

**FM・VU・BS・CS MIXER**  
混合周波数 10~770MHz+1000~3224MHz  
(FM・VU+BS・CS)

# MXHWD



- FM・VU入力に接続したブースターやBS・CS入力に接続したBS・CSアンテナに電源を供給できる電流通過機能を内蔵した、FM・VHF・UHFとBS・CSを混合するためのミキサー(混合器)です。
- FM・VU入力と出力の間は、電流通過スイッチによって、電流通過をON/OFFできます。

全端子電流通過型

VU電流通過スイッチ付

3224MHz対応

4K・8K放送に対応

3224MHzまで伝送できますから、4K・8K放送に対応しています。

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

### 各部の名称と機能

#### ご注意

- FM・VU入力には、AC24V方式のブースターを接続しないでください。必ずDC15V方式のブースターを使用してください。
- 電流通過スイッチは軽く操作してください。力を入れすぎると、こわれることがあります。
- 各端子をよく確認して、間違えないように接続してください。

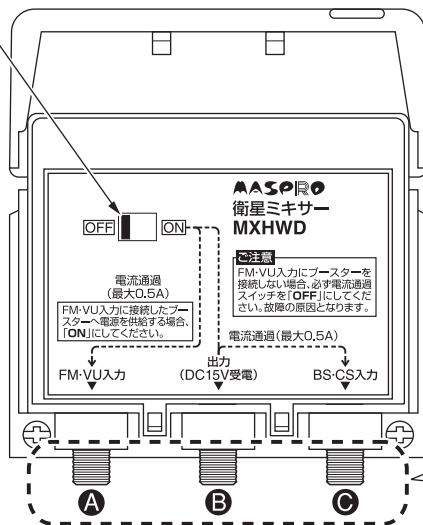
#### 電流通過スイッチ

(最大0.5A)

- FM・VU入力に接続したブースターへ電源を供給する場合、「ON」にします。
- 出荷時は「OFF」になっています。

#### ご注意

FM・VU入力にブースターを接続しない場合、必ず電流通過スイッチを「OFF」にしてください。「ON」にした状態で、直接、UHFミキサーやUHFアンテナに接続すると、ショートして、故障の原因となります。



#### A FM・VU入力端子

- UHFミキサーからのケーブルまたは、UHFアンテナからのケーブルを接続します。
- UHFブースターを使用する場合、ブースターからのケーブルを接続します。

#### B 出力端子 (DC15V受電端子)

- BS・CS入力端子 (最大0.5A)  
BS・CSアンテナからのケーブルを接続します。

#### ご注意

FM・VU入力にブースターを接続する場合、BS・CS入力に接続して使用できるアンテナは、BS・110°CSアンテナです。

(スカパー!プレミアムサービス用)  
CSアンテナは使用できません。

### 規格表

FM・VU入力 ↔ 出力 電流通過(スイッチ付) 電流容量0.5A(DC15V)  
BS・CS入力 ↔ 出力 電流通過 電流容量0.5A(DC15V)

MASPRO

インピーダンス(Ω)		通過帯域損失(dB以下)					阻止帯域減衰量(dB以上)					VSWR(以下)					外観寸法 (mm) H×W×D	適合 マスト径 (mm)			
入力	出力	10~222 MHz	222~770 MHz	1000~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz	10~222 MHz	222~770 MHz	1000~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz	10~222 MHz	222~770 MHz	1000~1489 MHz			1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz
75 (F型端子)		1	1.5	2	2.5	3	3.5	35		25		18		1.8		2		2.5		86×92×52	22~48.6

FM・VHF: 76~222MHz, UHF: 470~770MHz, BS・CS: 1032~3224MHz

### 付属品

F型コネクタ(5Cケーブル用) ..... 3個  
防水キャップ ..... 3個

4K8K

4K・8K放送を、より高画質で見えるために、4K・8K放送の伝送周波数帯域に対応した製品にマスプロ電工が表示しているマークです。



各種デジタル放送を、より高画質で見えるために、妨害電波の影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示しているマークです。



SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

## 接続例

UHFブースターを使用したUHF受信システムに、BS・110°CSアンテナを追加してUHF・BS・110°CS受信システムにする場合

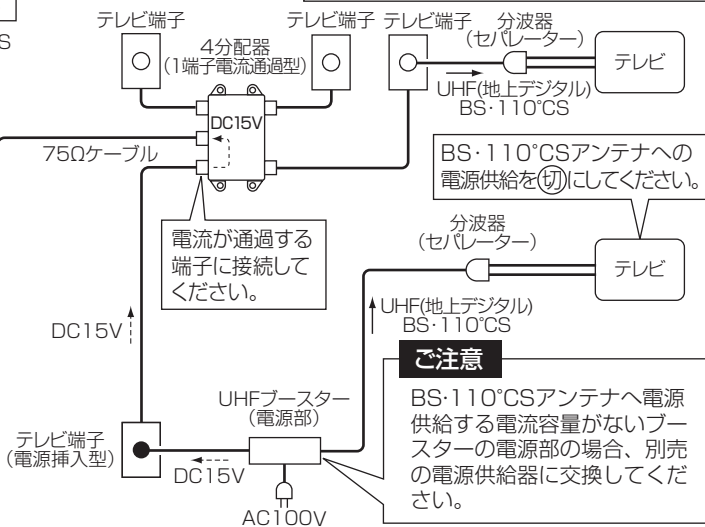
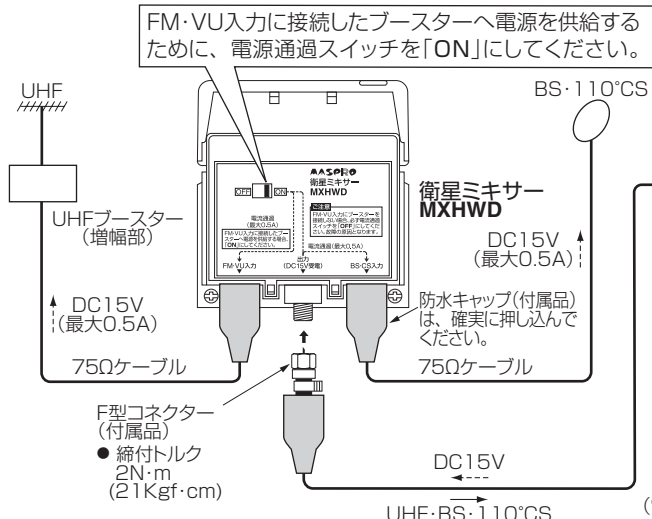
### ご注意

4K・8K放送を伝送する場合、4K・8Kに対応している機器、ケーブルを使用してください。

UHFブースターを使用しない受信システムにも対応できます。

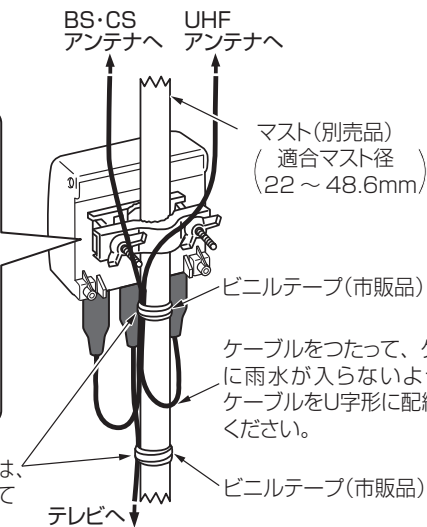
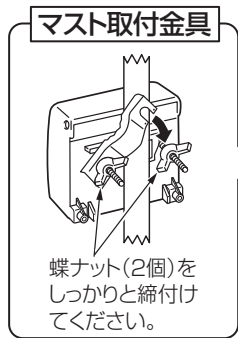
### ご注意

70Cケーブルを接続するときは、必ずコンタクトピン付きF型コネクタを使用してください。



## 取付方法

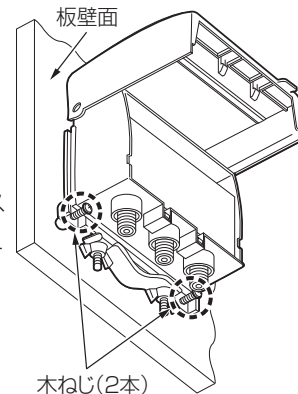
### マスト



入力と出力のケーブルは、束ねないように配線してください。

### 板壁面

ふたを開けて、ケースに付いている木ねじで、板壁面に取付けてください。



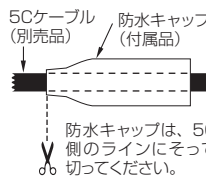
### 注意

- 取付工事を行うときは、落下防止のため、本器や工具を固定物にひもで結ぶなどの安全対策をしてから作業をしてください。
- 台風や大雪などによって、ケース・取付金具・マストなどに異常があったり、蝶ナットなどがゆるんだりしていないか、必ず点検してください。また、本器が破損・変形した場合、新しいものと交換してください。そのままにしておくと、ケースや取付金具などの部品が、破損・落下して、けがや建造物に損害を与える原因となることがあります。

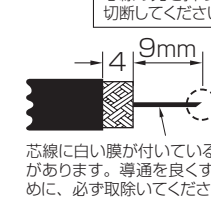
## F型コネクタの取付方法

- 接触不良やショートを防ぐため、プラグは正しい向きに取付けてください。
- 付属のF型コネクタは5Cケーブル用です。

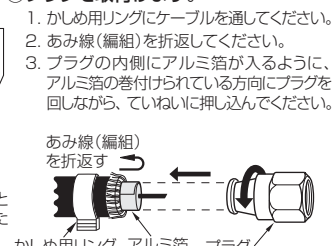
①ケーブルを付属の防水キャップに通します。



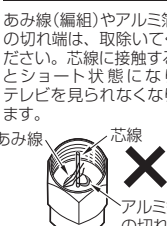
②ケーブルを加工します。(加工寸法は原寸大です)



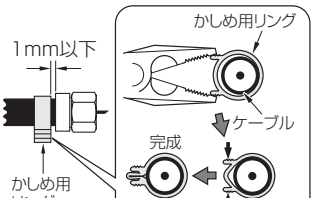
③プラグを取付けます。



● あみ線・アルミ箔のショートに注意

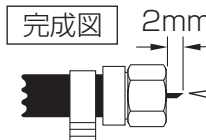


④かしめ用リングをペンチで圧着します。プラグが抜けないように、プラグの根元でしっかりと圧着してください。



芯線の長さは、必ず2mmにしてください。

芯線が長すぎると、コネクタが破損して機器が故障します。



芯線は、まっすぐにしてください。芯線が曲がっていると、ショートして機器が故障します。



# マスプロ電気

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80

技術相談 **0570-091119**

ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます。IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは **052-805-3366** 受付時間 9~12時、13~17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)

営業部 TEL名古屋(052)802-2244

受付時間 9~17時45分(土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット [www.maspro.co.jp](http://www.maspro.co.jp)



環境負荷物質を抑止  
特定有害物質使用規制(RoHS指令)対応

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。