

## 双方向 CATV 屋内用 分配器・分岐器

取扱説明書

4K8K DIGITAL デジタル放送対応

伝送周波数帯域 10~3224MHz  
(双方向・FM・VU・BS・CS)

1端子電流通過型

3224MHz対応

特長

4K・8K放送に対応

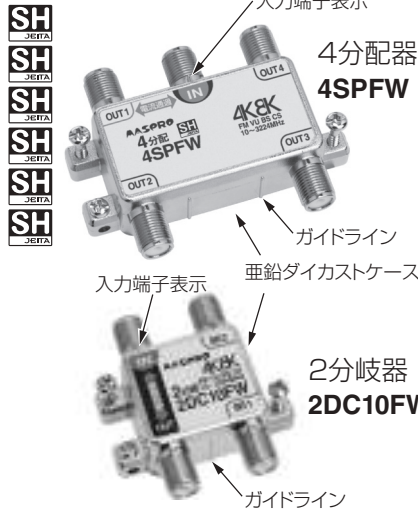
3224MHzまで伝送できますから、4K・8K放送に対応しています。

亜鉛ダイカストケース

- ハウジングに、マスプロ独自の方式で裏ぶたを圧入していますから、シールド性能は抜群です。
- 入力端子に凸部を設けてありますから、入力端子の位置が分かりやすくなっています。
- ハウジング側面のガイドラインにより、板壁面にまっすぐ取付けることができます。
- 端子と壁面の間を広くしてありますから、コネクターを取付けやすいです。

SPLITTERS	
テレビ信号を等しく分配します	
2分配器	2SPFW
3分配器	3SPFW
4分配器	4SPFW
5分配器	5SPFW
6分配器	6SPFW
8分配器	8SPFW

DIRECTIONAL COUPLERS	
テレビ信号の一部を分岐します	
1分岐器	1DC10FW
2分岐器	2DC10FW
4分岐器	4DC10FW



規格表 Specifications

分配器 IN ↔ OUT (1端子) 電流通過 電流容量1A (DC15VまたはAC30V) インピーダンス:75Ω (F型端子)

MASPRO

種別 Type	型式 Model	分配損失 (IN ↔ OUT) (dB以下)						端子間阻止量 (OUT ↔ OUT) (dB以上)					シンボル Symbol							
		Splitting Loss						Isolation Out-to-Out												
		10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~2681 MHz	2681~3224 MHz							
2分配器	2SPFW	4.5	4	4.2	5	6	6.5	7.3	13	20			15	⊕						
3分配器	3SPFW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	11.5	15	20	18	15		⊕						
4分配器	4SPFW	8.2	8	9.4	11	12	13	16	23	20	15			⊕						
5分配器	5SPFW	9.5	9	10.5	12.5	14	16	15	20	18				15	⊕					
6分配器	6SPFW	10.5	10	12	15	16.5	17.8	17		18					15	⊕				
8分配器	8SPFW	11.5		12	13.5	17	18	19.3								15	15	⊕		
								15										15	15	⊕
																				15

型式 Model	VSWR (以下)					
	10~76 MHz	76~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz
2SPFW	2	1.8	2			2.5
3SPFW						
4SPFW						
5SPFW						
6SPFW	2.3	2		2.3		
8SPFW						

分岐器 IN ↔ OUT電流通過 電流容量1A (DC15VまたはAC30V) インピーダンス(IN, OUT, BR):75Ω (F型端子)

MASPRO

種別 Type	型式 Model	挿入損失 (IN ↔ OUT) (dB以下)						結合量 (IN ↔ BR) (dB以下)						シンボル Symbol		
		Insertion Loss						Tap Value								
		10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2681 MHz	2681~3224 MHz	
1分岐器	1DC10FW	1.6	1.5	2	3	3.5	4.3	11.5	12.5	13.5	14.5	15.8	⊕			
2分岐器	2DC10FW	2.6	2.5	3.2	4	5	6.3	12	11.5	12	13	14.5	15.5	16.5	⊕	
4分岐器	4DC10FW	4.2	4	5	5.5	6	6.5	7.5	12	12.5	13.5	15.5	17.5	19	⊕	

型式 Model	端子間阻止量 (BR ↔ BR) (dB以上)					逆結合阻止量 (BR ↔ OUT) (dB以上)					VSWR (以下)						
	Isolation Tap-to-Tap					Isolation Tap-to-Out					VSWR (以下)						
	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~3224 MHz	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~3224 MHz	10~76 MHz	76~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2681 MHz	2681~3224 MHz	
1DC10FW	—					18	25	20	18	17	16	16	2	1.8	2	2	2.5
2DC10FW	17	20	18	15	2								1.8	2	2	2.5	
4DC10FW	18	25	20	16	15								2	1.8	2	2	2.5

- 正しく安全にお使いいただくため、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出来る場所に保管してください。

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。

DIGITAL デジタル放送対応

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 JEITA

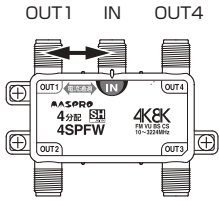
SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

## 使用上のご注意

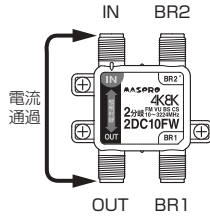
- 4K・8K放送を伝送する場合、4K・8K放送に対応している機器を使用してください。
- テレビ信号が弱いと、分配器・分岐器の損失によって、画像にモザイク状のノイズが出たり、映らなくなったりすることがあります。この場合、ブースターの使用をおすすめします。

## 電流通過端子

- 分配器はOUT1端子とIN端子間で電流が通過します。
- 分岐器はOUT端子とIN端子間で電流が通過します。



4分配器  
4SPFW



2分岐器  
2DC10FW

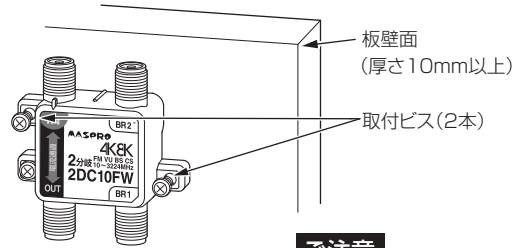
### ご注意

- 本器を接続する前に、接続する機器の電源を入れないでください。故障の原因となります。
- IN、OUTを間違えないように接続してください。

## 取付方法

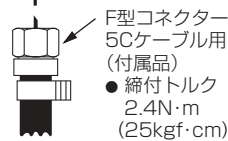
本器は屋内用です。屋外では使用しないでください。

分配器または分岐器に付いている取付ビス(2本)で板壁面に取付けます。



### ご注意

7C以上の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。コンタクトピン付き以外では故障の原因となります。



## 分岐器を使用するときのご注意

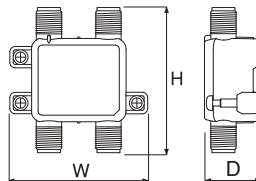
分岐器でOUT端子を使用しないときは、必ずOUT端子に別売のダミー抵抗器を取付けてください。ダミー抵抗器を取付けないと、性能を十分に発揮できません。

## 外観寸法

Dimensions

MASPRO

型式 Model	H×W×D (mm)
2SPFW、3SPFW、 1DC10FW、2DC10FW	54× 51×20
4SPFW、5SPFW、 4DC10FW	54× 73×20
6SPFW、8SPFW	54×117×20



## 付属品

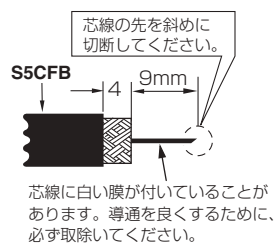
F型コネクタ …… 端子の個数分  
(5Cケーブル用)

## F型コネクタの取付方法

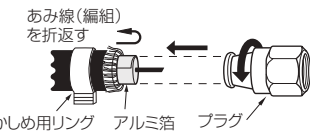
- 接触不良やショートを防ぐため、プラグはていねいに取付けてください。
- シールド性を確保するため、加工寸法を確認し、かしめ用リングをしっかりと圧着してください。
- 付属のF型コネクタは5Cケーブル用です。

### ①ケーブルを加工します。②プラグを取付けます。

(加工寸法は原寸大です)

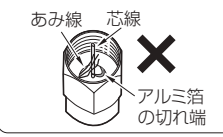


1. かしめ用リングにケーブルを通してください。
2. あみ線(編組)を折返してください。
3. プラグの内側にアルミ箔が入るように、アルミ箔の巻付けられている方向にプラグを回しながら、ていねいに押し込んでください。



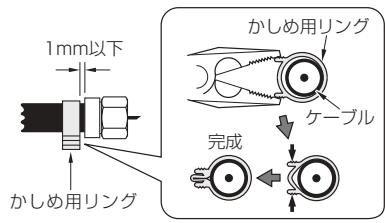
### あみ線・アルミ箔のショートに注意

あみ線(編組)やアルミ箔の切れ端は、取除いてください。芯線に接触するとショート状態になり、テレビを見られなくなります。



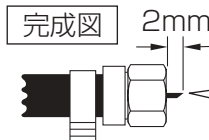
### ③かしめ用リングをペンチで圧着します。

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。



**＝マスコ電工＝**

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)

だから  
**eco**

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。

JUL., 2016