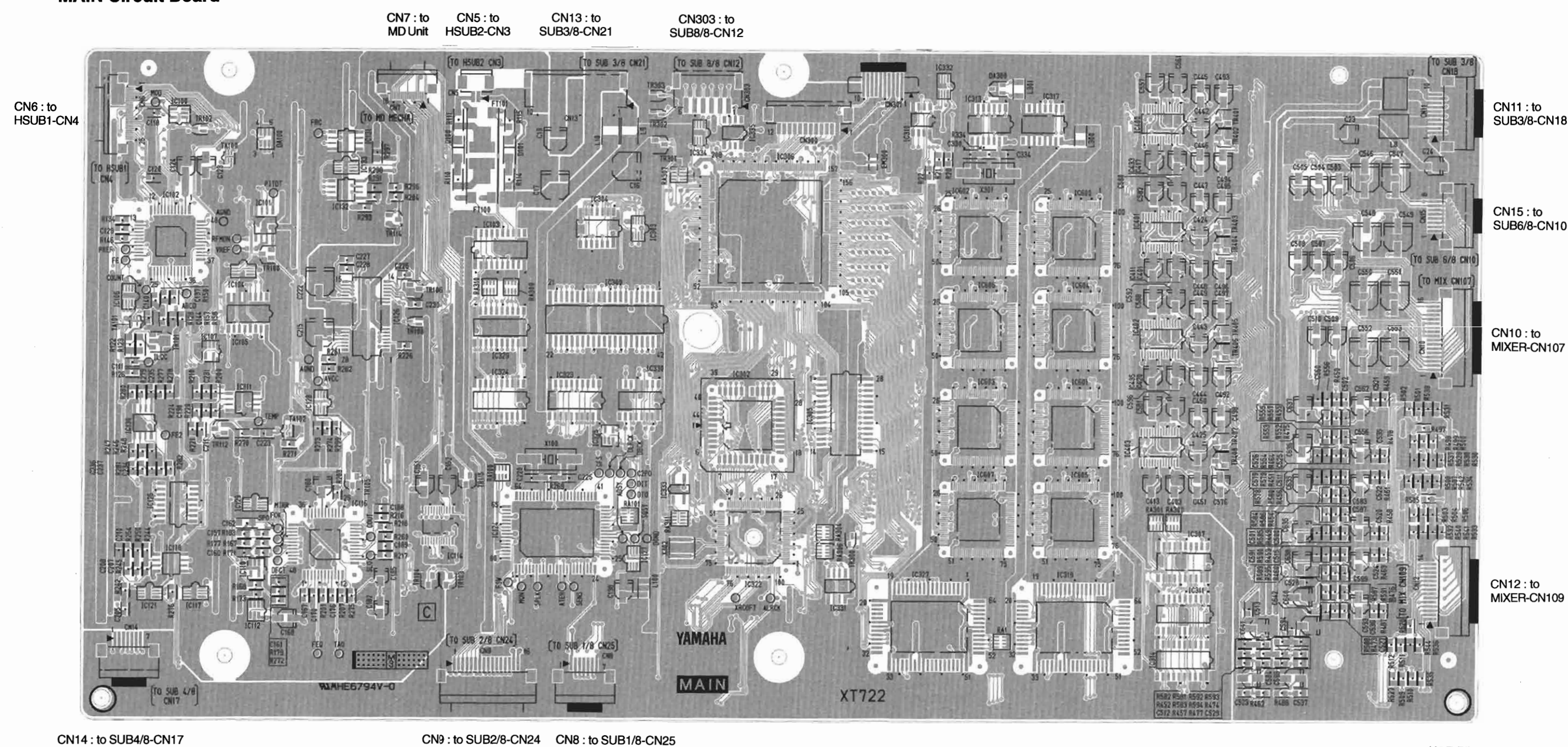
● MAIN Circuit Board



Pattern side (パターン側)

■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

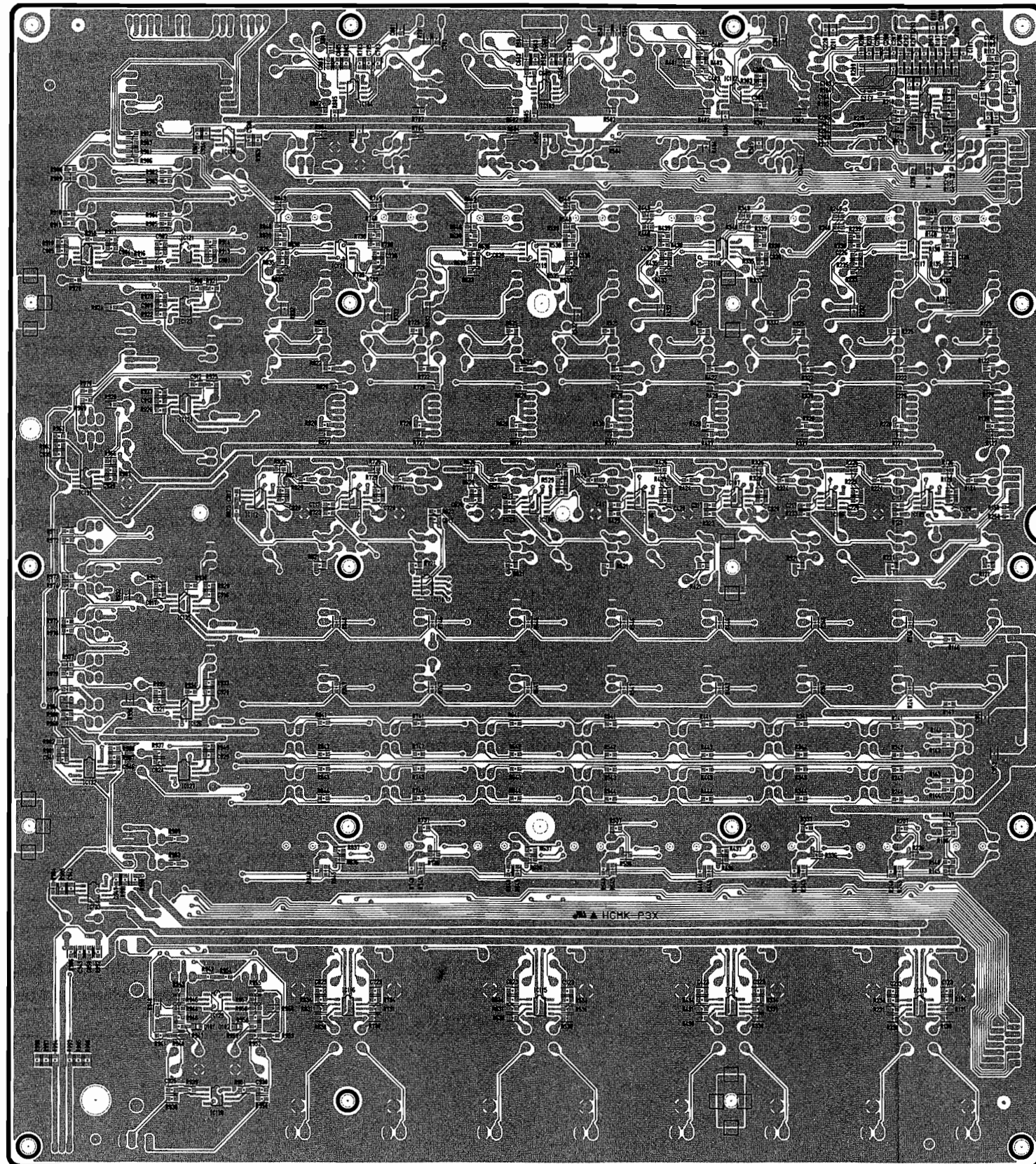
• MAIN Circuit Board



Pattern side (パターン側)

Note: See parts list for details of circuit board component parts.
 注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

● MIXER Circuit Board



Pattern side (パターン側)

■ ERROR MESSAGES

Message	Meaning
ADJUST Stop	The [STOP] button was pressed, so the Adjust function was cancelled.
Blank Disc	The disc is blank.
BLANK X	The MD8 is located at the Blank Top position.
Can't Combin	MD4 cannot combine these two songs because they were not split using the Song Divide function, or MD4 cannot edit this type of song.
Can't Copy	This song cannot be copied because it's copy protected.
Can't REC	The MD8 cannot record over this type of song, so you cannot overwrite this song.
Can't Rehe	The MD8 does not have permission to record in this mode, so you cannot rehearse a recording that would overwrite this song.
Copy Stop	The [STOP] button was pressed, so the Song Copy, Track Copy, Part Copy, or Cue List Copy function was cancelled.
CLK OFF!	MIDI Clock was turned OFF automatically because you selected the Program Play or Cue List function.
List Error	The Cue List is not valid.
Disc FULL	The disc is full. You cannot record any more data or additional takes (Multi Take Auto Punch In).
Disc Locked	You cannot eject the disc because the MD8 is recording or the TOC needs updating.
DiscErr xx	A disc scratch or defect was discovered while recording. Replace the disc.
Erase Stop	The [STOP] button was pressed, so the Track Erase or Part Erase function was cancelled.
Erase Warn!	This song has been write protected by another recorder. Press [ENTER] to erase or [EXIT] to cancel.
Error xx	A fatal error occurred. Contact your Yamaha dealer.
IN/OUT Err	The IN or OUT point is not valid, so you cannot use Auto Punch In/Out.
MARK Failed	No more markers can be inserted because the song contains the maximum of eight, or you tried to insert a marker at the position of an existing marker.
Move Stop	The [STOP] button was pressed, so the Song Move function was cancelled.
MTC OFF!	MTC was turned OFF automatically because you selected the Program Play or Cue List function.
No Blank	No blank area can be found for further recording.
No Disc	No disc is loaded.
Not MD Song	This song is not compatible, so the MD8 cannot play it.
OPEN	The disc compartment is open.
Protected	The disc's write protect tab is set to protect, so you cannot record.
Read Cancel	TOC reading was cancelled because you pressed the Eject button.
Reading TOC	The MD8 is reading the TOC from disc.
Reload Disc	The MD8 is waiting for you to reload the disc.
Save Warn!	Not all the Tempo Map steps can be saved because the data area is full.
UTOOC FULL	The TOC area is full, so not all of the song title or Tempo Map could be saved.
Writing TOC	The MD8 is writing the TOC to disc.

■ エラーメッセージ

メッセージ	意 味
Adjust Stop	STOPボタンが押されたため、アジャスト機能が中止されました。
BLANK xx	MD8は現在ブランクトップの位置にあります。
Blank Disc	このディスクは空です。
Can't Comb	ソング分割機能によって分割されたソングではないため、MD8はこの2つのソングを結合できません。あるいは、MD8ではこのタイプのソングはエディットできません。
Can't Copy	ソングにコピープロテクトがかかっているためコピーはできません。
Can't Rec	MD8はこのタイプのソングに録音できないため、このソングに上書き録音することはできません。
Can't Rehe	MD8はこのモードでの録音に対応していないため、ソングの上書き録音のリハーサルは行なえません。
CLK OFF!	プログラムプレイ機能またはキューリスト機能を選んだので、MIDIクロックは自動的にオフになりました。
Copy Stop	STOPボタンが押されたため、ソングコピー、トラックコピー、パートコピー、キューリストコピー機能が中止されました。
Disc Err xx	録音中ディスクに損傷部が見つかりました。ディスクを交換してください。
Disc FULL	ディスクがいっぱいです。NEXT TAKEにしてもブランクエリアがありません。これ以上データを記録することはできません。
Disc Locked	MD8が録音中またはTOCを書き込み中のため、ディスクを取り出すことができません。
PNCH Abort	STOPボタンが押されたため、オフラインパンチン/アウト機能が中止されました。
Protected	ディスク上のライトプロテクトタブが書き込み禁止の位置にあるため、録音できません。
Read Cancel	イジェクトボタンが押されたため、TOCの読み取りが中止されました。
Reading TOC	MD8がディスクのTOCを読み取っています。
Reload Disc	ディスクを再度挿入してください。

メッセージ	意 味
Erase Stop	STOPボタンが押されたため、トラックイレース、パートイレース機能が中止されました。
Erase Warn!	このソングは他のレコーダーで書き込み保護がオンになっています。ENTERを押して消去するかCLEARを押してキャンセルしてください。
Error xx	重大なエラーが起きました。お買い上げ店または、ヤマハサービス拠点へご相談ください。
IN/OUT Err	IN/OUTポイントが不適切なため、オートパンチン/アウト機能が利用できません。
List Error	キューリストが無効です。
MARK Failed	すでにこのソングには10個のマークが含まれているため、これ以上マークを挿入することはできません。あるいは、既存のマークの位置にマークを挿入しようとしています。
Move Stop	STOPボタンが押されたため、ソングムーブ機能が中止されました。
MTC OFF!	プログラムプレイまたはキューリスト機能が選択されたため、MTCが自動的にオフになりました。
No Blank	これ以上録音するための空き領域はありません。
No Disc	ディスクが挿入されていません。
Not MD Song	このソングはMD4とは互換性がないため、再生できません。
OPEN	ディスク挿入部が開かれています。
Save Warn !	データ領域がいっぱいでテンポマップの一部しか保存できません。
UTOE FULL	UTOEがいっぱいです。ソングコピーを行いましたが、UTOEがいっぱいで曲名の一部もしくはテンポマップの一部しかコピーできませんでした。
Writing TOC	MD8はディスクにTOCを書き込んでいます。

MD8

YAMAHA [Multitrack Recorder]

Date: 11 Sept 1997

Model: MD8

MIDI Implementation Chart

Version: 1.0

Function...		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default	X	X	
	Changed	X	X	
Mode	Default	X	X	
	Messages	X	X	
	Altered	*****	X	
Note Number	True Voice	X	X	
		*****	X	
Velocity	Note On	X	X	
	Note Off	X	X	
After Touch	Keys	X	X	
	Ch's	X	X	
Pitch bend		X	X	
Control Change		X	X	
Prog Change	:True#	X	X	
		*****	X	
System Exclusive		X	O	*1
System Common	:Song Pos	O	X	*2
	:Song Sel	X	X	
	:Tune	X	X	
System Real Time	:Clock	O	X	
	:Commands	O	X	
Aux Messages	:Local ON/OFF	X	X	
	:All Notes OFF	X	X	
	:Active Sense	X	X	
	:Reset	X	X	
Notes		MTC quarter frame messages are transmitted in MTC Sync mode. *1: MMC *2: During MIDI Clock synchronization		

Mode 1: OMNI ON, POLY

Mode 2: OMNI ON, MONO

O: Yes

Mode 3: OMNI OFF, POLY

Mode 4: OMNI OFF, MONO

X: No

■ CIRCUIT DIAGRAMS (回路図)

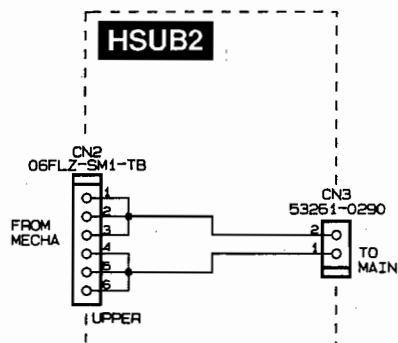
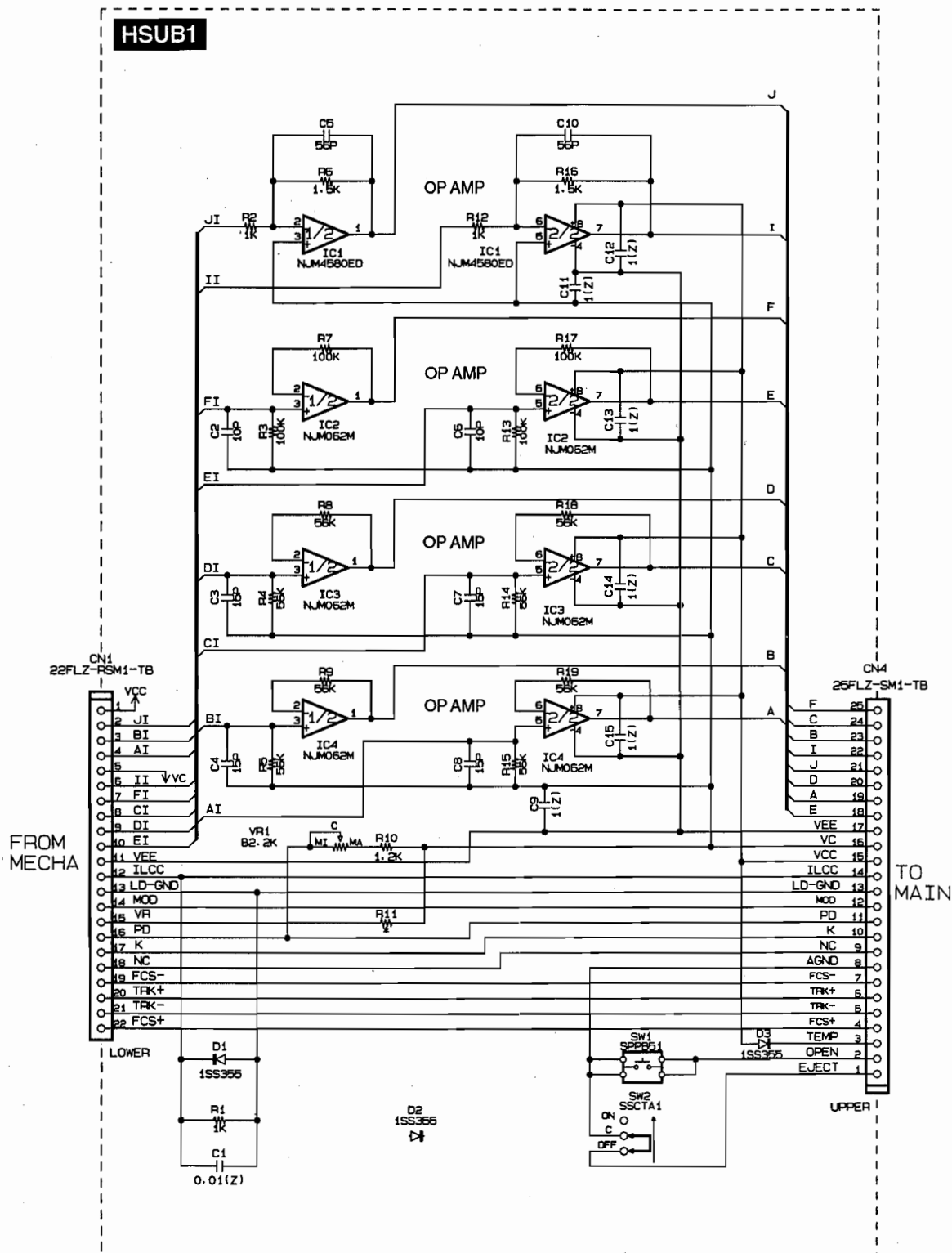
■ Contents (目次)

HSUB1 AND HSUB2 CIRCUITS DIAGRAMS	C1
MAIN CIRCUIT WIRING DIAGRAM	C2
MAIN (1/4) CIRCUIT DIAGRAM (Servo Signal Process)	C3
MAIN (2/4) CIRCUIT DIAGRAM (Control)	C4
MAIN (3/4) CIRCUIT DIAGRAM (AD/DA)	C5
MAIN (4/4) CIRCUIT DIAGRAM (ATRAC=Adaptive Transform Acoustic Coding)	C6
MIXER CIRCUIT WIRING DIAGRAM	C7
MIXER (1/3) CIRCUIT DIAGRAM	C8
MIXER (2/3) CIRCUIT DIAGRAM	C9
MIXER (3/3) CIRCUIT DIAGRAM	C10
SUB (1/3) CIRCUIT DIAGRAMS (SUB1/8, 2/8)	C11
SUB (2/3) CIRCUIT DIAGRAMS (SUB3/8, 4/8, 8/8, POWER TRANSFORMER)	C12
SUB (3/3) CIRCUIT DIAGRAMS (SUB5/8 ~ 7/8)	C13

Note : See parts list for details of circuit board component parts.

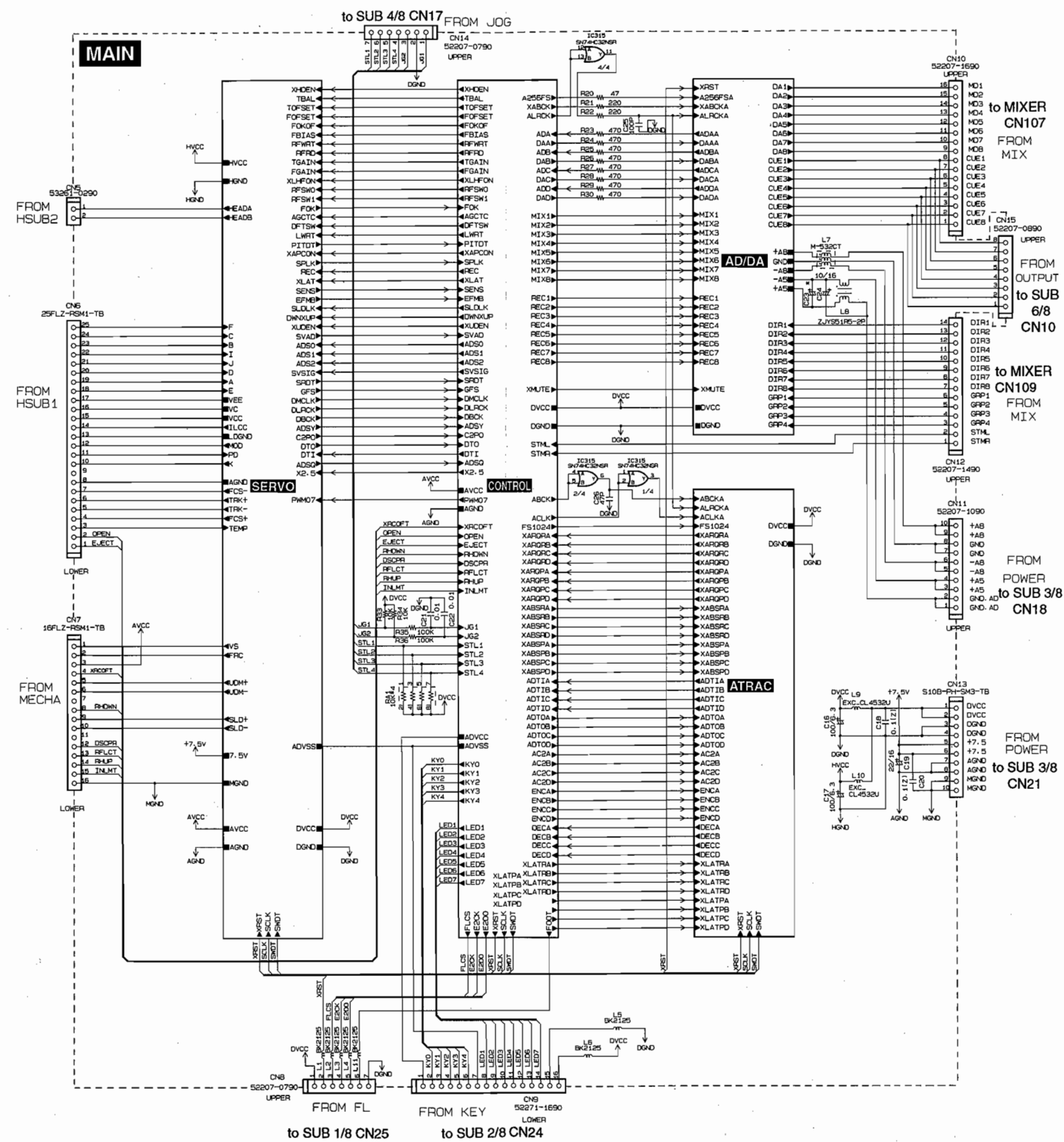
注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

HSUB1 HSUB2 CIRCUITS DIAGRAMS

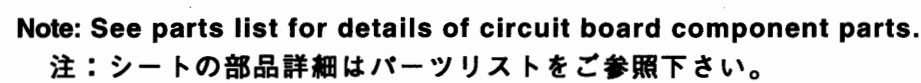


MD8

■ MAIN CIRCUIT WIRING DIAGRAM

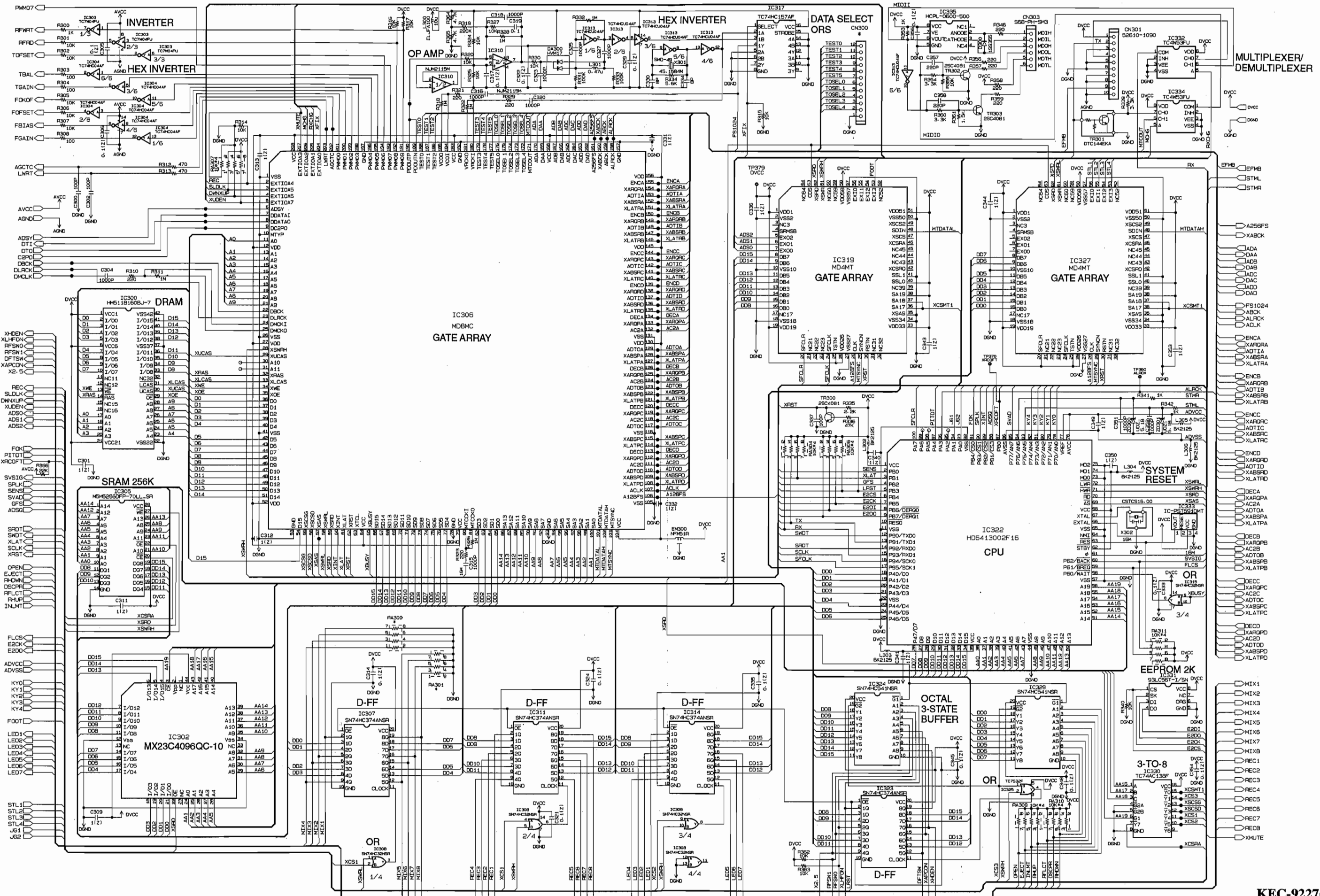


C3



MD8
MAIN (2/4) CIRCUIT DIAGRAM (Control)

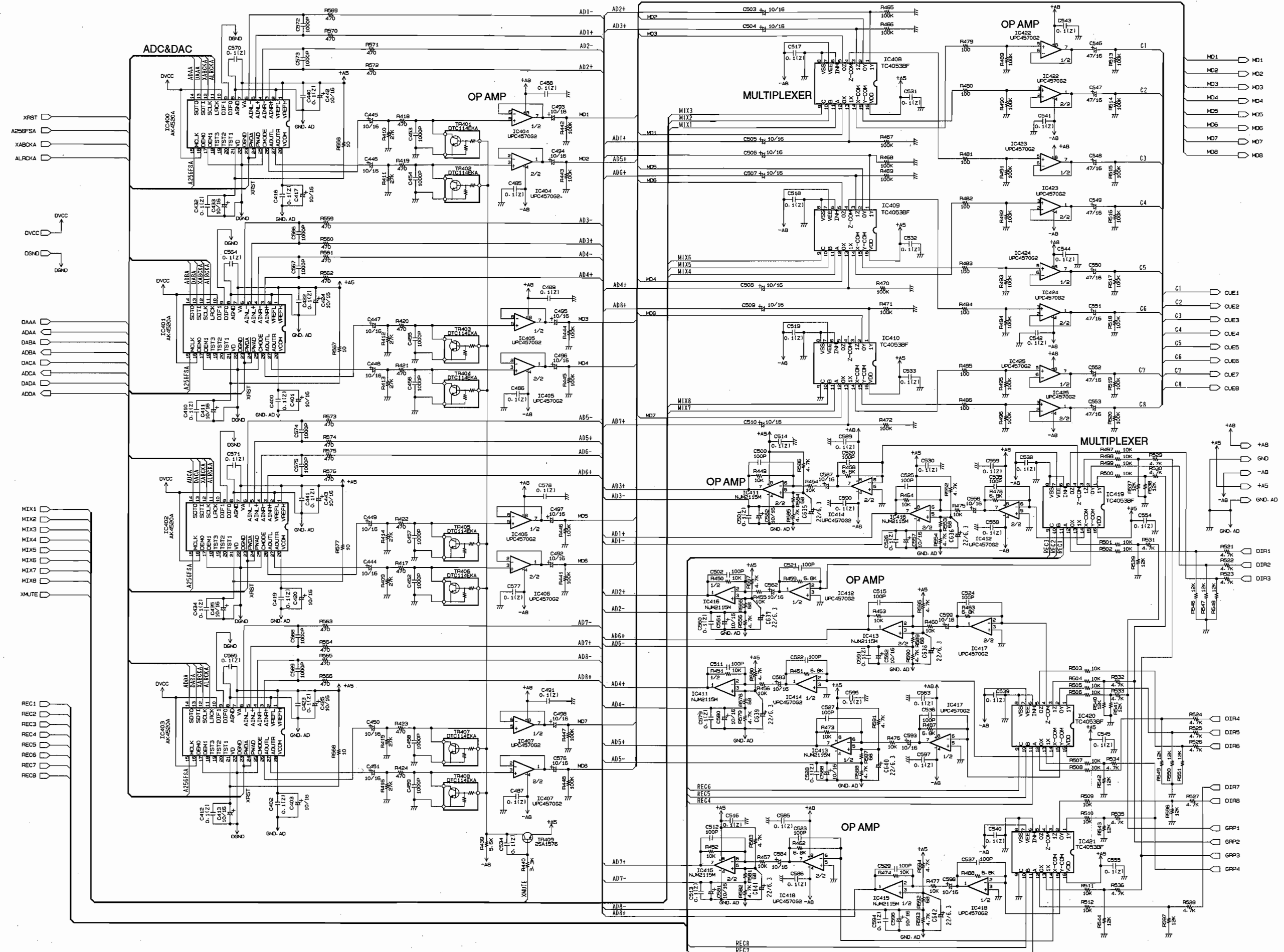
MD8

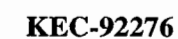


■ MAIN (3/4) CIRCUIT DIAGRAM (AD/DA)

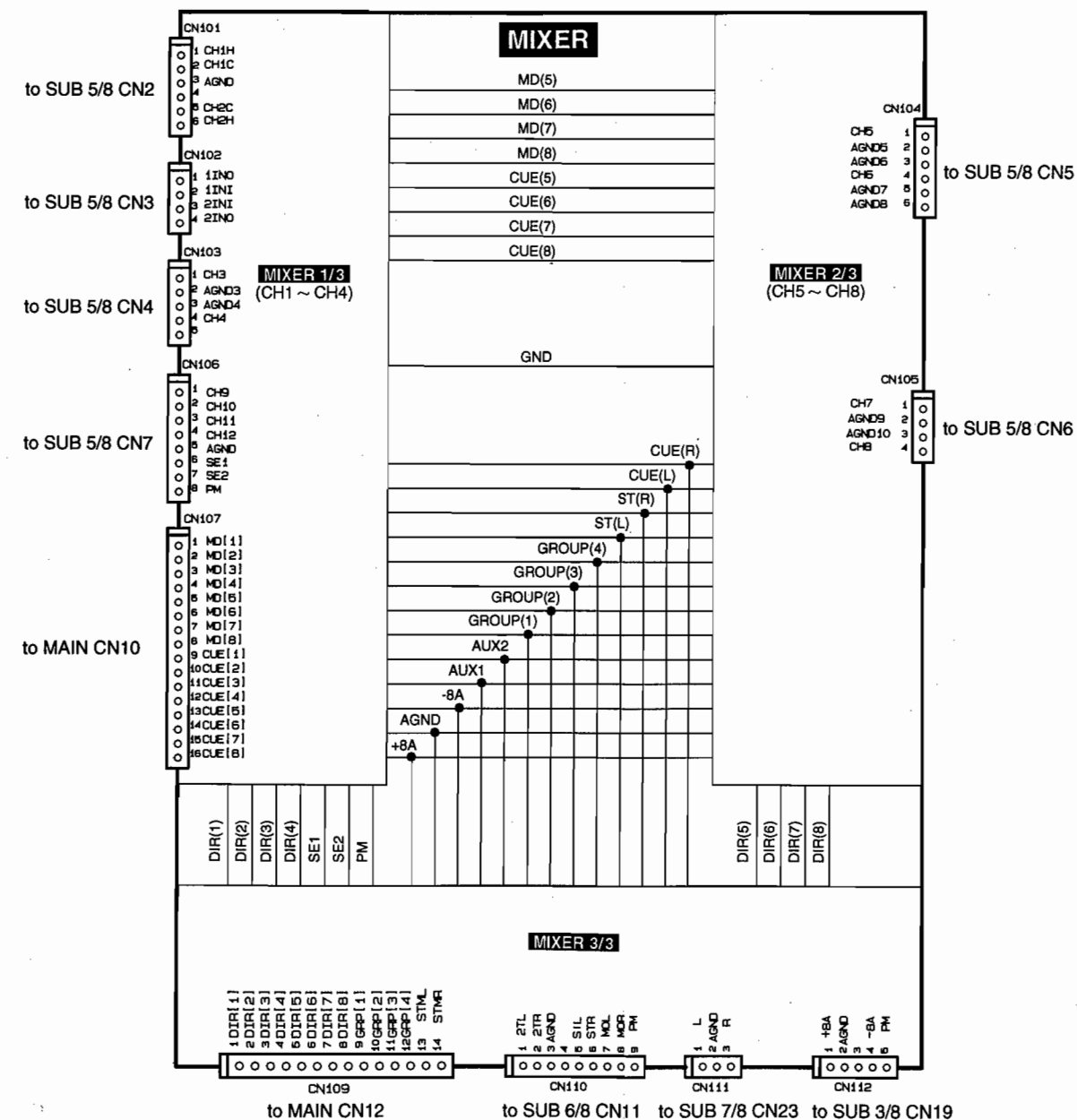
MD8

MD8

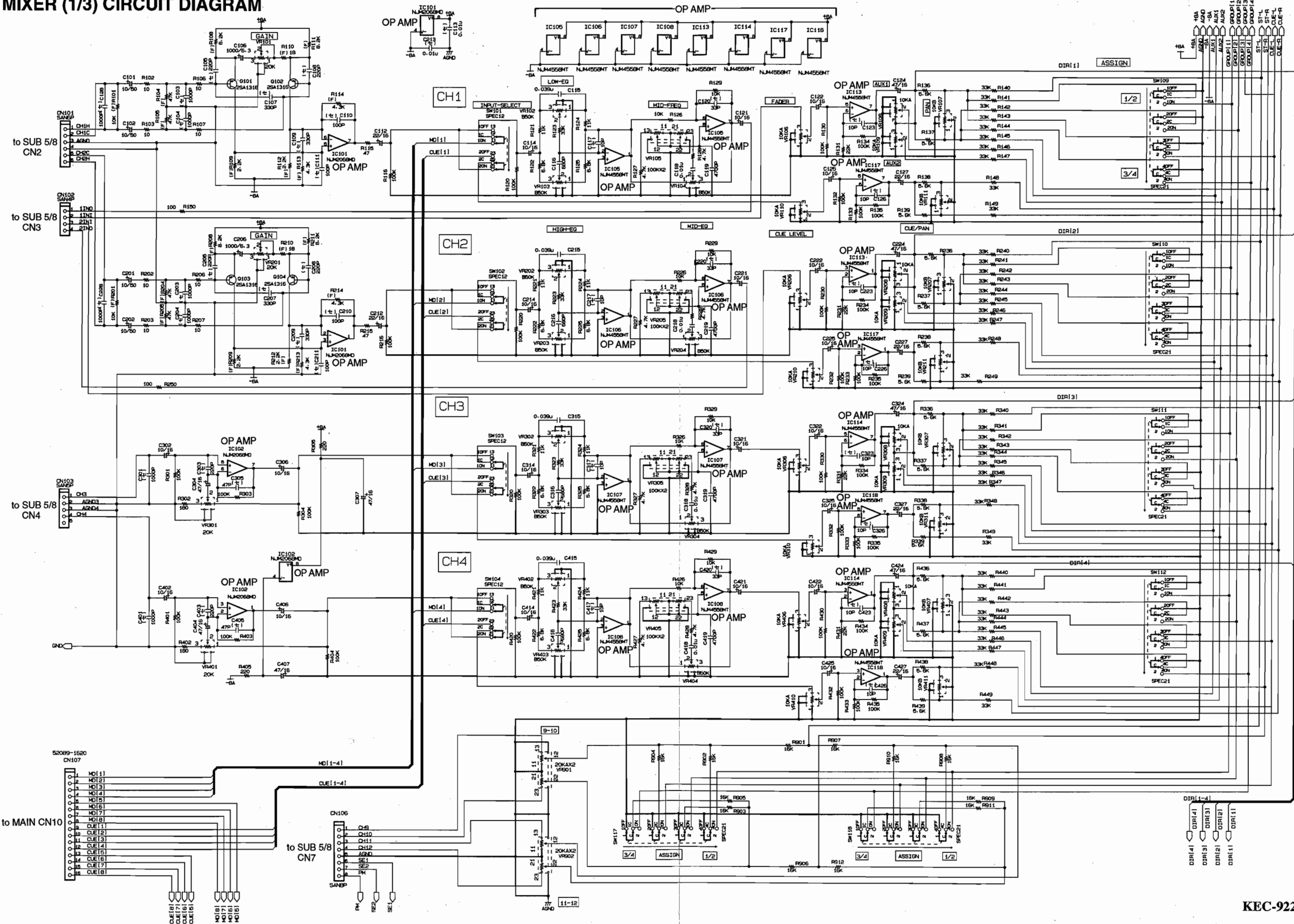




■ MIXER CIRCUIT WIRING DIAGRAM



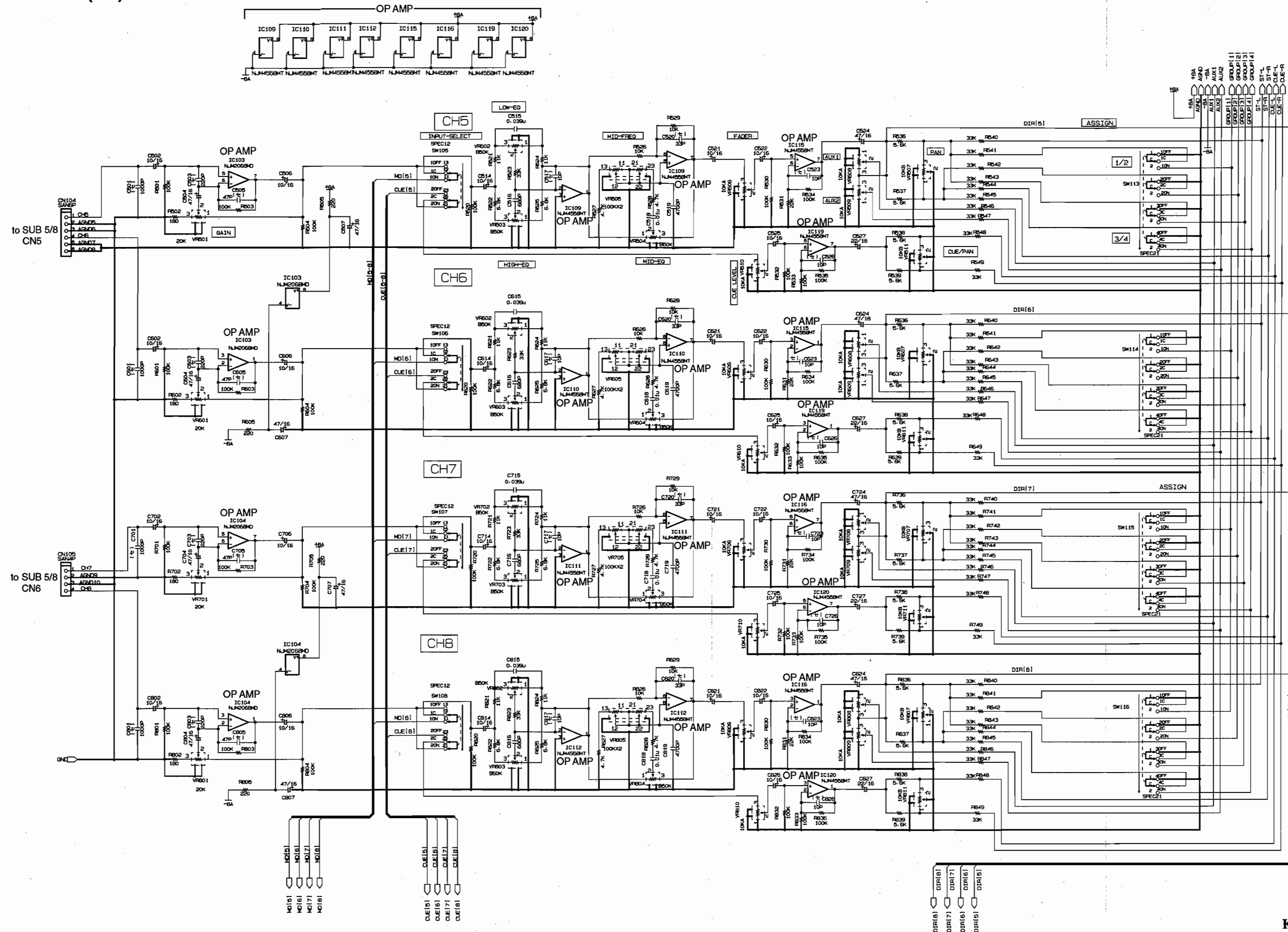
MD8 MIXER (1/3) CIRCUIT DIAGRAM



MIXER (2/3) CIRCUIT DIAGRAM

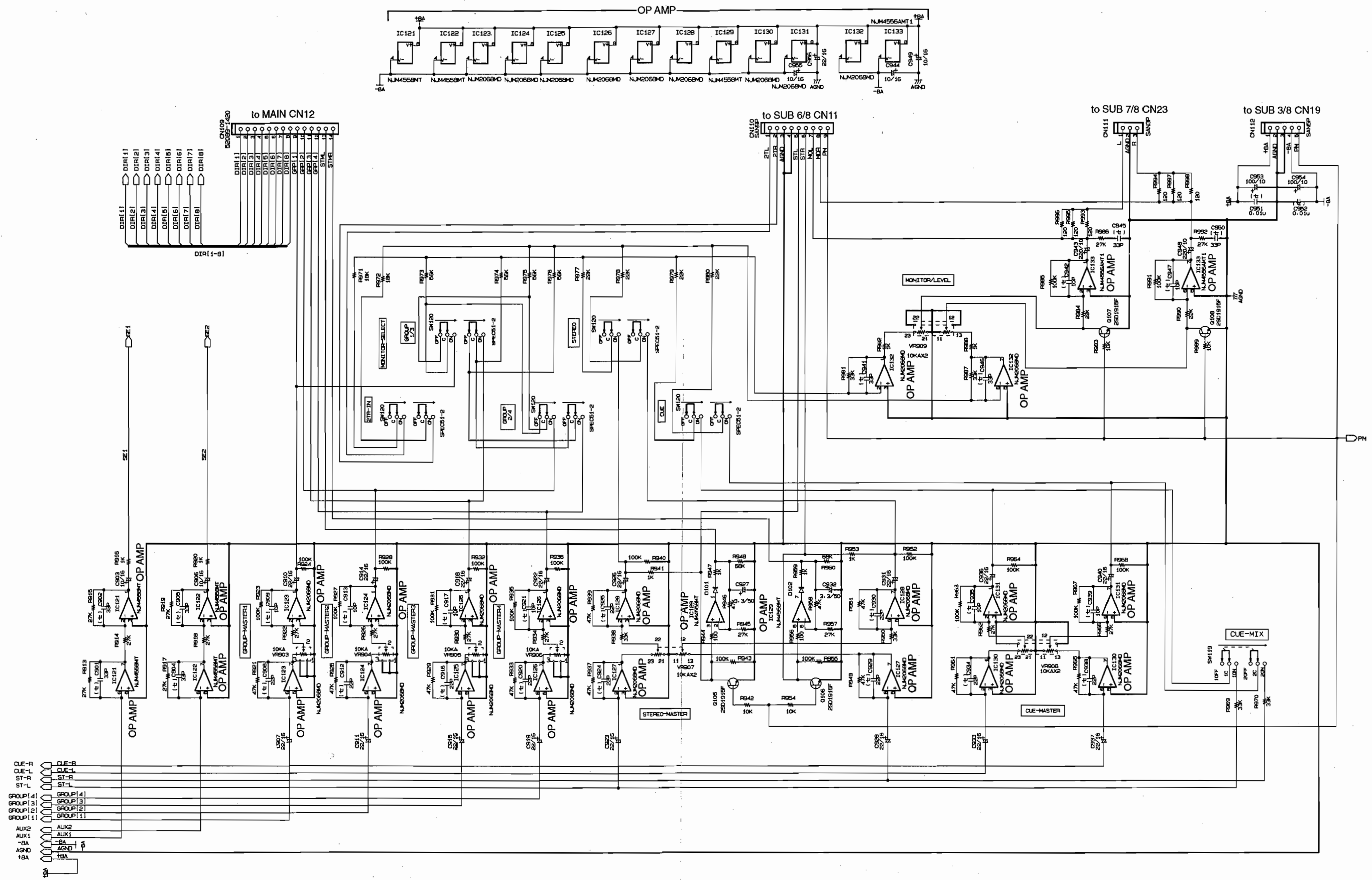
MD8

MD8



MD8
MIXER (3/3) CIRCUIT DIAGRAM

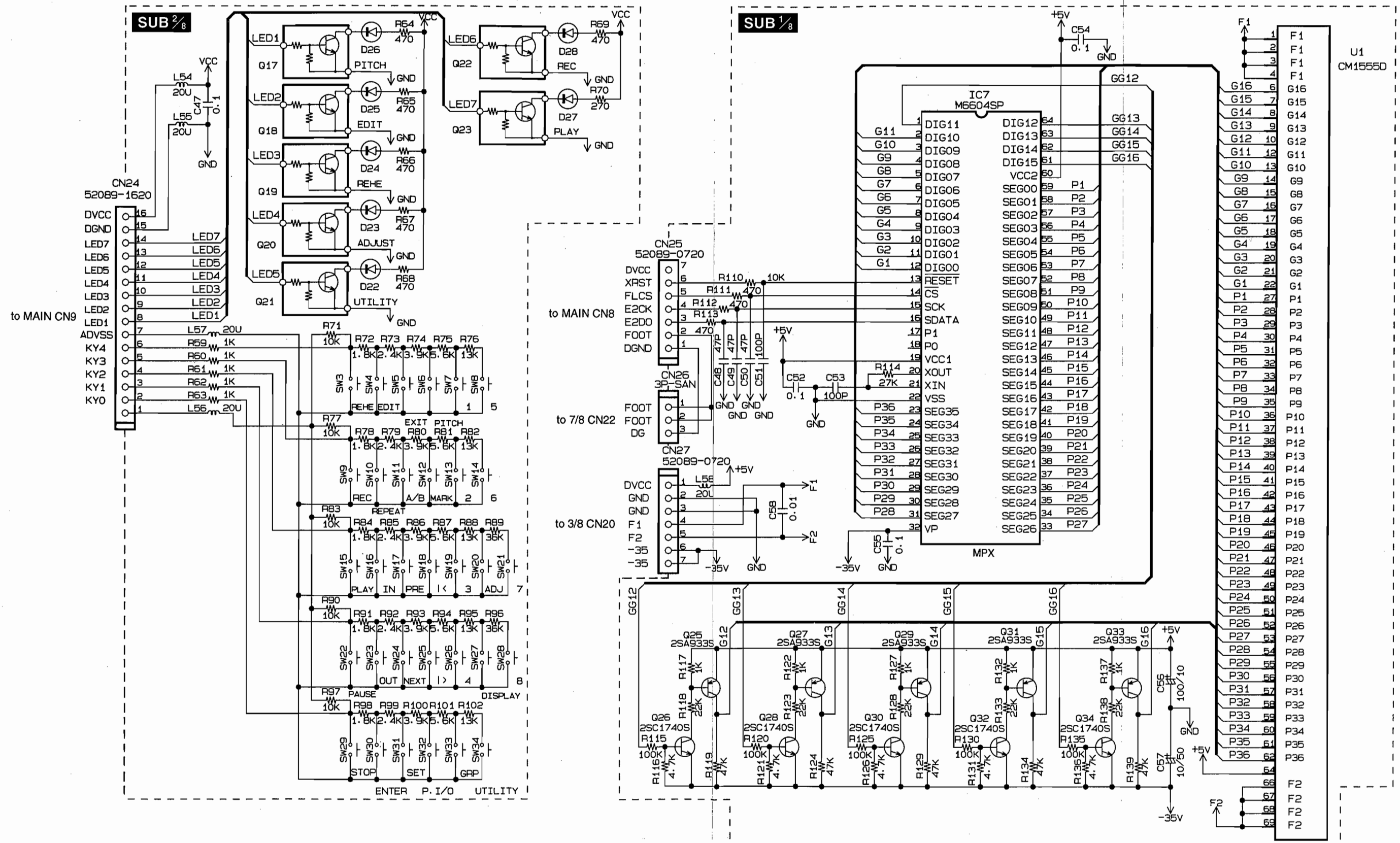
MD8



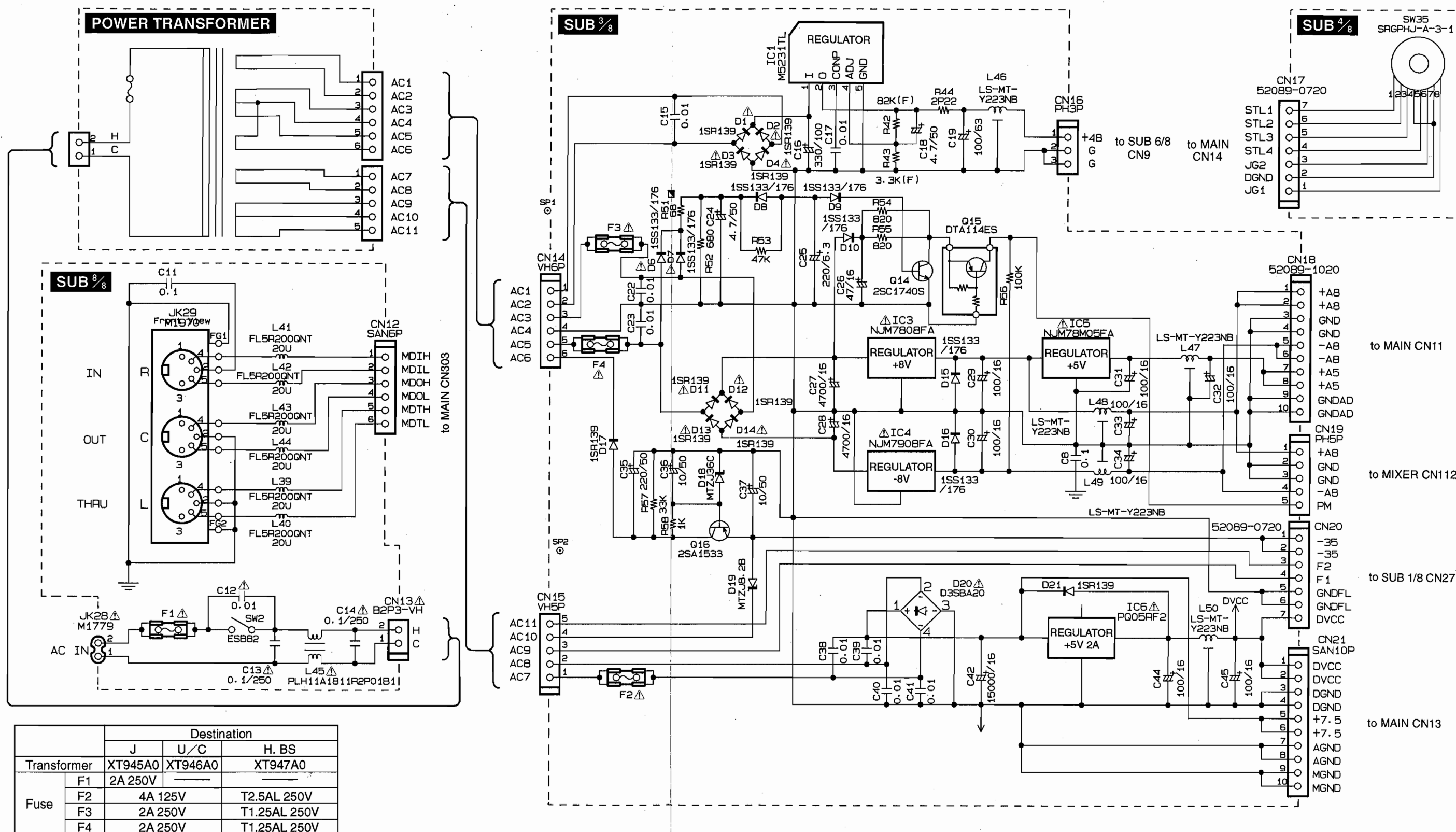
■ SUB (1/3) CIRCUIT DIAGRAMS (SUB1/8, 2/8)

MD8

MD8



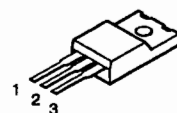
MD8
■ SUB (2/3) CIRCUIT DIAGRAMS (SUB3/8, 4/8, 8/8, POWER TRANS)



		Destination		
		J	U/C	H. BS
Transformer		XT945A0	XT946A0	XT947A0
Fuse	F1	2A 250V		
	F2	4A 125V		T2.5AL 250V
	F3	2A 250V		T1.25AL 250V
	F4	2A 250V		T1.25AL 250V

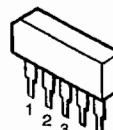
■ WARNING
 Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.
 Δ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全の為必ず指定の部品をご使用ください。

● NJM78M05FA (XJ604A00)
 REGULATOR +5V



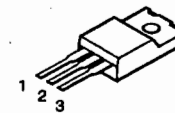
1: INPUT
 2: GND
 3: OUTPUT

● M5231TL (XH801A00)
 REGULATOR



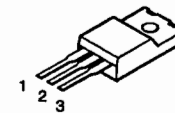
1: INPUT
 2: GND
 3: OUTPUT
 4: PHASE COMPENSATION
 5: VOLTAGE Adj
 6: GND

● NJM7808FA (XD801A00)
 REGULATOR +8V



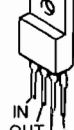
1: OUTPUT
 2: COMMON
 3: INPUT

● NJM7908FA (XD802A00)
 REGULATOR -8V

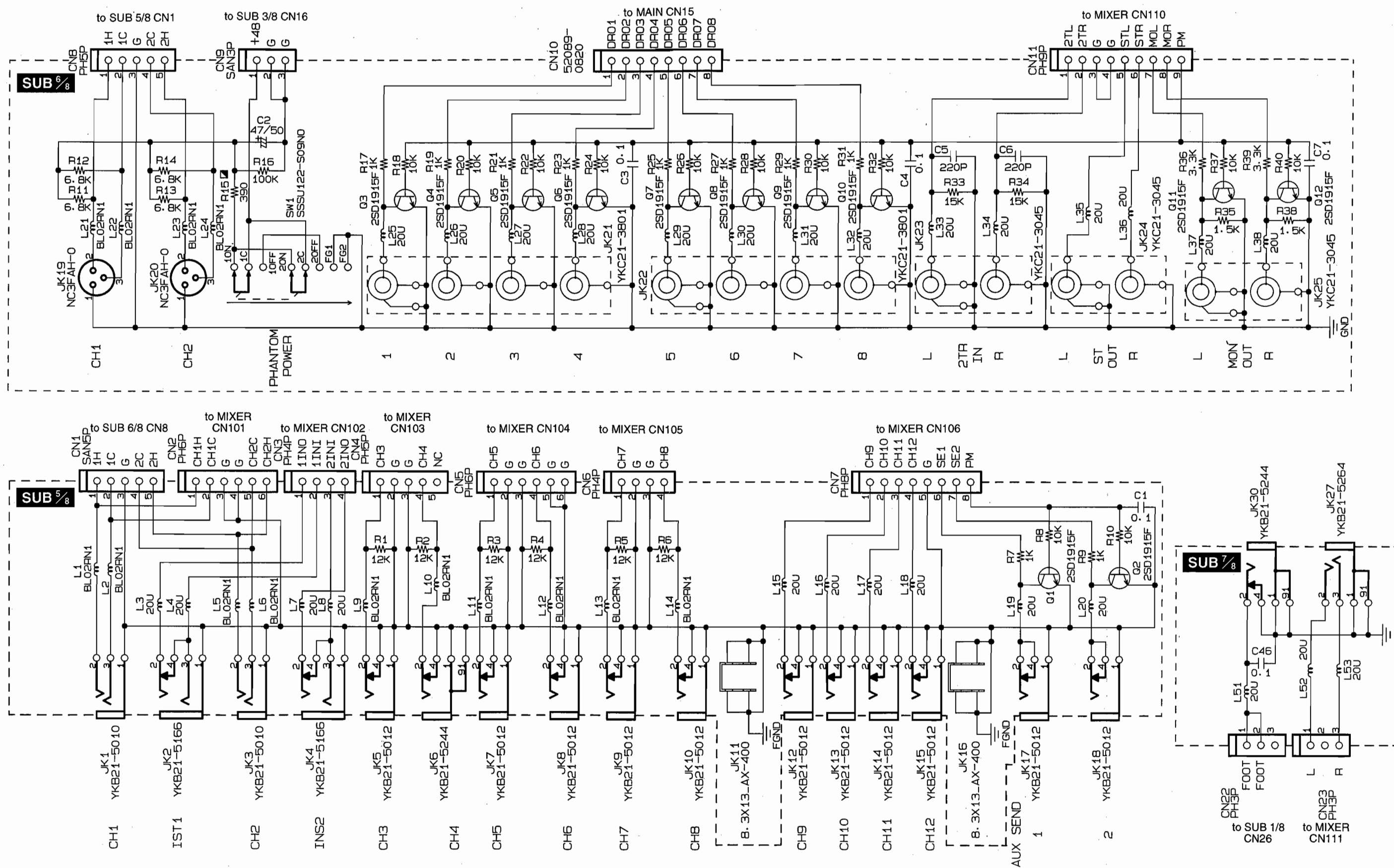


1: OUTPUT
 2: INPUT
 3: COMMON

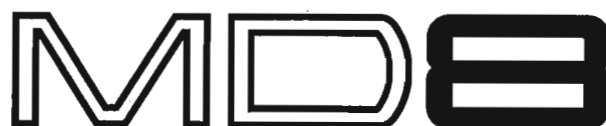
● PQ05RF2 (XH672A00)
 REGULATOR +5V



IN
 OUT
 ON/OFF cont.
 GND



MULTITRACK MD RECORDER



PARTS LIST

■ CONTENTS

OVERALL ASSEMBLY (総組立)	1
MD MECHANICAL UNIT (MDメカユニット)	4
ELECTRICAL PARTS (電気部品)	5

Notes) DESTINATION ABBREVIATIONS

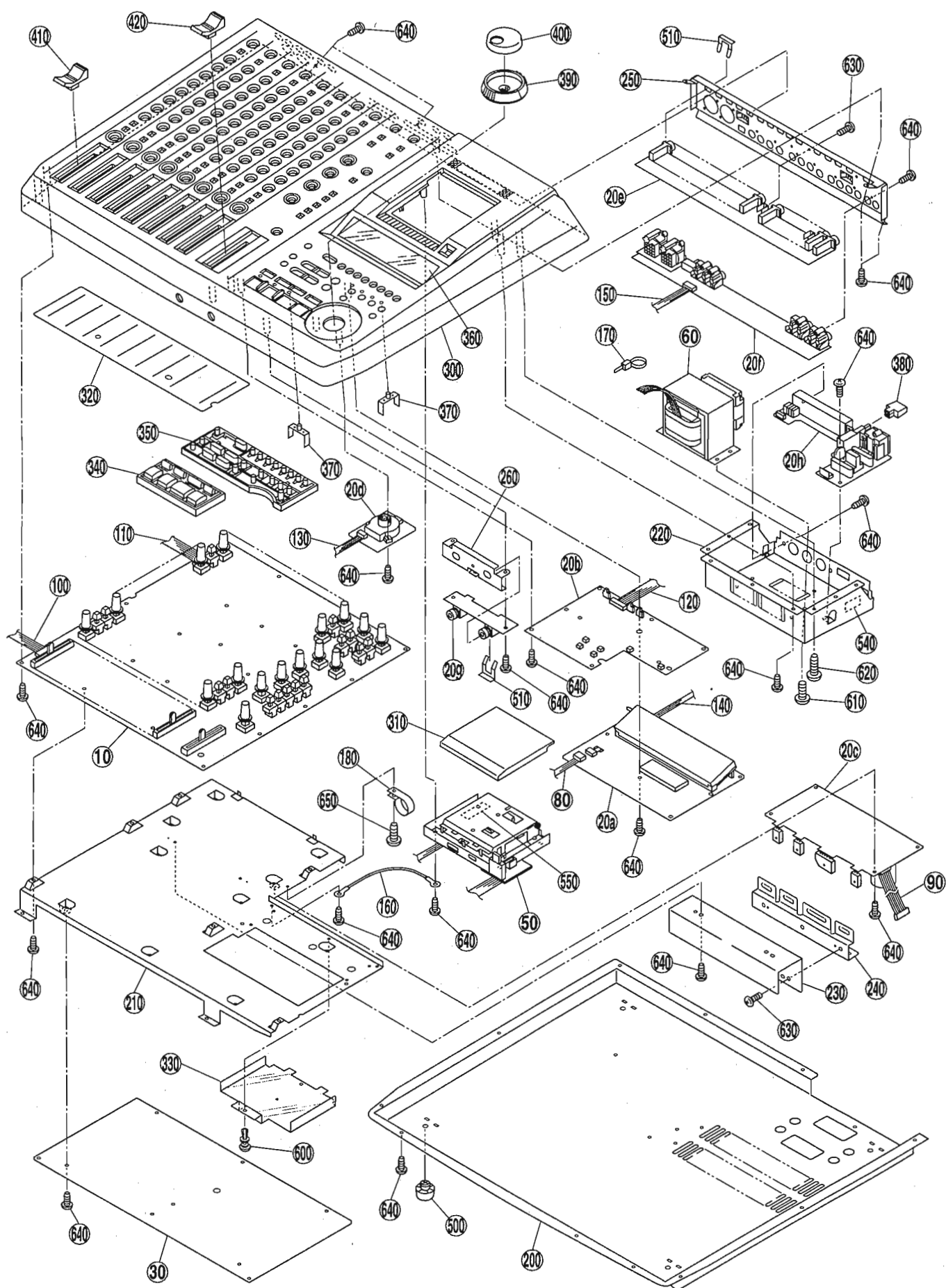
J : Japanese model	A : Australian model
U : U.S.A. model	E : European model
C : Canadian model	D : German model
X : General model	B : British model
M : South African model	I : Indonesian model
H : North European model	O : Chinese model

■ WARNING

Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用ください。

- The numbers in "QTY" shows quantities for each unit.
- The parts with "—" in "Part No." are not available as spare parts.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- 部品 No. が"—"の部品は、サービス用部品として準備されていません。

OVERALL ASSEMBLY (総組立)

OVERALL ASSEMBLY(総組立)

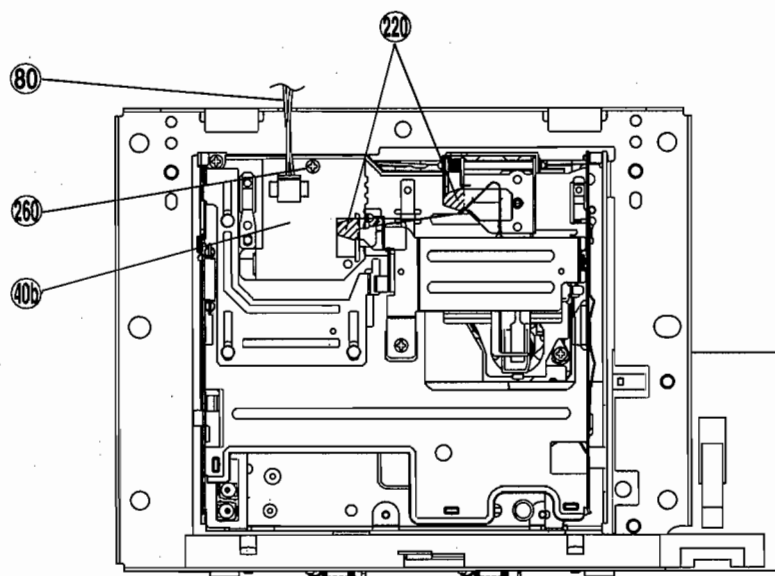
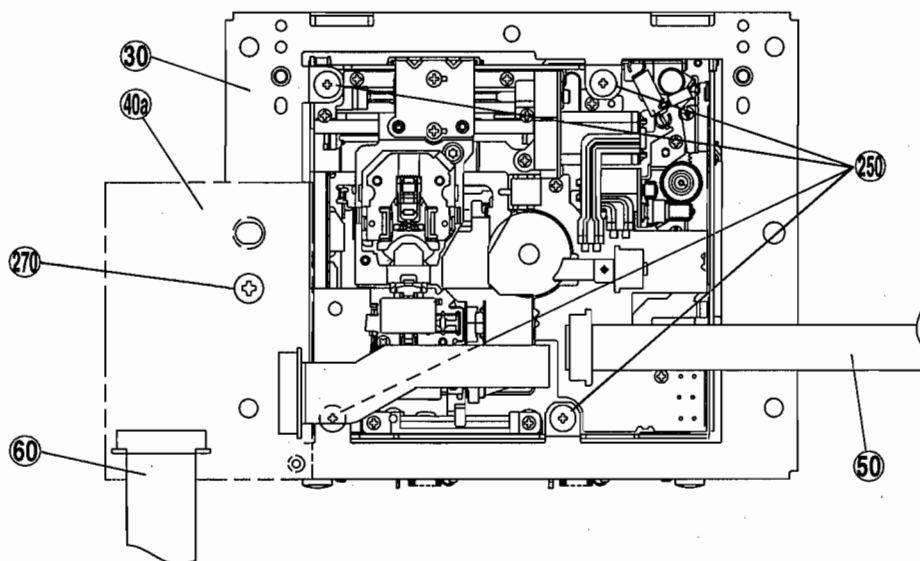
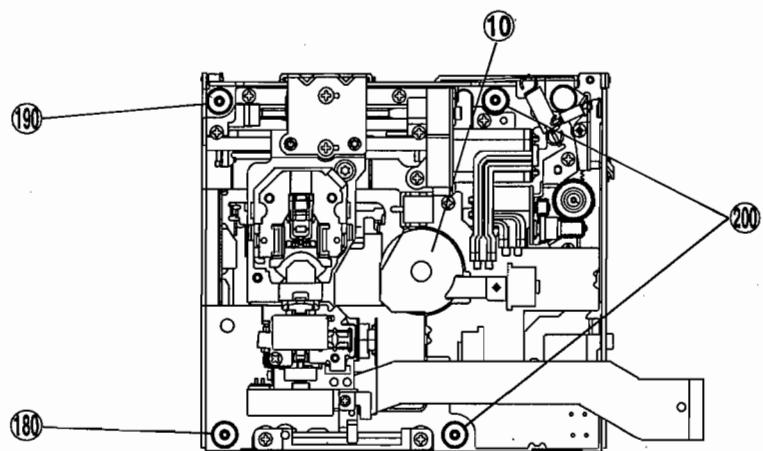
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
	---	OVERALL ASSEMBLY	総組立 M D 8	MD8 J (VZ47810)		
	---	OVERALL ASSEMBLY	総組立 M D 8	MD8 U,V (VZ47820)		
	---	OVERALL ASSEMBLY	総組立 M D 8	MD8 H,B,W (VZ47830)		
* 10	VZ676800	Circuit Board	MIXER	M I X E R シ ー ト		
* 20a	NX819020	Circuit Board	SUB(1/8)	S U B シ ー ト (1 / 8)		
* 20b	NX819030	Circuit Board	SUB(2/8)	S U B シ ー ト (2 / 8)		
* 20c	NX819040	Circuit Board	SUB(3/8)	S U B シ ー ト (3 / 8)		
* 20d	NX819050	Circuit Board	SUB(4/8)	S U B シ ー ト (4 / 8)		
* 20e	NX819060	Circuit Board	SUB(5/8)	S U B シ ー ト (5 / 8)		
* 20f	NX819070	Circuit Board	SUB(6/8)	S U B シ ー ト (6 / 8)		
* 20g	NX819080	Circuit Board	SUB(7/8)	S U B シ ー ト (7 / 8)		
* 20h	NX819090	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	J	
* 20h	NX819100	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	U,V	
* 20h	NX819110	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	H,B,W	
* 30	NX819020	Circuit Board	MAIN	M A I N シ ー ト		
△* 50	---	Mechanical Unit, MD	MDメカユニットMD8	(VZ47970)		
△* 60	XT945A00	Power Transformer	電 源 ト ラ ン ス	J		
△* 60	XT946A00	Power Transformer	電 源 ト ラ ン ス	U,V		
△* 60	XT947A00	Power Transformer	電 源 ト ラ ン ス	H,B,W		
* 80	VZ485300	Cable	7P 115MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 90	VZ485400	Cable	10P 170MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 100	VZ485500	Cable	14P 135MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 110	VZ485600	Cable	16P 315MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 120	VZ485700	Cable	16P 180MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 130	VZ485800	Cable	7P 70MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 140	VZ485900	Cable	7P 230MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
* 150	VZ486000	Cable	8P 225MM P=1.0	バ ン カ ー ド		
160	---	GND Wire	#20 L=50	線 材 加 工 品	(VZ66450)	
170	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		01
180	VE854200	Ferrite Core	ESD-R-25DB	フ ェ ラ イ ト コ ア	U,H,B,W	05
* 200	VZ479800	Bottom Cover	ボ ト ム カ バ ー			
* 210	VZ479900	Sub Chassis	サ ブ シ ャ ー シ			
* 220	VZ482400	Chassis, Power Supply	デ ン ゲ ン シ ャ ー シ			
* 230	VZ482500	Radiator	ラ ジ エ ー タ ー			
* 240	VZ482600	Holder, TR	ホ ル ダ ー T R			
* 250	VZ482700	Holder, Jack A	ホ ル ダ ー J A C K (A)			
* 260	VZ482800	Holder, Jack B	ホ ル ダ ー J A C K (B)			
* 300	VZ483000	Top Cover	ト ッ プ カ バ ー			
* 310	VZ483100	Lid	リ ッ ツ			
* 320	VZ483200	Shield, Mixer	シ ー ル ド ミ キ サ ー			
* 330	VZ483300	Plate	プ レ ー ト			
* 340	VZ483400	Button A Assembly	ボ タ ン (A) A s s ' y			
340a	---	Button A	ボ タ ン (A)	(VZ48470)		
340b	---	Button	ボ タ ン	(VU39470)		
* 350	VZ483500	Button B Assembly	ボ タ ン (B) A s s ' y			
350a	---	Button B	ボ タ ン (B)	(VZ48480)		
350b	---	Button	ボ タ ン	(VU39490)	8	
* 360	VZ483600	Window	ウ イ ン ド ウ			
370	VP828400	Lens	レ ン ズ		7	03
380	VL415300	Button	ボ タ ン	POWER ON/OFF	03	
* 390	VZ483700	Knob, Shuttle	ノ ブ S H U T T L E	CURSOR <>		
* 400	VZ483800	Knob, Jog	ノ ブ J O G	DATA + -		
410	VU616600	Knob A Assembly	ノ ブ A	1-8	8	01
410a	---	Knob	ノ ブ	(VU38870)		
410b	---	Plate	プ レ ー ト	(VU61570)		
420	VU616700	Knob B Assembly	ノ ブ B	STEREO		01
420a	---	Knob	ノ ブ	(VU38870)		
420b	---	Plate	プ レ ー ト	(VU61570)		
* 500	VZ734300	Foot	フ ラ ス テ ィ フ ッ ト		4	
510	VI549000	U-shaped Holder	U 字 金 具		5	01
520	---	Label	ラ ベ ル メ イ バ ン	J		
520	---	Label	ラ ベ ル メ イ バ ン	J	(VZ48390)	
520	---	Label	ラ ベ ル メ イ バ ン	U,V	(VZ63380)	
520	---	Label	ラ ベ ル メ イ バ ン	U,V	(VZ48400)	
520	---	Label	ラ ベ ル メ イ バ ン	U,V	(VZ63390)	
520	---	Label	ラ ベ ル メ イ バ ン	H,B,W	(VZ48410)	
540	---	Fuse Label	ヒ ュ ー ズ ラ ベ ル	U,V	(V200430)	
550	---	Label	ラ ベ ル	H,B,W	(VV31740)	
600	CB605620	Plastic Rivet	プ ラ リ ベ ッ ト			03
610	EG340360	Bind Head Screw	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		4	01
620	VA847600	Bind Head Tapping Screw-P	+ バ イ ン ド P タ イ ト		4	01

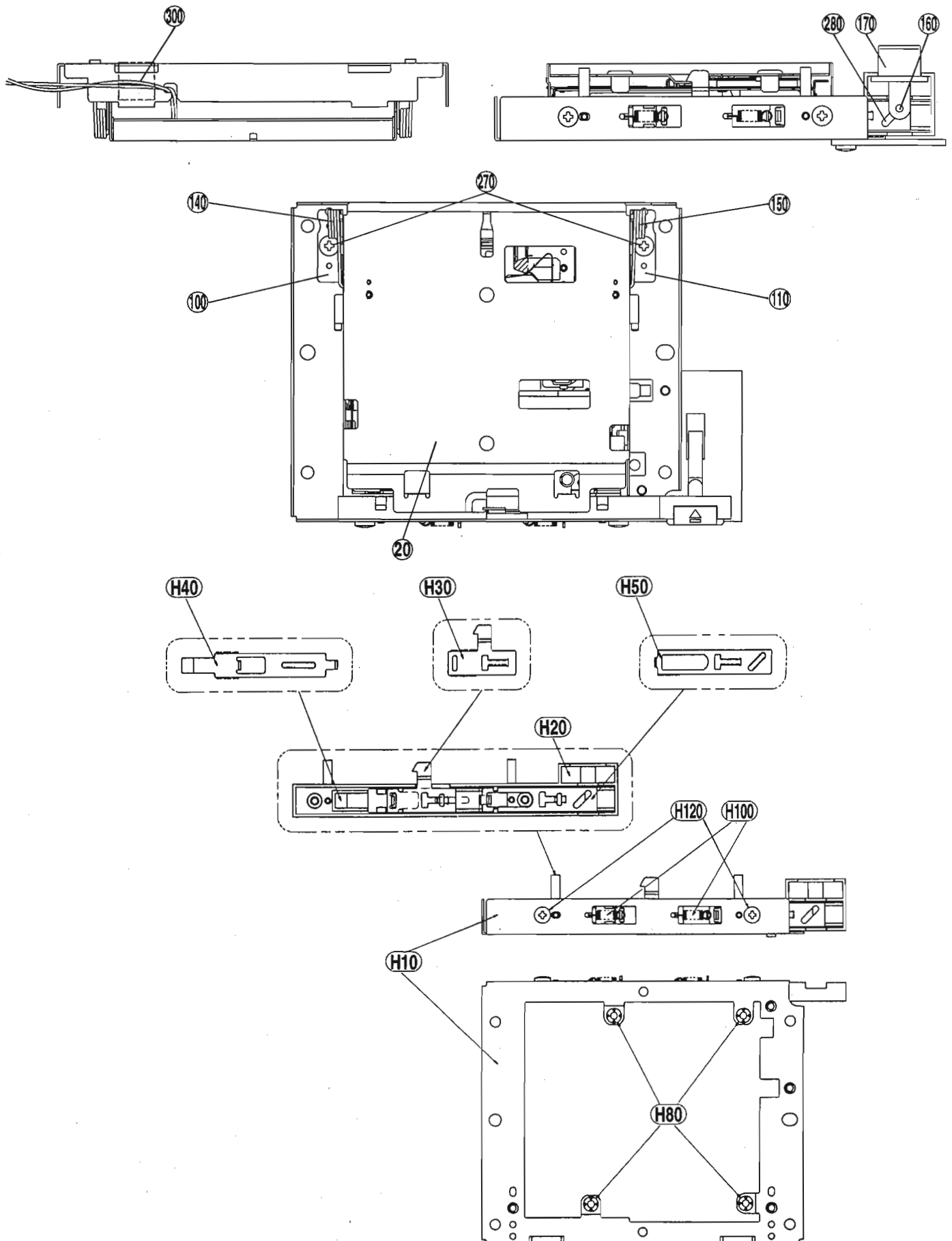
* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

ランク : Japan only

■ MD UNIT(MDメカユニット)





ランク : Japan only

ELECTRICAL PARTS(電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	MD8		
*	NX819000	Circuit Board	HSUB1	HSUB1 シート	(XT996B0)	
*	NX819010	Circuit Board	HSUB2	HSUB2 シート	(XT996B0)	
*	VZ481500	Circuit Board	MAIN	MAIN シート	(TX722B0)	
*	VZ676800	Circuit Board	MIXER	MIXER シート	(XT725B0)	
*	NX819020	Circuit Board	SUB(1/8)	SUBシート (1/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819030	Circuit Board	SUB(2/8)	SUBシート (2/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819040	Circuit Board	SUB(3/8)	SUBシート (3/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819050	Circuit Board	SUB(4/8)	SUBシート (4/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819060	Circuit Board	SUB(5/8)	SUBシート (5/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819070	Circuit Board	SUB(6/8)	SUBシート (6/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819080	Circuit Board	SUB(7/8)	SUBシート (7/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819090	Circuit Board	SUB(8/8)	SUBシート (8/8)	J (XT726B0)	
*	NX819100	Circuit Board	SUB(8/8)	SUBシート (8/8)	U,V (XT726B0)	
*	NX819110	Circuit Board	SUB(8/8)	SUBシート (8/8)	H,B,W (XU793A0)	
*	NX819000	Circuit Board	HSUB1	HSUB1 シート	(XT996B0)	
*	NX819010	Circuit Board	HSUB2	HSUB2 シート	(XT996B0)	
C1	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C2	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C3	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C4	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C5	UB051560	Monolithic Ceramic Cap.	SL 56P 50V J	チップ積層セラコン		01
C6	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C7	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C8	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C9	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C10	UB051560	Monolithic Ceramic Cap.	SL 56P 50V J	チップ積層セラコン		01
C11	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C12	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C13	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C14	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C15	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
CN1	VZ226600	Connector	22FLZ-RSM1-TB	コネクタ P=0.5		
CN2	VZ226200	Connector	06FLZ-SM1-TB	コネクタ P=0.5		
CN3	VQ992300	Connector	53261-0290 2PIN	コネクタ P=1.25		01
CN4	VZ226400	Connector	25FLZ-SM1-TB	コネクタ P=0.5		
D1	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D2	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D3	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
IC1	XT157A00	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP	
IC2	XD901A00	IC	NJM062M	IC	OP AMP	
IC3	XD901A00	IC	NJM062M	IC	OP AMP	
IC4	XD901A00	IC	NJM062M	IC	OP AMP	
R1	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R2	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R3	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R4	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R5	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R6	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗		01
R7	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R8	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R9	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R10	RD256120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 0.1 J	チップ抵抗		01
R12	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R13	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R14	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R15	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R16	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗		01
R17	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R18	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R19	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
SW1	VC900900	Micro Switch	SPPB511014A	マイクロスイッチ		01
SW2	VQ245300	Lever Switch	SSCTA1-N-P	レバースwitch		04
VR1	VQ697600	Variable Resistor	2.2K RH03A3A	ハンコティ VRチップ		01
*	VZ481500	Circuit Board	MAIN	MAIN シート	(XT722B0)	
10	V2174300	Radiator, IC		ラジエーター IC		01
C16	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C17	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C18	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C19	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チップケミコン		01
C20	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C21	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C22	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C24	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C25	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C100	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C103	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C105	VU382200	Monolithic Ceramic Cap.	470P 250V	チップ積層セラコン		01
C107	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C108	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C111	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C113	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C114	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C115	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C116	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C118	UB012270	Monolithic Ceramic Cap.	B 270P 50V K	チップ積層セラコン		01
C119	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C120	UB012270	Monolithic Ceramic Cap.	B 270P 50V K	チップ積層セラコン		01
C121	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C122	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C123	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C124	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C125	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C126	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C127	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C128	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C129	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン		01
C130	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C131	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C133	UB013270	Monolithic Ceramic Cap.	B 2700P 50V K	チップ積層セラコン		01
C134	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C135	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C136	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C137	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C138	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C139	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C140	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C141	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C142	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C143	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C144	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C145	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C146	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C147	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C149	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C150	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン		01
C151	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C152	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C153	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C154	UB051270	Monolithic Ceramic Cap.	SL 27P 50V J	チップ積層セラコン		01
C155	UB013220	Monolithic Ceramic Cap.	B 2200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C157	UB013330	Monolithic Ceramic Cap.	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン		01
C158	UB013470	Monolithic Ceramic Cap.	B 4700P 50V K	チップ積層セラコン		01
C159	UB214470	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.047 25V K	チップ積層セラコン		01
C160	UB012680	Monolithic Ceramic Cap.	B 680P 50V K	チップ積層セラコン		01
C161	UB013120	Monolithic Ceramic Cap.	B 1200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C162	VR755700	Monolithic Ceramic Cap.	0.47 16V K	チップ積層セラコン		01
C163	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C164	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C165	VR755700	Monolithic Ceramic Cap.	0.47 16V K	チップ積層セラコン		01
C166	UB013220	Monolithic Ceramic Cap.	B 2200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C167	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C168	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C169	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C170	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C171	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C172	UB214680	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.068 25V K	チップ積層セラコン		01
C174	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C175	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C176	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C177	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C178	UB013680	Monolithic Ceramic Cap.	B 6800P 50V K	チップ積層セラコン		01
C179	VU767700	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.12 16V K	チップ積層セラコン		01
C180	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C181	UB013220	Monolithic Ceramic Cap.	B 2200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C182	UF056220	Electrolytic Cap. (chip)	2.2 35V	チップケミコン		01
C183	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C184	UB214470	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.047 25V K	チップ積層セラコン		01
C185	UF056220	Electrolytic Cap. (chip)	2.2 35V	チップケミコン		01
C186	VR813300	Monolithic Ceramic Cap.	0.22 16V K	チップ積層セラコン		01
C187	UB214470	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.047 25V K	チップ積層セラコン		01
C188	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C189	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C191	VR755700	Monolithic Ceramic Cap.	0.47 16V K	チップ積層セラコン		01
C194	UB014270	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.027 50V K	チップ積層セラコン		01
C195	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C196	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C197	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C198	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C199	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C200	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C203	UB014180	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.018 50V K	チップ積層セラコン		01
C204	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C205	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C206	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C207	UB013330	Monolithic Ceramic Cap.	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン		01
C208	UB013330	Monolithic Ceramic Cap.	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン		01
C209	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C210	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C212	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C213	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C214	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C215	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C217	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C218	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C219	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C220	VJ899000	Monolithic Ceramic Cap.	CH 5P 50V C	チップ積層セラコン		01
C221	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C222	UF037470	Electrolytic Cap. (chip)	47 16V	チップケミコン		01
C223	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C225	VJ899000	Monolithic Ceramic Cap.	CH 5P 50V C	チップ積層セラコン		01
C231	VR813300	Monolithic Ceramic Cap.	0.22 16V K	チップ積層セラコン		01
C233	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C234	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C235	UB013270	Monolithic Ceramic Cap.	B 2700P 50V K	チップ積層セラコン		01
C236	UB013120	Monolithic Ceramic Cap.	B 1200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C237	UB013120	Monolithic Ceramic Cap.	B 1200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C238	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C239	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C300	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C301	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C302	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C304	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C305	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C306	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C308	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C309	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C311	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C312	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C313	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C314	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C315	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C316	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C317	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C319	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C320	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C321	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C322	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C323	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C324	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C325	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C327	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C329	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C330	VJ899300	Monolithic Ceramic Cap.	CH 8P 50V D	チップ積層セラコン		01
C331	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C332	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C333	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C334	VJ899300	Monolithic Ceramic Cap.	CH 8P 50V D	チップ積層セラコン		01
C335	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C336	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C337	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C340	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C341	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C343	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C344	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C345	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C348	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C349	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C350	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C351	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C352	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C353	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C354	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C356	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C357	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C358	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C400	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C401	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C402	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C403	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C410	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C411	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C412	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C413	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C416	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C417	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C419	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C420	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C422	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C423	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C424	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C425	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C432	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C433	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C434	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C435	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C440	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C441	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C442	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C443	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C444	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C445	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C446	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C447	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C448	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C449	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C450	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C451	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C452	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C453	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C454	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C455	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C456	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C457	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C458	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C459	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C485	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C486	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

[illegible]

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

[illegible]

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C639	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C640	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C641	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C642	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
CN5	VQ992300	Connector	53261-0290 2PIN	コネクター P=1. 25		01
* CN6	VZ226700	Connector	25FLZ-RSM1-TB	コネクター P=0. 5		
* CN7	VZ226500	Connector	16FLZ-RSM1-TB	コネクター P=0. 5		
* CN8	VY661400	Connector	52207-0790 7PIN	コネクター P=1. 0		
CN9	VQ992900	Connector	52271-1690 16PIN	コネクター P=1. 0		03
CN10	VT006100	Connector, FFC	52207 16P SE	FFCコネクター		03
* CN11	VT270500	Connector, FFC	52207 10P SE	FFCコネクター		
* CN12	VY661700	Connector	52207-1490 14PIN	コネクター P=1. 0		
* CN13	VT619600	Base Post	PH-10P SE	ベース付ポスト		
* CN14	VY661400	Connector	52207-0790 7PIN	コネクター P=1. 0		
* CN15	VZ249200	Connector	52207-0890 8PIN	コネクター P=1. 0		
* CN301	VT006300	Connector, FFC	52610 10P TE	FFCコネクター		
* CN303	VR134300	Base Post	PH- 6P SE	ベース付ポスト		
D100	VU383900	Diode	EC10QS03	ダイオード		01
D101	VU383900	Diode	EC10QS03	ダイオード		01
D300	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
DA100	VE277600	Diode Array	IMN10-T108 0.10A	ダイオードアレイ		01
DA300	VU384000	Diode	HVM17	ダイオード		02
EM300	VU369300	EMI Filter	NFM51R00P106	エミフィルチップ		02
FT100	VU383800	FET	2SJ182S	F E T		03
FT101	VU383700	FET	2SK973S	F E T		03
FT102	VU383800	FET	2SJ182S	F E T		03
FT103	VU383700	FET	2SK973S	F E T		03
IC100	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC101	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	OP AMP	03
IC102	XS416A00	IC	CXA1381Q	I C	RF MATRIX AMP	08
IC103	XR683A00	IC	TC74AC540F	I C	BUS BUFFER	04
IC104	XP004A00	IC	TC7W04FU	I C	INVERTER	02
IC105	XR150A00	IC	TC74HC4053AF	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	03
IC106	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC107	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC110	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC111	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	OP AMP	03
IC112	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC114	XS415A00	IC	CXA1380M	I C	ADIP DEMODULATOR	06
IC116	XS417A00	IC	CXA1082BQ	I C	CD SERVO SIGNAL PROCESSOR	06
IC117	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC118	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	OP AMP	03
IC121	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC124	XR690A00	IC	CXD2525Q	I C	EFM ENC/DEC	12
IC125	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC126	XR692A00	IC	BA6999FP	I C	MOTOR DRIVER	05
IC127	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC129	XN243A00	IC	TC7W74FU	I C	D-FF	02
IC130	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	OP AMP	03
IC131	XD672A00	IC	NJM2903MT1	I C	OP AMP	02
IC132	XR038A00	IC	NJM2904M-T1	I C	OP AMP	01
IC133	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC300	XS247A00	IC	HM5118160BJ-7	I C	DRAM	27
* IC302	XU429A00	IC		書込済 EPROM	EPROM 4M	
* IC302	VZ197100	IC Socket	IC160-0444-200	I C ソケット		
IC302	XU429A00	IC		書込済 EPROM	EPROM 4M	
IC302	XU428A00	IC	MX23C4096QC-10	I C	MASKROM 4M	
IC303	XP004A00	IC	TC7W04FU	I C	INVERTER	02
IC304	XL980A00	IC	TC74HC04AF	I C	HEX INVERTER	01
IC305	XN279C00	IC	M5M5256DFP-70LL	I C	SRAM 256K	07
* IC306	XU019B00	IC	FH1B31-16D	I C	GATE ARRAY	
IC307	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	D-FF	03
IC308	XD833A00	IC	SN74HC32NSR	I C	OR	01
* IC310	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	I C	OP AMP	
IC311	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	D-FF	03
IC313	XD660A00	IC	TC74HCU04AF-TP1	I C	HEX INVERTER	01
IC314	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	D-FF	03
IC315	XD833A00	IC	SN74HC32NSR	I C	OR	01
IC317	XH603A00	IC	TC74HC157AF-TP1	I C	DATA SELECTORS	03
IC319	XR654A00	IC	QYH404064F-2AF	I C	GATE ARRAY	10

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
IC322	XP691A00	IC	HD6413002F16	C CPU		10
IC323	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	C D-FF		03
IC324	XG390A00	IC	SN74HC541NSR	C OCTAL 3-STATE BUFFER		04
IC325	XM588A00	IC	TC7S32F	C OR		01
IC327	XR654A00	IC	QYH404064F-2AF	C GATE ARRAY		10
IC329	XG390A00	IC	SN74HC541NSR	C OCTAL 3-STATE BUFFER		04
IC330	XN440A00	IC	TC74AC138F	C 3-TO-B		02
* IC331	XT160A00	IC	93LC56T-I/SN	C EEPROM 2K		
IC332	XR769A00	IC	TC4W53FU	C MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER		02
IC333	XP226A00	IC	IC-PST591DMT	C SYSTEM RESET		03
IC334	XR769A00	IC	TC4W53FU	C MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER		02
IC335	VN406200	Photo Coupler	HCPL-0600-500	C		05
IC400	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	C ADC&DAC		07
IC401	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	C ADC&DAC		07
IC402	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	C ADC&DAC		07
IC403	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	C ADC&DAC		07
IC404	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC405	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC406	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC407	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC408	XB738A00	IC	TC4053BF	C MULTIPLEXER		02
IC409	XB738A00	IC	TC4053BF	C MULTIPLEXER		02
IC410	XB738A00	IC	TC4053BF	C MULTIPLEXER		02
* IC411	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	C OP AMP		
IC412	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
* IC413	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	C OP AMP		
IC414	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
* IC415	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	C OP AMP		
* IC416	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	C OP AMP		
IC417	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC418	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC419	XB738A00	IC	TC4053BF	C MULTIPLEXER		02
IC420	XB738A00	IC	TC4053BF	C MULTIPLEXER		02
IC421	XB738A00	IC	TC4053BF	C MULTIPLEXER		02
IC422	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC423	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC424	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
IC425	XF291A00	IC	UPC4570G2	C OP AMP		03
* IC600	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC601	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC602	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC603	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC604	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC605	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC606	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
* IC607	XT161A00	IC	CXD2536CR	C ATRAC ENC/DEC		
L1	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L2	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L3	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L4	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L5	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L6	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
* L7	VY661800	Filter	M532CT	ノイズフィルタ		
* L8	VV493200	Filter	ZJYS51R5-2PT	ノイズフィルタ		
L9	VQ734800	Bead Core	EXC CL4532U 4	チップビーズコア		01
L10	VQ734800	Bead Core	EXC CL4532U 4	チップビーズコア		01
L11	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L100	VU374100	Chip Inductance	ELJFA100 KF2	チップインダクタ		01
L101	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L102	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
* L300	VU374100	Chip Inductance	ELJFA100 KF2	チップインダクタ		01
L301	VY666800	Chip Inductance	ELJFAR47KF	チップインダクタ		
L302	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L303	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L304	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L305	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L306	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L600	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L601	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L602	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
L603	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L604	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L605	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L606	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L607	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L608	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L609	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L610	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L611	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L612	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L613	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L614	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L615	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
R20	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R21	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R22	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R23	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R24	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R25	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R26	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R27	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R28	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R29	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R30	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R33	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R34	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R35	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R36	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R100	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗		01
R101	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R102	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R103	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
R104	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
R105	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
R106	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R107	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
R108	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗		01
R109	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R110	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R111	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R112	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R113	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R114	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R115	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R116	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R117	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗		01
R118	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R119	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チップ抵抗		01
R120	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R121	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R122	RD153100	Carbon Resistor (chip)	1.0 1/4 J	チップ抵抗		01
R123	RD154150	Carbon Resistor (chip)	15.0 1/4 J	チップ抵抗		01
R124	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チップ抵抗		01
R125	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R126	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R127	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R128	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R129	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R130	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R131	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チップ抵抗		01
R132	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R133	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チップ抵抗		01
R134	RD255680	Carbon Resistor (chip)	680.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R135	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗		01
R136	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R137	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R138	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R139	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R140	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R141	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	ランク
R142	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R143	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R144	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R145	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R146	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R147	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R148	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R149	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R150	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R151	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R152	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R153	RD255680	Carbon Resistor (chip)	680.0 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R154	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R155	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R156	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R157	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R158	RD256270	Carbon Resistor (chip)	2.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R159	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R160	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R165	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R166	RD258150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R167	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R168	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R169	RD258150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R171	RD256270	Carbon Resistor (chip)	2.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R173	RD256120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R174	RD258430	Carbon Resistor (chip)	430.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R176	RD258270	Carbon Resistor (chip)	270.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R177	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R178	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R179	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R180	RD258150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R181	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R183	RD258220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R185	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R187	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R189	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R190	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R192	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R193	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R194	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R195	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R196	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R197	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R199	RD258150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R200	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R201	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R202	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R203	RD258150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R205	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R206	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R207	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R208	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R209	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R210	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R211	RD257820	Carbon Resistor (chip)	82.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R212	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R213	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R214	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R215	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R216	RD258510	Carbon Resistor (chip)	510.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R217	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R218	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R220	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R221	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R222	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R223	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R225	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R226	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01
R227	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ツ	ブ	抵 抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	ランク
R228	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R229	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R230	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R231	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R232	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R233	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R234	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R236	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R237	RD256820	Carbon Resistor (chip)	8.2K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R238	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R240	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R242	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R243	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R244	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R245	RD258470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R246	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R247	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R248	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R250	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R252	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R253	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R254	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R256	RD255820	Carbon Resistor (chip)	820.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R259	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R259	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R260	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R261	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R262	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R264	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R265	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R266	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R267	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R268	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R269	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R270	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R271	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R272	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R275	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R276	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R277	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R279	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R280	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R281	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R282	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R283	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R284	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R285	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R286	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R287	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R288	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R289	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R290	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R291	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R292	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R293	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R294	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R296	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R297	RD153100	Carbon Resistor (chip)	1.0 1/4 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R298	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R299	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R300	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R301	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R302	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R303	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R304	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R305	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R306	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R307	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R308	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01
R310	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ	ツ	ブ 抵抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

[illegible]

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
R589	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R590	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R591	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R592	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R593	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R594	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R595	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R596	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R597	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R600	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R601	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R602	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R604	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R605	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R606	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R607	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R608	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R609	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R610	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R611	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R613	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R614	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R615	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R616	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R617	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R618	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R619	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R620	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R622	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R623	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R624	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R625	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R626	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R627	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R628	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R629	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R631	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R632	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R633	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R634	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R635	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
RA1	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA100	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA304	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA306	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA307	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA309	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA310	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA311	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
TA100	VU383400	Transistor Array	UMX1N (NPN+NPN)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
TA101	VU476800	Transistor Array	UMC3N (NPN+PNP)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
TA102	VU383500	Transistor Array	UMZ1N (NPN+PNP)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
* TR100	VV655300	Digital Transistor	DTA144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR101	VQ987100	Transistor	2SB2SB1121 S,T,U	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	VR936300	Transistor	2SA2SA1576AT106	ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR103	VV655300	Digital Transistor	DTA144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR104	VV655300	Digital Transistor	DTA144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR105	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR106	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR108	VR936300	Transistor	2SA2SA1576AT106	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR111	VU384100	Transistor	2SB2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR112	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR113	VU384300	Transistor	2SD2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR114	VV655300	Digital Transistor	DTA144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR300	VQ986700	Transistor	2SC2SC4081T106	ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR301	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR302	VQ986700	Transistor	2SC2SC4081T106	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR303	VQ986700	Transistor	2SC2SC4081T106	ト ラ ン ジ ス タ		01
* TR401	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
* TR402	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
* TR403	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
* TR404	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
* TR405	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
* TR406	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
* TR407	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
* TR408	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デジタルトランジスタ		
TR409	VR936300	Transistor	2SA2SA1576AT106	ト ラ ン ジ ス タ		01
X100	VV404300	Quartz Crystal Unit	28.1799M SMD-49	水 晶 振 動 子		03
X301	VU367200	Quartz Crystal Unit	45.1584MHZ SMD-49	水 晶 振 動 子		03
X302	VU087200	Ceramic Resonator	16.00M CSTCS16.00	セラミック振動子		02
ZD300	VU171900	Zener Diode	UDZ 5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード		01
ZD301	VU171900	Zener Diode	UDZ 5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード		01
	VZ676800	Circuit Board	MIXER	M I X E R シ ー ト (XT725B0)		
10	VU389200	Knob	WH/DGY	ノブ (W H / D G Y)	GAIN, GROUP MASTER(1-4)	03
* 20	VZ488100	Knob	RE/MGY	ノブ (R E / M G Y)	CUE(PAN)	
* 30	VZ488200	Knob	WH/MGY	ノブ (W H / M G Y)	CUE(LEVEL), CUE MASTER	
40	VU389000	Knob	WH/GR	ノブ (W H / G R)	HIGH, MID(F,G), LOW	03
50	VU389100	Knob	WH/BE	ノブ (W H / B E)	AUX(1,2), 9-10, 11-12	03
* 60	VZ488300	Knob	RE/DGY	ノブ (R E / D G Y)	PAN	
70	VU389300	Knob	WH/RE	ノブ (W H / R E)	MONITOR LEVEL	03
* 80	VU389400	Push Knob	DGY	ノブ P U S H (D G Y)	GROUP ASSIGN, GROUP	
* 90	VU389500	Push Knob	RE	ノブ P U S H (R E)	CUE MIX TO STEREO, 2TR IN, STEREO, CUE	
C101	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C102	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C103	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C104	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C105	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C106	UJ819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C107	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C108	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C109	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C110	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C111	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C112	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C113	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C114	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C115	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C116	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C117	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C118	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C119	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C120	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C121	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C122	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C123	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C124	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C125	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C126	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C127	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C128	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C201	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C202	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C203	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C204	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C205	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C206	UJ819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C207	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C208	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C209	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C210	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C211	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C212	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C213	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C214	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C215	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C216	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C217	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C218	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C219	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C220	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C221	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C222	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C223	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C224	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C225	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C226	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C227	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C228	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C301	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C302	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C303	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C304	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C305	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C306	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C314	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C315	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C316	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C317	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C318	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C319	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C320	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C321	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C322	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C323	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C324	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C325	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C326	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C327	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C401	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C402	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C403	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C404	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C405	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C406	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C407	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C414	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C415	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C416	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C417	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C418	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C419	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C420	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C421	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C422	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C423	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C424	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C425	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C426	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C427	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C501	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C502	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C503	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C504	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C505	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C506	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C507	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C514	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C515	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C516	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C517	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C518	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C519	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C520	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C521	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C522	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C523	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C524	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C525	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C526	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C527	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C601	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C602	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C603	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C604	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C605	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C606	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C607	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C614	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C615	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C616	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C617	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C618	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C619	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C620	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C621	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C622	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C623	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C624	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C625	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C626	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C627	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C701	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C702	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C703	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C704	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C705	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C706	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C707	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C714	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C715	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C716	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C717	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C718	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C719	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C720	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C721	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C722	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C723	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C724	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C725	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C726	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C727	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C801	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C802	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C803	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C804	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C805	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C806	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C807	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C814	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C815	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C816	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C817	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C818	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C819	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C820	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C821	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C822	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C823	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C824	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C825	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C826	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C827	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C901	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C902	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C903	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
C904	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C905	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C906	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C907	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C908	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C909	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C910	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C911	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C912	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C913	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C914	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C915	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C916	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C917	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C918	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C919	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C920	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C921	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C922	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C923	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C924	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C925	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C926	UM397220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C927	UM416330	Electrolytic Cap.	3.30 50.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C928	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C929	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C930	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C931	UM397220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C932	UM416330	Electrolytic Cap.	3.30 50.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C933	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C934	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C935	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C936	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C937	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C938	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C939	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C940	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C941	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C942	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C943	VV020100	Electrolytic Cap.	220.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
C944	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C945	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C946	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C947	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C948	VV020100	Electrolytic Cap.	220.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
C949	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C950	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C951	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C952	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C953	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
C954	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
C955	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C956	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	VZ603400	Connector Assembly	DA-KR#26 6P 70L	コネクタ- A S S Y		02
CN102	VQ612400	Connector Assembly	4 180mm B&C 2mm	コネクタ- A S S Y		02
CN103	VZ603300	Connector Assembly	DA-KR#26 5P 70L	コネクタ- A S S Y		02
CN104	VZ603400	Connector Assembly	DA-KR#26 6P 70L	コネクタ- A S S Y		02
CN105	VZ603200	Connector Assembly	DA-KR#26 4P 70L	コネクタ- A S S Y		02
CN106	VZ603600	Connector Assembly	DA-KR#26 8P 70L	コネクタ- A S S Y		03
CN107	VZ612900	Connector, FFC	52089-1620 16P SE	F F C コネクタ		02
CN109	VZ612600	Connector, FFC	52089-1420 14P SE	F F C コネクタ		02
CN110	VY917700	Connector Assembly	9 100mm B&C 2mm	コネクタ- A S S Y		03
CN111	VZ603100	Connector Assembly	DA-KR#26 3P 70L	コネクタ- A S S Y		01
CN112	VQ614100	Connector Assembly	5 180mm B&C 2mm	コネクタ- A S S Y		01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D102	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
IC101	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
IC102	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
IC103	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
IC104	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
IC105	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC106	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC107	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC108	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC109	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC110	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC111	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC112	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC113	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC114	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC115	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC116	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC117	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC118	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC119	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC120	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC121	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC122	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC123	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC124	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC125	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC126	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC127	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC128	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC129	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP		03
IC130	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC131	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC132	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	OP AMP		02
IC133	XQ138A00	IC	NJM4556AMT1	OP AMP		03
* Q101	V0067000	Transistor	2SA1316 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		
* Q102	V0067000	Transistor	2SA1316 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		
* Q103	V0067000	Transistor	2SA1316 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		
* Q104	V0067000	Transistor	2SA1316 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		
Q105	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q106	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q107	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q108	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
R101	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R102	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R103	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	V1199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R105	V1199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R106	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R107	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R108	V1197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R109	V1195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
* R110	V1190700	Carbon Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R111	V1197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R112	V1195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
* R113	V1196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
* R114	V1196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R115	V1191700	Carbon Resistor (chip)	47.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R116	V1200000	Carbon Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R120	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R121	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R122	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R123	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R124	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R125	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R126	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R127	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R128	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R129	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R131	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R132	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R133	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R134	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R135	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R136	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
R137	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R138	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R139	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R140	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R141	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R142	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R143	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R144	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R145	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R146	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R147	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R148	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R149	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R150	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R201	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R202	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R203	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R204	VI199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R205	VI199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R206	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R207	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R208	VI197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R209	VI195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R210	VI190700	Carbon Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R211	VI197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R212	VI195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R213	VI196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R214	VI196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R215	VI191700	Carbon Resistor (chip)	47.0 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R216	VI200000	Carbon Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		01
R220	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R221	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R222	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R223	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R224	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R225	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R226	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R227	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R228	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R229	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R230	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R231	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R232	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R233	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R234	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R235	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R236	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R237	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R238	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R239	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R240	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R241	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R242	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R243	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R244	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R245	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R246	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R247	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R248	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R249	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R250	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R301	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R302	RD255180	Carbon Resistor (chip)	180.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R303	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R304	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R305	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R320	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R321	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R322	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R323	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

MD 8

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	REF NO.	部	品	名	REMARKS	QTY	ラック
R910	RD257160	Carbon Resistor (chip)	16.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R911	RD257160	Carbon Resistor (chip)	16.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R912	RD257160	Carbon Resistor (chip)	16.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R913	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R914	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R915	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R916	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R917	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R918	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R919	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R920	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R921	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R922	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R923	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R924	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R925	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R926	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R927	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R928	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R929	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R930	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R931	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R932	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R933	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R934	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R935	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R936	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R937	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R938	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R939	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R940	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R941	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R942	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R943	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R944	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R945	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R946	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R947	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R948	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R949	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R950	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R951	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R952	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R953	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R954	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R955	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R956	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R957	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R958	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R959	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R960	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R961	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R962	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R963	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R964	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R965	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R966	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R967	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R968	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R969	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R970	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R971	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R972	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R973	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R974	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R975	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R976	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R977	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R978	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R979	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ	抵抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
R980	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R981	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R982	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R983	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R984	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R985	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R986	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R987	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R988	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R989	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R990	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R991	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R992	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R993	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R994	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R995	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R996	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R997	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R998	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
SW101	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 1		03
SW102	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 2		03
SW103	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 3		03
SW104	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 4		03
SW105	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 5		03
SW106	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 6		03
SW107	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 7		03
SW108	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	FLIP 8		03
SW109	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 1		04
SW110	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 2		04
SW111	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 3		04
SW112	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 4		04
SW113	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 5		04
SW114	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 6		04
SW115	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 7		04
SW116	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 8		04
SW117	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 9-10		04
SW118	VQ035700	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 11-12		04
SW119	VQ035600	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	CUE MIX TO STEREO		03
SW120	VU694900	Push Switch	ブ ッ シ ュ S W	2TR IN, GROUP(1,3)(2,4) STEREO, CUE		05
* VR101	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 1	
* VR102	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	LOW 1	
* VR103	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 1	
* VR104	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	MID G 1	
VR105	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 1	02
VR106	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 1	03
VR107	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 1	01
* VR108	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 1	
* VR109	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 1	
* VR110	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 1	
VR111	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 1	01
* VR201	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 2	
* VR202	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	LOW 2	
* VR203	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 2	
* VR204	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	MID G 2	
VR205	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 2	02
VR206	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 2	03
VR207	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 2	01
* VR208	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 2	
* VR209	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 2	
* VR210	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 2	
VR211	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 2	01
* VR301	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 3	
* VR302	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	LOW 3	
* VR303	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 3	
* VR304	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	MID G 3	
VR305	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 3	02
VR306	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 3	03
VR307	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 3	01
* VR308	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 3	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

MD8

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
* VR309	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(2) 3	
* VR310	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	CUE(LEVEL) 3	
VR311	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	CUE(PAN) 3	01
* VR401	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	GAIN 4	
* VR402	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	LOW 4	
* VR403	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	HIGH 4	
* VR404	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	MID G 4	
VR405	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R	MID F 4	02
VR406	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 4	03
VR407	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	PAN 4	01
* VR408	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(1) 4	
* VR409	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(2) 4	
* VR410	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	CUE(LEVEL) 4	
VR411	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	CUE(PAN) 4	01
* VR501	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	GAIN 5	
* VR502	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	LOW 5	
* VR503	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	HIGH 5	
* VR504	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	MID G 5	
VR505	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R	MID F 5	02
VR506	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 5	03
VR507	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	PAN 5	01
* VR508	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(1) 5	
* VR509	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(2) 5	
* VR510	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	CUE(LEVEL) 5	
VR511	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	CUE(PAN) 5	01
* VR601	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	GAIN 6	
* VR602	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	LOW 6	
* VR603	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	HIGH 6	
* VR604	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	MID G 6	
VR605	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R	MID F 6	02
VR606	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 6	03
VR607	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	PAN 6	01
* VR608	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(1) 6	
* VR609	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(2) 6	
* VR610	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	CUE(LEVEL) 6	
VR611	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	CUE(PAN) 6	01
* VR701	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	GAIN 7	
* VR702	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	LOW 7	
* VR703	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	HIGH 7	
* VR704	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	MID G 7	
VR705	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R	MID F 7	02
VR706	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 7	03
VR707	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	PAN 7	01
* VR708	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(1) 7	
* VR709	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(2) 7	
* VR710	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	CUE(LEVEL) 7	
VR711	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	CUE(PAN) 7	01
* VR801	V0013000	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	GAIN 8	
* VR802	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	LOW 8	
* VR803	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	HIGH 8	
* VR804	V0013400	Rotary Variable Resistor	B 50.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	MID G 8	
VR805	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R	MID F 8	02
VR806	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 8	03
VR807	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	PAN 8	01
* VR808	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(1) 8	
* VR809	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	AUX(2) 8	
* VR810	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R	CUE(LEVEL) 8	
VR811	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ - タ リ - V R	CUE(PAN) 8	01
VR901	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二 連 ロ - タ リ - V R	9-10	02
VR902	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二 連 ロ - タ リ - V R	11-12	02
* VR903	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R		
* VR904	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R		
* VR905	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R		
* VR906	V0013200	Rotary Variable Resistor	A 10.0K XV09203Y	ロ - タ リ - V R		
VR907	VL081300	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45112AA	二 連 ス ラ イ ド V R		03
VR908	VU694000	Rotary Variable Resistor	A 10.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R		02
VR909	VU694000	Rotary Variable Resistor	A 10.0K EVJY15F0	二 連 ロ - タ リ - V R		02
* NX819020		Circuit Board	SUB(1/8)	S U B シ ー ト (1 / 8)	(XT726B0)(XU493A0)	
* NX819030		Circuit Board	SUB(2/8)	S U B シ ー ト (2 / 8)	(XT726B0)(XU493A0)	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
*	NX819040	Circuit Board	SUB(3/8)	SUBシート (3/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819050	Circuit Board	SUB(4/8)	SUBシート (4/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819060	Circuit Board	SUB(5/8)	SUBシート (5/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819070	Circuit Board	SUB(6/8)	SUBシート (6/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819080	Circuit Board	SUB(7/8)	SUBシート (7/8)	(XT726B0)(XU493A0)	
*	NX819090	Circuit Board	SUB(8/8)	SUBシート (8/8)	J (XT726B0)	
*	NX819100	Circuit Board	SUB(8/8)	SUBシート (8/8)	U,V (XT726B0)	
*	NX819110	Circuit Board	SUB(8/8)	SUBシート (8/8)	H,B,W (XU493A0)	
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		01
	VA078900	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	J	
	VA078900	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	U,V,H,B,W	
	VT696400	Holder, Cannon Connector		キャノン金具 2 連		04
	VZ488400	Holder, FL		ホルダー F L		
C1	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C2	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケミコン		01
C3	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C4	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C5	FG612220	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B		01
C6	FG612220	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B		01
C7	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C8	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C11	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
△	C12	VT575200	Capacitor	規格認定コン K C		01
△	C13	FR203100	Capacitor	規格認定コン		03
	C14	FR203100	Capacitor	規格認定コン		03
	C15	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
*	C16	UJ898330	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C17	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
	C18	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C19	UJ878100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C22	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
	C23	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
	C24	UJ866470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C25	UJ818220	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C26	UJ837470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
*	C27	UR839470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
*	C28	UR839470	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C29	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C30	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C31	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C32	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C33	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C34	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C35	UJ868220	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C36	UJ867100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C37	UJ867100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C38	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
	C39	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
	C40	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
	C41	FG644100	Ceramic Capacitor-F	セラコン F		01
*	C42	VZ537400	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C44	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C45	UJ838100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C46	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
*	C48	VZ662300	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
*	C49	VZ662300	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
*	C50	VZ662300	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
*	C51	VZ662400	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
	C52	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
*	C53	VZ662400	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
	C54	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
	C55	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
	C56	UM378100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	C57	UM417100	Electrolytic Cap.	ケミコン K S		01
*	C58	VZ662500	Monolithic Ceramic Cap.	積層セラコン		01
	CN1	VZ603300	Connector Assembly	コネクター Ass'y		02
	CN2	VB858500	Connector Base Post	コネクターベースポスト		01
	CN3	VB858300	Connector Base Post	コネクターベースポスト		01
	CN4	VB858400	Connector Base Post	コネクターベースポスト		01
	CN5	VB858500	Connector Base Post	コネクターベースポスト		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
	CN6	VB858300 Connector Base Post	PH- 4P SE	コネクタベースポスト		01
	CN7	VB858700 Connector Base Post	PH- 8P SE	コネクタベースポスト		01
	CN8	VB390100 Connector Base Post	PH- 5P TE	コネクタベースポスト		01
*	CN9	VQ610300 Connector Assembly	3P 100mm B&C 2mm	コネクタアッセンブリ		
*	CN10	VZ612300 Connector, FFC	52089-0820 8P SE	FFCコネクタ		
	CN11	VB858800 Connector Base Post	PH- 9P SE	コネクタベースポスト		01
*	CN12	VQ616000 Connector Assembly	6P 250mm B&C 2mm	コネクタアッセンブリ	J	
*	CN12	VQ616100 Connector Assembly	6P 300mm B&C 2mm	コネクタアッセンブリ	U,V,H,B,W	
△	CN13	VG879900 Base Post Connector	VA- 2P TE	ベースツキポスト		01
	CN14	LB932060 Base Post Connector	VH- 6P TE	ベースポスト		01
	CN15	LB932050 Base Post Connector	VH- 5P TE	ベースポスト		01
	CN16	VB389900 Connector Base Post	PH- 3P TE	コネクタベースポスト		01
*	CN17	VZ612100 Connector, FFC	52089-0720 7P SE	FFCコネクタ		
*	CN18	VZ612400 Connector, FFC	52089-1020 10P SE	FFCコネクタ		
	CN19	LB932050 Base Post Connector	VH- 5P TE	ベースポスト		01
*	CN20	VZ612100 Connector, FFC	52089-0720 7P SE	FFCコネクタ		
*	CN21	VZ487800 Connector Assembly	SAN&PH 10P 120L	束線 # 2 4	J	
*	CN21	VZ661700 Connector Assembly	SAN&PH 10P 180L	束線 # 2 4	U,V,H,B,W	
	CN22	VB389900 Connector Base Post	PH- 3P TE	コネクタベースポスト		01
	CN23	VB389900 Connector Base Post	PH- 3P TE	コネクタベースポスト		01
*	CN24	VZ612900 Connector, FFC	52089-1620 16P SE	FFCコネクタ		
*	CN25	VZ612100 Connector, FFC	52089-0720 7P SE	FFCコネクタ		
*	CN26	VQ610300 Connector Assembly	3P 100mm B&C 2mm	コネクタアッセンブリ		
*	CN27	VZ612100 Connector, FFC	52089-0720 7P SE	FFCコネクタ		
△	D1	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D2	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D3	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D4	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D6	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
△	D7	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
	D8	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
	D9	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
	D10	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
△	D11	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D12	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D13	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
△	D14	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
	D15	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
	D16	VB941200 Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
	D17	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
*	D18	VQ558900 Zener Diode	MTZJ36C 36.0V	ツェナーダイオード		
	D19	VQ554500 Zener Diode	MTZJ8.2B 8.2V	ツェナーダイオード		01
△	D20	VT359600 Diode Stack	D3SBA20 4.0A 200V	ダイオードスタック		03
	D21	VU652800 Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
	D22	VU125200 LED	SLR-332VRTB7 RE	LED t p	UTILITY	01
	D23	VU125200 LED	SLR-332VRTB7 RE	LED t p	ADJUST	01
	D24	VU125400 LED	SLR-332YYTB7 YE	LED t p	REHE	01
	D25	VU125200 LED	SLR-332VRTB7 RE	LED t p	EDIT	01
	D26	VU125200 LED	SLR-332VRTB7 RE	LED t p	PITCH	01
	D27	VU125300 LED	SLR-332MGTB7 GR	LED t p	PLAY	01
	D28	VU125200 LED	SLR-332VRTB7 RE	LED t p	REC	01
△	F1	KB003570 Fuse	2.00A JU	ヒューズ	J,U,V	01
△	F1	VP206500 Fuse Holder	EYF-52BC	ヒューズホルダ	J,U,V	01
△	F2	KB003620 Fuse	4.00A JU	ヒューズ	J,U,V	01
△	F2	KB003080 Fuse	2.50A S	ヒューズ	H,B,W	01
△	F2	VP206500 Fuse Holder	EYF-52BC	ヒューズホルダ		01
△	F3	KB003570 Fuse	2.00A JU	ヒューズ	J,U,V	01
△	F3	KB003050 Fuse	1.25A S	ヒューズ	H,B,W	01
△	F3	VP206500 Fuse Holder	EYF-52BC	ヒューズホルダ		01
△	F4	KB003570 Fuse	2.00A JU	ヒューズ	J,U,V	01
△	F4	KB003050 Fuse	1.25A S	ヒューズ	H,B,W	01
△	F4	VP206500 Fuse Holder	EYF-52BC	ヒューズホルダ		01
△	IC1	XH801A00 IC	M5231TL	I C	REGULATOR	02
△	IC3	XD801A00 IC	NJM7808FA	I C	REGULATOR +8V	02
△	IC4	XD802A00 IC	NJM7908FA	I C	REGULATOR -8V	02
△	IC5	XJ604A00 IC	NJM78M05FA	I C	REGULATOR +5V	02
	IC6	XH672A00 IC	PQ05RF2	I C	REGULATOR +5V 2A	04
	IC7	XN173A00 IC	M66004SP	I C	MPX	07
	JK1	VE382300 Phone Jack	YKB21-5010	ホンコネクタ	MIC/LINE INPUT 1	01
	JK2	VP599800 Phone Jack	YKB21-5166	ホンジャック	MIC/LINE INPUT INSERT I/O	03

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
JK3	VE382300	Phone Jack	YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ	MIC/LINE INPUT 2	01
JK4	VP599800	Phone Jack	YKB21-5166	ホ ー ン ジ ャ ッ ク	MIC/LINE INPUT INSERT I/O	03
JK5	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	MIC/LINE INPUT 3	02
JK6	VY695400	Phone Jack	YKB21-5244	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	MIC/LINE INPUT 4	02
JK7	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	MIC/LINE INPUT 5	02
JK8	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	MIC/LINE INPUT 6	02
JK9	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	MIC/LINE INPUT 7	02
JK10	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	MIC/LINE INPUT 8	02
JK11	BB071360	Terminal	8.3X13 AX-400	ネ ジ 端 子 M 3		01
JK12	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	LINE INPUT 9	02
JK13	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	LINE INPUT 10	02
JK14	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	LINE INPUT 11	02
JK15	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	LINE INPUT 12	02
JK16	BB071360	Terminal	8.3X13 AX-400	ネ ジ 端 子 M 3		01
JK17	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	AUX SEND 1	02
JK18	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	AUX SEND 2	02
JK19	VU768100	XLM Connector	NC3FAH-	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	MIC/LINE IN(BAL) 1	03
JK20	VU768100	XLM Connector	NC3FAH-	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	MIC/LINE IN(BAL) 2	03
JK21	VV258900	Pin Jack	YKC21-3	ピ ン ジ ャ ッ ク 4 P	TRACK DIRECT OUT 1-4	03
JK22	VV258900	Pin Jack	YKC21-3	ピ ン ジ ャ ッ ク 4 P	TRACK DIRECT OUT 5-8	03
JK23	VM725600	Pin Jack	E YKC21-3045	ピ ン ジ ャ ッ ク 2 P	2TR IN R/L	02
JK24	VM725600	Pin Jack	E YKC21-3045	ピ ン ジ ャ ッ ク 2 P	STEREO OUT R/L	02
JK25	VM725600	Pin Jack	E YKC21-3045	ピ ン ジ ャ ッ ク 2 P	MONITOR OUT R/L	02
JK27	VZ626100	Phone Jack	YKB21-5264	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	PHONES	02
JK28	VL327300	AC-IN Connector	M1779-B	A C イ ン レ ッ ト	AC IN U,V	02
JK28	VI042900	AC-IN Connector	M1770-A	A C イ ン レ ッ ト	AC IN J,H,B,W	02
JK29	VZ662100	DIN Connector	3P 3	D I N コ ネ ク タ	MIDI IN/OUT/TROU	
JK30	VY695400	Phone Jack	YKB21-5244	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	PUNCH I/O	
L1	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L2	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L3	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L4	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L5	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L6	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L7	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L8	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L9	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L10	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L11	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L12	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L13	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L14	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L15	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L16	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L17	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L18	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L19	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L20	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L21	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L22	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L23	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L24	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L25	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L26	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L27	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L28	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L29	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L30	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L31	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L32	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L33	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L34	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L35	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L36	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L37	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L38	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L39	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L40	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L41	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01
L42	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コ イ ル 2 0 U		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
L43	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L44	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L45	VZ677000	Line Filter	PLH11A1811R2P01B1	ラインフィルター		
L46	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
L47	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
L48	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
L49	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
L50	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
L51	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L52	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L53	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L55	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L56	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L57	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
L58	VB835000	Coil	FL5R200QNT	コイル 2 0 U		01
Q1	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q2	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q3	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q4	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q5	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q6	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q7	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q8	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q9	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q10	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q11	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q12	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
Q14	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	トランジスタ		01
Q15	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		03
Q16	VZ580200	Transistor	2SA1533	トランジスタ		
Q17	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q18	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q19	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q20	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q21	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q22	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q23	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES	デジタルトランジスタ		03
Q25	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	トランジスタ		
Q26	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	トランジスタ		01
Q27	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	トランジスタ		
Q28	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	トランジスタ		01
Q29	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	トランジスタ		
Q30	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	トランジスタ		01
Q31	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	トランジスタ		
Q32	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	トランジスタ		01
Q33	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	トランジスタ		
Q34	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	トランジスタ		01
R1	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R2	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R3	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R4	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R5	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R6	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R8	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R9	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R10	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R11	HF756680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R12	HF756680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R13	HF756680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R14	HF756680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R15	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
R16	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R17	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R18	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R19	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R20	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R21	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R22	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R23	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R24	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
R25	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R26	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R27	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R28	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R29	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R30	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R31	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R32	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R33	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R34	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R35	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R36	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R37	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R38	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R39	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R40	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R42	VB069400	Metal Film Resistor	82.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R43	VB066700	Metal Film Resistor	3.3K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R44	VC757100	Metal Oxide Film Resistor	22.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R51	HV754680	Flame Proof C. Resistor	68.0 1/4 J	不 燃 化 カ - ボ - ン 抵 抗		01
R52	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R53	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R54	HF755820	Carbon Resistor	820.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R55	HF755820	Carbon Resistor	820.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R56	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R57	HF757330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R58	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R59	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R60	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R61	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R62	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R63	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R64	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R65	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R66	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R67	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R68	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R69	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R70	HF755270	Carbon Resistor	270.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R71	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R72	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R73	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R74	HF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R75	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R76	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R77	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R78	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R79	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R80	HF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R81	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R82	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R83	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R84	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R85	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R86	RF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R87	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R88	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R89	HF757360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R90	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R91	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R92	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R93	RF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R94	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R95	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R96	HF757360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R97	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R98	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R99	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R100	RF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R101	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ラック
R102	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R110	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R111	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R112	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R113	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R114	HF757270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R115	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R116	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R117	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R118	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R119	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R120	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R121	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R122	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R123	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R124	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R125	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R126	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R127	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R128	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R129	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R130	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R131	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R132	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R133	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R134	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R135	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R136	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R137	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R138	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R139	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
SP1	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L = 3 5		01
SP2	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L = 3 5		01
SW1	VU120200	Slide Switch	SSSU122-S09N0	ス ラ イ ド S W	PHANTOM ON OFF	01
SW2	VQ040100	Push Switch	ESB82 TV-3	プ ッ シ ュ S W	POWER ON/OFF	03
SW3	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	REHE	01
SW4	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	EDIT	01
SW5	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	EXIT	01
SW6	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	PITCH	01
SW7	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH1	01
SW8	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH5	01
SW9	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	REC	01
SW10	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	REPEAT	01
SW11	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	A->B->A	01
SW12	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	MARK	01
SW13	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH2	01
SW14	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH6	01
SW15	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	PLAY	01
SW16	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	IN	01
SW17	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	<<	01
SW18	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	<	01
SW19	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH3	01
SW20	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	ADJUST	01
SW21	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	IN7	01
SW22	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	PAUSE	01
SW23	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	OUT	01
SW24	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	>>	01
SW25	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	>	01
SW26	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	IN4	01
SW27	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	DISPLAY	01
SW28	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	IN8	01
SW29	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	STOP	01
SW30	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	ENTER	01
SW31	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	SET	01
SW32	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	AUTO PUNCH I/O	01
SW33	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	GROUP	01
SW34	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	UTILITY	01
* SW35	VZ537300	Jog Shuttle	SRGPHJ-A-2-1	ジ ョ グ シ ャ ト ル	DATA +/- CURSOR <>	
* U1	VY666000	Display Tube	CM1555D	螢 光 表 示 管		

* New Parts (新規部品)

ラック : Japan only

MULTITRACK MD RECORDER

MD8

SERVICE MANUAL

(REVISED)



The MD8 Service Manual is revised and contains new information for the MD8 (PA011378) as well as a new parts list. For all other information, see the original manual.

MD8 SERVICE MANUAL (REVISED) は MD8 サービスマニュアル (PA011378) の下記目次の変更部分及びパーツリストの差替用ですので他の部分はオリジナルを参照して下さい。

■CONTENTS (目次)

CIRCUIT BOARDS (シート基板図)	3
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)	4
PARTS LIST	

PA 011378

19971210-138000



YAMAHA

HAMAMATSU, JAPAN

1.95K-003 ① Printed in Japan '98.09

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING: Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT: This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING: Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity you body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

IMPORTANT: Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical / electronic and / or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and / or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL / ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder / flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

■ WARNING

Components having special characteristics are marked $\triangle$ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

$\triangle$ 印の商品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

MULTITRACK MD RECORDER



PARTS LIST

■CONTENTS (目次)

OVERALL ASSEMBLY (総組立)	2
MD MECHANICAL UNIT (MDメカユニット)	4
ELECTRICAL PARTS (電気部品)	5

Note) DESTINATION ABBREVIATIONS

J: Japanese model	A: Australian model
U: U.S. model	E: European model
C: Canadian model	D: German model
X: General model	B: British model
M: South African model	I: Indonesian model
H: North European model	O: Chinese model

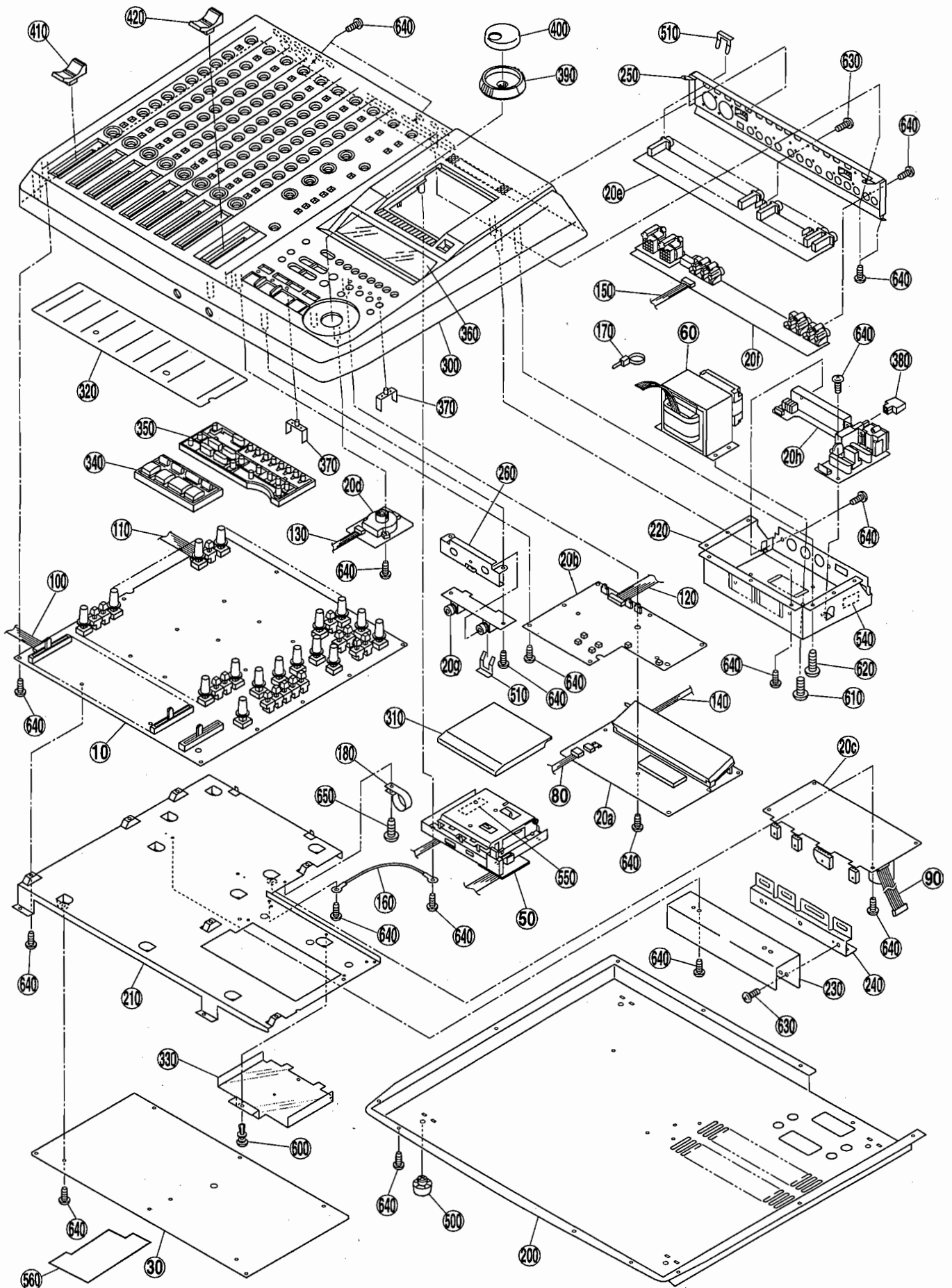
■WARNING

Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

Δ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

- The numbers in "QTY" shows quantities for each unit.
- The parts with "—" in "Part No." are not available as spare parts.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- 部品 No. が "—" の部品は、サービス用部品として準備されておりません。

■ OVERALL ASSEMBLY (総組立)





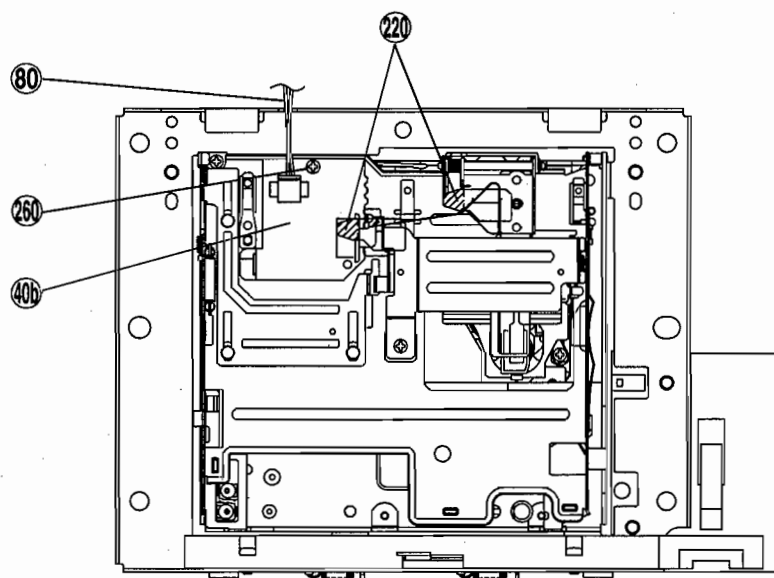
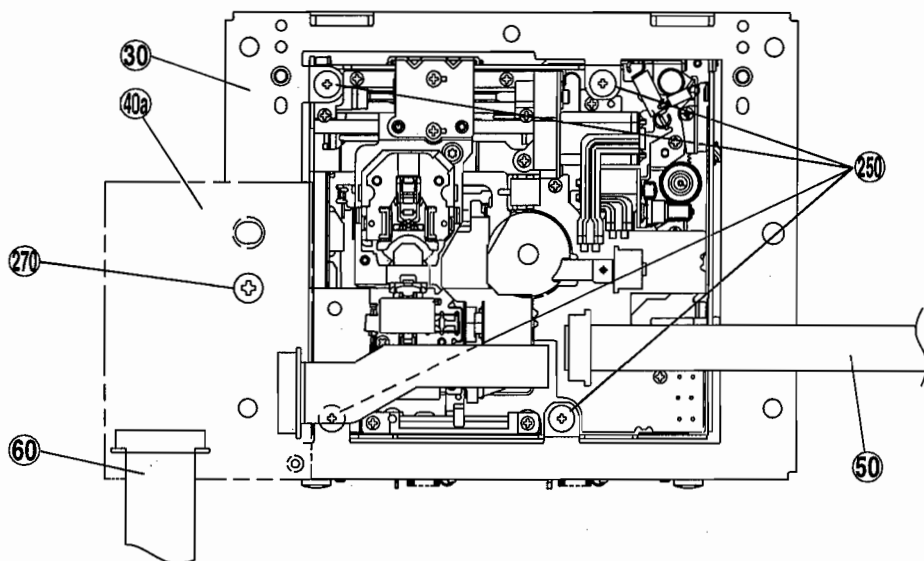
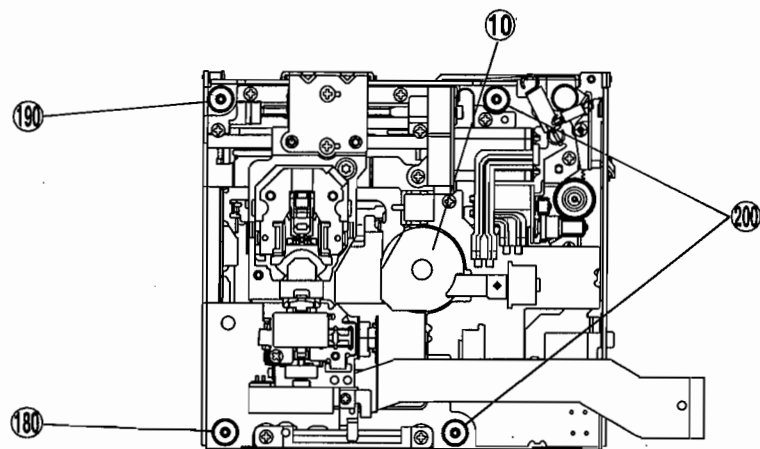
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	OVERALL ASSEMBLY	総 組 立	MD8 J (VZ47810)		
	--	OVERALL ASSEMBLY	総 組 立	MD8 U,V (VZ47820)		
	--	OVERALL ASSEMBLY	総 組 立	MD8 H,B,W (VZ47830)		
10	VZ676800	Circuit Board	MIXER	M I X E R シ ー ト		44
20a	NX819020	Circuit Board	SUB(1/8)	S U B シ ー ト (1 / 8)		33
20b	NX819030	Circuit Board	SUB(2/8)	S U B シ ー ト (2 / 8)		33
20c	NX819040	Circuit Board	SUB(3/8)	S U B シ ー ト (3 / 8)		33
20d	NX819050	Circuit Board	SUB(4/8)	S U B シ ー ト (4 / 8)		33
20e	NX819060	Circuit Board	SUB(5/8)	S U B シ ー ト (5 / 8)		33
20f	NX819070	Circuit Board	SUB(6/8)	S U B シ ー ト (6 / 8)		33
20g	NX819080	Circuit Board	SUB(7/8)	S U B シ ー ト (7 / 8)		33
20h	NX819090	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	J	33
20h	NX819100	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	U,V	33
20h	NX819110	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	H,B,W	33
30	VZ481500	Circuit Board	MAIN	M A I N シ ー ト		61
50	--	Mechanical Unit,MD	MDメカユニットMD8	(VZ47970)		
60	XT945A00	Power Transformer	電 源 ト ラ ン ス	J		11
60	XT946A00	Power Transformer	電 源 ト ラ ン ス	U,V		11
60	XT947A00	Power Transformer	電 源 ト ラ ン ス	H,B,W		11
80	VZ485300	Cable	7P 115MM P=1.0	バ ン カ ー ド		01
90	VZ485400	Cable	10P 170MM P=1.0	バ ン カ ー ド		01
100	VZ485500	Cable	14P 135MM P=1.0	バ ン カ ー ド		01
110	VZ485600	Cable	16P 315MM P=1.0	バ ン カ ー ド		02
120	VZ485700	Cable	16P 180MM P=1.0	バ ン カ ー ド		02
130	VZ485800	Cable	7P 70MM P=1.0	バ ン カ ー ド		01
140	VZ485900	Cable	7P 230MM P=1.0	バ ン カ ー ド		01
150	VZ486000	Cable	8P 225MM P=1.0	バ ン カ ー ド		01
160	--	GND Wire	#20 L=50	線 材 加 工 品	(VZ66450)	
170	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		01
180	VE854200	Ferrite Core	ESD-R-25DB	フェライトコア	U,H,B,W	05
200	VZ479800	Bottom Cover		ボトムカバー		11
210	VZ479900	Sub Chassis		サブシャーシ		09
220	VZ482400	Chassis,Power Supply		デンゲンシャーシ		09
230	VZ482500	Radiator		ラジエター		06
240	VZ482600	Holder,Jack TP		ホルダー-T R		05
250	VZ482700	Holder,Jack A		ホルダー-JACK (A)		06
260	VZ482800	Holder,Jack B		ホルダー-JACK (B)		03
300	VZ483000	Top Cover		トップカバー		18
310	VZ483100	Lid		リッド		07
320	VZ483200	Shield,Mixer		シールドミキサー		05
330	VZ483300	Plate		プレートボウジン		04
340	VZ483400	Button A Assembly		ボタン (A) A s s ' y		06
340a	--	Button A		ボ タ ン (A)	(VZ48470)	
340b	--	Button	15	ボ タ ン	(VU39470)	
350	VZ483500	Button B Assembly		ボタン (B) A s s ' y		08
350a	--	Button B		ボ タ ン (B)	(VZ48480)	
350b	--	Button	7	ボ タ ン	(VU39490)	8
360	VZ483600	Window		ウ イ ン ド ウ		07
370	VP828400	Lens	2.5	レ ン ズ		03
380	VL415300	Button	CMX-100	ボ タ ン	POWER ON/OFF	03
390	VZ483700	Knob,Shuttle		ノブSHUTTLE	CURSOR<>	03
400	VZ483800	Knob		ノブJOG	DATA+	03
410	VU616600	Knob A Assembly		ノブA	1-8	8
410a	--	Knob		ノブ	(VU38870)	
410b	--	Plate		プレート	(VU61570)	
420	VU616700	Knob B A		ノブB	STEREO	01
420a	--	Knob		ノブ	(VU38870)	
420b	--	Plate		プレート	(VU61570)	
500	VZ734300	Foot		プラスチックフット		4
510	V1549000	U-shaped Holder	MET41-0191	U 字 金 具		5
520	--	Label		ラベルメイバン	J (VZ48390)	
520	--	Label		ラベルメイバン	J (VZ63380)	
520	--	Label		ラベルメイバン	U,V (VZ48400)	
520	--	Label		ラベルメイバン	U,V (VZ63390)	
520	--	Label		ラベルメイバン	H,B,W (VZ48410)	
540	--	Fuse Label	UL1270	ヒューズラベル	U,V (V200430)	
550	--	Label		ラベル	H,B,W (VV31740)	
560	V2251500	Radiator ATRAC		ラジエター-ATRAC		07
600	CB605620	Plastic Rivet		ブラリベット		03
610	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	十バインド小ネジ		4

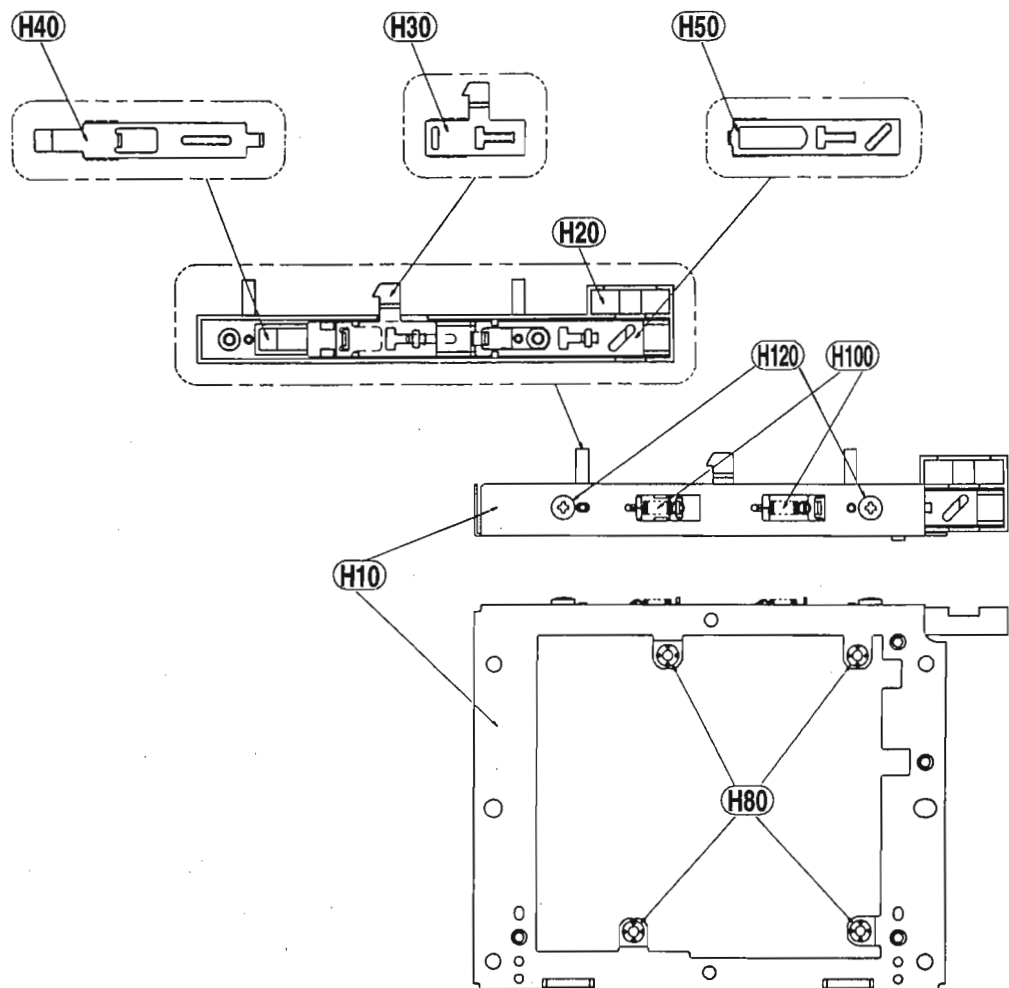
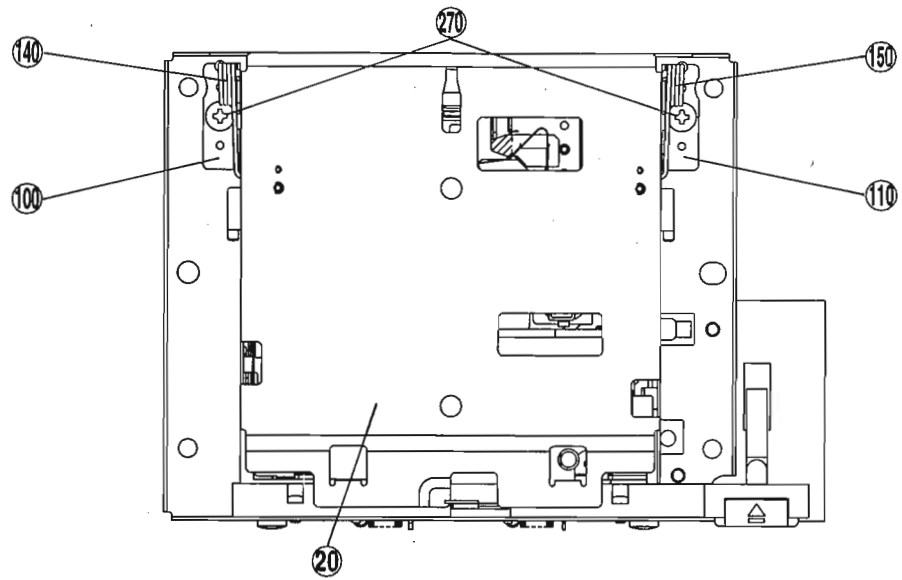
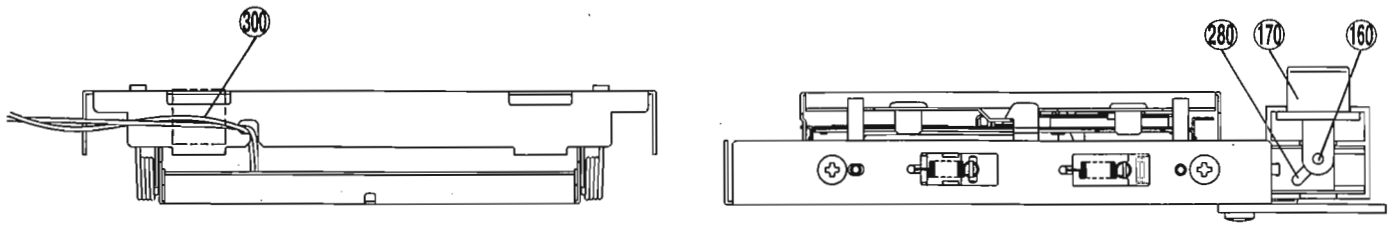
* : New parts

RANK : Japan only

RANK : Japan only

■ MD UNIT(MDメカユニット)





REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
10	--	Mechanical Unit, MD	MDメカユニットMD8	MD8 (VZ47970)		21
20	VZ484200	MD Drive Mechanism	MDドライブメカ			09
20a	VU540100	Holder Assembly	ホルダー A s s ' y			07
20b	VU391200	Holder	ホルダー			03
20c	VU392700	Spring	スプリング			03
20d	VU392800	Spring	スプリング			03
30	VU393500	Damper	ダンパー		2	03
40a	VZ484400	Holder Assembly	ホルダーメカ A s s ' y			10
40b	NX819000	Circuit Board	H S U B 1 シート			
50	NX819010	Circuit Board	H S U B 2 シート			
60	VZ485100	Cable	16P 80MM P=0.5			02
80	VZ485200	Cable	25P 73MM P=0.5			03
100	VV021500	Connector Assembly	2P L=200			03
110	VU391300	Support	L			01
140	VU391400	Support	R			01
150	VU393600	Spring	L			01
160	VU393700	Spring	R			01
170	VU392300	Rod	EJECT(C)			03
180	VU393100	Knob	EJECT			02
190	VU393900	Spring	A			01
200	VU394000	Spring	B			01
220	VU394100	Spring	C			01
250	VU393300	Plate	ブ レ ー ト		2	01
260	VU398100	Screw	1.2X2.6 MFZN2Y		4	01
270	VU398000	Screw	1.4X2.5 MFNI33			01
280	VU757900	Blind Head Tapping Screw-S	2.6X4 MFZN2Y		3	01
300	--	Grease	G495			
300	VS235600	Adhesive Tape	10X19			01
	VZ484400	Holder Mechanism Assembly	ホルダーメカ A s s ' y			10
H10	VZ484500	Holder Mechanism	ホルダーメカ			05
H20	VU393000	Case	ケース			02
H30	VU392000	Lever	レバ			01
H40	VZ484600	Rod, EJECT A	ロッド EJECT (A)			07
H50	VU392200	Rod	EJECT(B)			01
H80	VU393400	Damper	ダンパー		4	01
H100	VU393800	Spring	スプリング		2	01
H120	EP620160	Blind Head Tapping Screw-P	2.6X6 MFZN2BL		2	01

*: New parts

RANK : Japan only

ELECTRICAL PARTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	NX819000	ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	MD8		
	NX819010	Circuit Board	H SUB1(1/2)	(XT996B0)		
	VZ481500	Circuit Board	H SUB2(2/2)	(XT996B0)		
	VZ676800	Circuit Board	MAIN	(TX722B0)		61
	NX819020	Circuit Board	MIXER	(XT725B0)		44
	NX819030	Circuit Board	SUB(1/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819040	Circuit Board	SUB(2/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819050	Circuit Board	SUB(3/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819060	Circuit Board	SUB(4/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819070	Circuit Board	SUB(5/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819080	Circuit Board	SUB(6/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819090	Circuit Board	SUB(7/8)	(XT726C0)(XU493A0)		33
	NX819100	Circuit Board	SUB(8/8)	J (XT726C0)		33
	NX819110	Circuit Board	SUB(8/8)	U,V (XT726C0)		33
			SUB(8/8)	H,B,W (XU493A0)		33
	--	Circuit Board	H SUB1(1/2)	(XT996B0)		
	--	Circuit Board	H SUB2(2/2)	(XT996B0)		
C1	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C2	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C3	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C4	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C5	UB051560	Monolithic Ceramic Cap.	SL 56P 50V J	チップ積層セラコン		01
C6	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C7	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C8	UB051150	Monolithic Ceramic Cap.	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
C9	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C10	UB051560	Monolithic Ceramic Cap.	SL 56P 50V J	チップ積層セラコン		01
C11	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
-15	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
R1	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R2	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R3	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R4	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R5	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R6	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R7	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R8	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R9	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R10	RD256120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R12	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R13	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R14	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R15	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R16	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R17	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R18	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R19	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
CN1	VZ226600	Connector	22FLZ-RSM1-TB	コネクタ P=0.5		02
CN2	VZ226200	Connector	06FLZ-SM1-TB	コネクタ P=0.5		01
CN3	VQ992300	Connector	53261-0290 2PIN	コネクタ P=1.25		01
CN4	VZ226400	Connector	25FLZ-SM1-TB	コネクタ P=0.5		02
D1	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイ オード		01
-3	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイ オード		01
IC1	XT157A00	IC	NJM4580ED	アンプ IC SOP	OP AMP	02
IC2	XD901A00	IC	NJM062M	アンプ IC	OP AMP	02
-4	XD901A00	IC	NJM062M	アンプ IC	OP AMP	02
SW1	VC900900	Micro Switch	SPPB51065A	マイク ロ ス W		01
SW2	VQ245300	Lever Switch	SSCTA1-N-P	レバ ー ス W		04
VR1	VQ697600	Variable Resistor	2.2K RH03A3A	ハンコティ V R チップ		01
	VZ481500	Circuit Board	MAIN	M A I N シート	(XT722C0)	
10	VZ174300	Radiator, IC		ラジエーター IC		01
C16	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C17	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C18	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C19	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チップケミコン		01
C20	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C21	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C22	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C24	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C25	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C100	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C103	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C105	VU382200	Monolithic Ceramic Cap.	470P 250V	チップ積層セラコン		01
C107	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C108	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C111	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C113	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C114	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C115	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C116	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C118	UB012270	Monolithic Ceramic Cap.	B 270P 50V K	チップ積層セラコン		01
C119	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C120	UB012270	Monolithic Ceramic Cap.	B 270P 50V K	チップ積層セラコン		01
C121	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C122	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C123	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C124	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C125	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C126	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C127	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C128	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C129	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン		01
C130	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C131	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C133	UB013270	Monolithic Ceramic Cap.	B 2700P 50V K	チップ積層セラコン		01
C134	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C135	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C136	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C137	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C138	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C139	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C140	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C141	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C142	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C143	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C144	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C145	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C146	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C147	VR813300	Monolithic Ceramic Cap.	0.22 16V Z	チップ積層セラコン		01
C149	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C150	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン		01
C151	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C152	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C153	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C154	VJ899000	Monolithic Ceramic Cap.	CH 5P 50V C	チップ積層セラコン		01
C155	UB013220	Monolithic Ceramic Cap.	B 2200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C157	UB013330	Monolithic Ceramic Cap.	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン		01
C158	UB013470	Monolithic Ceramic Cap.	B 4700P 50V K	チップ積層セラコン		01
C159	UB214470	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.047 25V K	チップ積層セラコン		01
C160	UB012680	Monolithic Ceramic Cap.	B 680P 50V K	チップ積層セラコン		01
C161	UB013120	Monolithic Ceramic Cap.	B 1200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C162	VR755700	Monolithic Ceramic Cap.	0.47 16V K	チップ積層セラコン		01
C163	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C164	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C165	VR755700	Monolithic Ceramic Cap.	0.47 16V K	チップ積層セラコン		01
C166	UB013220	Monolithic Ceramic Cap.	B 2200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C167	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C168	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C169	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C170	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C171	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C172	UB214680	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.068 25V K	チップ積層セラコン		01
C174	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C175	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C176	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C177	UB014330	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.033 50V K	チップ積層セラコン		01
C178	UB013680	Monolithic Ceramic Cap.	B 6800P 50V K	チップ積層セラコン		01
C179	VU767700	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.12 16V K	チップ積層セラコン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C180	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C181	UB013220	Monolithic Ceramic Cap.	B 2200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C182	UF056220	Electrolytic Cap. (chip)	2.2 35V	チップケミコン		01
C183	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C184	UB214470	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.047 25V K	チップ積層セラコン		01
C185	UF056220	Electrolytic Cap. (chip)	2.2 35V	チップケミコン		01
C186	VR813300	Monolithic Ceramic Cap.	0.22 16V K	チップ積層セラコン		01
C187	UB214470	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.047 25V K	チップ積層セラコン		01
C188	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C189	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C191	VR755700	Monolithic Ceramic Cap.	0.47 16V K	チップ積層セラコン		01
C194	UB014270	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.027 50V K	チップ積層セラコン		01
C195	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C196	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C197	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C198	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C199	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C200	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C203	UB014180	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.018 50V K	チップ積層セラコン		01
C204	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C205	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C206	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C207	UB013330	Monolithic Ceramic Cap.	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン		01
C208	UB013330	Monolithic Ceramic Cap.	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン		01
C209	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C210	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C212	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C213	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
C214	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C215	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C217	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C218	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C219	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C220	VJ899000	Monolithic Ceramic Cap.	CH 5P 50V C	チップ積層セラコン		01
C221	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C222	UF037470	Electrolytic Cap. (chip)	47 16V	チップケミコン		01
C223	VR813200	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 16V K	チップ積層セラコン		01
C225	VJ899000	Monolithic Ceramic Cap.	CH 5P 50V C	チップ積層セラコン		01
C231	VR813300	Monolithic Ceramic Cap.	0.22 16V K	チップ積層セラコン		01
C233	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C234	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C235	UB013270	Monolithic Ceramic Cap.	B 2700P 50V K	チップ積層セラコン		01
C236	UB013120	Monolithic Ceramic Cap.	B 1200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C237	UB013120	Monolithic Ceramic Cap.	B 1200P 50V K	チップ積層セラコン		01
C238	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C239	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C300	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C301	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C302	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C304	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C305	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C306	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C308	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C309	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
-313	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C314	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C315	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C316	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C317	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C319	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン		01
C320	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C321	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C322	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C323	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C324	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C325	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C327	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C329	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C330	VJ899300	Monolithic Ceramic Cap.	CH 8P 50V D	チップ積層セラコン		01
C331	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C332	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C333	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C334	VJ899300	Monolithic Ceramic Cap.	CH 8P 50V D	チップ積層セラコン		01
C335	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C336	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C337	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C340	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
-344	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C345	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C348	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C349	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C350	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C351	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C352	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C353	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C354	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C356	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C357	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C358	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C400	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C401	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C402	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C403	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C410	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C411	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C412	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C413	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C416	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C417	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C419	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C420	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C422	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C423	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C424	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C425	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C432	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C433	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C434	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C435	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C440	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C441	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C442	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
-451	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C452	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
-459	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C485	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-491	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C492	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
-438	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C500	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C501	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C502	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C503	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
-510	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C511	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C512	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C513	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C514	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C515	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C516	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-519	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C520	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
-525	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C526	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C527	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C528	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C529	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C530	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-534	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C535	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-536	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C538	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-545	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C546	UF037470	Electrolytic Cap. (chip)	47 16V	チップケミコン		01
-553	UF037470	Electrolytic Cap. (chip)	47 16V	チップケミコン		01
C554	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C555	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C556	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C557	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C558	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-560	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C561	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C562	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C563	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-565	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C566	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
-569	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C570	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C571	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C572	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
-575	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C576	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C577	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-579	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C580	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
-584	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C585	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C586	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C587	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C588	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C589	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
-591	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C592	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C593	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C594	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C595	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C596	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C597	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C598	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C599	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C600	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C601	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C602	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C603	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C604	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C605	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C606	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C607	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C608	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C609	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C610	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C611	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C612	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C613	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C614	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C615	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C616	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C617	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C618	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C619	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C620	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C621	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C622	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C623	VQ686200	Monolithic Ceramic Cap.	F 1.0 16V Z	チップ積層セラコン		01
C634	UB445100	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 16V Z	チップ積層セラコン		01
C635	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
-642	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
CN5	VQ992300	Connector	53261-0290 2PIN	コネクター P=1.25		01
CN6	VZ226700	Connector	25FLZ-RSM1-TB	コネクター P=0.5		01
CN7	VZ226500	Connector	16FLZ-RSM1-TB	コネクター P=0.5		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN8	VY661400	Connector	52207-0790 7PIN	コネクタ P=1.0		
CN9	VQ992900	Connector	52271-1690 16PIN	コネクタ P=1.0		03
CN10	VT006100	Connector, FFC	52207 16P SE	FFCコネクタ		03
CN11	VT270500	Connector, FFC	52207 10P SE	FFCコネクタ		
CN12	VY661700	Connector	52207-1490 14PIN	コネクタ P=1.0		
CN13	VT619600	Base Post	PH-10P SE	ベース付ポスト		
CN14	VY661400	Connector	52207-0790 7PIN	コネクタ P=1.0		
CN15	VZ249200	Connector	52207-0890 8PIN	コネクタ P=1.0		
CN301	VT006300	Connector, FFC	52610 10P TE	FFCコネクタ		
CN303	VR134300	Base Post	PH-6P SE	ベース付ポスト		
D100	VU383900	Diode	EC10QS03	ダイオード		01
D101	VU383900	Diode	EC10QS03	ダイオード		01
D300	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
DA100	VE277600	Diode Array	IMN10-T108 0.10A	ダイオードアレイ		01
DA300	VU384000	Diode	HVM17	ダイオード		02
EM300	VU369300	EMI Filter	NFM51R00P106	エミフィルチップ		02
FT100	VU383800	FET	2SJ182S	F E T		03
FT101	VU383700	FET	2SK973S	F E T		03
FT102	VU383800	FET	2SJ182S	F E T		03
FT103	VU383700	FET	2SK973S	F E T		03
IC100	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC101	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	OP AMP	03
IC102	XS416A00	IC	CXA1381Q	I C	RF MATRIX AMP	08
IC103	XR683A00	IC	TC74AC540F	I C	BUS BUFFER	04
IC104	XP004A00	IC	TC7W04FU	I C	INVERTER	02
IC105	XR150A00	IC	TC74HC4053AF	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	03
IC106	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC107	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC110	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC111	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	OP AMP	03
IC112	XR682A00	IC	TC7S66F	I C	BILATERAL SWITCH	01
IC114	XV456A00	IC	CXA3189N	I C	ADIP DEMODULATOR	08
IC116	XS417A00	IC	CXA1082BQ	I C	CD SERVO SIGNAL PROCES-	06
IC117	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	SOR	02
IC118	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	03
IC121	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	OP AMP	02
IC124	XR690A00	IC	CXD2525Q	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	12
IC125	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I C	EFM ENC/DEC	02
IC126	XR692A00	IC	BA6999FP	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	05
IC127	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	MOTOR DRIVER	02
IC129	XN243A00	IC	TC7W74FU	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	02
IC130	XM527A00	IC	NJM3404AM	I C	D-FF	03
IC131	XD672A00	IC	NJM2903MT1	I C	OP AMP	02
IC132	XR038A00	IC	NJM2904M-T1	I C	OP AMP	01
IC133	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	OP AMP	02
IC300	XS247A00	IC	HM5118160BJ-7	I C	MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER	27
IC302	XU464A00	IC	HM5118160J-6Z	I C	DRAM	01
IC303	XP004A00	IC	TC7W04FU	I C	DRAM 16M	02
IC304	XL980A00	IC	TC74HC04AF	I C	INVERTER	01
IC305	XN279C00	IC	M5M5256DFP-70LL	I C	HEX INVERTER	07
IC305	XS544A00	IC	W24257S-70LL	I C	SRAM 256K	07
IC306	XU019B00	IC	FH1B31-16D	I C	SRAM 256K	
IC307	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	GATE ARRAY	03
IC308	XD833A00	IC	SN74HC32NSR	I C	D-FF	01
IC310	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	I C	OR	
IC311	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	OP AMP	03
IC313	XD660A00	IC	TC74HCU04AF-TP1	I C	D-FF	01
IC314	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	HEX INVERTER	03
IC315	XD833A00	IC	SN74HC32NSR	I C	D-FF	01
IC317	XH603A00	IC	TC74HC157AF-TP1	I C	OR	03
IC319	XR654A00	IC	QYH404064F-2AF	I C	DATA SELECTORS	10
IC322	XP691A00	IC	HD6413002F16	I C	GATE ARRAY	10
IC323	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	CPU	03
IC324	XG390A00	IC	SN74HC541NSR	I C	D-FF	04
IC325	XM588A00	IC	TC7S32F	I C	OCTAL 3-STATE BUFFER	01
IC327	XR654A00	IC	QYH404064F-2AF	I C	OR	10
IC329	XG390A00	IC	SN74HC541NSR	I C	GATE ARRAY	04
IC330	XN440A00	IC	TC74AC138F	I C	OCTAL 3-STATE BUFFER	02
IC331	XT160A00	IC	93LC56T-I/SN	I C	3-TO-B	
IC332	XR769A00	IC	TC4W53FU	I C	EEPROM 2K	02

* : New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC333	XP226A00	IC	IC-PST591DMT	MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER		03
IC334	XR769A00	IC	TC4W53FU	SYSTEM RESET		02
IC335	VN406200	Photo Coupler	HCPL-0600-500	MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER		05
IC400	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	ADC&DAC		07
IC401	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	ADC&DAC		07
-403	XT802A00	IC	AK4520A-VF-E2	ADC&DAC		07
IC404	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC405	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
-407	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC408	XB738A00	IC	TC4053BF	MULTIPLEXER		02
-410	XB738A00	IC	TC4053BF	MULTIPLEXER		02
IC411	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	OP AMP		
IC412	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC413	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	OP AMP		
IC414	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC415	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	OP AMP		
IC416	XS511A00	IC	NJM2115M-T1	OP AMP		
IC417	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC418	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC419	XB738A00	IC	TC4053BF	MULTIPLEXER		02
-421	XB738A00	IC	TC4053BF	MULTIPLEXER		02
IC422	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
-425	XF291A00	IC	UPC4570G2	OP AMP		03
IC600	XT161A00	IC	CXD2536CR	ATrac ENC/DEC		
-607	XT161A00	IC	CXD2536CR	ATrac ENC/DEC		
L1	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
-6	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L7	VY661800	Filter	M532CT	ノイズフィルター		
L8	VV493200	Filter	ZJYS51R5-2PT	ノイズフィルター		
L9	VQ734800	Bead Core	EXC CL4532U 4	チップビーズコア		01
L10	VQ734800	Bead Core	EXC CL4532U 4	チップビーズコア		01
L11	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L100	VU374100	Chip Inductance	ELJFA100 KF2	チップインダクタ		01
L101	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L102	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L300	VU374100	Chip Inductance	ELJFA100 KF2	チップインダクタ		01
L301	VY666800	Chip Inductance	ELJFAR47KF	チップインダクタ		
L302	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
-306	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
L600	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
-615	VQ724900	Chip Inductance	BK2125HM601-T	チップインダクタ		01
R20	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R21	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R22	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R23	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
-30	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R33	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R34	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R35	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R36	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R100	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗		01
R101	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R102	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R103	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
-105	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
R106	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R107	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗		01
R108	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗		01
R109	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R110	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R111	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R112	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R113	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R114	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R115	RD153470	Carbon Resistor (chip)	4.7 1/4 J	チップ抵抗		01
R116	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R117	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗		01
R118	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R119	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チップ抵抗		01
R120	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R121	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R122	RD153100	Carbon Resistor (chip)	1.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R123	RD154150	Carbon Resistor (chip)	15.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R124	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R125	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R126	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R127	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R128	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R129	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R130	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R131	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R132	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R133	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R134	RD255680	Carbon Resistor (chip)	680.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R135	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R136	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R137	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R138	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R139	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R140	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R141	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R142	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R143	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R144	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R145	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R146	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R147	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R148	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R149	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R150	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R151	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R152	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R153	RD255680	Carbon Resistor (chip)	680.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R154	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R155	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R156	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R157	RD256300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R158	RD256270	Carbon Resistor (chip)	2.7K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R159	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R160	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R165	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R166	VI199300	Carbon Resistor (chip)	62.0K 1/10 D	チ ッ ブ 金 被 抵 抗		01
R167	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R168	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R169	VI200000	Carbon Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ ブ 金 被 抵 抗		01
R171	RD256270	Carbon Resistor (chip)	2.7K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R173	RD256120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R174	RD258430	Carbon Resistor (chip)	430.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R176	RD258270	Carbon Resistor (chip)	270.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R177	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R178	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R179	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R180	VI199300	Carbon Resistor (chip)	62.0K 1/10 D	チ ッ ブ 金 被 抵 抗		01
R181	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R183	RD258220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R185	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R187	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R189	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R190	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R192	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R193	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R194	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R195	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R196	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R197	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R199	VI199200	Carbon Resistor (chip)	56.0K 1/10 D	チ ッ ブ 金 被 抵 抗		01
R200	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R201	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R202	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R203	RD258150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R205	RD257820	Carbon Resistor (chip)	82.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R206	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R207	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R208	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R209	RD258330	Carbon Resistor (chip)	330.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R210	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R211	RD257820	Carbon Resistor (chip)	82.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R212	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R213	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R214	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R215	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R216	RD258510	Carbon Resistor (chip)	510.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R217	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R218	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R220	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R221	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R222	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R223	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R225	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R226	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R227	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R228	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R229	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R230	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R231	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R232	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R233	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R234	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R236	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R237	RD256820	Carbon Resistor (chip)	8.2K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R238	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R240	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R242	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R243	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R244	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R245	RD258470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R246	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R247	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R248	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R250	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R252	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R253	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R254	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R256	RD255820	Carbon Resistor (chip)	820.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R259	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R259	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R260	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R261	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R262	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R264	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R265	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R266	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R267	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R268	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R269	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R270	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R271	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R272	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R275	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R276	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R277	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R279	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R280	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R281	RD257390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R282	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R283	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R284	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R285	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R286	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R287	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R288	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R289	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R290	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
-292	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R293	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R294	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R296	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R297	RD153100	Carbon Resistor (chip)	1.0 1/4 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R298	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R299	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R300	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R301	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R302	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R303	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R304	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R305	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
-307	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R308	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R310	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R311	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R312	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R313	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R314	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
-317	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R318	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R319	RD258220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R320	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R321	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R322	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R323	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R324	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R325	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R326	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R327	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R328	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R329	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R330	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R331	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R332	RD259100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R333	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R334	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R335	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R336	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R339	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R340	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R341	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R342	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R346	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R353	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R354	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R355	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R356	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R357	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R358	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R359	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R360	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R361	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R362	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R363	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R364	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R365	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R366	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R409	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
-416	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R417	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
-424	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R439	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R440	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R441	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01
R442	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R443	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R444	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R445	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R446	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R447	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R448	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R449	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-457	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R458	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R459	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R460	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R461	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-463	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R464	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R465	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-472	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R473	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-477	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R478	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R479	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-486	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R487	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R488	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R489	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-496	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R497	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-512	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R513	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-520	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R521	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-536	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R537	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-551	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R552	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R553	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R554	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R555	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R556	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R557	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R558	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R559	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-566	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R567	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R568	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R569	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-576	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R577	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R578	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R579	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R580	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R581	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R582	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R583	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R584	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R585	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R586	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R587	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R588	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R589	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R590	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R591	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R592	RD254680	Carbon Resistor (chip)	68.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R593	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R594	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R595	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R596	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R597	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R600	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R601	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-606	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R607	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R608	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R609	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R610	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-615	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R616	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R617	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R618	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R619	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-624	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R625	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R626	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R627	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R628	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-633	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R634	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R635	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA1	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA100	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA304	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA306	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA307	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA309	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA310	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA311	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
TA100	VU383400	Transistor Array	UMX1N (NPN+NPN)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
TA101	VU476800	Transistor Array	UMC3N (NPN+PNP)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
TA102	VU383500	Transistor Array	UMZ1N (NPN+PNP)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
TR100	VV655300	Digital Transistor	DTA144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR101	VQ987100	Transistor	2SB2SB1121 S,T,U	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR102	VR936300	Transistor	2SA2SA1576AT106	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR103	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR104	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR105	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR106	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR108	VR936300	Transistor	2SA2SA1576AT106	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR111	VU384100	Transistor	2SB2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR112	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR113	VU384300	Transistor	2SD2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR114	VV655300	Digital Transistor	DTA144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR300	VQ986700	Transistor	2SC2SC4081T106	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR301	VV655700	Digital Transistor	DTC144EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR302	VQ986700	Transistor	2SC2SC4081T106	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR303	VQ986700	Transistor	2SC2SC4081T106	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR401	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-408	VV655400	Digital Transistor	DTC114EKA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR409	VR936300	Transistor	2SA2SA1576AT106	ト ラ ン ジ ス タ			01
X100	VV404300	Quartz Crystal Unit	28.1799M SMD-49	水 晶 振 動 子			03
X301	VU367200	Quartz Crystal Unit	45.1584MHZ SMD-49	水 晶 振 動 子			03
X302	VU087200	Ceramic Resonator	16.00M CSTCS16.00	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子			02
ZD300	VU171900	Zener Diode	UDZ 5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
ZD301	VU171900	Zener Diode	UDZ 5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
	VZ676800	Circuit Board	MIXER	M I X E R シ ー ト	(XT725C0)		44
10	VU389200	Knob	WH/DGY	ノ ブ	GAIN, GROUP, MASTER(1-4)		03
20	VZ488100	Knob	RE/MGY	ノ ブ	CUE(PAN)		03
30	VZ488200	Knob	WH/MGY	ノ ブ	CUE(LEVEL), CUE MASTER		03
40	VU389000	Knob	WH/GR	ノ ブ	HIGH, MID(F,G), LOW		03
50	VU389100	Knob	WH/BE	ノ ブ	AUX(1,2), 9-10, 11-12		03
60	VZ488300	Knob	RE/DGY	ノ ブ	PAN		03
70	VU389300	Knob	WH/RE	ノ ブ	MONITOR LEVEL		03
80	VU389400	Knob	DGY	ノ ブ	GROUP ASSIGN, GROUP		01
90	VU389500	Knob	RE	ノ ブ	CUE MIX TO STEREO, 2TR		01
					IN, STEREO, CUE		
C101	VJ097400	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L			01
C102	VJ097400	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L			01
C103	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C104	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C105	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01

*: New parts

RANK : Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C106	UJ819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C107	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C108	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C109	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C110	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C111	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C112	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C113	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C114	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C115	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C116	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C117	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C118	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C119	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C120	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C121	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C122	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C123	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C124	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C125	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C126	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C127	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C128	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C201	VJ097400	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L		01
C202	VJ097400	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L		01
C203	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C204	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C205	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C206	UJ819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C207	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C208	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C209	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チップ積層セラコン		01
C210	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C211	UB052100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
C212	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C213	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C214	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C215	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C216	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C217	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C218	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C219	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C220	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C221	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C222	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C223	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C224	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C225	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C226	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C227	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C228	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
-301	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C302	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C303	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C304	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C305	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C306	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C314	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C315	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C316	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C317	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C318	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C319	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C320	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C321	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C322	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C323	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C324	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C325	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C326	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C327	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C401	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C402	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C403	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C404	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C405	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C406	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C407	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C414	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C415	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マイラーコン		01
C416	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マイラーコン		01
C417	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C418	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マイラーコン		01
C419	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン		01
C420	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C421	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C422	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C423	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C424	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C425	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C426	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C427	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C501	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C502	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C503	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C504	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C505	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C506	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C507	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C514	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C515	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マイラーコン		01
C516	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マイラーコン		01
C517	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C518	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マイラーコン		01
C519	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン		01
C520	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C521	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C522	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C523	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C524	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C525	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C526	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C527	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C601	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C602	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C603	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C604	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C605	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C606	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C607	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C614	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C615	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マイラーコン		01
C616	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マイラーコン		01
C617	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C618	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マイラーコン		01
C619	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン		01
C620	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C621	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C622	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C623	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C624	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C625	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C626	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C627	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C701	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C702	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C703	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C704	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C705	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C706	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C707	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C714	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C715	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C716	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C717	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C718	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C719	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C720	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C721	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C722	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C723	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C724	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C725	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C726	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C727	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C801	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チップ積層セラコン		01
C802	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C803	UB012220	Monolithic Ceramic Cap.	B 220P 50V K	チップ積層セラコン		01
C804	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C805	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン		01
C806	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C807	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C814	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C815	UA654390	Mylar Capacitor	0.0390 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C816	UA652680	Mylar Capacitor	680P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C817	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C818	UA654100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C819	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C820	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C821	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C822	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C823	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C824	UM397470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C825	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C826	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C827	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C901	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C902	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C903	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C904	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C905	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C906	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C907	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C908	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C909	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C910	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C911	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C912	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C913	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C914	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C915	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C916	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C917	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C918	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C919	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C920	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C921	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C922	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C923	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C924	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C925	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C926	UM397220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C927	UM416330	Electrolytic Cap.	3.30 50.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C928	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C929	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C930	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C931	UM397220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C932	UM416330	Electrolytic Cap.	3.30 50.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C933	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C934	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C935	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C936	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン		01
C937	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン		01
C938	UB051220	Monolithic Ceramic Cap.	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン		01
C939	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C940	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン		01
C941	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C942	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C943	VV020100	Electrolytic Cap.	220.00 10.0V	ケミコン		01
C944	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン K S		01
C945	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C946	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C947	UB051100	Monolithic Ceramic Cap.	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
C948	VV020100	Electrolytic Cap.	220.00 10.0V	ケミコン		01
C949	UM397100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン K S		01
C950	UB051330	Monolithic Ceramic Cap.	SL 33P 50V J	チップ積層セラコン		01
C951	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C952	UB014100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
C953	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン		01
C954	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン		01
C955	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン		01
C956	UJ837220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン		01
CN101	VZ603400	Connector Assembly	DA-KR#26 6P 70L	コネクタ A s s ' y		02
CN102	VQ612400	Connector Assembly	4 180MM B&C 2mm	コネクタ A s s ' y		02
CN103	VZ603300	Connector Assembly	DA-KR#26 5P 70L	コネクタ A s s ' y		02
CN104	VZ603400	Connector Assembly	DA-KR#26 6P 70L	コネクタ A s s ' y		02
CN105	VZ603200	Connector Assembly	DA-KR#26 4P 70L	コネクタ A s s ' y		02
CN106	VZ603600	Connector Assembly	DA-KR#26 8P 70L	コネクタ A s s ' y		03
CN107	VZ612900	Connector, FFC	52089-1620 16P SE	FFC コネクタ		02
CN109	VZ612600	Connector, FFC	52089-1420 14P SE	FFC コネクタ		02
CN110	VY917700	Connector Assembly	9 100MM B&C 2mm	コネクタ A s s ' y		03
CN111	VZ603100	Connector Assembly	DA-KR#26 3P 70L	コネクタ A s s ' y		01
CN112	VQ614100	Connector Assembly	5 180MM B&C 2mm	コネクタ A s s ' y		01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D102	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
IC101	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	SOP	02
-104	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	SOP	02
IC105	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
IC106	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
IC107	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
-122	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
IC123	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
-128	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
IC129	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
IC130	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
-132	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
IC133	XQ138A00	IC	NJM4556AMT1	I C	OP AMP	03
Q101	V0067000	Transistor	2SA1316 GR,BL	トランジスタ		01
-104	V0067000	Transistor	2SA1316 GR,BL	トランジスタ		01
Q105	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
-108	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	トランジスタ		01
R101	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R102	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R103	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R104	VI199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R105	VI199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R106	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R107	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R108	VI197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R109	VI195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R110	VI190700	Carbon Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R111	VI197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R112	VI195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R113	VI196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R114	VI196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R115	VI191700	Carbon Resistor (chip)	47.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R116	VI200000	Carbon Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R120	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R121	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チップ抵抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R122	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R123	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R124	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R125	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R126	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R127	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R128	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R129	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R131	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R132	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-135	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R136	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-139	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R140	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-149	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R150	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R201	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R202	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R203	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R204	VI199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R205	VI199000	Carbon Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R206	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R207	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R208	VI197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R209	VI195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R210	VI190700	Carbon Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R211	VI197200	Carbon Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R212	VI195700	Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R213	VI196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R214	VI196500	Carbon Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R215	VI191700	Carbon Resistor (chip)	47.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R216	VI200000	Carbon Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R220	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R221	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R222	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R223	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R224	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R225	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R226	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R227	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R228	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R229	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R230	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R231	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R232	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-235	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R236	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-239	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R240	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-249	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R250	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R301	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R302	RD255180	Carbon Resistor (chip)	180.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R303	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R304	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R305	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R320	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R321	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R322	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R323	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R324	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R325	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R326	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R327	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R328	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R329	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R330	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R331	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R332	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R636	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-639	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R640	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-649	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R701	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R702	RD255180	Carbon Resistor (chip)	180.0 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R703	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R704	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R705	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R720	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R721	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R722	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R723	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R724	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R725	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R726	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R727	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R728	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R729	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R730	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R731	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R732	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-735	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R736	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-739	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R740	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-749	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R801	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R802	RD255180	Carbon Resistor (chip)	180.0 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R803	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R804	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R805	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R820	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R821	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R822	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R823	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R824	RD257110	Carbon Resistor (chip)	11.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R825	RD256680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R826	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R827	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R828	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R829	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R830	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R831	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R832	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-835	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R836	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-839	RD256560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R840	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-849	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R901	RD257160	Carbon Resistor (chip)	16.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-912	RD257160	Carbon Resistor (chip)	16.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R913	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-915	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R916	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R917	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
-919	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R920	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R921	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R922	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R923	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R924	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R925	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R926	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R927	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R928	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R929	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R930	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R931	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01
R932	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ	ッ	ブ 抵抗			01

* : New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R933	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R934	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R935	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R936	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R937	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R938	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R939	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R940	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R941	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R942	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R943	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R944	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R945	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R946	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R947	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R948	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R949	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R950	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R951	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R952	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R953	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R954	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R955	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R956	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R957	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R958	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R959	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R960	RD257680	Carbon Resistor (chip)	68.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R961	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R962	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R963	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R964	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R965	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R966	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R967	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R968	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R969	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R970	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R971	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R972	RD257180	Carbon Resistor (chip)	18.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R973	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
-976	RD257560	Carbon Resistor (chip)	56.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R977	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
-980	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R981	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R982	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R983	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R984	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R985	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R986	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R987	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R988	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R989	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R990	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R991	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R992	RD257270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
R993	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
-998	RD255120	Carbon Resistor (chip)	120.0 0.1 J	チ ツ ブ 抵 抗			01
SW101	VQ035600	Push Switch		ブ ツ シ ュ S W	FLP 1		03
-108	VQ035600	Push Switch		ブ ツ シ ュ S W	-FLP 8		03
SW109	VQ035700	Push Switch	SPEC21 2	ブ ツ シ ュ S W	GROUP ASSIGN 1		04
-118	VQ035700	Push Switch	SPEC21 2	ブ ツ シ ュ S W	-GROUP ASSIGN 12		04
SW119	VQ035600	Push Switch		ブ ツ シ ュ S W	CUE MIX TO STEREO		03
SW120	VU694900	Push Switch	SPEC51-2 5	ブ ツ シ ュ S W	2TR IN, GROUP(1,3)(2,4)		05
					STEREO, CUE		
* VR101	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	□ - タ リ - V R	GAIN 1		
* VR102	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	□ - タ リ - V R	LOW 1		
* VR103	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	□ - タ リ - V R	HIGH 1		
* VR104	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	□ - タ リ - V R	MID G 1		
* VR105	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 □ - タ リ - V R	MID F 1		02

* : New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
VR106	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 1	03
VR107	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 1	01
* VR108	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 1	
* VR109	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 2	
* VR110	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 1	
VR111	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 1	01
* VR201	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 2	
* VR202	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 2	
* VR203	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 2	
* VR204	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 2	
VR205	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 2	02
VR206	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 2	03
VR207	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 2	01
* VR208	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 2	
* VR209	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 2	
VR210	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 2	
VR211	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 2	01
* VR301	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 3	
* VR302	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 3	
* VR303	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 3	
* VR304	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 3	
VR305	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 3	02
VR306	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 3	03
VR307	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 3	01
* VR308	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 3	
* VR309	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 3	
* VR310	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 3	
VR311	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 3	01
* VR401	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 4	
* VR402	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 4	
VR403	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 4	
* VR404	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 4	
VR405	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 4	02
VR406	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 4	03
VR407	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 4	01
* VR408	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 4	
* VR409	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 4	
* VR410	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 4	
VR411	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 4	01
* VR501	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 5	
* VR502	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 5	
* VR503	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 5	
* VR504	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 5	
VR505	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 5	02
VR506	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 5	03
VR507	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 5	01
* VR508	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 5	
* VR509	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 5	
* VR510	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 5	
VR511	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 5	01
VR601	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 6	
* VR602	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 6	
* VR603	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 6	
* VR604	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 6	
VR605	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 6	01
VR606	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 6	02
VR607	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 6	03
* VR608	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 6	
* VR609	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 6	
* VR610	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 6	
VR611	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 6	01
* VR701	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 7	
* VR702	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 7	
* VR703	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 7	
* VR704	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 7	
VR705	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 7	02
VR706	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 7	03
VR707	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 7	01
* VR708	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 7	
* VR709	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 7	

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* VR710	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 7	
* VR711	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 7	01
* VR801	V2909600	Rotary Variable Resistor	RD 20.0K	ロ ー タ リ ー V R	GAIN 8	
* VR802	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	LOW 8	
* VR803	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	HIGH 8	
* VR804	V2909700	Rotary Variable Resistor	B 50.0K	ロ ー タ リ ー V R	MID G 8	
VR805	VU694400	Rotary Variable Resistor	C 100.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MID F 8	02
VR806	VL081200	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45111A	ス ラ イ ド V R	Fader 8	03
VR807	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	PAN 8	01
* VR808	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(1) 8	
* VR809	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	AUX(2) 8	
* VR810	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R	CUE(LEVEL) 8	
VR811	VV258800	Rotary Variable Resistor	B 10.0K EVUF1KFK	ロ ー タ リ ー V R	CUE(PAN) 8	01
VR901	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	9-10	02
VR902	VU694100	Rotary Variable Resistor	A 20.0K EVJYAEF0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	11-12	02
* VR903	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R		
* VR904	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R		
* VR905	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R		
* VR906	V2909900	Rotary Variable Resistor	A 10.0K	ロ ー タ リ ー V R		
VR907	VL081300	Slide Variable Resistor	A 10.0K RS45112AA	二 連 ス ラ イ ド V R		03
VR908	VU694000	Rotary Variable Resistor	A 10.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R		02
VR909	VU694000	Rotary Variable Resistor	A 10.0K EVJY15F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R		02
	NX819020	Circuit Board	SUB(1/8)	S U B シ ー ト (1 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819030	Circuit Board	SUB(2/8)	S U B シ ー ト (2 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819040	Circuit Board	SUB(3/8)	S U B シ ー ト (3 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819050	Circuit Board	SUB(4/8)	S U B シ ー ト (4 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819060	Circuit Board	SUB(5/8)	S U B シ ー ト (5 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819070	Circuit Board	SUB(6/8)	S U B シ ー ト (6 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819080	Circuit Board	SUB(7/8)	S U B シ ー ト (7 / 8)	(XT726C0)(XU493A0)	
	NX819090	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	J (XT726C0)	
	NX819100	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	U,V (XT726C0)	
	NX819110	Circuit Board	SUB(8/8)	S U B シ ー ト (8 / 8)	H,B,W (XU493A0)	
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タ イ ト		01
	VA078900	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	J	
	VA078900	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	U,V,H,B,W	
	VT696400	Holder, Cannon Connector		キャノン金具 2 連		04
	VZ488400	Holder, FL		ホルダー F L		
C1	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C2	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C3	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C4	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C5	FG612220	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C6	FG612220	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C7	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C8	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C11	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C12	VT575200	Capacitor	0.01 400V J.U.C.S	規 格 認 定 コ ン K C		01
C13	FR203100	Capacitor	0.1U : JUCS	規 格 認 定 コ ン		03
C14	FR203100	Capacitor	0.1U : JUCS	規 格 認 定 コ ン		03
C15	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C16	UJ898330	Electrolytic Cap.	330.0 100.0V	ケ ミ コ ン		01
C17	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C18	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C19	UJ878100	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C22	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C23	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C24	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C25	UJ818220	Electrolytic Cap.	220.00 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C26	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C27	UR839470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン		
C28	UR839470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン		
C29	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C30	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
-34	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C35	UJ868220	Electrolytic Cap.	220.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C36	UJ867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C37	UJ867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C38	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		01
-41	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		01

* : New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C42	VZ537400	Electrolytic Cap.	15000 16.0V	ケ ミ コ ン		
C44	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C45	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C46	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C47	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C48	VZ662300	Monolithic Ceramic Cap.	47P 50V J	積 層 セ ラ コ ン		
-50	VZ662300	Monolithic Ceramic Cap.	47P 50V J	積 層 セ ラ コ ン		
C51	VZ662400	Monolithic Ceramic Cap.	100P 50V J	積 層 セ ラ コ ン		
C52	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C53	VZ662400	Monolithic Ceramic Cap.	100P 50V J	積 層 セ ラ コ ン		
C54	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C55	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C56	UM378100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
C57	UM417100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K S		01
C58	VZ662500	Monolithic Ceramic Cap.	0.010 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		
CN1	VZ603300	Connector Assembly	DA-KR#26 5P 70L	コネクタ A s s' y		02
CN2	VB858500	Connector Base Post	PH- 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN3	VB858300	Connector Base Post	PH- 4P SE	コネクタベースポスト		01
CN4	VB858400	Connector Base Post	PH- 5P SE	コネクタベースポスト		01
CN5	VB858500	Connector Base Post	PH- 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN6	VB858300	Connector Base Post	PH- 4P SE	コネクタベースポスト		01
CN7	VB858700	Connector Base Post	PH- 8P SE	コネクタベースポスト		01
CN8	VB390100	Connector Base Post	PH- 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN9	VQ610300	Connector Assembly	3P 100mm B&C 2mm	コネクタ A s s' y		
CN10	VZ612300	Connector, FFC	52089-0820 8P SE	F F C コネクタ		
CN11	VB858800	Connector Base Post	PH- 9P SE	コネクタベースポスト		01
CN12	VQ616000	Connector Assembly	6P 250mm B&C 2mm	コネクタ A s s' y	J	
CN12	VQ616100	Connector Assembly	6P 300mm B&C 2mm	コネクタ A s s' y	U,V,H,B,W	
CN13	VG879900	Base Post Connector	VA- 2P TE	ベースツキポスト		01
CN14	LB932060	Base Post Connector	VH- 6P TE	ベースポスト		01
CN15	LB932050	Base Post Connector	VH- 5P TE	ベースポスト		01
CN16	VB389900	Connector Base Post	PH- 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN17	VZ612100	Connector, FFC	52089-0720 7P SE	F F C コネクタ		
CN18	VZ612400	Connector, FFC	52089-1020 10P SE	F F C コネクタ		
CN19	VB858400	Connector Base Post	PH- 5P SE	コネクタベースポスト		01
CN20	VZ612100	Connector, FFC	52089-0720 7P SE	F F C コネクタ		
CN21	VZ487800	Connector Assembly	SAN&PH 10P 120L	束 線 # 2 4	J	
CN21	VZ661700	Connector Assembly	SAN&PH 10P 180L	束 線 # 2 4	U,V,H,B,W	
CN22	VB389900	Connector Base Post	PH- 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN23	VB389900	Connector Base Post	PH- 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN24	VZ612900	Connector, FFC	52089-1620 16P SE	F F C コネクタ		
CN25	VZ612100	Connector, FFC	52089-0720 7P SE	F F C コネクタ		
CN26	VQ610300	Connector Assembly	3P 100mm B&C 2mm	コネクタ A s s' y		
CN27	VZ612100	Connector, FFC	52089-0720 7P SE	F F C コネクタ		
D1	VU652800	Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
-4	VU652800	Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
D6	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
-10	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
D11	VU652800	Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
-14	VU652800	Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
D15	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
D16	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
D17	VU652800	Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
D18	VQ558900	Zener Diode	MTZJ36C 36.0V	ツェナーダイオード		
D19	VQ554500	Zener Diode	MTZJ8.2B 8.2V	ツェナーダイオード		01
D20	VT359600	Diode Stack	D3SBA20 4.0A 200V	ダイオードスタック		03
D21	VU652800	Diode	1SR139-400 T-31	ダイオード		01
D22	VU125200	LED	SLR-332VRTB7 RE	L E D t p	UTILITY	01
D23	VU125200	LED	SLR-332VRTB7 RE	L E D t p	ADJUST	01
D24	VU125400	LED	SLR-332YTB7 YE	L E D t p	REHE	01
D25	VU125200	LED	SLR-332VRTB7 RE	L E D t p	EDIT	01
D26	VU125200	LED	SLR-332VRTB7 RE	L E D t p	PITCH	01
D27	VU125300	LED	SLR-332MGTB7 GR	L E D t p	PLAY	01
D28	VU125200	LED	SLR-332VRTB7 RE	L E D t p	REC	01
F1	KB003570	Fuse	2.00A JU	ヒ ュ - ズ	J,U,V	01
F1	VP206500	Fuse Holder	EYF-52BC	ヒ ュ - ズ ホ ル ダ	J,U,V	01
F2	KB003620	Fuse	4.00A JU	ヒ ュ - ズ	J,U,V	01
F2	KB003080	Fuse	2.50A S	ヒ ュ - ズ	H,B,W	01
F2	VP206500	Fuse Holder	EYF-52BC	ヒ ュ - ズ ホ ル ダ		01
F3	KB003570	Fuse	2.00A JU	ヒ ュ - ズ	J,U,V	01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
△ F3	KB003050	Fuse	1.25A S	H,B,W		01
△ F3	VP206500	Fuse Holder	EYF-52BC			01
△ F4	KB003570	Fuse	2.00A JU	J,U,V		01
△ F4	KB003050	Fuse	1.25A S	H,B,W		01
△ F4	VP206500	Fuse Holder	EYF-52BC			01
△ IC1	XH801A00	IC	M5231TL	REGULATOR		02
△ IC3	XD801A00	IC	NJM7808FA	REGULATOR +8V		02
△ IC4	XD802A00	IC	NJM7908FA	REGULATOR -8V		02
△ IC5	XJ604A00	IC	NJM78M05FA	REGULATOR +5V		02
△ IC6	XH672A00	IC	PQ05RF2	REGULATOR +5V 2A		04
IC7	XN173A00	IC	M66004SP	MPX		07
JK1	VE382300	Phone Jack	YKB21-5010	MIC/LINE INPUT 1		01
JK2	VP599800	Phone Jack	YKB21-5166	MIC/LINE INPUT INSERT I/O		03
JK3	VE382300	Phone Jack	YKB21-5010	MIC/LINE INPUT 2		01
JK4	VP599800	Phone Jack	YKB21-5166	MIC/LINE INPUT INSERT I/O		03
JK5	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	MIC/LINE INPUT 3		02
JK6	VY695400	Phone Jack	YKB21-5244	MIC/LINE INPUT 4		02
JK7	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	MIC/LINE INPUT 5		02
JK8	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	MIC/LINE INPUT 6		02
JK9	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	MIC/LINE INPUT 7		02
JK10	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	MIC/LINE INPUT 8		02
JK11	BB071360	Terminal	8.3X13 AX-400	ネジ端子 M 3		01
JK12	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	LINE INPUT 9		02
JK13	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	LINE INPUT 10		02
JK14	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	LINE INPUT 11		02
JK15	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	LINE INPUT 12		02
JK16	BB071360	Terminal	8.3X13 AX-400	ネジ端子 M 3		01
JK17	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	AUX SEND 1		02
JK18	VB312600	Phone Jack	YKB21-5012	AUX SEND 2		02
JK19	VU768100	XLN Connector	NC3FAH-	MIC/LINE IN(BAL) 1		03
JK20	VU768100	XLN Connector	NC3FAH-	MIC/LINE IN(BAL) 2		03
JK21	VV258900	Pin Jack	YKC21-3	TRACK DIRECT OUT 1-4		03
JK22	VV258900	Pin Jack	YKC21-3	TRACK DIRECT OUT 5-8		03
JK23	VM725600	Pin Jack	E YKC21-3045	2TR IN R/L		02
JK24	VM725600	Pin Jack	E YKC21-3045	STEREO OUT R/L		02
JK25	VM725600	Pin Jack	E YKC21-3045	MONITOR OUT R/L		02
JK27	VZ626100	Phone Jack	YKB21-5264	PHONES		02
△ JK28	VL327300	AC-IN Connector	M1779-B	AC IN U,V		02
△ JK28	VI042900	AC-IN Connector	M1770-A	AC IN J,H,B,W		02
JK29	VZ662100	DIN Connector	3P 3	MIDI IN/OUT/TROU		
JK30	VY695400	Phone Jack	YKB21-5244	PUNCH I/O		
L1	VB835000	Coil	FL5R200QNT			01
-8	VB835000	Coil	FL5R200QNT			01
L9	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4			01
-14	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4			01
L15	VB835000	Coil	FL5R200QNT			01
-44	VB835000	Coil	FL5R200QNT			01
L45	VZ677000	Line Filter	PLH11A1811R2P01B1			
L46	FZ007070	LC Filter	LS MT X222MB			01
L47	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB			02
-50	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB			02
L51	VB835000	Coil	FL5R200QNT			01
-58	VB835000	Coil	FL5R200QNT			01
Q1	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T			01
-12	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T			01
Q14	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S			01
Q15	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES			03
Q16	VZ580200	Transistor	2SA1533			03
Q17	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES			03
-23	VD678700	Digital Transistor	DTC114ES			03
Q25	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S			
Q26	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S			01
Q27	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S			
Q28	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S			01
Q29	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S			
Q30	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S			01
Q31	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S			
Q32	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S			01
Q33	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S			
Q34	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S			01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R1	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
-6	HF757120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R8	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R9	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R10	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R11	HF756680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
-14	HF756680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R15	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ - ボ - ン 抵 抗		01
R16	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R17	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R18	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R19	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R20	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R21	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R22	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R23	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R24	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R25	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R26	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R27	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R28	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R29	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R30	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R31	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R32	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R33	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R34	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R35	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R36	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R37	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R38	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R39	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R40	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R42	VB069400	Metal Film Resistor	82.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R43	VB066700	Metal Film Resistor	3.3K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R44	VC757100	Metal Oxide Film Resistor	22.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R51	HV754680	Flame Proof C. Resistor	68.0 1/4 J	不 燃 化 カ - ボ - ン 抵 抗		01
R52	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R53	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R54	HF755820	Carbon Resistor	820.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R55	HF755820	Carbon Resistor	820.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R56	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R57	HF757330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R58	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R59	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R60	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
-63	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R64	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
-69	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R70	HF755270	Carbon Resistor	270.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R71	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R72	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R73	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R74	HF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R75	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R76	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R77	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R78	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R79	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R80	HF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R81	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R82	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R83	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R84	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R85	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R86	RF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R87	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R88	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R89	HF757360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R90	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01

*: New parts

RANK : Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R91	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R92	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R93	RF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R94	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R95	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R96	HF757360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R97	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R98	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R99	HF756240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R100	RF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R101	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R102	HF757130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R110	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R111	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R112	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R113	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R114	HF757270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R115	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R116	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R117	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R118	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R119	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R120	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R121	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R122	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R123	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R124	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R125	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R126	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R127	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R128	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R129	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R130	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R131	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R132	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R133	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R134	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R135	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R136	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R137	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R138	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R139	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R140	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-145	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
SP1	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L=35		01
SP2	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L=35		01
SW1	VU120200	Slide Switch	SSSU122-S09N0	ス ラ イ ド S W	PHANTOM ON OFF	01
SW2	VQ040100	Push Switch	ESB82 TV-3	プ ッ シ ュ S W	POWER ON/OFF	03
SW3	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	REHE	01
SW4	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	EDIT	01
SW5	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	EXIT	01
SW6	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	PITCH	01
SW7	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH1	01
SW8	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH5	01
SW9	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	REC	01
SW10	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	REPEAT	01
SW11	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	A->B->A	01
SW12	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	MARK	01
SW13	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH2	01
SW14	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH6	01
SW15	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	PLAY	01
SW16	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	IN	01
SW17	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	<<	01
SW18	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	<	01
SW19	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	CH3	01
SW20	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	ADJUST	01
SW21	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	IN7	01
SW22	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	PAUSE	01
SW23	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	OUT	01
SW24	VV020300	Switch	SKQNAA	タ ク ト S W	>>	01

*: New parts

RANK : Japan only

MD-8

[illegible]

RANK : Japan only

MULTITRACK MD RECORDER



MD8 Adjustment Manual

■ Contents

1. MD8 Error Code Table.....	2
2. Preparations.....	3
Adjustment Step Table.....	3
Adjustment Preparation.....	4
Opening the Adjustment Main Program(MD8con).....	5
Setup of the Step Number.....	6
Check of the Step Number.....	8
Another Setup Manner of the Step Number(MD8con -s).....	9
3. Automatic Mode(MD8con-a).....	11
Step 6 ~ Step 22.....	11 ~ 18
4. Manual Mode (MD8man).....	26
Continuous PLAY MODE.....	26
LASER POWER MODE.....	26
OTHER FUNCTIONS.....	27

1 MD8 Error Code Table

	Error Number	Contents
1	Disc ERROR01	Recording Re-try Failure
2	Disc ERROR02	Recording Data Overflow
3	Disc ERROR03	PLAY Data Lack (to indicate data overflow at Recording)
4	Disc ERROR10	Address Inconsistency at recording
5	Disc ERROR08	A magnetic head doesn't fall down.
6	ERROR01	Sled (or laser unit) doesn't move to inside.
7	ERROR02	Sled doesn't move to outside.
8	ERROR04	A magnetic head doesn't rise.
9	ERROR05	Spindle Error
10	ERROR06	Focus Error
11	ERROR07	Tracking Error
12	ERROR08	A magnetic head doesn't search.

2 Preparations

Adjustment STEP Table

STEP Number	Title	Purpose	Remarks
STEP 00	I/O Port Check		For factory use only
STEP 01	VCO Oscillator Frequency Adjustment		Manual adjustment
STEP 02	ATrac LSIs Check		Check
STEP 03	Laser Power Reference Voltage Check		Check
STEP 04	APC Drive Circuit Check		Check
STEP 05	MD Mechanism Check		For factory use only
STEP 06	Focus Off-Set Adjustment (FOK)	ABCD 0 adjustment in laser off condition	Automatic Adjustment
STEP 07	Focus Off Set Adjustment	FE 0 adjustment in laser off condition	Automatic Adjustment
STEP 08	APC Temperature compensation Adjustment	Temperature Detector Circuit Adjustment Temperature of the Diode is used.	Automatic Adjustment
STEP 09	Laser Power Adjustment	Laser Power Adjustment Read Power is check only	Manual Adjustment
STEP 10	Tracking Off Set Initial Adjustment	Recordable Disc Groove Part Rough Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 11	LG Tracking Balance Adjustment	Tracking EF Balance Rough Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 12	LG Tracking Off Set 2 Adjustment	Recordable Disc Groove Part Tracking Gain Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 13	LG Tracking Balance 2 Adjustment	Tracking EF Balance Precise Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 14	LG Tracking Gain Adjustment	Recordable Disc Groove Part Tracking Gain Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 15	LG Focus Gain Adjustment	Recordable Disc Groove Part Focus Gain Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 16	LG Focus Bias Adjustment	Recordable Disc Groove Part Focus Bias Adjustment to minimum Jitter.	Automatic Adjustment
STEP 17	LP Tracking Off Set Adjustment	Recordable Disc Pit Part EF Balance Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 18	LP Focus Bias Adjustment	Recordable Disc Pit Part Focus Bias Adjustment to minimum Jitter.	Automatic Adjustment
STEP 19	HP Tracking OFF Set Adjustment	Pre-mastered Disc Off-Set Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 20	HP Tracking Gain Adjustment	Pre-mastered Disc Tracking Gain Adjustment	Automatic Adjustment
STEP 21	HP Focus Gain Adjustment	Pre-mastered Disc Focus Gain Adjustment to minimum jitter.	Automatic Adjustment
STEP 22	HP Focus Bias Adjustment		Automatic Adjustment

(LG = Low refraction Groove ALow = Low refraction Pit AHP = High refraction Pit)

The MD8 is adjusted by using a personal computer and the adjustment program. The adjustment program contains the two kinds of programs. One is for manual adjustment mode and the other is for automatic adjustment mode. Load these programs into the personal computer and adjust the MD8 according to the indication of the display.

1. Main Circuit Board Adjustment (STEP 01~04)

By using this mode, the check and the change in the adjustment steps can be performed. Normally this adjustment is not required. When the main circuit board has replaced, this adjustment should be performed.

2. Automatic Adjustment Mode (STEP06~22)

By using this mode, the adjustment can be performed automatically and sequentially the except STEP 09 from the STEP 06 to the STEP 22. (The STEP 09 can be done by Manual Adjustment)

3. Kinds of the Program Mode

md8con = Adjustment Main
md8con -a = Starting from the selected STEP
md8con -s = STEP SETTING
md8man = Manual Mode

* The automatic adjustment should be done as soon as the power switch turned on. If long time has passed after turning the power switch on, the temperature of the main circuit board rises up and the TEMP and GAIN adjustment can not performed correctly.

A. ADJUSTMENT PREPARATION

The devices, the TEST Disks and the jigs are required for the adjustment.

Devices:

Program Disk for adjustment	
Personal Computer DOS/V or PC98**	
Frequency Counter	
Digital Multi-Meter	
Oscilloscope	2ch, more than 100 MHz
TX800630	Laser Power Meter
TX800640	Sensor for Laser Power Meter

Test Disks:

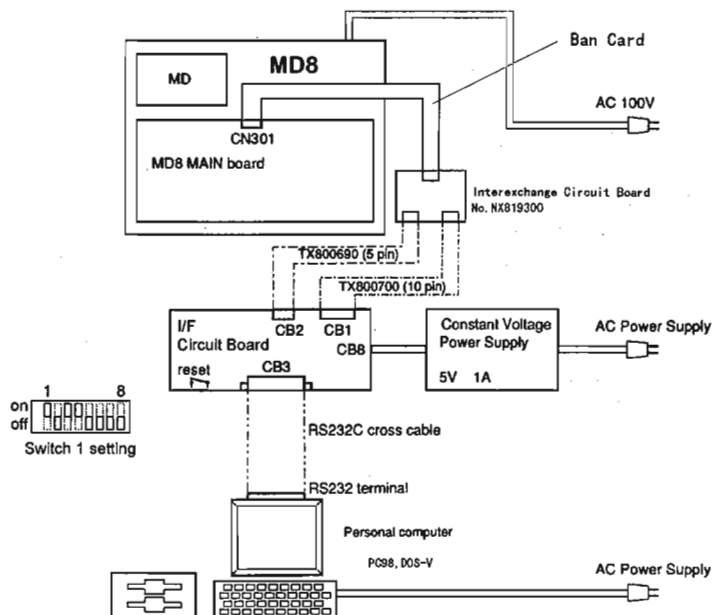
TX800710	Reference Disc MDW-74/AU1 (This disk is supplied for a blank disk . Before using this disk, record a sound signal to the last.)
TX800720	Test 1 TGYS1(Sony MD Audio Test-1) MD DATA 140MB (MMD-140)

Jigs:

TX800650	Adjustment Jig Circuit Board (I/F Circuit Board)
NX819300	Adjustment Jig Additional Kit
	Interexchange
	Interexchange Circuit board1, Rom1, (common for MD4/MD8)
	Interexchange Cable2, Ban Card2
TX800690	5P cable (Connection cable between the I/F Circuit Board and MD8)
TX800700	10P cable (Connection cable between the I/F Circuit Board and MD8)
TX800660	Ceramic Driver(For STEP 09 adjustment)
Reference Voltage Power supply	For the Adjustment Jig Circuit Board (5V, 1A)
RS232C Cross Cable	Connection cable between the personal computer and the I/F circuit board.
CX816070	ROM FRAME Parts on the Adjustment Jig Circuit Board.

B. Connections

Referring the disassembly procedure of the service manual, remove the bottom cover of the MD8. Connect the MD8, the devices and the jigs with the cables. (Fig. 1)



(Fig1)

C POWER ON Procedure

After connecting the MD8, the devices and jigs, turn the power switches on in the order below.

- (1) Turn the power switch of the personal computer on.
- (2) Turn the power switch of the I/F Circuit Board.
- (3) While pressing the [DISPLAY] and the [ENTER] of the MD8, turn the power switch on and set the MD8 to the PC mode.
(When the "PC mode Rev 32" is displayed on the LCD of the MD8, the test mode can be entered.)

(MD8 Display)
PCmode Rev32

(Display)

A>

1 Opening the Adjustment Main Program

Insert the floppy disk for Adjustment Program to the Floppy Disk slot of the personal computer. Change the computer mode to the MS-DOS and select the 3.5" Floppy Disk Drive.

ex. If "A:" is input and the [RETURN] key is pressed when "C>" is displayed, the "A" drive can be selected. Input "md8con" after A>, and press the [RETURN] key.

(Display)

>md8con

The display changes as blow.

(Display)

Check MD8-Farmwore-Version....Done32
Check EEPROM..Done06
Load data to PWMports....

After a while, the display changes as blow.

(Display)

MD8 MANUAL OPERATION CONTROLLER ver19 Nov 13 1997

00

Laser	1:on 0: off	rEflexivity	B Direct serial command
Focus	1:on 0: off	1: high 0: low	R Macro
Tracking	1:on 0: off	pit/Groove	H Toc display
Sled	1:on 0: off	1: pit 0: groove	I UToc display
X Move center		readWrite	J Load data from DRAM file
Y Move onner		1: write 0:read	N Write UTOC
All servo off		10ad all pwmports	<x1.25 >:x2.50
Kick set		Variable pwmport	P EEPROM display
0: move		write md-lsi Command	Quit
1: 1 track kick		read Md-lsi status	%adjust
2: 10 track kick		[write gate-arrays	0: FOKOFT 1: FCSOFT
3: 32 track kick		]read gate-arrays	2: init TRKOFT 3: LG TRKBAL
4: 64 track kick		(write eeprom	4: LG TRKOFT 5: LP TRKBAL
5: 128 track kick		)read eeprom	6: HP TRKOFT 7: LG FCSBIAS
		Dump CCT Z Dump DRAM	8: LP FCSBIAS 9:HP FCSBIAS
right outside		-:off ^:SUBQorADIP \	
left inside		Current address	
down head down		(off)	
up head up		C1 error	
		Header	

2 Set up of the Step Number

When starting from the STEP 01

Press the [()] key.

(Display)

```
MD8 MANUAL OPERATION CONTROLLER ver19 Nov 13 1997      00

Laser 1:on 0: off  rEflexivity      B Direct serial command
Focus 1:on 0: off  1: high 0: low   R Macro
Tracking 1:on 0: off  pit/Groove    H Toc display
Sled 1:on 0: off  1: pit 0: groove  I UToc display
X Move center      readWrite      power J Load data from DRAM file
Y Move onner      1: write 0:read  N Write UTOC
All servo off     10ad all pwmports <x1.25 >:x2.50
Kick set          Variable pwmport P EEPROM display
0: move           write md-lsi Command Quit
1: 1 track kick   read Md-lsi status %adjust
2: 10 track kick  [write gate-arrays 0: FOKOFT 1: FCSOFT
3: 32 track kick  ]read gate-arrays 2: init TRKOFT 3: LG TRKBAL
4: 64 track kick  (write eeprom 4: LG TRKOFT 5: LP TRKBAL
5: 128 track kick )read eeprom 6: HP TRKOFT 7: LG FCSBIAS
Dump CCT Z Dump DRAM 8: LP FCSBIAS 9:HP FCSBIAS
right outside      -:off ^:SUBQorADIP\
left inside        Current address
down head down    ( off )
up head up        C1 error
Header
write E2PROM [ adr+data ] =
```

Input "0001" and press the [ENTER] key twice.

(Display)

```
MD8 MANUAL OPERATION CONTROLLER ver19 Nov 13 1997      00

Laser 1:on 0: off  rEflexivity      B Direct serial command
Focus 1:on 0: off  1: high 0: low   R Macro
Tracking 1:on 0: off  pit/Groove    H Toc display
Sled 1:on 0: off  1: pit 0: groove  I UToc display
X Move center      readWrite      power J Load data from DRAM file
Y Move onner      1: write 0:read  N Write UTOC
All servo off     10ad all pwmports <x1.25 >:x2.50
Kick set          Variable pwmport P EEPROM display
0: move           write md-lsi Command Quit
1: 1 track kick   read Md-lsi status %adjust
2: 10 track kick  [write gate-arrays 0: FOKOFT 1: FCSOFT
3: 32 track kick  ]read gate-arrays 2: init TRKOFT 3: LG TRKBAL
4: 64 track kick  (write eeprom 4: LG TRKOFT 5: LP TRKBAL
5: 128 track kick )read eeprom 6: HP TRKOFT 7: LG FCSBIAS
Dump CCT Z Dump DRAM 8: LP FCSBIAS 9:HP FCSBIAS
right outside      -:off ^:SUBQorADIP\
left inside        Current address
down head down    ( off )
up head up        C1 error
Header
write E2PROM [ adr+data ] =0001
```

When starting from the STEP06

Press the [F] key.

```
(Display)

MD8 MANUAL OPERATION CONTROLLER ver19 Nov 13 1997      00

Laser 1:on 0: off  rEflexivity          B Direct serial command
Focus 1:on 0: off   1: high 0: low      R Macro
Tracking 1:on 0: off pit/Groove          H Toc display
Sled 1:on 0: off   1: pit 0: groove      I UToc display
X Move center      readWrite power      J Load data from DRAM file
Y Move onner       1: write 0:read      N Write UTOC
All servo off      10ad all pwmports    <x1.25 >:x2.50
Kick set           Variable pwmport     P EEPROM display
0: move            write md-lsi Command  Quit
1: 1 track kick    read Md-lsi status   %adjust
2: 10 track kick   [write gate-arrays   0: FOKOFT 1: FCSOFT
3: 32 track kick   ]read gate-arrays    2: init TRKOFT 3: LG TRKBAL
4: 64 track kick   (write eeprom        4: LG TRKOFT 5: LP TRKBAL
5: 128 track kick  )read eeprom         6: HP TRKOFT 7: LG FCSBIAS
Dump CCT Z Dump DRAM 8: LP FCSBIAS 9:HP FCSBIAS
right outside      -:off ^:SUBQorADIP \
left inside        Current address
down head down    ( off )
up head up        C1 error
Header
write E2PROM [ adr+data ] =
```

Input "0006" and press the [ENTER] key twice.

```
(Display)

MD8 MANUAL OPERATION CONTROLLER ver19 Nov 13 1997      00

Laser 1:on 0: off  rEflexivity          B Direct serial command
Focus 1:on 0: off   1: high 0: low      R Macro
Tracking 1:on 0: off pit/Groove          H Toc display
Sled 1:on 0: off   1: pit 0: groove      I UToc display
X Move center      readWrite power      J Load data from DRAM file
Y Move onner       1: write 0:read      N Write UTOC
All servo off      10ad all pwmports    <x1.25 >:x2.50
Kick set           Variable pwmport     P EEPROM display
0: move            write md-lsi Command  Quit
1: 1 track kick    read Md-lsi status   %adjust
2: 10 track kick   [write gate-arrays   0: FOKOFT 1: FCSOFT
3: 32 track kick   ]read gate-arrays    2: init TRKOFT 3: LG TRKBAL
4: 64 track kick   (write eeprom        4: LG TRKOFT 5: LP TRKBAL
5: 128 track kick  )read eeprom         6: HP TRKOFT 7: LG FCSBIAS
Dump CCT Z Dump DRAM 8: LP FCSBIAS 9:HP FCSBIAS
right outside      -:off ^:SUBQorADIP \
left inside        Current address
down head down    ( off )
up head up        C1 error
Header
write E2PROM [ adr+data ] =0006
```

3 Check of the Step Number

Press the [D] key. Then the "read E2PROM [adr]=" is displayed.
Input "00" and Press the [ENTER] key.

A step number is shown on the display.

read E2PROM [adr] =
= 01 or 06 is displayed.

4 Exit of the Program

When the [Q] key is pressed after pressing the [ENTER] key, the personal computer can exit from the Adjustment Main Program.

(Display) MD8 Controller finished A: >
--

5 Initialization of the E2PROM

When the "write E2PROM [adr+data] =" is displayed after pressing the [I] key on the Adjustment Main Program, input the "0080" and press the [ENTER] key. Then the E2PROM can be initialized. After setting the STEP number, don't initialize the E2PROM.

6 Another setup manner of the Step Number

The MD Adjustment Program can be started from the optionally selected step.

Load of the Program

Insert the Adjustment Program disk into the Floppy Disk slot of the computer.

After the "A>", input the "md8con -s" and press the [ENTER] key. (Before "-s", insert a space.)

```
(Display)  
  
>md8con -s
```

The display changes as below.

```
(Display)  
  
MD4 Controller for Adjusting Ver. 15 Jun 21 1996 YAMAHA corporation  
Check file(md4con.set) Done  
Initialize Serial port Done
```

Soon the display changes as next.

```
(Display)  
  
Check MD8-Farmwore-Version....Done32  
Check EEPROM..Done06  
Load data to PWMports....
```

The display below is the example of setting the STEP "06".

```
(Display)  
  
Step Converter for MD8  
  
Select the New Step Number with left key or right key!!  
  
Done? [y/n]  
  
Current Step = 06 Adjust FOK OFFSET  
New Step = 06 Adjust FOK OFFSET
```

Select the New Step "06" by using the cursor keys ("←" and "→") and press, the [y] key.

```
(Display)  
  
MD8 Controller finished  
  
A:>
```

After the "A>", input the "md8con -a" and press the [ENTER] key (Before "-a", insert a space)

```
(Display)  
  
A:>md8con -a
```

The display changes as blow

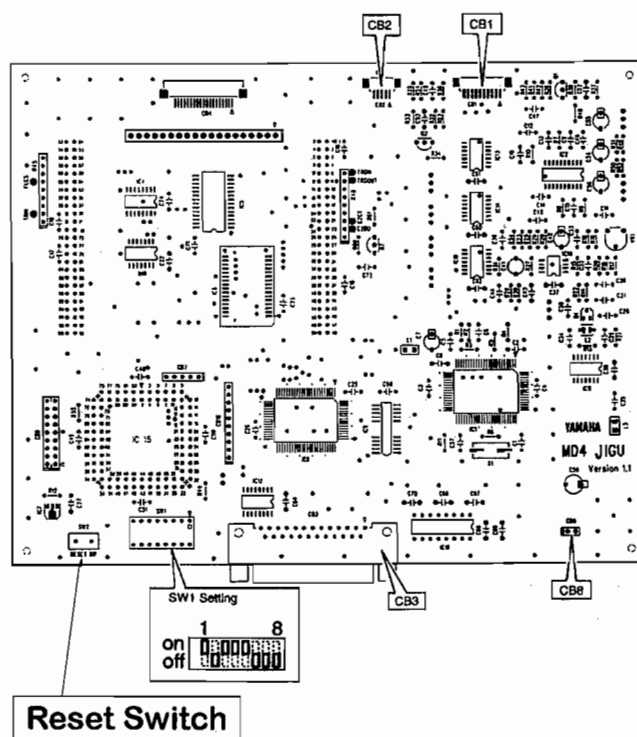
```
(Display)  
  
Check MD8-Farmwore-Version....Done32  
Check EEPROM..Done06  
Load data to PWMports....
```

Soon the display changes as next.

(Display)

Push Reset SwitchDone? (y/n)

After pressing the reset switch of the Adjustment Jig Circuit Board, press the [y] key. (Fig. 2)



(Fig. 2)

The EEPROM IC can be initialized.

(Display)

Initialize EEPROM....

After pressing of the EEPROM IC, the personal computer enters to the FOK Adjustment automatically.

3 Automatic Mode

When starting the Adjustment from the Step 06, enter to the test mode in the manner page 6.

STEP 06 Focus Off Set Adjustment (FOK)

It takes a little time depended on the PC model to show the display below. ([*]= undefined)

(Display)

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

value =****

STEP 07 Focus Off Set Adjustment

(Display)

Step07: Now Adjusting Focus OFFSET.

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

value =****

STEP 08 APC Temperature Compensation Adjustment

This Adjustment can be performed automatically.

STEP 09 Laser Power Adjustment

(Rough Adjustment)

* Check that the Laser Power meter shows 780n long wave, if not so, after pressing the fÉ switch of the power meter, set the wave length to 780n. by using up/down switches.

(Display)

09 Step09: Adjust Laser Power.
Check FPC and Set Laser Power Monitor To MECHA unit
Insert Power Meter into MECHA unit
Done? [y/n]

After connecting the sensor (TX800640) to the Laser Power Meter (TX800630), insert the sensor (TX800640) to the MD8 disc slot and adjust the laser power by fitting the ceramic driver (TX800660) from the front right side to the VR1 of the HSUB1 Circuit Board.

```
(Display)

09 Step09: Adjust Laser Power.
  Check FPC and Set Laser Power Monitor To MECHA unit
  Insert Power Meter into MECHA unit
Done? [y/n] Yes
  Rough Adjust
  TP          Power-Meter
  Value 3.000 mW -- 3.900 mW
  AdjustVR1 (HSUB1)
Done? [y/n]
```

(Laser Power Adjustment)

Adjust the VR1 of the HSUB1 Circuit Board so that the Laser Power should be between 3.000 mW and 3.900 mW.(Fig 3)

(Fig. 3)

When the adjustment is finished, press the [y] key.

```
(Display)

09 Step09: Adjust Laser Power.
  Check FPC and Set Laser Power Monitor To MECHA unit
  Insert Power Meter into MECHA unit
Done? [y/n] Yes
  Rough Adjust
  TP          Power-Meter
  Value 3.000 mW -- 3.900 mW
  AdjustVR1 (HSUB1)
Done? [y/n] Yes
  Adjust MAX Write Power
  TP          Power-Meter
  Value 8.120 mW -- 8.220 mW
  AdjustVR1 (HSUB1)
Done? [y/n]
```

(MAX Write Power Adjustment)

Adjust the VR1 of the HSUB1 Circuit Board so that the Laser Power should be between 8.120 mW and 8.220 mW. (Fig. 3)

When the adjustment is finished, press the [y] key.

(Display)

09 Step09: Adjust Laser Power.
Check FPC and Set Laser Power Monitor To MECHA unit
Insert Power Meter into MECHA unit

Done? [y/n] Yes

Rough Adjust

TP Power-Meter

Value 3.000 mW -- 3.900 mW

Adjust VR1 (HSUB1)

Done? [y/n] Yes

Adjust MAX Write Power

TP Power-Meter

Value 8.120 mW -- 8.220 mW

Adjust VR1 (HSUB1)

Done? [y/n] Yes

Check Read Power (Recordable Disc)

TP Power-Meter

Value 850 μ W -- 1250 μ W

Done? [y/n]

(Laser Power check for Recordable Disc)

Adjust the VR1 of the HSUB1 Circuit Board so that the Laser Power should be between 850 μ W and 1250 μ W. (Fig. 3)

When the adjustment is finished, press the [y] key.

(Display)

09 Step09: Adjust Laser Power.
Check FPC and Set Laser Power Monitor To MECHA unit
Insert Power Meter into MECHA unit

Done? [y/n] Yes

Rough Adjust

TP Power-Meter

Value 3.000 mW -- 3.900 mW

Adjust VR1 (HSUB1)

Done? [y/n] Yes

Adjust MAX Write Power

TP Power-Meter

Value 8.120 mW -- 8.220 mW

Adjust VR1 (HSUB1)

Done? [y/n] Yes

Check Read Power (Recordable Disc)

TP Power-Meter

Value 850 μ W -- 1250 μ W

Done? [y/n] Yes

Check Read Power (Pre-mastered Disc)

TP Power-Meter

Value 400 μ W -- 600 μ W

Done? [y/n]

(Laser Power check for Pre-mastered Disc)

Adjust the VR1 of the HSUB1 Circuit Board so that the Laser Power should be between 400 μ W and 600 μ W. (Fig. 3)

When the adjustment is finished, press the [y] key.

STEP 10 Tracking Off Set Initial Automatic Adjustment

(Display)

0A Step10: Now Initial-Adjusting Tracking Offset.

Insert Recordable MD (AU-1) into MECHA unit.
Done? [y/n]

Insert the Reference Disk (TX800710) to the MD8 Disk slot and press the [key]. Then the automatic adjustment can be performed.

STEP 11 LG Tracking Balance Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

0B Step11: Now Adjusting LG Tracking Balance

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

STEP 12 LG Tracking Off Set 2 Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

0C Step12: Now Adjusting LG Tracking Offset 2

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

STEP 13 LG Tracking Balance 2 Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

0D Step13: Now Adjusting LG Tracking Balance 2

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

STEP 14 LG Tracking Gain Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

0E Step14: Now Adjusting LG Tracking Gain

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

STEP 15 LG Focus Gain Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

0F Step15: Now Adjusting LG Focus Gain

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

STEP 16 LG Focus Bias Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

Step16: Now Adjusting LG Focus BIAS.

```
Search port - value = 0x          C1 Error =  Header =
Search port - value = 0x          C1 Error =  Header =
fixed port - value = 0x          C1 Error =  Header =

C1 Error =  Header =
```

(Display)

Step16: Now Adjusting LG Focus BIAS.
Check (*1.25) c1<30 and jitter<25! [y/n]

```
Search port - value = 0x**      C1 Error = **** Header = *****
L on F on T on S on SV off
Search port - value = 0x**      C1 Error = **** Header = *****
L on F on T on S on SV off
fixed port - value = 0x**      C1 Error =  Header =

C1 Error =  Header =
```

Check that the average of the C1 Error value of the Fixed-port value is less than 30. After checking this, press the [y] key.

(Display)

OF Step16: Now Adjusting LG Focus BIAS

Check C1<30 and Jitter<25 [y/n]

```
search port-value = ****      C1 error = ****      Header = **** ****
L on F on T on S on SV off
search port-value ****      C1 error = ****      Header = **** ****
L on F on T on S on SV off
Fixed port-value **** C1 error = ****      Header = **** ****
```

Check that the average of the C1 Error value of the Fixed-port value is less than 30. After checking this, press the [y] key.

STEP 17 LP Tracking Off Set Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

Step17: Now Adjusting LG Tracking Offset

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
Port-value** vari-value**** ***** sv-state **
```

STEP 18 LP Focus Bias Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

Step18: Now Adjusting LG Focus BIAS
Check c1<30 and jitter ! [y/n]

```
search port-value = ****      C1 error = ****      Header =**** ****
L on F on T on S on SV off
search port-value ****      C1 error = ****      Header =**** ****
L on F on T on S on SV off
Fixed port-value **** C1 error = **10      Header =**** ****
```

Check that the average of the C1 Error value of the Fixed-port value is less than 30. After checking this, press the [y] key.

STEP 19 HP Tracking Off Set Automatic Adjustment

(Display)

12 Step19: Now Adjusting HP Tracking offset
Insert Pre-mastered MD(TGYS1) into MECHA unit
Done? [y/n]

Insert the Test Disc (TX800720) to the MD8 Disc slot and press [y] key. Then the Adjustment can be performed automatically. From this point, the Adjustment Program can be performed automatically and sequentially.

STEP 20 HP Tracking Gain Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

14 Step20: Now Adjusting HP Tracking Gain

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
```

STEP 21 HP Focus Gain Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

15 Step21: Now Adjusting HP Focus Gain

```
ref-value =****
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
Port-value** vari-value**** **** sv-state **
```


STEP 22 HP Focus Bias Automatic Adjustment ([*]=undefined)

(Display)

Step22: Now Adjusting HP Focus Bias

Check C1 and Jitter ! [y/n]

Push Reset SwitchDone?(y/n)

After pressing the reset switch of the Adjustment Jig, press the [y] key. (Fig. 2)

(Display)

Step22: Now Adjusting HP Focus Bias

Check C1<30 and Jitter<25 [y/n]

```
search port-value = ****    C1 error = ****    Header =**** ****
L on  F on  T on  S on  SV off
search port-value ****    C1 error = ****    Header =**** ****
L on  F on  T on  S on  SV off
fixed port-value ****    C1 error = ****    Header =**** ****
```

When the "Check C1<30 and Jitter < 25? [y/n]" is displayed, press the [y] key.

(Display)

Step22: Now Adjusting HP Focus Bias

Done?[y/n]

```
search port-value = ****    C1 error = ****    Header =**** ****
L on  F on  T on  S on  SV off
search port-value ****    C1 error = ****    Header =**** ****
L on  F on  T on  S on  SV off
fixed port-value ****    C1 error = **10    Header =**** ****
```

Check that the average of the C1 Error value of the Fixed-port value is less than 30. After checking this, press the [y] key. After finishing this check, press the [y] key to display the Adjustment results. Check that Adjustment results are within the range of the reference table.

(Display)

80 EEPROM DATA LIST

The display changes to the Adjustment results.

(Display)

CHKBYTE	MD8VER	PCVER	PARITY
80 32	19 AC		
REC MODE	TEMP FOKOF	FOFST	
81 8F	7A 72		
HP-PWR	LP-PWR	LG-PWR	WR-PWR
77 72	72 2F		
HP-FBIAS	LP-FBIAS	LG-FBIAS	WR-FBIAS
70 70	6C 6C		
HP-FGAIN	LP-FGAIN	LG-FGAIN	WR-FGAIN
55 55	88 88		
HP-TBAL	LP-TBAL	LG-TBAL	WR-TBAL
91 91	91 91		
HP-TOFST	LP-TOFST	LG-TOFST	WR-TOFST
81 89	91 91		
HP-TGAIN	LP-TGAIN	LG-TGAIN	WR-TGAIN
34 6A	6A 6A		
HP-FGAIN	LP-FGAIN	LG-FGAIN	WR-FGAIN
55 55	BE BE		
HP-TGAIN	LP-TGAIN	LG-TGAIN	WR-TGAIN
34 8C	8C 8C		

MD8 Controller finished

A>

The Adjustment is completed.

2-3 End of the program

When the STEP 22 is finished, the Adjustment program ends.

Reference

[MD8 Adjustment Result Reference Table] '97.11.20.

80 EEPROM DATA LIST

CHKBYTE	MD8VER	PCVER	PARITY
80 32	19 **		
REC MODE	TEMP FOKOF	FOFST	
81 71 ~ A5	6C ~ 8C	66 ~ 84	
HP-PWR	LP-PWR	LG-PWR	WR-PWR
77 72	72 2F		
HP-FBIAS	LP-FBIAS	LG-FBIAS	WR-FBIAS
6B ~ 7B	6B ~ 7F	68 ~ 7E	68 ~ 7E
HP-FGAIN	LP-FGAIN	LG-FGAIN	WR-FGAIN
2F ~ 6B	2F ~ 6B	49 ~ AB	49 ~ AB
HP-TBAL	LP-TBAL	LG-TBAL	WR-TBAL
84 ~ AA	84 ~ AA	84 ~ AA	84 ~ AA
HP-TOFST	LP-TOFST	LG-TOFST	WR-TOFST
6D ~ 93	76 ~ 96	7D ~ 99	7D ~ 99
HP-TGAIN	LP-TGAIN	LG-TGAIN	WR-TGAIN
34 ~ 84	68 ~ C0	68 ~ C0	68 ~ C0
HP-FGAIN	LP-FGAIN	LG-FGAIN	WR-FGAIN
2F ~ 6B	2F ~ 6B	76 ~ E3	76 ~ E3
HP-TGAIN	LP-TGAIN	LG-TGAIN	WR-TGAIN
34 ~ 84	8A ~ D5	8A ~ D5	8A ~ D5

When the Adjustment Result is within the range (**~**), it is OK.

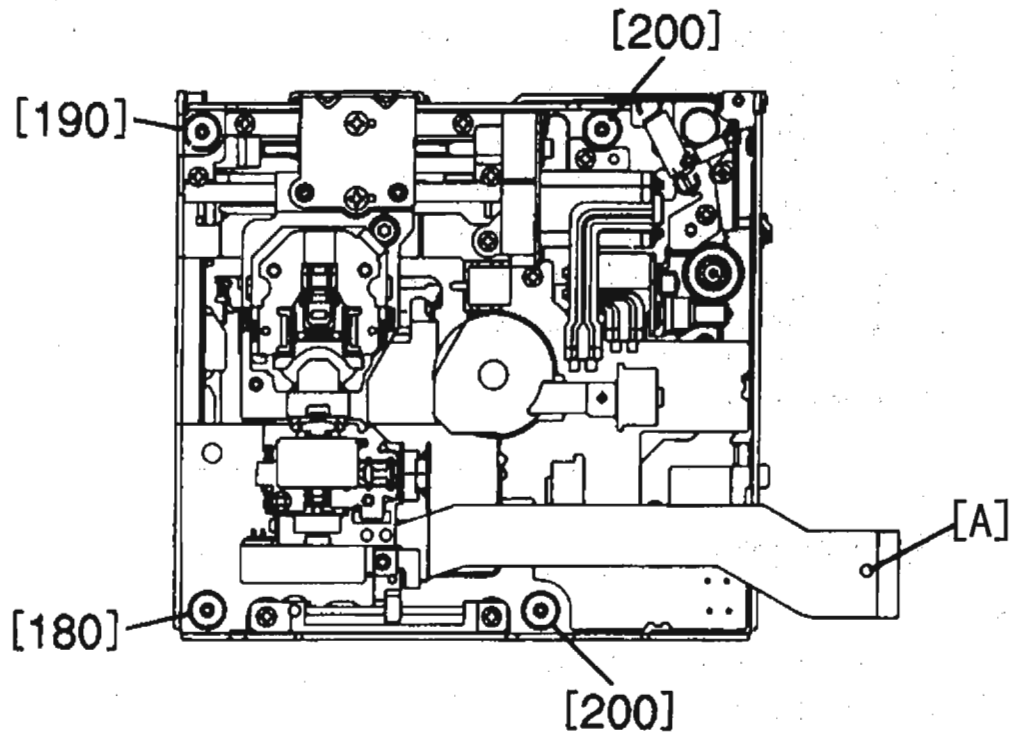
Conditions

Check the conditions below

HP-FGAIN < LG-FGAIN
HP-TGAIN < LP-TGAIN

Adjustment of the Main Circuit Board

The Adjustment of the Main Circuit Board can be performed by using the STEPs from the STEP01 to the STEP04 to the by disconnecting from the MD Unit. Remove the CN1 cable of the HSUB Circuit Board attached with the MD Mechanism.(Fig.4)
The MD mechanism operation can be checked by visual on the STEP05. For this check, connect the MD mechanism Unit again.
* For the Laser Head protection in the mechanism, short-circuit with solder the Laser Head output terminal [A] of the connecting cable. (Fig. 4)



(Fig. 4)

The STEP Number Setting

By using the Adjustment Main Program or the SSTEP change Program (md8con -s), the step number can be set.

Load of the program

Insert the Adjustment Program Disk to the Floppy Disk slot. After "A>", input the "md8con -a" and press the [ENTER] key.

STEP 01 VCO Oscillation Frequency Check

(Display)
01 Step01: check Vco
Check upper of VCO... TP.....TP360 (ALRCK)
Value... 49.40 --- 49.41(KHz)
OK? [y/n]

By fitting the frequency counter terminal to the TP360 (ALRCK) terminal of the Main Circuit Board, rotate the VR1 to adjust 44.1KHz +/- 1KHz. When finishing the adjustment, press the [y] key.

(Display)
01 Step01: check Vco
Check upper of VCO... TP.....TP360 (ALRCK)
Value... 49.40 --- 49.41(KHz)
OK? [y/n] Yes
Check lower of VCO... TP.....TP360 (ALRCK)
Value... 38.79 --- 38.80(KHz)
OK? [y/n]

Check that the frequency of the TP360(ALRCK) terminal is within the ranges above.
When finishing the check, press the [y] key.

STEP 02 ATRAC LSIs Check

(Display)
02 Step02: check ATRAC LSIs
Input MUSIC signal to AD
and listen MUSIC through DA
OK? [y/n]

Inputting the music signals to Line 1-8 and raising the volumes of the CH CUE1-8 and the master volume up, check the ATRAC LSI by listening the track direct sound. When finishing this check, press the [y] key.

STEP 03 Laser Power Reference Voltage Check

(Display)

03 Step03: Check Laser Power Reference Voltage
Read Power
TP TP105 (PREF)
Value ... 2.6 --- 2.8 (V)
OK? [y/n]

Press the [y] key.

(Display)

03 Step03: Check Laser Power Reference Voltage
Read Power
TP TP105 (PREF)
Value ... 2.6 --- 2.8 (V)
OK? [y/n] Yes
Write Power
TP TP105 (PREF)
Value ... 3.025 --- 3.225 (V)
OK? [y/n] Yes

By using a digital tester, check that the (PREF) terminal TP105 voltage of the Main Circuit Board is within the range above. When finishing the check, press the [y] key.

STEP 04 APC DRIVE Circuit Check

(Display)

04 Step04: Check APC Driver.
Laser OFF
ILCC 0.0 --- 0.5 (V) MOD 0.0 --- 0.5(V)
OK? [y/n]

Press the [y] key.

(Display)

04 Step04: Check APC Driver.
Laser OFF
ILCC 0.0 --- 0.5 (V) MOD 0.0 --- 0.5(V)
OK? [y/n] Yes
Laser Read mode
ILCC 4.5 --- 5.5 (V) MOD 2.55 --- 2.95 (V)
OK? [y/n]

Check that the ILCC terminal and the MOD terminal voltages of the Main Circuit Board are within the range above. When finishing the check, press the [y] key.

(Display)

04 Step04: Check APC Driver.
Laser OFF
ILCC 0.0 --- 0.5 (V) MOD 0.0 --- 0.5(V)
OK? [y/n] Yes
Laser Read mode
ILCC 4.5 --- 5.5 (V) MOD 2.55 --- 2.95 (V)
OK? [y/n] Yes
Laser Write mode
ILCC 4.5 --- 5.5 (V) MOD 1.9 --- 2.3 (V)
OK? [y/n]

Press the [y] key.

STEP 05 MD Mechanism Check

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Are you ready ? [y/n]

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Check M-Head moving downside [y/n]?

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Check M-Head moving upside [y/n]?

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Check O-Head moving outside [y/n]?

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Check O-Head moving inside [y/n]?

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

MECA-DATA Loading

After a while, the display changes as below.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Insert Pre-masterd MD [y/n]?

After setting the Test Disk (TX800710) into the MD Mechanism, press the [y] key.
After a while, the display changes as below.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Done ? push[y]

L on F on T on S on

Header 040A0D

SubQ 040506 (This number is undefined.)

C1 error 0004

When the C1 error is less than 30, press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Done ? push[y]

L on F on T on S on All off

Header 040A0D
 SubQ 040506 (This number is undefined.)
 C1 error 0004

Insert Recordable MD [y/n] ?

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head up / down, Sled moving and Servo signal check

Done ? push[y]

L on F on T on S on All off

Header 040A0D
 SubQ 040506 (This number is undefined.)
 C1 error 0004

Done ? push[y]

L on F on T on S on

Header 030A0D
 Adip 030506 (This number is undefined.)
 C1 error 0004

Press the [y] key.

(Display)

Step05: M-Head Up / Down, Sled Moving And Servo Signal Check

Done ? push[y]

L on F on T on S on All off

Header 040A0D
 SubQ 040506 (This number is undefined.)
 C1 error 0004

Done ? push[y]

L on F on T on S on All off

Header 030A0D
 Adip 030506 (This number is undefined.)
 C1 error 0004

When the C1 error is less than 30, press the [y] key.
 After a while, the display changes as below.

(Display)

Continue ? [y/n]

To finish this Adjustment program, press the [n] key.

(Display)

A:>

When progressing to the STEP06, press the [y] key.

(Display)

Initialize EEPROM....

It takes a little time to progress the next step.

4. Manual Mode

MD8 Manual Mode Program

This Manual Mode is programmed for the customer service of the MD8. The operation check and the error check of each mode can be performed.

How to enter the program

After "A>", input the "md8man" and press the [ENTER] key.

(Display)		
MD8 MANUAL OPERATION CONTROLLER ver19		
PLAY MODE80	LASER POWER MODE	OTHER FUNCTION
X move center	Y move inner	right outside
Cd type disc	Power meter disc	left inside
Mo type disc	Laser on	down head down
Laser on	Write power	up head up
Focus on	Read power	Kick on
Tracking on	All servo off	D EEPROM display
Sled on	Quit	All servo off
All servo off		Quit
Quit		
Focus	Adjust	
Tracking (OK)	8.12---8.22mW	
Spindle (OK)	Check	
Sled (OK)	850---1250uW	
C1 error ****		
Header *****		

Continuous PLAY MODE

- (1) Press the [X] key and move the pick-up to the central area of the Disk. When using a Pre-mastered Disc, press the [C] key. When using a Recordable Disc, press the [M] key. Next press the [L] key. Then the Laser will emits with the Read Power.
- (2) When pressing the [F] key, the Focus Search Operation is started. When the focus can be performed, the "OK" is displayed. When the focus can not be performed, the "ERROR" is displayed.
- (3) When pressing the [T] key, the Tracking Servo Operation is started. When the tracking can be performed the "OK" is displayed. When the tracking can not be performed, the "ERROR" is displayed. Soon after the tracking is started, normally the spindle servo operation is started and the "OK" is displayed. If not so, the "ERROR" is displayed.
- (4) When pressing the [S] key, the sled servo is started. When the sled servo can be performed, the "OK" is displayed. When the sled servo can not be performed, the "ERROR" is displayed. When the sled servo is performed, the C1 error and the Header address are displayed. When the C1 error is less than 30 and the Header address is simply increasing, the sled servo is OK. At this time, if the cursor key([←] or [→]) is pressed after pressing the [K] key, the 64 track jump operation can be performed.
- (5) If the [P] key is pressed after pressing the disk select key ([C] or [M]), the sequence program can be performed in the order ([L],[F],[T],[S] key operation.) above.

LASER POWER MODE

- (1) Press the [Y] key. Then the pick-up move to the center area of the disc.
 - (2) Insert the POWER METER DISC and press the [Z] key.
 - (3) Press the [L] key. Then the laser emits with the Read Power.
 - (4) Press the [W] key. Then the laser changes to the Write Power.
- At this time, the display shows as below

Adjust
8.12 ~ 8.22(m W)

When the value of the adjustment is not within it above, rotate the VR1 of the HUB1 circuit board to adjust the value of the POWER METER.

If the value is less than 8.12(mW) when the VR1 is rotated fully in clockwise. The laser may be degraded.

If the value is not chaged when the VR1 is rotated, the VR1 or the HSUB1 Circuit Board may be abnormal.

When the value is changing but less than the standerd value during the rotation of the VR1, the Head Error may occur. At this time, the display shows as blow.

Check
850 ~ 1250(W)

Check the value of the POWER METER. If the sled can not be Performed, the "ERROR" is displayed. If the sled can be Performed, the C1 error and the Header Address are displayed. When the C1 error is less than 30 and the Header address is simply increasing, the result is OK.

OTHER FUNCTION

- How To Save The Data

When the cursor keys ([←], [→], [↑], [↓]) are pressed, the sled motor or the magnetic Head up motor can be operated even if the disc is not inserted.

When the [D] key is pressed, the current Adjustment data Table is displayed and the data can be stored into a Floppy disk if the data are needed.

- How To Stop The Operation

Press the [A] key. Then the all operations are OFF.

- How To Finish The Program.

Press the [Q] key. The program can be finished.