

## 双方向 CATV 屋内用 分配器・分岐器

伝送周波数帯域 10~2655MHz  
(双方向・VU・BS・CS)

### SPLITTERS

テレビ信号を等しく分配します

2分配器	2SPFA
3分配器	3SPFA
4分配器	4SPFA
5分配器	5SPFA
6分配器	6SPFA
8分配器	8SPFA

### DIRECTIONAL COUPLERS

テレビ信号の一部を分岐します

1分岐器	1DC10FA
2分岐器	2DC10FA
4分岐器	4DC10FA

1端子電流通過型分配器

IN-OUT電流通過型分岐器

2655MHz対応

取扱説明書

**DIGITAL**  
デジタル放送対応



4分配器  
4SPFA



2分岐器  
2DC10FA

高性能

優れた電磁波妨害(EMI)遮へい効果

F型端子とハウジングを一体化した亜鉛ダイカストケースを使用して、裏ぶたを圧入装着するマスプロ独自の方式ですから、密閉構造に優れ、電磁波妨害(EMI)遮へい効果は抜群です。

### 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型コネクター)

MASPRO

種別 Type	型式 Model	分配損失 (IN → OUT) (dB以下) Splitting Loss								端子間阻止量 (OUT ↔ OUT) (dB以上) Isolation Out-to-Out				VSWR (以下)								シンボル Symbol
		10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2602 MHz	2602~2655 MHz	2655~	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~2602 MHz	2602~2655 MHz	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2602 MHz	2602~2655 MHz	
2分配器	2SPFA	4.4	4	4.2	4.8	6	7	7.4		12	20	18			1.5							⊕
3分配器	3SPFA	6.3	6	7	8	8.5	9	11.5		12	20	18			1.8	2		2.5				⊕
4分配器	4SPFA	8.5	8		9.5	10	11.5	12.5		18	25	20			1.5							⊕
5分配器	5SPFA		9	9.8	10.5	12.5	14								1.6	1.8		2				⊕
6分配器	6SPFA	10.5	10	11	12	14	15.5	17	17.5													⊕
8分配器	8SPFA		11.5	12.5	13.5	15	17	18.5	19	12	20	18			1.8		2		2.5			⊕

※4SPFA、6SPFA、8SPFAのOUTのVSWRは2.5以下

**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型コネクター)

MASPRO

種別 Type	型式 Model	挿入損失 (IN → OUT) (dB以下) Insertion Loss							結合量 (IN → BR) (dB以下) Tap Value						端子間阻止量 (BR ↔ BR) (dB以上) Min.Isolation Tap-to-Tap					シンボル Symbol
		10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2602 MHz	2602~2655 MHz	10~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2602 MHz	2602~2655 MHz	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~2602 MHz	2602~2655 MHz	
1分岐器	1DC10FA	1.7	1.5	2	2.5	3.5	4			12	13	14	15	15.2	—					⊕
2分岐器	2DC10FA	2.7	2.5	3	3.5	5	5.5			12	13	14	15	16	15	20	18	15	⊕	
4分岐器	4DC10FA	4.2	4	5	6	6.5	7	7.2						17					18	18.5

マスプロの規格表に絶対うそはありません。保証します。

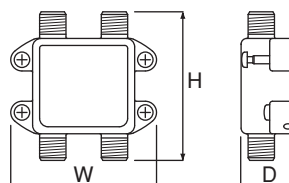
型式 Model	逆結合阻止量 (BR ↔ OUT) (dB以上) Isolation Tap-to-Out								VSWR (以下)			
	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~1489 MHz	1489~2150 MHz	2150~2602 MHz	2602~2655 MHz	2655~	10~76 MHz	76~222 MHz	222~770 MHz	770~2602 MHz
1DC10FA												
2DC10FA	18	25	20	18	16				2	1.8	2	2.5
4DC10FA												

### 外観寸法

Dimensions

MASPRO

型式 Model	H×W×D (mm)
2SPFA、3SPFA、1DC10FA、2DC10FA	53×52×21
4SPFA、5SPFA、4DC10FA	53×74×21
6SPFA、8SPFA	53×118×21



### 付属品

F型コネクター …… 端子の個数分  
(5Cケーブル用)

● 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。

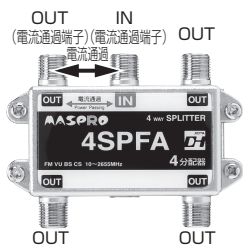
● この「取扱説明書」は、いつでも見ることが出来る場所に保管してください。

**DH** マーク(デジタルハイビジョン受信マーク)は、一般社団法人電子情報技術産業協会が審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHF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。

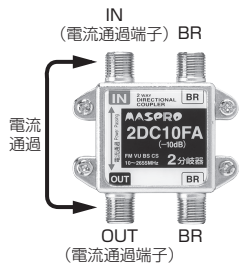
**DIGITAL** 各種デジタル放送を、より高画質で見るために、妨害電波の影響を受けにくい、高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している、信頼のマークです。

## 電流通過端子

- 分配器は1つのOUTとIN端子間で電流が通過します。
- 分岐器はOUTとIN端子間で電流が通過します。



4分配器  
4SPFA

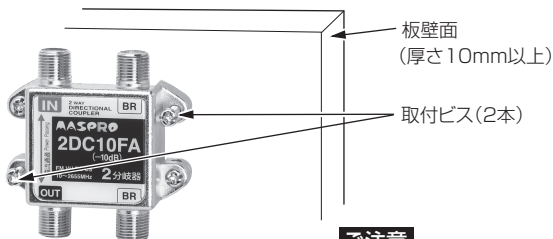


2分岐器  
2DC10FA

## 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。

ケーブルを接続してから、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DR7fC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。

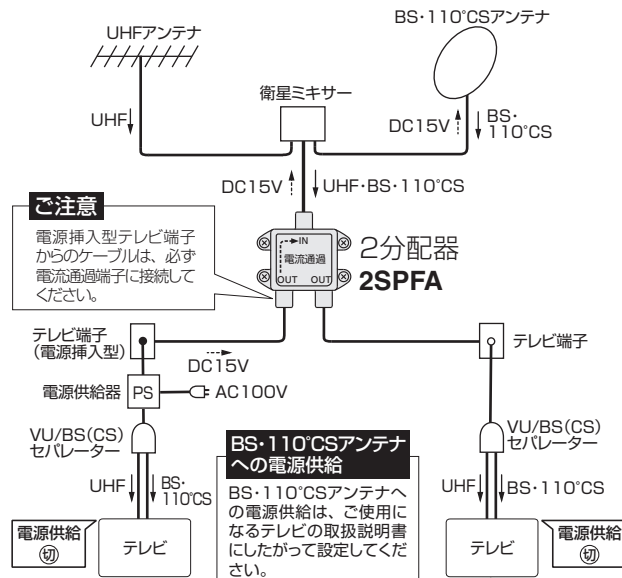
## 使用例

BS・CSを伝送する場合、BS・CS帯域で性能が保証されている機器、ケーブルを使用してください。

### 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。
- テレビ信号が弱いと、分配器の損失によって、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。

### UHF・BS・110°CS受信



### ご注意

電源挿入型テレビ端子からのケーブルは、必ず電流通過端子に接続してください。

### ご注意

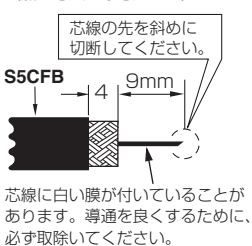
電源供給器を使用しない場合、電源挿入型のテレビ端子に接続したテレビの、電源を切ったり、UHFチャンネルを選局したりすると、電源挿入をしないテレビ端子に接続したテレビで、BS・110°CSを見ることができなくなります。

## 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、プラグはていねい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。

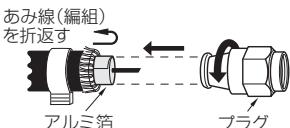
### ①ケーブルの加工

(加工寸法は原寸大です)



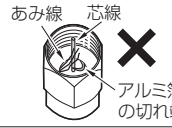
### ②プラグの取付け

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、芯線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。



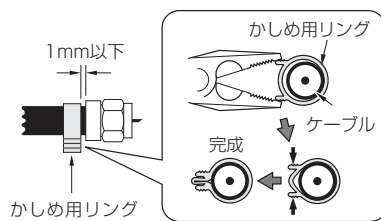
### あみ線・アルミ箔のショートに注意

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。



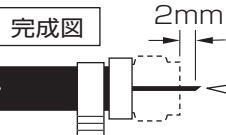
### ③かしめ用リングをペンチで圧着

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。



＝マサプロ電工＝

本社 〒470-0194(本社専用番号)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-PHS(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)  
インターネットホームページ www.maspro.co.jp  
技術相談以外は、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

### 支店・営業所

首都圏(シ) (03) 3499-5632  
西日本(シ) (082) 230-2359  
中日本(シ) (06) 6632-1144  
北日本(シ) (022) 786-5062  
福岡(支) (092) 524-7600  
沖縄 (098) 854-2768  
鹿児島 (099) 812-1200  
宮崎 (0985) 25-3877  
熊本 (096) 381-7626  
長崎 (095) 864-6001  
北九州 (093) 941-4026

広島(支) (082) 230-2351  
下関 (083) 255-1130  
松江 (0852) 21-5341  
岡山 (086) 252-5800  
松山 (089) 905-7017  
高知 (088) 882-0991  
高松 (087) 865-3666  
大阪(支) (06) 6635-2222  
姫路 (079) 234-6669  
京都 (075) 646-3800  
名古屋(支) (052) 802-2233  
津 (059) 234-0261

岐阜 (058) 275-0805  
豊橋 (0532) 33-1500  
静岡 (054) 283-2220  
松本 (0263) 57-4625  
福井 (0776) 23-8153  
金沢 (076) 249-5301  
東京(支) (03) 3409-5505  
新潟 (025) 287-3155  
横浜 (045) 664-4551  
八王子 (042) 637-1699  
千葉 (043) 232-5335  
さいたま (048) 663-8000  
前橋 (027) 263-3767

水戸 (029) 248-3870  
宇都宮 (028) 636-1210  
仙台(支) (022) 786-5060  
郡山 (024) 952-0095  
盛岡 (019) 641-1500  
秋田 (018) 862-7523  
青森 (017) 742-4227  
札幌 (011) 782-0711  
釧路 (0154) 23-8466  
旭川 (0166) 25-3111

(シ)：システム営業グループ

SEP. 2012