

## 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)

### SPLITTERS

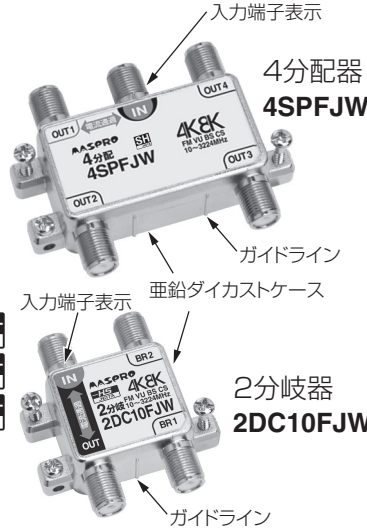
テレビ信号を等しく分配します

2分配器	2SPFJW
3分配器	3SPFJW
4分配器	4SPFJW
6分配器	6SPFJW
8分配器	8SPFJW



### 1端子電流通過型

3224MHz対応



### 特長

#### 4K8K放送に対応

3224MHzまで伝送できますから、4K8K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。

### DIRECTIONAL COUPLERS

テレビ信号の一部を分岐します

1分岐器	1DC10FJW
2分岐器	2DC10FJW
4分岐器	4DC10FJW



### 規格表

**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	型式	分配損失 (IN ↔ OUT) (dB以下)							端子間阻止量 (OUT ↔ OUT) (dB以上)					シンボル
		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	2SPFJW	4.5	4	4.2	5	6	6.5	7.3	13	20				15
3分配器	3SPFJW	6.2	6	6.5	7.5	9	11	11.5	15	20	18			
4分配器	4SPFJW	8.2	8	9.4	11	12	13	16	23	20				
6分配器	6SPFJW	10.5	10	11	12	15	16.5	17.8	17	20	18			
8分配器	8SPFJW	11.5	12	13.5	17	18	19.3							

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

**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	型式	挿入損失 (IN ↔ OUT) (dB以下)							結合量 (IN ↔ BR) (dB以下)					シンボル
		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	
1分岐器	1DC10FJW	1.6	1.5	2	3	3.5	4.3	11.5	12	12.5	13.5	14.5	15.8	12
2分岐器	2DC10FJW	2.6	2.5	3.2	4	5	6.3	12	11.5	13	14.5	15.5	16.5	
4分岐器	4DC10FJW	4.2	4	5	5.5	6	7.5	12	12.5	13.5	15.5	17.5	19	

型式	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)					
	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
1DC10FJW	—					—					—					
2DC10FJW	17	20	18	15		18	25	20	18	17	16	2	1.8	2	2	2.5
4DC10FJW	18	25	20	16	15					16						

- 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** 4K8K放送を、より高画質で見るために、4K8K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** 携帯電話や無線通信などの混信、電波障害を抑制するために、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、信頼のマークです。

**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。

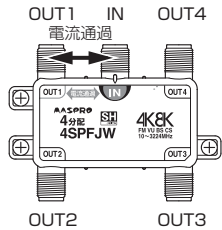
**HS JEITA** HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

## 使用上のご注意

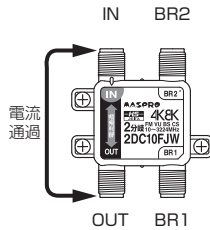
- 4K8K放送を伝送する場合、4K8K放送に対応している機器を使用してください。
- テレビ信号が弱いと、分配器・分岐器の損失によって、画像にモザイク状のノイズが出たり、映らなくなったりすることがあります。この場合、ブースターの使用をおすすめします。

## 電流通過端子

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



4分配器  
4SPFJW

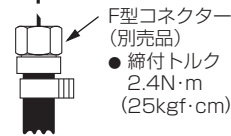
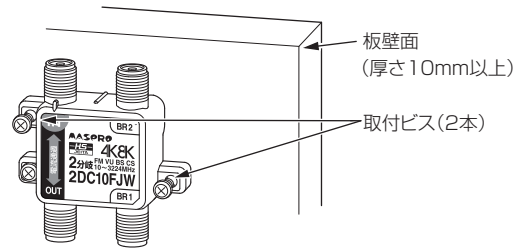


2分岐器  
2DC10FJW

## 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。

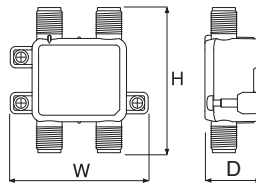


### ご注意

- 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。
- 分配器・分岐器の空き端子には、別売のダミー抵抗器を接続してください。

## 外観寸法

型式	H×W×D (mm)
2SPFJW、3SPFJW、1DC10FJW、2DC10FJW	54× 51×20
4SPFJW、4DC10FJW	54× 73×20
6SPFJW、8SPFJW	54×117×20

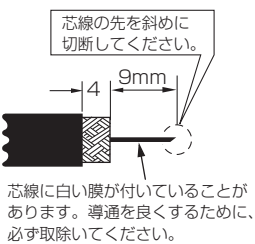


## F型コネクター (FP4、FP5) の取付方法

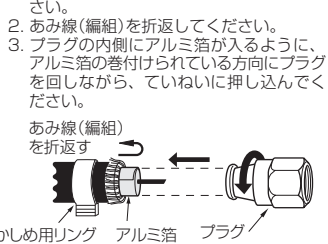
- F型コネクター (FP4、FP5)は別売です。
- 接触不良やショートを防ぐため、プラグは正しいに取付けてください。
- シールド性を確保するため、加工寸法を確認し、かしめ用リングをしっかりと圧着してください。

### ①ケーブルを加工します。②プラグを取付けます。

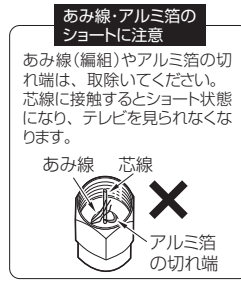
(加工寸法は原寸大です)



芯線に白い膜が付いていることがあります。導通を良くするために、必ず取除いてください。

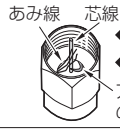


あみ線(編組)を折返す  
かしめ用リング アルミ箔 プラグ



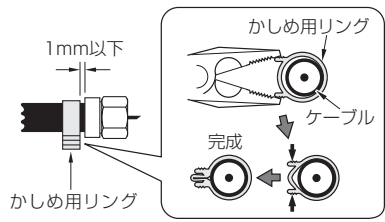
あみ線・アルミ箔のショートに注意

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。

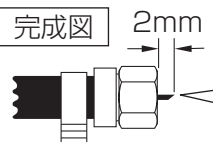
プラグが抜けないように、プラグの根元でしっかりと圧着してください。



1mm以下  
かしめ用リング

芯線の長さは、必ず2mmにしてください。

芯線が長すぎると、コネクター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。



- 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型コネクター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。

＝マスコエ電工＝

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)

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

MAR., 2019

