

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

2分配器	SH-D2
4分配器	SH-D4
6分配器	SH-D6
8分配器	SH-D8

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

1分岐器	SH-C1
2分岐器	SH-C2
4分岐器	SH-C4

**優良住宅部品**  
テレビ共同受信機器

3224MHz対応

全端子直流電流カット型

取扱説明書

施工説明書

4K8K

**DIGITAL**  
デジタル放送対応



SH-D2



SH-D4



SH-C2



SH-D6

## 目次

ページ

### 取扱説明書

特長	2
各部の名称	2
規格表(分配器)	2
規格表(分岐器)	3

### 施工説明書

取付方法	3
F型コネクタ(C15FP5)の取付方法	4

### 保証について

無償修理規定	4
--------	---

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。

## BL部品とは

- 一般財団法人ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって、品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますから、安心してご利用できます。
- 当社の定める施工説明を逸脱しない方法で据付工事を行い不具合(瑕疵)が生じ、施工者が無償修理や損害賠償を行なった場合、BLマーク証紙の貼付(または刻印など)がされている部品については、同財団のBL保険制度に基づき保険金が支給されます。
- BLマーク証紙の貼付(または刻印など)がされている部品については、万一、当社または設置工事施工者による瑕疵保証責任などが行えない場合、これに代わる措置が同財団から受けられます。
- BL保険制度については、同財団のホームページ(<http://www.cbl.or.jp/>)をご覧ください。  
なお、BL保険制度に関する質問は、同財団(TEL 03-5211-0680)でもお受けいたします。

- 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」と「施工説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」と「施工説明書」は、いつでも見ることが出来る場所に保管してください。

# 取扱説明書

## 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。※

### 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。

### 優れた広帯域特性

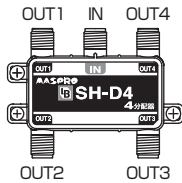
分岐器は、高性能ハイブリッド回路によって、双方向・FM・VU・BS・CSの広帯域にわたり、挿入損失が少なく平坦な結合損失が得られます。また、逆結合損失も優れていますから、複数のテレビを接続しても、相互干渉のない、きれいな画像が伝送できます。

※ 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。

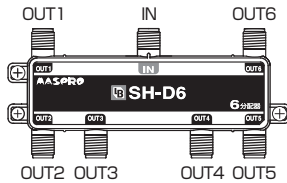
## 各部の名称



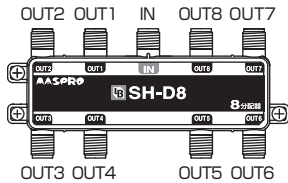
2分配器  
SH-D2



4分配器  
SH-D4



6分配器  
SH-D6



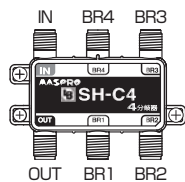
8分配器  
SH-D8



1分岐器  
SH-C1



2分岐器  
SH-C2



4分岐器  
SH-C4

## 規格表




### 分配器

### ご注意

全端子直流電流カット型です。

種別	型式	インピーダンス(Ω)		周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 (以下)	外観寸法(mm) H×W×D	質量 (g)	シンボル
		IN	OUT							
2分配器	SH-D2	75 (F型端子)	10～ 76	4.3	13	2.0	54× 51×20	55		
			76～ 300	3.8	20	1.6				
			300～ 770	4.0	18	1.8				
			1000～1489	4.5	15	2.0				
			1489～2150	5.5		2.0				
			2150～2681	6.5		2.5				
			2681～3224	7.5		2.5				
4分配器	SH-D4		10～ 76	8.0	13	2.5	54× 73×20	80		
			76～ 300	7.5	20	1.6				
			300～ 770	8.0	18	1.8				
			1000～1489	9.0	15	2.0				
			1489～2150	10.5		2.5				
			2150～2681	11.5		2.0				
			2681～3224	13.0		2.5				
6分配器	SH-D6		10～ 76	11.0	13	2.5	54×117×20	125		
			76～ 300	10.0	20	1.6				
			300～ 770	11.0	18	1.8				
			1000～1489	12.0	15	2.0				
			1489～2150	14.0		2.5				
			2150～2681	16.0		2.0				
			2681～3224	18.0		2.5				
8分配器	SH-D8		10～ 76	12.5	13	2.5	54×117×20	125		
			76～ 300	12.0	20	1.8				
			300～ 770	12.5	18	2.0				
			1000～1489	13.5	15	2.5				
			1489～2150	17.0		2.0				
			2150～2681	18.5		2.0				
			2681～3224	20.0		2.0				

## 分岐器

種別	型式	インピーダンス(Ω)			周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB以下)	逆結合損失 (dB以上)	端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 (以下)	外観寸法(mm) H×W×D	質量 (g)	シンボル	
		IN	OUT	BR										
1分岐器	SH-C1	75 (F型端子)			10～ 76	1.6	12	15	—	2.5	54×51×20	55		
					76～ 300	1.3	11	25		1.6				
					300～ 770	1.5	12	20		1.8				
					1000～1489	2.0	13	18		16				2.0
					1489～2150	3.0	14							
					2150～2681	4.0	14.5							
					2681～3224	4.5	15.5							
2分岐器	SH-C2				10～ 76	2.5	12	15	13	2.5	54×51×20	60		
					76～ 300	2.0	11	25	20	1.6				
					300～ 770	2.5	12	20	18					
					1000～1489	3.0	13	18	15	1.8				
					1489～2150	4.5	14	16						2.0
					2150～2681	6.0	15							
					2681～3224	6.5	16.5							
4分岐器	SH-C4				10～ 76	4.5	12	15	13	2.5	54×73×20	85		
					76～ 300	3.5	11	25	20	1.6				
					300～ 770	4.5	12	20	18					
					1000～1489	5.5	13	18	15	1.8				
					1489～2150	6.0	15	16						2.0
					2150～2681	6.5	16.5							
					2681～3224	7.5	18.5							

## 施工説明書



## 注意

施工は、専門業者にご依頼ください。また、1年に一度は、専門業者に保守・点検をご依頼ください。

## 取付方法

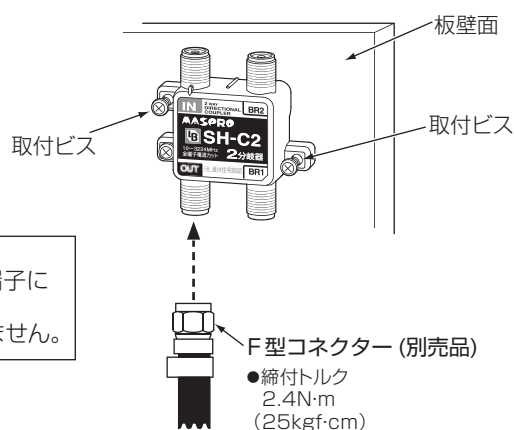
75 $\Omega$ ケーブルはS5CFB相当以上のJISケーブル、F型コネクタはコンタクトピン付コネクタをお使いください。

## 板壁面

75 $\Omega$ 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。

## 分岐器を使用するときのご注意

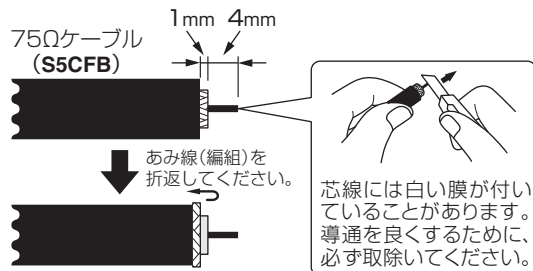
分岐器でOUT端子を使用しないときは、必ずOUT端子に別売のダミー抵抗器を取付けてください。  
ダミー抵抗器を取付けないと、性能を十分に発揮できません。



## F型コネクター (C15FP5)の取付方法

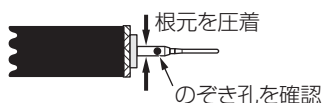
- F型コネクター **C15FP5**は別売です。
- 接触不良やショートを防ぐため、プラグはていねいに取付けてください。

### ① ケーブルの加工をします。(加工寸法は原寸大です)



### ② コンタクトピンを取付けます。

1. コンタクトピンを芯線にはめてください。
2. のぞき孔から芯線が見えることを確認してから、市販の専用圧着工具でコンタクトピンの根元を圧着してください。



コンタクトピンを前後に動かして、しっかりと圧着されていることを確認してください。

#### コンタクトピンの圧着について

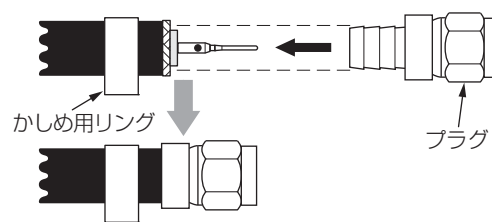
コンタクトピンが、圧着できなかったり、折れたりしないように、以下の点に注意してください。

- F型コネクター専用の圧着工具で圧着してください。
- コンタクトピンの根元の外径に適合する圧着工具のコンタクトピン圧着部で圧着してください。

コンタクトピンの根元の外径：2mm

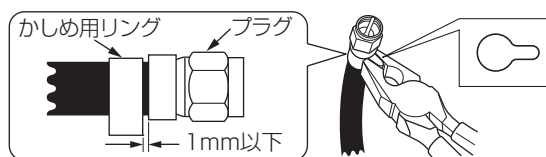
### ③ プラグを取付けます。

75Ωケーブルにかしめ用リングを通してから、プラグを強く押し込んでください。



### ④ かしめ用リングをペンチで圧着します。

プラグとかしめ用リングのすき間を1mm以下にして、かしめ用リングをペンチで圧着してください。



## 保証について

### 無償修理規定

保証期間内に取扱説明書・施工説明書記載事項にしたがった正常な使用状態で故障した場合、当社支店・営業所までお申付けください。

この製品の保証期間は、お引渡しの日から5年間です。

保証期間内でも下記の場合、有償修理となります。

- ① 住宅、事務所、学校、病院、ホテルまたは旅館以外で使用したときの不具合。
- ② ユーザーが適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
- ③ メーカーが定める施工説明書等を逸脱した施工に起因する不具合。
- ④ メーカーが認めた者以外の者による住宅部品の設置後の移動・分解などに起因する不具合。
- ⑤ 建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせなどの経年変化、または、使用に伴う磨耗などにより生じる外観上の現象。
- ⑥ 海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
- ⑦ ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
- ⑧ 火災・爆発事故・落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異、または、戦争・暴動などの破壊行為による不具合。
- ⑨ 消耗部品の消耗に起因する不具合。
- ⑩ 電気の供給トラブルなどに起因する不具合。

＝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)

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

APR., 2017