

(14) CAPACITORS ARE POLYESTER FILM, 50vv.
(15) CAPACITORS ARE TANTALUM, 10vv.
(16) CAPACITORS ARE SEMICONDUCTOR CERAMIC, 25vv.

YAESU MUSEN CO., LTD.
C.P.O. BOX 1500
TOKYO, JAPAN

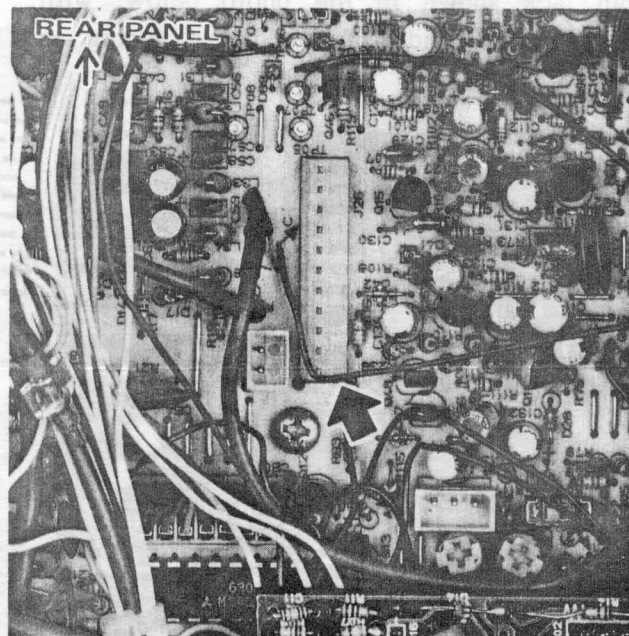
FMユニット “FM UNIT-747” の取り付け方法

八重洲無線の製品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

(1) FT-747GX/SXの電源スイッチをOFFにし、なお念のためにシャーシ背面の電源ケーブルを引き抜きます。

(2) キャビネットの上蓋をはずします (はずしかたの詳細についてはFT-747 取扱説明書の24ページをご参照ください)。

(3) FMユニットはメイン基板中央にあるJ₁₀₂₆ (右写真の矢印) に差し込みます。この場合、FMユニットを差し込む方向は部品面が左側 (終段ユニット) を向くようにします。

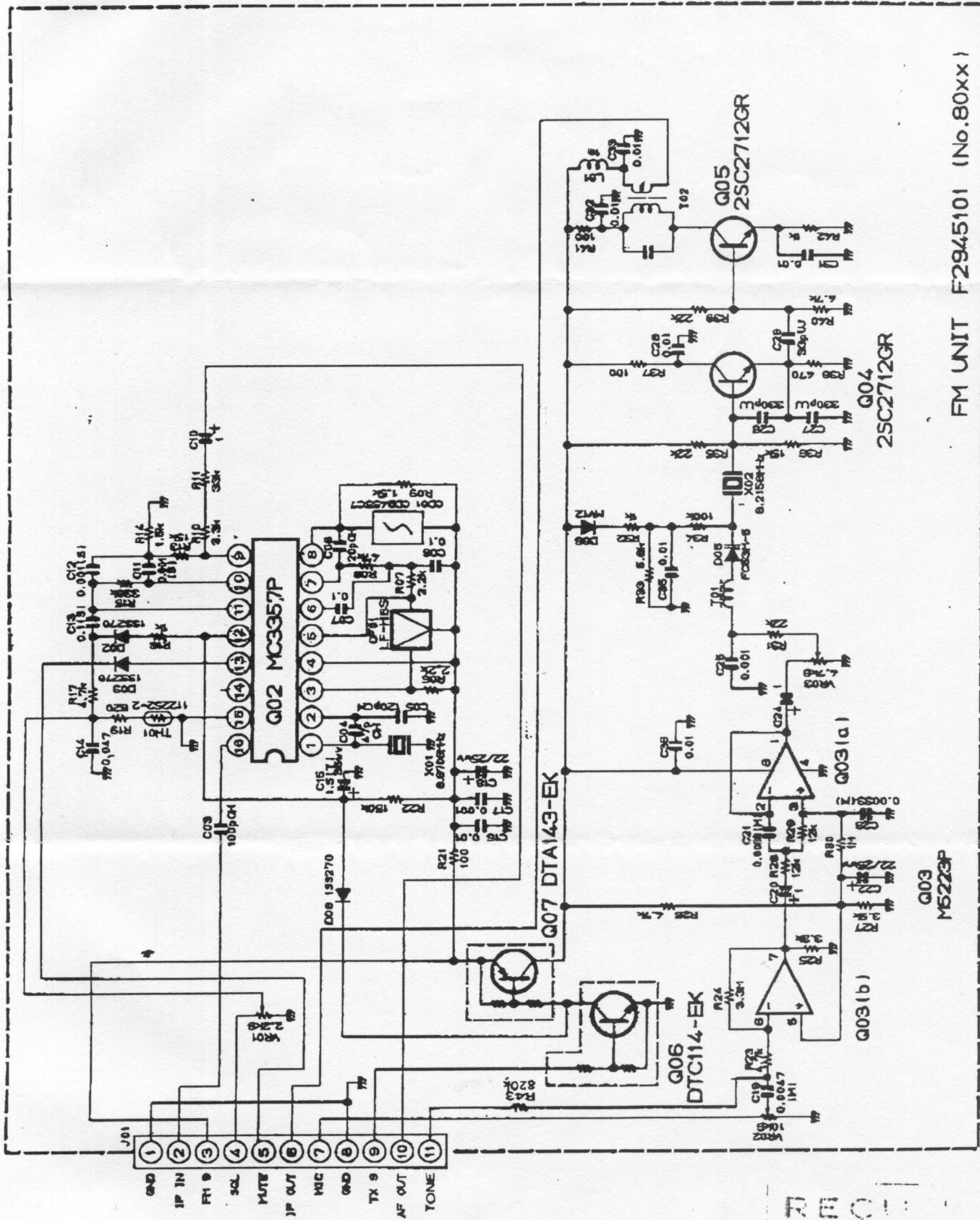


八重洲無線株式会社

営業部	東京都大田区下丸子1-20-2	〒146 0003 (759)7111
東京営業所/サービス	東京都大田区下丸子1-20-2	〒146 0003 (759)7111
秋葉原サービス	東京都千代田区外神田3-6-1 丸山ビル	〒101 0003 (255)0649
大阪営業所/サービス	大阪市浪速区下寺2-6-13 五十嵐ビル	〒556 0006 (643)5549
名古屋営業所/サービス	名古屋市南区戸部町2-34	〒457 0052 (811)4949
福岡営業所/サービス	福岡市博多区上牟田1-16-26 第二山本ビル	〒812 0092 (482)4082
仙台営業所/サービス	宮城県仙台市大和町5-6-17	〒983 0022 (235)5678
仙台営業所須賀川分室	福島県須賀川市森宿字ウツロ田43	〒962 00248 (76)1161
札幌営業所/サービス	札幌市中央区大通り東4-4 アピアビル	〒060 0011 (241)3728
広島営業所/サービス	広島市西区己斐本町2-12-30 SKビル	〒733 0082 (273)2332

工場 東京・須賀川・福島

B5000316A
A2530 LOT#001
127 OCT. 1987



FM UNIT F2945101 (No.80xx)

- RESISTOR VALUES ARE IN Ω , 1/10W ;
CAPACITOR VALUES ARE IN μ F, 50V ;
INDUCTOR VALUES ARE IN H ;
ELECTROLYTIC CAPACITOR VALUES ARE IN μ F, 16V.
UNLESS OTHERWISE NOTED.
- (M) CAPACITORS ARE POLYESTER FILM, 50V.
(T) CAPACITORS ARE TANTALUM, 16V.
(S) CAPACITORS ARE BISMUTH-DIODE CERAMIC, 25V.

REC'D
14. MAI 1987

757FM. TXT

97/05/14

FT-747 FM unit Alignment

-ALIGNMENT

[1] Preparation

- Turn the VR8002 to counter clockwise.
- Microphone input = 0
- DRIVE VR turn to counter clockwise

[2] Adjust the carrier frequency

- Connect frequency counter to the J8001 pin#6
- Switch to transmit the transceiver
- Adjust the FM TX frequency 8.2158MHz turning T8001.

[3] IF carrier level adjust

- Connect RF voltmeter to the J8001 pin#6
- Set the output RF level to 100mV or more turning the T8002

[4] Deviation

- Put audio signal @f=1kHz 10mV(rms) to the microphone input.
- Connect Deviation meter through ATT from the transceiver antenna terminal
- Switch to transmit mode, adjust output power using DRIVE VR
- Set deviation to +/-2.3kHz using VR8003
- Reduce MIC input level to 1mV(rms) @f=1kHz
- Set deviation to +/-1.7kHz using VR8002

[5] Squelch setting

- Set the transceiver to AM mode
- Adjust the SQL VR to close the audio output
- Switch to FM mode
- Set the audio closing (SQL ON) using VR8001

RECU I

14. MAI 1997