

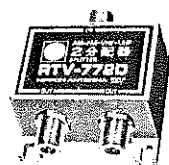


AM-FM-TV超広帯域共聴機器ユニット

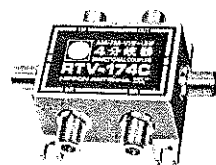
分配器・分岐器・混合(分波)器・直列ユニット・整合器・AMパスユニット

■特長

1. 0.5~890MHzと超広帯域設計になっておりますのでAMはもちろん短波、FM、TVと幅広い用途に使用できます。
2. 直列ユニットは、ハイ連、ハイ角兼用型とカラープレート型がありますので用途に応じて使用できます。
3. スーパーハイブリッド回路の採用により周波数特性がフラットで各端子間の相互干渉がありません。
4. 端末用整合器はフラッシュプレートに取付けられるようになっておりますので室内の美観を損いません。



2分配器
RTV-772D



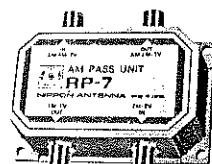
4分岐器
RTV-174C



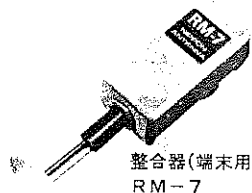
AM-FM-TV
屋外用混合(分波)器
RTV-MXC-7



AM-FM-TV
屋内用混合(分波)器
RTV-MX-7



AMパスユニット
RP-7



整合器(端末用)
RM-7

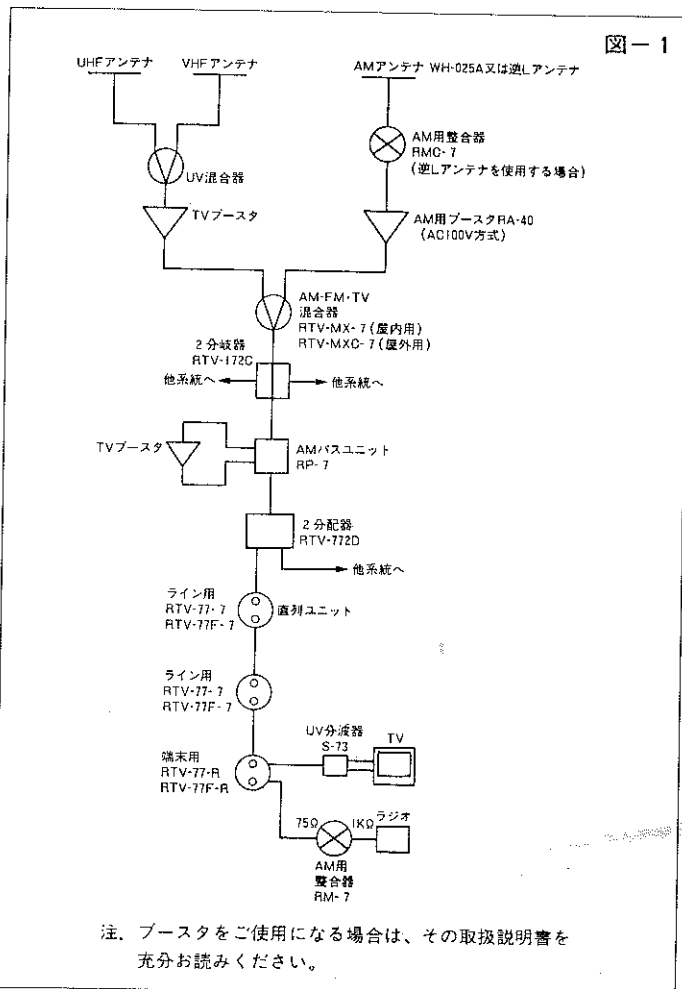


ハイ連・ハイ角兼用型
2分岐器(端末用)
RTV-77-R



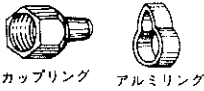
カラープレート型
2分岐器(ライン用)
RTV-77F-7

■AM共聴機器使用例



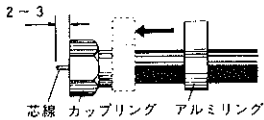
■F型接栓の取付け方

●F型接栓

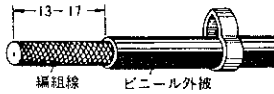


F型接栓は7C-2V用と5C-2V用があります。使用ケーブルに合わせて使ってください。

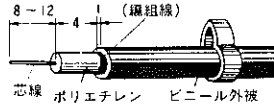
- (5) カップリングを挿入後アルミリングを図の点線の位置にかぶせ、アルミリングを図のように工具でつぶしてケーブルが抜けないように固定すれば完成です。



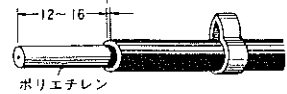
- (1) アルミリングを同軸ケーブルに挿し入れます。



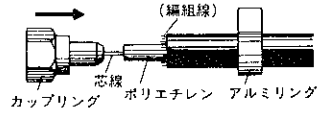
- (3) さらにポリエチレンをむき芯線を出します。



- (2) 図に示した寸法に編組線(外部導体)を切りとります。



- (4) カップリングを編組線(外部導体)とポリエチレンの間にさしこみます。



取付完了後の内部断面を示します。

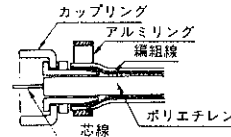


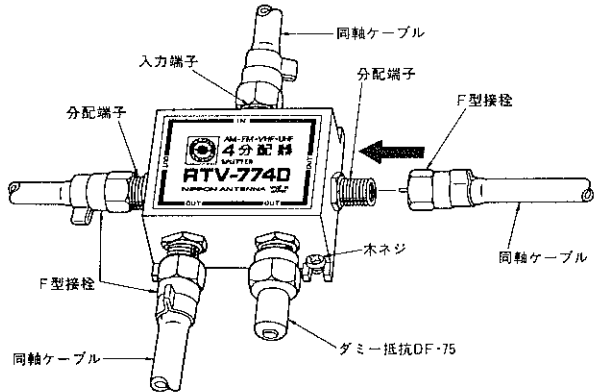
図-2

●4分配器の取付例

図-3

- ◎4分配器RTV-774Dを3分配で使用した場合

付属のボネジを使用して取付けてください。
分岐・分配器の空端子がある場合はダミー抵抗(DF-75)を必ず接続してください。



■ケーブル加工(5C-2V)

図-5



注()内の数字は半田付の場合

単位: %

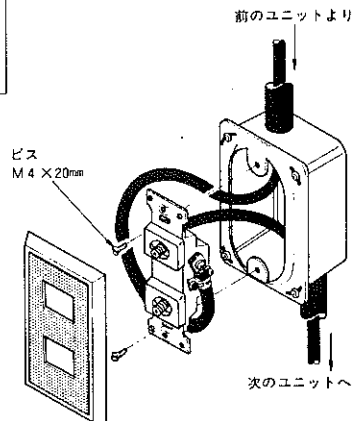
芯線や編組線をキズつけないように注意しながら先端処理をしてください。

図-4

●直列ユニットの取付例

入力ケーブル及び出力ケーブルは、図のようにユニットの周りを半周させてそれぞれの端子に接続します。
ケーブル接続後、図のように付属ビスでユニットをアウトレットボックスに固定します。

ハイ連・ハイ角兼用型直列ユニットを使用の場合は、フラッシュ・プレートの形状にあわせて付属のハイ連又はハイ角用アダプターをご使用ください。



■屋外用機器取付例 屋外用混合(分波)器 RTV-MXC-7
屋外用整合器 RMC-7

●マスト取付けの場合

図のようにマストを金具ではさみ、付属の蝶ナットで締めつけて固定します。

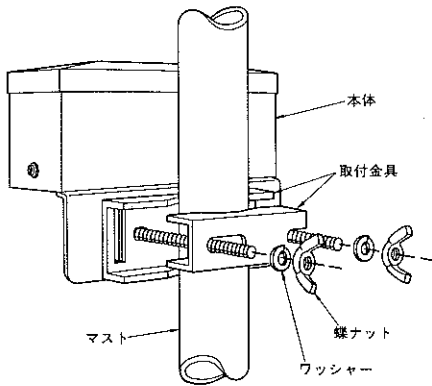


図-6

●壁または柱取付けの場合

図のように付属の木ネジで取付けます。

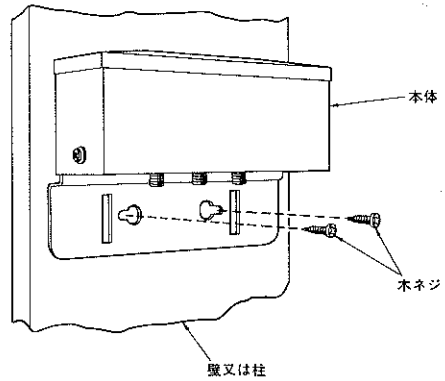
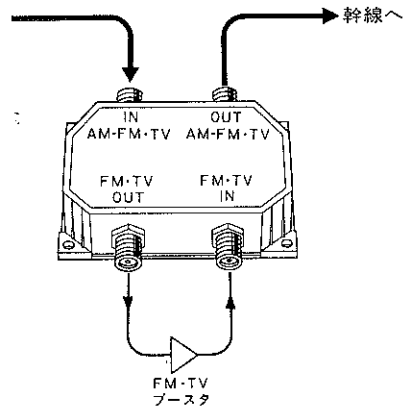


図-7

■AMパスユニットRP-7使用法

●幹線の途中でTV(FM)信号だけを
増幅したい時に使用します。

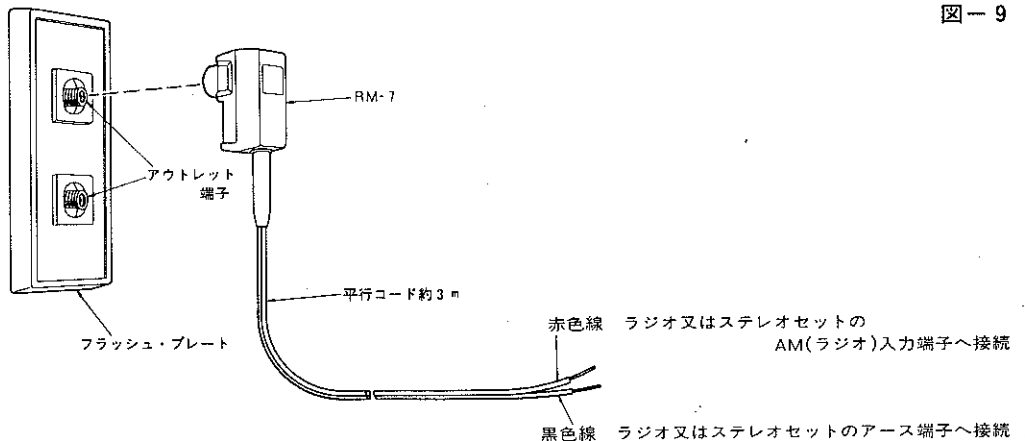


注、ブースタの性能により、ブースタが発振する可能性がありますので当社のブースタをご使用願います。

図-8

■端末用整合器RM-7使用法

図-9



■標準性能表

MF(0.5~3MHz), HF(3~30MHz), VHF(30~300MHz), UHF₁(300~770MHz), UHF₂(770~890MHz)

●分配器

型名	インピーダンス(Ω)		分配損失(dB)						端子間結合損失(dB)					電圧定在波比				
	入力	出力	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	
2分配器 RTV-772D	75	75	3.5	3.5	3.5	4	4.5	10	20	25	20	15	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	
4分配器 RTV-774D	75	75	8	7	7	8	9	15	25	25	20	15	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4	

●分岐器

型名	インピーダンス(Ω)			挿入損失(dB)					結合損失(dB)					逆結合損失(dB)					端子間結合損失(dB)					電圧定在波比				
	入力	出力	分岐	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂
1分岐器 RTV-171C	75	75	75	1.5	1	1	1.2	1.4	11	11	11	11.5	12	20	30	35	30	25	—	—	—	—	—	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4
2分岐器 RTV-172C	75	75	75	2.5	1.6	1.6	2	2.3	11	11	11	11.5	12	20	30	35	30	25	15	20	30	25	20	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5
4分岐器 RTV-174C	75	75	75	3.5	3.5	3.5	4	4	11	11	11	11.5	12	20	30	35	30	25	20	25	25	20	15	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4

●直列ユニット ハイ連・ハイ角兼用型

型名	インピーダンス(Ω)		挿入損失(dB)					結合損失(dB)					逆結合損失(dB)					端子間結合損失(dB)					電圧定在波比					
	入力	出力	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	
ライン用 RTV-77-7	75	75	75	1.5	1	1	1.4	1.6	14	14	14	15	16	25	30	35	30	25	10	20	25	20	15	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4
端末用 RTV-77-R	75	75	75	—	—	—	—	—	13	13	13	14	15	—	—	—	—	—	10	20	25	20	15	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4

●直列ユニット カラープレート用

型名	インピーダンス(Ω)		挿入損失(dB)					結合損失(dB)					逆結合損失(dB)					端子間結合損失(dB)					電圧定在波比					
	入力	出力	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	MF	HF	VHF	UHF ₁	UHF ₂	
ライン用 RTV-77F-7	75	75	75	1.5	1	1	1.4	1.6	14	14	14	15	16	25	30	35	30	25	10	20	25	20	15	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4
端末用 RTV-77F-R	75	75	75	—	—	—	—	—	13	13	13	14	15	—	—	—	—	—	10	20	25	20	15	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4

●混合(分波)器 AM(0.5~30MHz)-FM-TV(76~770MHz)

型名	インピーダンス(Ω)			通過帯域損失(dB)		阻止帯域減衰量(dB)		電圧定在波比	
	AM入力	FM-TV出力	出力	AM	FM-TV	AM	FM-TV	AM	FM-TV
屋内用 RTV-MX-7	75	75	75	0.5	1	30	30	1.5	1.5
屋外用 RTV-MXC-7	75	75	75	0.5	1	30	30	1.5	1.5

●AM用整合器 1000Ω : 75Ω (0.5~2MHz)

型名	インピーダンス(Ω)		挿入損失(dB)		電圧定在波比	
	入力	出力	入力	出力	AM	FM-TV
端末用 RM-7	75	1000	2	3	—	—
AMアンテナ用 RMC-7	1000	75	2	3	—	—

●AMパスユニット AM(0.5~30MHz)-FM-TV(76~770MHz)

型名	インピーダンス(Ω)				通過帯域損失(dB)		阻止帯域減衰量(dB)		電圧定在波比	
	入力	出力	FM-TV入力	FM-TV出力	AM	FM-TV	AM	FM-TV	AM	FM-TV
RP-7	75	75	75	75	0.5	2	45	45	2	1.5

D8104000



アンテナの総合メーカー

日本アンテナ株式会社

本社 〒116東京都荒川区西尾久7の49の8 ☎(03)893-5221(大代)

北海道営業所 〒062 札幌市豊平区平岸6条13の5の7
 東北営業所 〒983 仙台市日の出町2の5の40
 北関東営業所 〒320 栃木県宇都宮市西原3の4の7
 信越営業所 〒380 長野市大字高田1758
 東京営業所 〒116 東京都荒川区西尾久7の49の8
 横浜営業所 〒221 横浜市神奈川区反町2の14の1反町ながせビル
 平塚営業所 〒254 神奈川県平塚市天沼7の62
 静岡出張所 〒422 静岡市新川2の10の48
 名古屋営業所 〒464 名古屋市中種区松軒1の4の19
 大阪営業所 〒534 大阪府都島区善源寺町1の12の3
 広島営業所 〒733 広島市西区南観音2の5の34
 九州営業所 〒815 福岡市南区大橋3の27の12
 鹿児島営業所 〒890 鹿児島市高麗町38の1

☎(011)811-1669
 ☎(0222)35-6443
 ☎(0286)35-4173
 ☎(0262)44-3135
 ☎(03)893-5221
 ☎(045)324-3241(0)
 ☎(0463)22-3218
 ☎(0542)83-0838
 ☎(052)722-3835
 ☎(06)928-3461(0)
 ☎(0822)92-2747
 ☎(092)531-9165(0)
 ☎(0992)53-7706