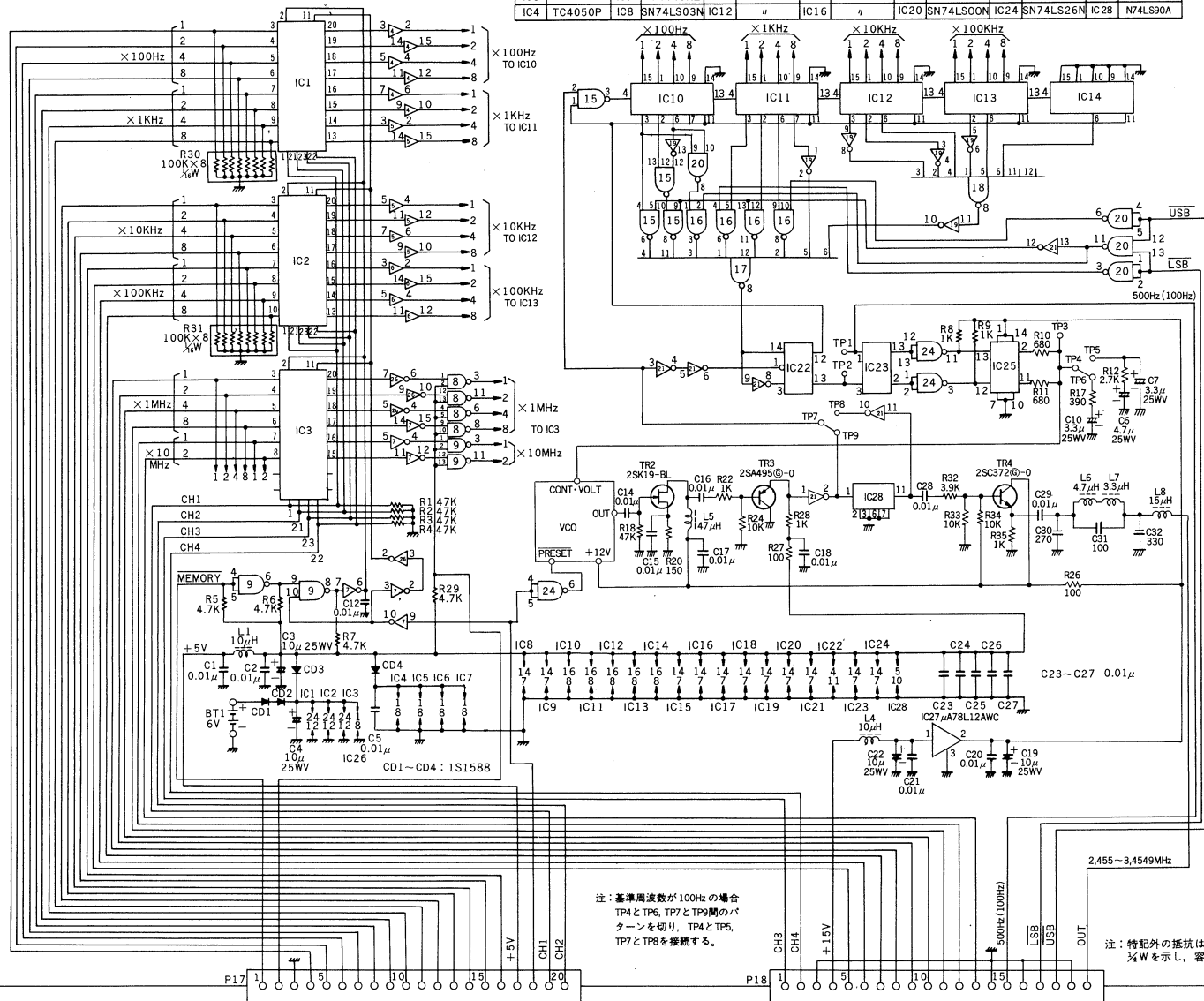


IC1	CD4039AE	IC5	TC4050P	IC9	SN74LS03M	IC13	SN74LS192N	IC17	SN74LS30N	IC21	N74LS04A	IC25	CD4016AE
IC2	"	IC6	"	IC10	SN74LS192N	IC14	"	IC18	"	IC22	N74LS73A	IC26	CD4049AE
IC3	"	IC7	CD4049AE	IC11	"	IC15	SN74LS00N	IC19	N74LS04A	IC23	11C44DC		
IC4	TC4050P	IC8	SN74LS03N	IC12	"	IC16	"	IC20	SN74LS00N	IC24	SN74LS26N	IC28	N74LS90A



CDD-48A周波数メモリユニット接続図

お買上げいただきありがとうございます。

CDD—48A周波数メモリユニットをNRD—505形全波受信機に取付けますと、希望の受信周波数を4波まで記憶させ、ワンタッチ操作で、何回でもこの周波数を受信出来るので応用範囲が大幅に拡大し、高度な運用が楽しめます。

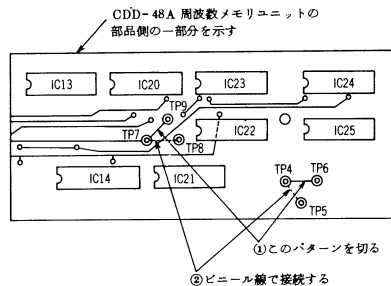
また、記憶の内容は、パネルのMEMORYボタンを押すだけで、自由に随時書き変えることが出来ます。

CDD—48A周波数メモリユニットの取付け及びご使用に当っては、必ずNRD—505形全波受信機取扱説明書5.6項のご使用上の注意事項をご参照下さい。

なお、この周波数メモリユニットは、基準周波数(P18の15番ピン入力)が500Hzで動作するように接続されています。

NRD—505形全波受信機の機番がBR17551以上のセットに取付ける場合には、このままご使用下さい。

また機番がBR16464～BR16673までのセッに取付ける場合には、このユニットのTP4とTP6、TP7とTP9間のパターンを切り、TP4とTP5、TP7とTP8間を接続してご使用下さい(基準周波数が100Hzの場合です)。



CDD—48A周波数メモリユニットについて、万一ご不審な箇所、破損などがありましたら、お早めにお買上げいただきました販売店または当社までお申しつけ下さいますようお願い申し上げます。

〒 105 東京都港区芝西久保桜川町 25

第五森ビル内

日本無線株式会社

TEL 03—591—3451

The Model CDD-48A frequency memory unit is adaptive to the Model NRD-505 all-wave receiver, and capable of memorizing four desired operating frequencies. In one-touch operation, signals can be received in either of stored frequency informations at any time. In combination of the frequency memory unit with the receiver, its application area is greatly expanded and more high-class operations are assured for you.

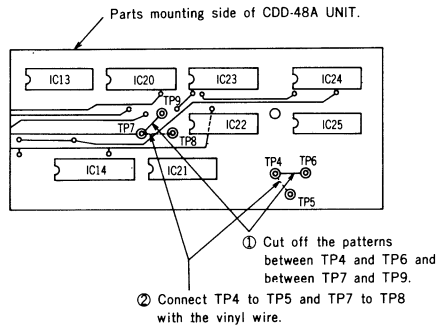
The frequency informations stored in the memory unit can freely be reloaded at any time only by depressing the MEMORY pushbutton located at the control panel.

When the Model CDD-48A unit is mounted and operated, be sure to see the description in paragraph 5.6 of the instruction manual for the Model NRD-505 all-wave receiver.

This frequency memory unit is connected so as to operate at the reference frequency of 500Hz (in the input of Pin #15 of P18).

This unit can be connected to the NRD-505 all-wave receivers of set numbers BR17551 or more, without any modification of the unit in use.

For connected of the memory unit to the receivers of set numbers BR16464 through BR16673, it is necessary to cut off the patterns existing between TP4 and TP6 and between TP7 and TP9, and to connect TP4 to TP5 and TP7 to TP8 in case of the reference frequency of 100Hz.



If you should find a questionable or defective section in this frequency memory unit, inform immediately the sales store, where you bought or the JRC Sales Office.

## Japan Radio Co., Ltd.

Mori Building No. 5  
No. 25, Shiba Nishikubo Sakuragawa-Cho  
Minato-Ku, Tokyo, Japan  
Tel: 03-591-3451  
Post No. 105

お買上げいただきありがとうございます。

5NMAA 00006 CW(N) 用メカニカルフィルタは、CW電波を受信する場合、混信除去に非常に威力を発揮するシャープな選択度特性を持ったメカニカルフィルタです。このフィルタの取付けに当っては、受信機の上ブタを外し、IF アンプユニット CAE-56A を上へ引き抜きます。IF アンプユニットのトランス T3 のピン 1 とピン 3 及び T4 のピン 1 とピン 3 間を接続している線ははずし、OPTION と印刷されている部分にフィルタ及び 2 ケのトランスを取付け、裏側から半田付けして下さい。このときフィルタの向きは、NRD-505 形全波受信機取扱説明書 7-8 図の写真に文字の向きを合せて下さい。又 2 ケのトランスは、袋に入っていたときの順序通りに取付け願います。この順序が逆になると十分な性能が発揮出来ないことがあります。

このフィルタは、工場に於て厳重な調整検査を済ませてありますので、取付け後再調整する必要はありません。特に充分な測定器のない状態で不用意にコアを廻すことのない様御注意下さい。

あとは IF アンプユニットをシャシーに挿入し、上ブタを元通り取付ければ完了です。

このフィルタの定格は次の通りです。

入出力インピーダンス	:	1 K $\Omega$
6 d B 帯域幅	:	0.5 ~ 1 kHz
60 d B 帯域幅	:	3 kHz 以下

このフィルタについて、万一ご不審な個所、破損などがありましたら、お早めにお買上げいただきました販売店、または当社までお申しつけ下さいますようお願い申し上げます。

〒 105 東京都港区芝西久保桜川町 25

第五森ビル内

日本無線株式会社

TEL 03-591-3451

The CW(N) filter #5NMAA 00006 is a mechanical type having a sharp selectivity, which is very effective to avoid the radio interference upon reception of a CW signal.

#### **Mounting the filter:**

Remove the upper cover of the receiver, and draw up the IF amplifier unit CAE-56A out of the receiver. Find a part marked down as "OPTION" on the IF amplifier unit, and remove the jumper wires which short the transformer circuits. Mount the filter and associated two transformers on this unit, solder lead wires of them on the rear side of the printed circuit board.

NOTE: Read Paragraph 8.2 in the instruction manual of the Model NRD-505 before mounting.

NOTE: Take the position of the filter as shown in Fig. 7-8 in the instruction manual for the Model NRD-505 All-Wave Receiver.

NOTE: Mount both transformers in the same order as stored in the bag. If mounted in a wrong order, they may provide an insufficient performance.

This filter has rigorously adjusted and tested in the factory, and there is no necessity for adjustment of the filter after mounting on the IF amplifier unit.

NOTE: Do not carelessly turn the core of any transformer without preparing measuring instruments sufficient for adjustment.

Insert the IF amplifier unit into the original section, and mount the upper cover on the receiver. Thus, the mounting of the filter is completed.

This filter is specified in rating, as follows:

Input/output impedance:	1 kilohms.
6dB-bandwidth:	0.5 to 1 kilohertz.
60dB-bandwidth:	Less than 3 kilohertz.

If you should find a questionable or defective section in this filter, inform immediately the sales store, where you bought or the JRC Sales Office.

## **Japan Radio Co., Ltd.**

Mori Building No. 5  
No. 25, Shiba Nishikubo Sakuragawa-Cho  
Minato-Ku, Tokyo, Japan  
Tel: 03-591-3451  
Post No. 105