

### 取扱説明書

4K8K DIGITAL  
デジタル放送対応

**WALL OUTLETS**  
伝送周波数帯域 10~3224MHz

1端子型

**DWK10** (中継用) 

**DWK10D** (電源挿入型 中継用) 

**DWMT** (テレビ端子) 

**DWMTD** (電源挿入型 テレビ端子) 

**DWM8R** (端末用ダミー付) 

2端子型

**2DWK15** (中継用) 

**2DWK15** (中継用) 

**2DWK15** (中継用) 

**2DWK15** (中継用) 

**2DWK15** (中継用) 

IN、OUT端子可動型

F型端子

3224MHz対応

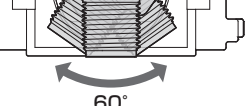
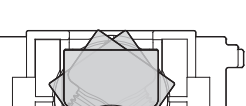
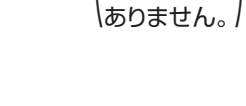
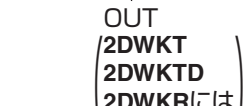
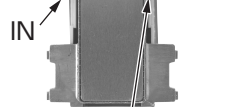
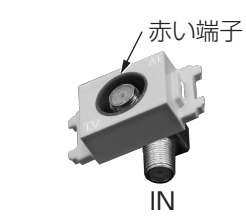
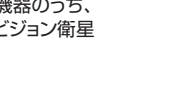
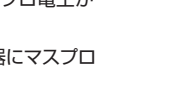
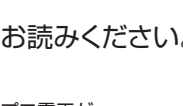
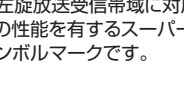
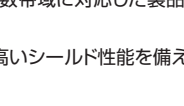
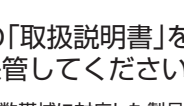
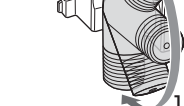
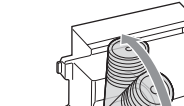
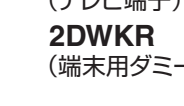
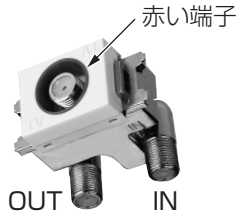
### 優れた性能と機能

#### IN、OUT端子可動型

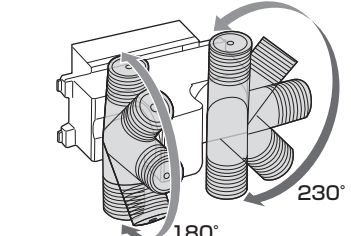
IN端子とOUT端子が可動しますから、狭いスイッチボックスの中でもF型コネクターが容易に取付けられます。また、改修工事などでケーブルが短くなったときにも、端子の向きを変えることにより、最短距離で接続できます。

#### 4K8K放送に対応

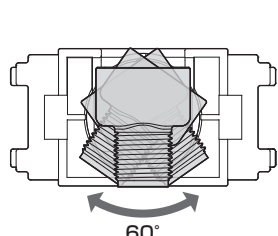
3224MHzまで伝送できますから、4K8K放送に対応しています。



#### 《端子可動範囲》



DWK10、DWK10D  
2DWK15、2DWK15D  
2DWK15T、2DWK15TD



DWMT、DWMTD  
DWM8R

- 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ところに保管してください。

**4K8K** 4K8K放送を、より高画質で見えるために、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** 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。

# 取付方法

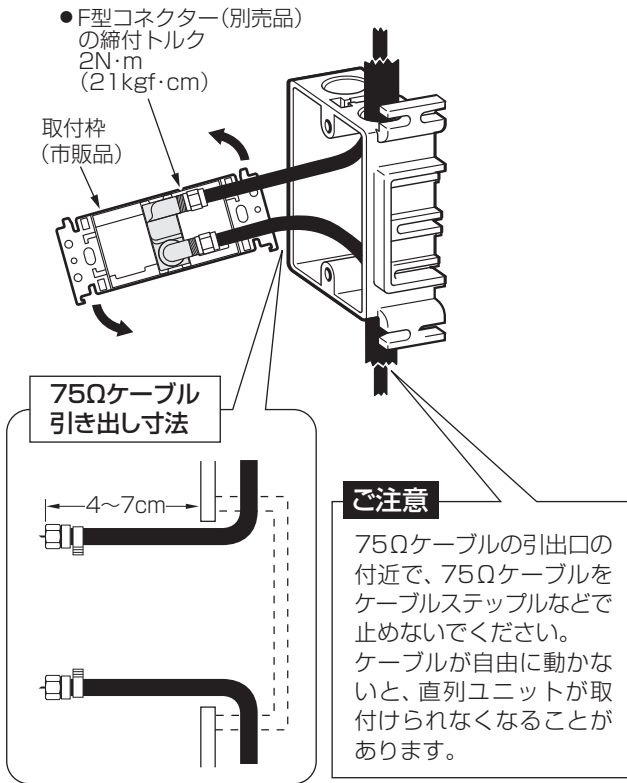
## ご注意

中継用の直列ユニットは、IN・OUTを間違えないように接続してください。逆に接続すると、TV端子の信号レベルが下がって正常に受信できなくなることがあります。さらに、電源挿入型の直列ユニットの場合、ブースターやBS・CSアンテナに電源を供給することができなくなります。

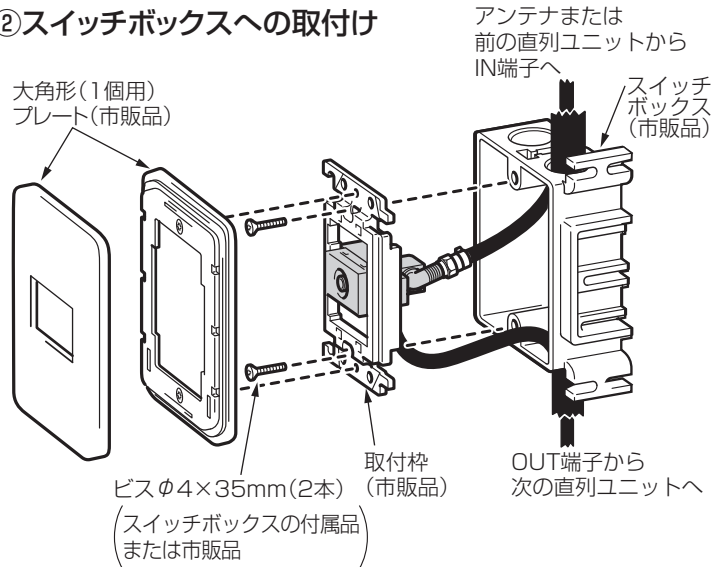
### 1端子型

DWK10  
DWK10D  
DWMT  
DWMTD } OUT端子はありません  
DWM8R

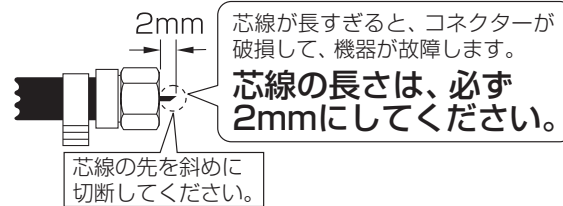
#### ①ケーブルの接続



#### ②スイッチボックスへの取付け



#### F型コネクタの芯線の長さについて



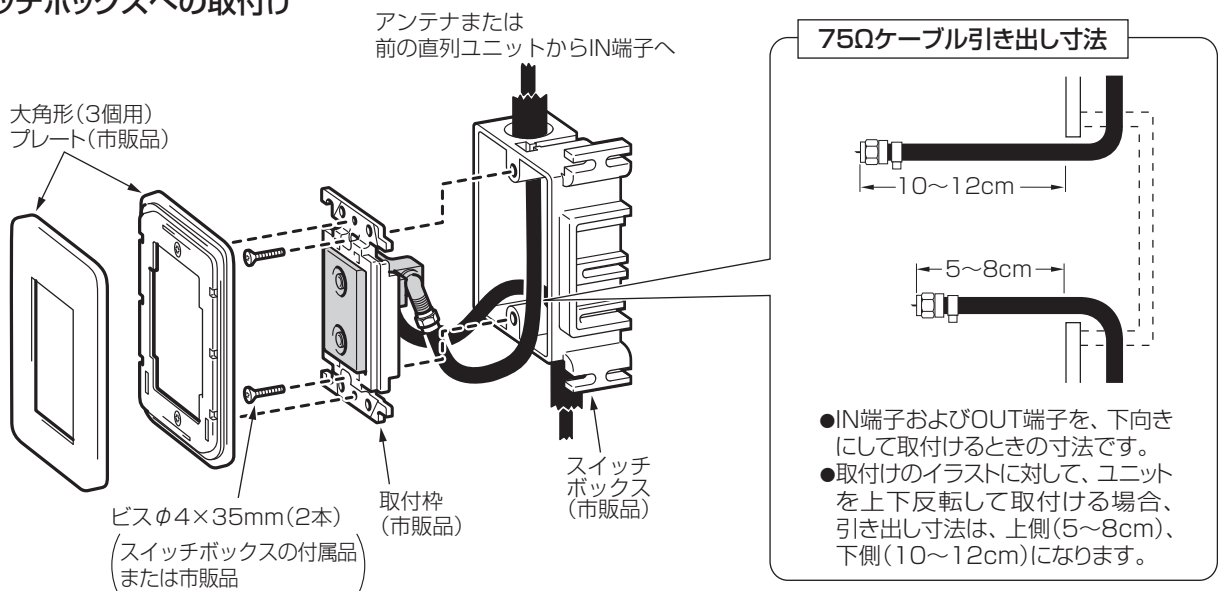
- 7C以上のケーブルを接続するときは、コンタクトピン付きのF型コネクタを使用してください。
- F型コネクタは別売です。

### 2端子型

2DWK15  
2DWKT  
2DWKTD } OUT端子はありません  
2DWKR

「ケーブルの接続」、ケーブルの引出口の「ご注意」および「F型コネクタの芯線の長さについて」は、上記「1端子型」をご覧ください。

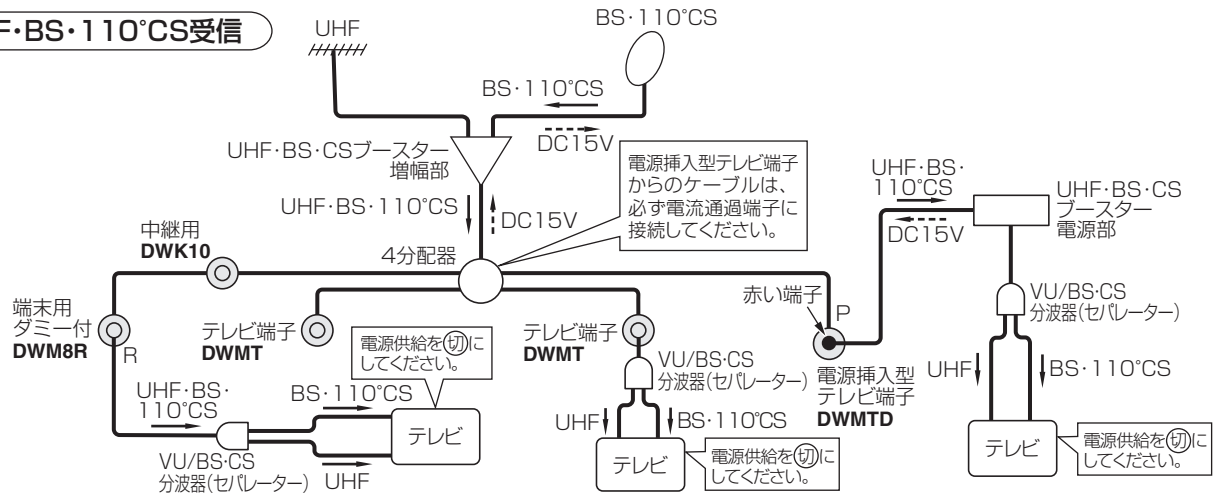
#### ●スイッチボックスへの取付け



## 使用例

4K8K放送を伝送する場合、4K8K放送に対応している機器、ケーブルを使用してください。

### UHF・BS・110°CS受信

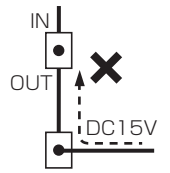


### 電源挿入端子について

- 電源を挿入したい場所には、電源挿入型直列ユニットを使用してください。
- 全端子電流通過型(DC15V)分配器と電源挿入型直列ユニットを合わせて使用すれば、どの端子からでもプースターやBS・CSアンテナに電源(DC15V)が供給できます。

### ご注意

- 直列ユニットを連続して使用するときは、電源挿入型直列ユニットを2か所以上で使用しないでください。中継用の電源挿入型直列ユニットのIN-OUT端子間は電流通過になっていませんから、連続接続した場合、電源供給できません。
- AC電源を送電するシステムの場合、電源挿入型直列ユニットは、1施設に1台だけ使用してください。



## 規格表

### 1端子型

IN-OUT電流通過および電源挿入の  
電流容量 1A(DC15V、AC30V以下)

AASPRO

用途	型式	伝送周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合量 (dB以下)	逆結合阻止量 (dB以上)	VSWR (以下)	外觀寸法 H×W×D(mm)	摘要	シンボル			
中継用	DWK10	10～ 76	1.9	11.5	18	2	30×44×36	IN-OUT 電流通過				
		76～ 222	1.4		25	1.8						
		222～ 770	1.9		20							
		770～1489	2.4	12	18	2				23×44×30	TV-IN 電流通過	
		1489～2150	4	14.5	15	2.5						
		2150～2681		15								
2681～3224	16											
電源挿入型 中継用	DWK10D	10～ 76	1.9	12			18	2	30×44×36	TV-IN 電流通過		
		76～ 222	1.4		25	1.8						
		222～ 770	1.9		20							
		770～1489	2.4	4	18	2	23×44×30	TV-IN 電流通過				
		1489～2150	14.5		15	2.5						
		2150～2681	15									
2681～3224	16											
テレビ端子	DWMT	10～ 770	0.3	—			—	1.5	—	電流カット		
		770～2150	0.4									
		2150～3224	0.5									
電源挿入型 テレビ端子	DWMTD	10～ 222	0.2	—	—	1.2	23×44×30	TV-IN 電流通過				
		222～ 770				1.3						
		770～1489	0.3			1.5				—		
		1489～2150										
		2150～2681	0.4									
		2681～3224	0.5									
末端用 タミー付	DWM8R	10～ 770	—	8	—	1.5	—	電流カット				
		770～1489		8.5								
		1489～2150		9.5		1.6						
		2150～2681		10.5								
		2681～3224		11								

# 規格表

## 2端子型

IN-OUT電流通過および電源挿入の  
電流容量 1A(DC15V、AC30V以下)

MASPRO

用途	型式	伝送周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合量 (dB以下)	逆結合阻止量 (dB以上)	端子間阻止量 (dB以上)	VSWR (以下)	外觀寸法 H×W×D(mm)	摘要	シンボル
中継用	2DWK15	10～ 76	1.8	14	25	18	1.8	69×44×36	IN-OUT 電流通過	
		76～ 222	1.5				1.5			
		222～ 770	1.8	14.5	20	15	1.8			
		770～1489	2.5	15.5	18		2			
		1489～2150	3	16.5	15		2.5			
		2150～2681	4	18	15		2.5			
2681～3224	5.2	19								
2分配型 テレビ端子	2DWKT	10～ 76	4 ※	—	—	15	1.8	69×44×36	電流カット	
		76～ 222					1.5			
		222～ 770	4.2 ※			15	1.8			
		770～1489	4.8 ※				2			
		1489～2150	6 ※				2.5			
		2150～2681	7 ※							
2681～3224	8.2 ※									
電源挿入型 2分配型 テレビ端子	2DWKTD	10～ 76	4 ※	—	—	15	2	69×44×36	TV(1端子)-IN 電流通過	
		76～ 222					1.8			
		222～ 770	4.3 ※			15	2			
		770～1489	4.8 ※				2.5			
		1489～2150	6 ※							
		2150～2681	7 ※							
2681～3224	8.5 ※									
端末用 ダミー付	2DWKR	10～ 76	—	12	—	20	1.8	69×44×36	電流カット	
		76～ 770					1.5			
		770～1489		15		1.8				
		1489～2150				2				
		2150～2681				2.5				
		2681～3224				2.5				

※ 分配損失の値です。

Master of PROduction  
生産の覇者

2K57-447 KW/TK0.012-6447-5T

# 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。

DEC., 2020

