

混合(分波)器

屋外用 UHF/VHF・FM帯域用

MODEL

MXC-WP

●このたびは、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

■特長

1. 本器はFM・VHF帯(76～222MHz)とUHF帯(470～770MHz)を混合(分波)する機器です。
2. シャーシを取りはずし、基板上のコンデンサー(102pF)をねじることにより、FM・VHF入力端子と出力端子間またはUHF入力端子と出力端子間を任意に電流通過させることができます。
3. カバーおよびシャーシは軽量のアルミダイキャストを使用していますので耐食性・耐候性に優れており、電波の漏洩や飛込み防止に効果があります。

●付属品 防水キャップ……………3本
マスト金具……………一式
取付ねじ……………2本

■標準性能表

帯域	FM・VHF	UHF
周波数帯域(MHz)	76～222	470～770
通過帯域損失(dB以下)	1.0	1.5
阻止帯域減衰量(dB以上)	25	25
電圧定在波比(以下)	1.5	1.8
入力・出力インピーダンス(Ω)	75(F型)	
使用温度範囲(℃)	-20～+40(本体周囲温度)	
寸法(mm)	93(幅)×81(高さ)×103(奥行)	
質量(g)	360	

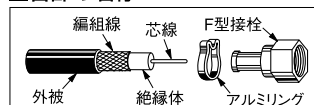
●FM・VHF入力端子間 } 電流通過可能
UHF入力端子間 }
最大 DC15V・0.5A/AC30V・1A

■同軸ケーブルの加工方法とF型接栓の取付方法(別売品)

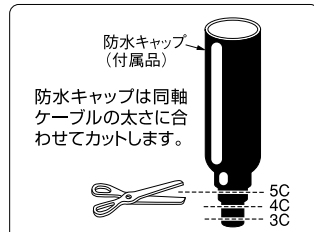
◆用意するもの

カッターまたはナイフ、ハサミまたはニッパー、ペンチ。

■各部の名称



●アルミ箔付同軸ケーブル(FB型)の場合、アルミ箔は絶縁体と同様に加工してください。



●防水キャップは必ず先に同軸ケーブルに通してください。

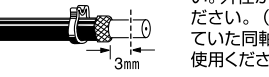
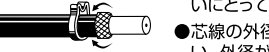
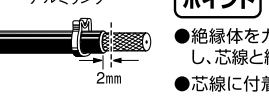
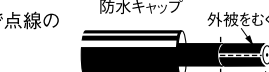
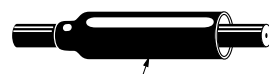
① カッター、ナイフなどで点線の部分をカットします。(深さ1mm程度)

② 外被をむき、アルミリングを通しておきます。

③ 外被から2mm程度はなして編組線をいかに切り落としてください。

④ 編組線をめくりあげます。

⑤ 編組線から3mmはなして絶縁体を切り、抜きとります。

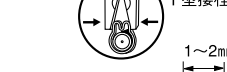
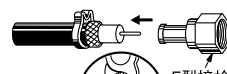


ポイント

- 絶縁体をカットするときは芯線をキズつけないように注意し、芯線と編組線が接触していないかを確認してください。
- 芯線に付着物がないか確認し、付着物がある場合は、きれいにしてください。
- 芯線の外径が1.5mm以下の同軸ケーブルをご使用ください。外径が1.5mmより太い場合は、ピン付接栓をご使用ください。(※同軸ケーブルを取換える場合は、以前使用していた同軸ケーブルと芯線の外径が同じ同軸ケーブルをご使用ください。)

⑥ F型接栓を絶縁体(アルミ箔)と編組線の間に挿入し、アルミリングをペンチなどでつまんでしっかりつぶしてください。

⑦ 芯線の先端は1～2mm出し、斜めにカットしてください。芯線が長いと接続端子を破損する場合があります。



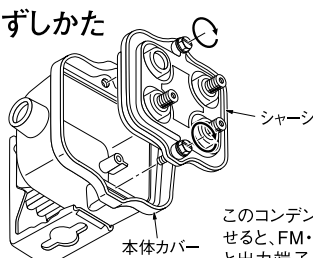
⚠注意

加工の際、切りくずの扱いや工具の使用には十分注意してください。思わぬケガの原因となります。

●F型接栓締付トルク 2.0N・m(約20kgf・cm)

■シャーシの取りはずしかた

シャーシ側のねじ2本をゆるめ、シャーシを水平に引き抜くことにより簡単に取りはずすことができます。再度取付けるときは、シャーシが傾かないように注意して取付けてください。



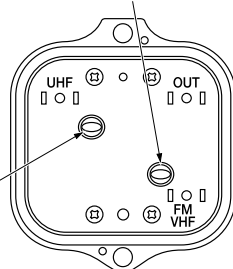
このコンデンサーを2回転させると、FM・VHF入力端子と出力端子間が電流通過可能になります。

■電流通過のしかた

シャーシをカバーから取りはずし、コンデンサーにかぶせてあるビニールチューブを取り、左図のように2回転させると電流通過可能になります。再度コンデンサーにビニールチューブをかぶせてからカバーに取付けてください。

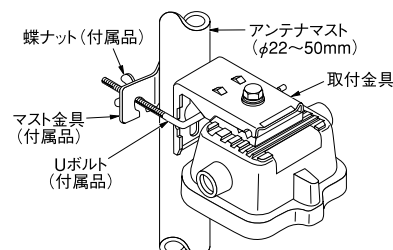


このコンデンサーを2回転させると、UHF入力端子と出力端子間が電流通過可能になります。

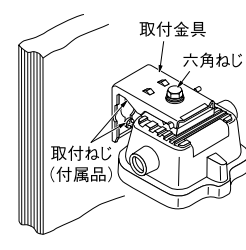


■取付かた

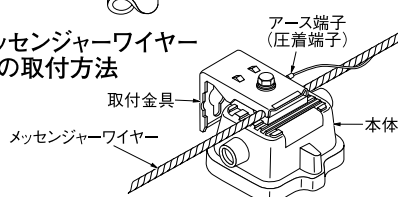
●マストへの取付方法



●壁面への取付方法



●メッセンジャーワイヤーへの取付方法



⚠注意

高所での機器取付作業には、足場と機器の落下などに十分ご注意ください。

情報通信が仕事です。

日本アンテナ株式会社

本社/〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎(03) 3893-5221(大)

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

D832016300 平成19年1月