



Technical Manual

AM/FM STEREO RECEIVER

RX-403

TABLE OF CONTENTS

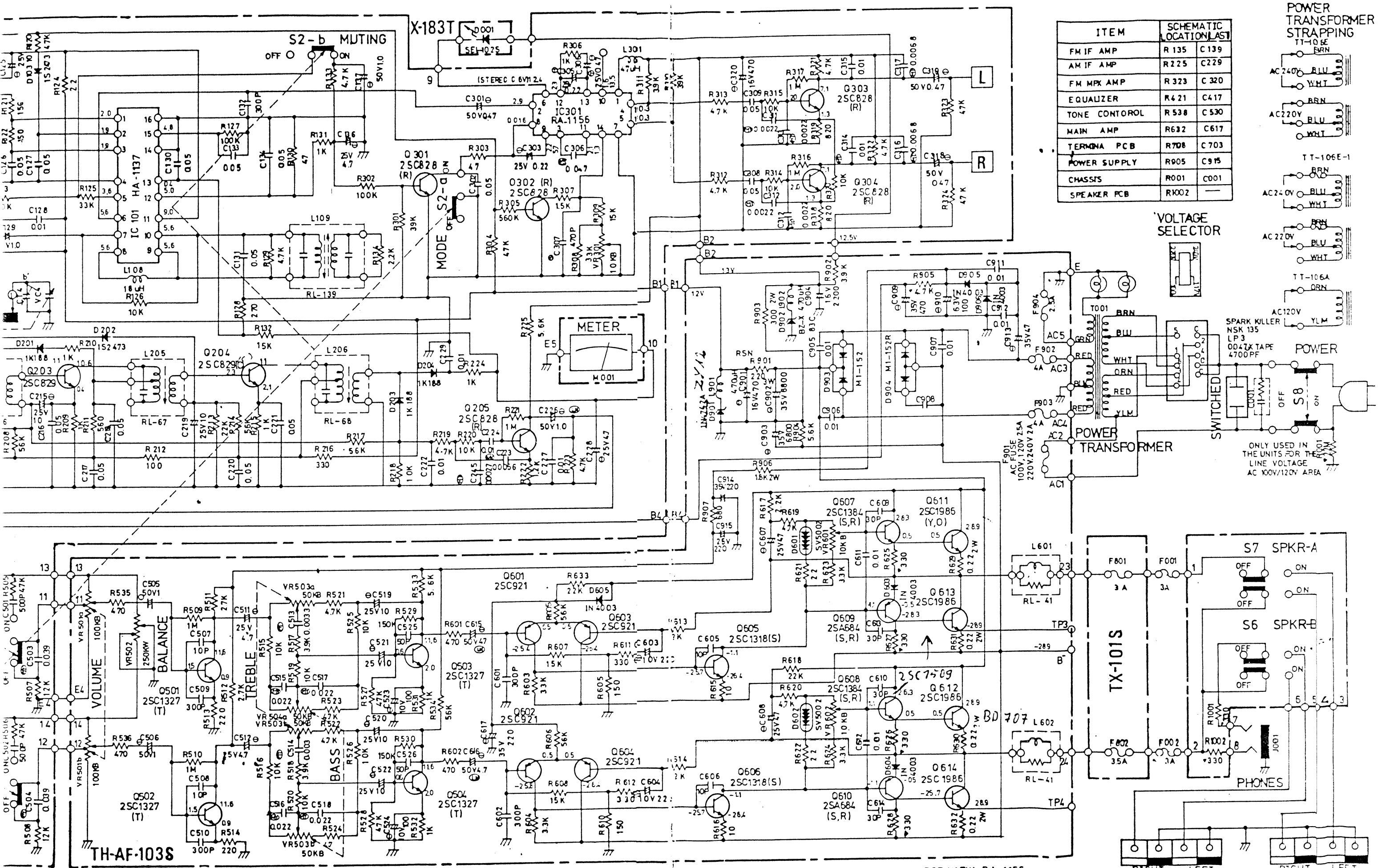
Chassis Layout (Top View)	2	Dial Stringing Diagram	14
Chassis Layout (Bottom View)	3	Repair Parts List	15
Precaution	4	Schematic Diagram	16
Power Amp. Bias Adjustment Procedure.	5	AM/FM/MPX Amp. and Pre-Amp. Circuit Board Diagram.	19
AM IF and RF Alignment Procedure (Part I MW Section)	6	Main Amp. and Power Supply Circuit Board Diagram	20
AM IF and RF Alignment Procedure (part II LW Section).	8	Speaker Switching Circuit Board Diagram	20
FM IF and RF Alignment Procedure	10	Input and Output Jack Circuit Board Diagram	21
FM MPX Alignment Procedure	12	Troubleshooting Guide.	22
Gain Diagram	13		

INHALTSVERZEICHNIS

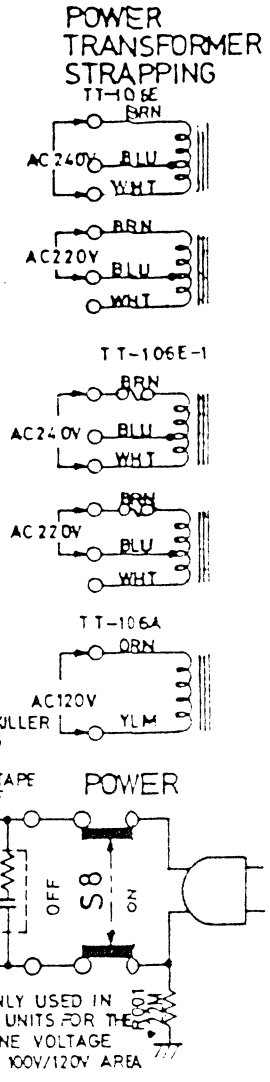
Chassis-Anordnung (Oberansicht)	2	Skalenantriebsschema	14
Chassis-Anordnung (Unteransicht)	3	Reparaturteilliste	15
Vorsichtsmassregel	4	Schaltungsschema.	16
Endverstärker-Vorspannungs-Einstellung.	5	Schaltbild des AM/UKW/MPX-Verstärkers und Vorverstärkers.	19
AM-ZF- und HF-Einstellung (Teil I MW Sektion)	7	Schaltbild des Hauptverstärkers und Netzteils.	20
AM-ZF- und HF-Einstellung (Teil II LW Sektion)	9	Schaltbild der Sprecherdringung	20
UKW-ZF- und HF-Einstellung.	11	Schaltbild der Aufnahme mddung und Erzeugung drchen	21
UKW-MPX-Einstellung	12	Leitfaden zur Störungssuche.	23
Verstärkungsdiagramm	13		

TABLE DE MATIERS

Installation du châssis (vue de dessus)	2	Diagramme des câbles déranînement	14
Installation du châssis (vue de dessous)	3	Liste des pièces de rechange	15
Attention	4	Diagramme schématique	16
Procédure de réglage de la polarisation de l'amplificateur de puissance.	5	Diagramme de plaquette d'ampli et pré-ampli AM/FM/MPX.	19
Procédure d'alignement AM IF et HF (Part I section MW)	7	Diagramme de plaquette de l'amplificateur principal et de l'alimentation de puissance.	20
Procédure d'alignement AM IF et HF (Part II section LW)	9	Diagramme de plaquette de commutateur de haut-parleur.	20
Procédure d'alignement FM IF et HF	11	Diagramme de plaquette de la prise de l'entrée et la sortie	21
Procédure d'alignement FM MPX	13	Guide de dépannage	24
Diagramme de gain	13		



ITEM	SCHEMATIC	LOCATION	LAST
FM IF AMP	R 135	C 139	
AM IF AMP	R 225	C 229	
FM MPX AMP	R 323	C 320	
EQUALIZER	R 421	C 417	
TONE CONTROL	R 538	C 530	
MAIN AMP	R 632	C 617	
TERMINA PCB	R 708	C 703	
POWER SUPPLY	R 905	C 915	
SPEAKER PCB	R 902		



VOLTAGE SELECTOR

POWER TRANSFORMER

ONLY USED IN THE UNITS FOR THE LINE VOLTAGE AC 100V/120V AREA

- FOR CSA, UL
1. CHANGED TRANSFORMER T001 TO A TYPE
 2. C001 SPARK KILLER USED NSK-135 (FOR UL)
 3. C001 SPARK KILLER USED LP-3 (FOR CSA)
 4. ON FUSE PCB ADDED 35A FUSES F801 F802 (FOR CSA)

RESISTORS

5% TOLERANCE UNLESS OTHERWISE NOTED

K---KILO OHM
M---MEGA OHM

---COMPOSITION RESISTORS 1/2 WATT
RSN---METAL OXIDE FILM RESISTORS
NON MARK---LOW NOISE TYPE CARBON RESISTORS

CAPACITORS

USE ELECTROLYTIC CAPACITORS

---MYLAR FILM CAPACITORS
---POLYESTER FILM CAPACITORS
---TANALUM CAPACITORS
---ELECTROLYTIC CAPACITORS
---CERAMIC CAPACITORS

UNLESS OTHERWISE NOTED IN SCHEMATIC ALL CAPACITANCE VALUES ARE EXPRESSED IN MFD

