

DIRECTIONAL COUPLERS for Use TWO-WAY CATV & VU

伝送周波数帯域 10~1000MHz

1・2・4 分岐器 (3dBステップ) (5dBステップ)	DCG
	DCG-T
8分岐器 (3dBステップ)	DCG
	DCG-T

SPLITTERS for Use TWO-WAY CATV & VU

伝送周波数帯域 10~1000MHz

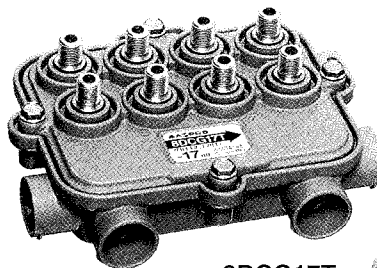
2分配器	2SPG
	2SPGT
4分配器	4SPG
	4SPGT
8分配器	8SPG
	8SPGT

適合コネクタ

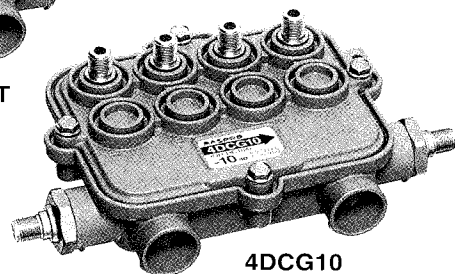
DCG : IN・OUT・BR…F型
 DCG-T : IN・OUT…FT型, BR…F型
 SPG : IN・OUT…F型
 SPGT : IN…FT型, OUT…F型

NHK共同受信仕様適合品

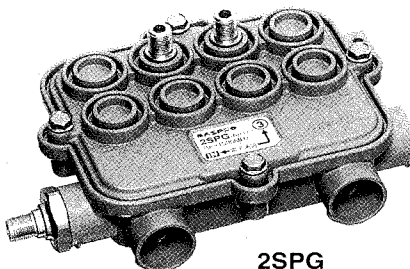
取扱説明書



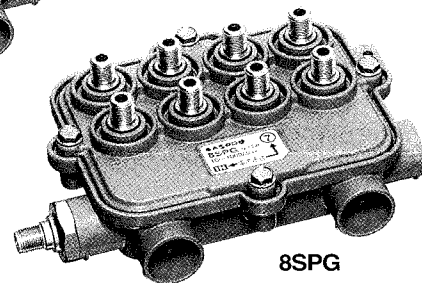
8DCG17T



4DCG10



2SPG



8SPG

優れた性能と機能

広帯域

伝送周波数帯域が10~1000MHzと広帯域ですから、将来の通信用チャンネルの増加による広帯域化にも、そのまま対応できます。

優れた電磁波妨害(EMI)遮へい効果

優れた密閉構造による、電磁波妨害(EMI)遮へい効果によって、外来雑音の影響がほとんどありませんから、信頼性の高い双方向CATVシステムが構築できます。

ユニットの交換が容易

幹線のコネクタを外すことなく、タッププレート本体を交換するだけで、分岐数や分配数を増加できますから、増設作業が容易です。

優れた耐久性

メッセージワイヤー取付金具やボルト類は、ステンレスにクロメート処理がしてありますから、耐久性は抜群です。

- ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
- お読みになったあとは、保存してください。

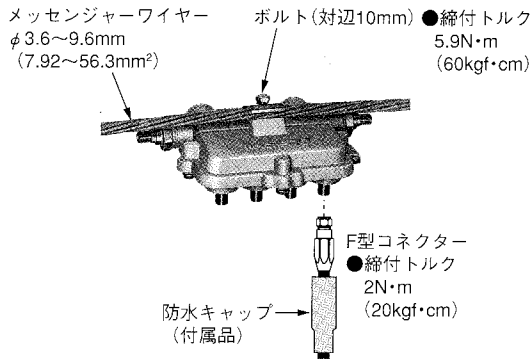
親切・技術の

MASPRO

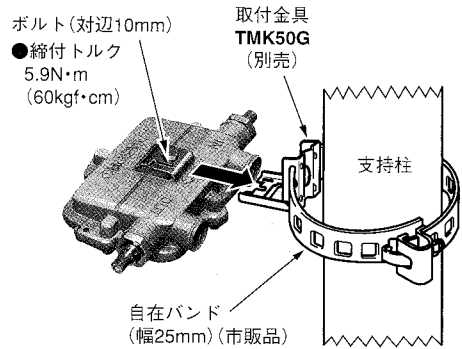
＝マスプロ電工＝

取付方法 (DCGの例)

メッセンジャーワイヤー

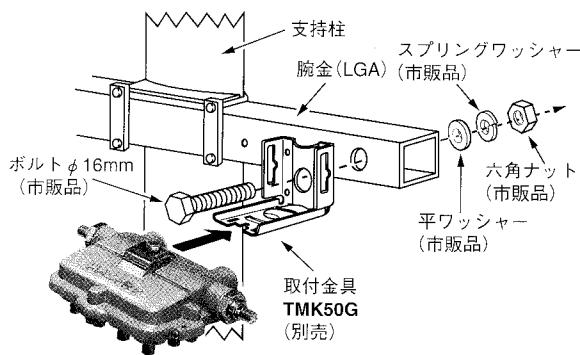


支持柱

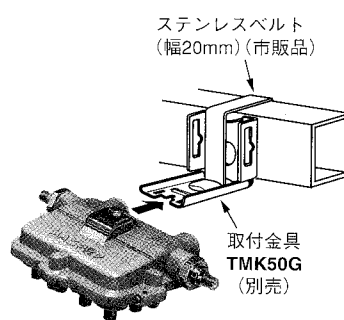


支持柱の腕金(LGA)

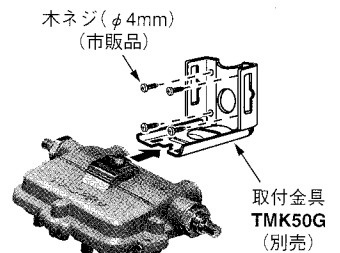
ボルトによる固定



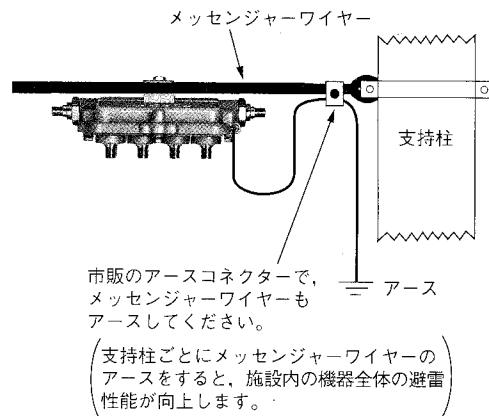
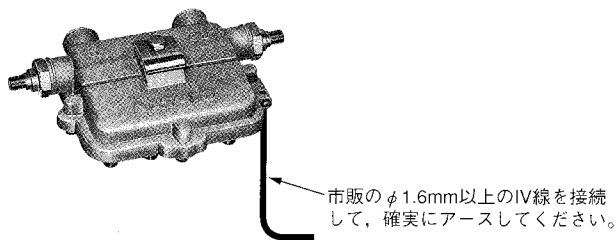
ステンレスベルトによる固定



板壁面



アース



空き端子の処理

空き端子には、必ず別売のダミー抵抗器を接続してください。空き端子をオープン(開放)のままにしておくと、他の端子が不整合状態となり、ゴーストや色ぬけなどの受信障害が発生することがあります。

適合ダミー抵抗器

DR71C(F型コネクタ)
DR7FT(FT型コネクタ)

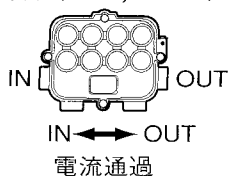
分岐・分配器の電流通過端子

分岐器はIN-OUT間、分配器は下図のように1端子だけ電流通過できます。(他の端子とは、電流通過できません)電流通過させる場合、間違えないように接続してください。

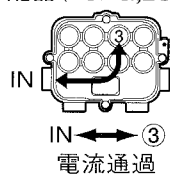
電流容量

DCG-T	AC65V 3A以下
DCG,SPG,SPGT	AC65V 1A以下

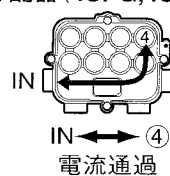
分岐器(DCG,DCG-T)



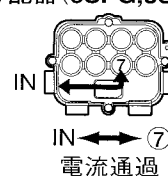
2分配器(2SPG,2SPGT)



4分配器(4SPG,4SPGT)



8分配器(8SPG,8SPGT)



規格表 Specifications

分岐器：3dBステップ

DCG :IN↔OUT電流通過 電流容量：1 A (AC65V以下)
DCG-T: : 3 A ()

AASPRO

種別 Type	Model	NHK 型式	挿入損失 (dB以下) Insertion Loss				結合量 (dB) Tap Value		逆結合阻止量 (dB以上) Isolation Tap-to-Out			端子間阻止量 (dB以上) Isolation Tap-to-Tap		VSWR (以下)		シンボル Symbol
			10 ~ 300MHz	300 ~ 450MHz	450 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 450MHz	450 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	
1分岐器	1DCG8	NH-DC081	1.8	2.1	2.6	3	8		25	20		—	1.5	1.8	⊕	
	1DCG8T	NH-DC081T	1.3	1.8	2.4	11	8									
	1DCG11	NH-DC111					14	20								
	1DCG11T	NH-DC111T	14	20												
	1DCG14	NH-DC141		17	20											
	1DCG14T	NH-DC141T	17		20											
	1DCG17	NH-DC171		28	23	20										
	1DCG17T	NH-DC171T	28		23	20										
1DCG20	NH-DC201	30		25	20											
1DCG20T	NH-DC201T		30	25	20											
2分岐器	2DCG11	NH-DC112		1.8	2.2	2.7	3.6	11	11.5	25	20		25	20	1.5	1.8
	2DCG11T	NH-DC112T	1.4	1.6	2.1	2.6	14									
	2DCG14	NH-DC142					17	20								
	2DCG14T	NH-DC142T	17	20												
	2DCG17	NH-DC172		28	23	20										
	2DCG17T	NH-DC172T	28		23	20										
	2DCG20	NH-DC202		30	25	20										
2DCG20T	NH-DC202T	30	25		20											
4分岐器	4DCG11		NH-DC114	4	4.4	4.8	5.2	11	11.5	25	20		25	20	1.5	1.8
	4DCG11T	NH-DC114T	1.8	2.2	2.7	3.6	14									
	4DCG14	NH-DC144					17	20								
	4DCG14T	NH-DC144T	17	20												
	4DCG17	NH-DC174		28	23	20										
	4DCG17T	NH-DC174T	28		23	20										
	4DCG20	NH-DC204		30	25	20										
4DCG20T	NH-DC204T	30	25		20											
8分岐器	8DCG14		NH-DC148	3.7	3.8	4.5	5.3	14	15	20		25	20	1.5	1.8	⊕
	8DCG14T	NH-DC148T	1.8	2.2	2.9	3.7	17	18	28	23	20					
	8DCG17	NH-DC178														
	8DCG17T	NH-DC178T	20	20.5												
	8DCG20	NH-DC208		30	25	20										
8DCG20T	NH-DC208T	30	25		20											

結合量偏差：±1dB以内 (10~450MHz)
：±1.5dB以内 (450~1000MHz)

分岐器：5dBステップ

DCG :IN↔OUT電流通過 電流容量：1 A (AC65V以下)
DCG-T: : 3 A ()

AASPRO

種別 Type	Model	NHK 型式	挿入損失 (dB以下) Insertion Loss				結合量 (dB) Tap Value		逆結合阻止量 (dB以上) Isolation Tap-to-Out			端子間阻止量 (dB以上) Isolation Tap-to-Tap		VSWR (以下)		シンボル Symbol
			10 ~ 300MHz	300 ~ 450MHz	450 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 450MHz	450 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	10 ~ 770MHz	770 ~ 1000MHz	
1分岐器	1DCG6	NH-DC061	2	2.5	3.7	6※	7	25	20		—	1.5	1.8	⊕		
	1DCG6T	NH-DC061T							20							
	1DCG10	NH-DC101	15	20												
	1DCG10T	NH-DC101T		20												
	1DCG15	NH-DC151	20	20												
	1DCG15T	NH-DC151T		20												
	1DCG20	NH-DC201	30	25	20											
1DCG20T	NH-DC201T	30		25	20											
2分岐器	2DCG10		NH-DC102	2	2.5	3.7	10	11	25	20		25	20	1.5	1.8	⊕
	2DCG10T	NH-DC102T	1.5	1.8	2.5	15										
	2DCG15	NH-DC152				20	20.5									
	2DCG15T	NH-DC152T	20	20.5												
	2DCG20	NH-DC202		30	25	20										
2DCG20T	NH-DC202T	30	25		20											
4分岐器	4DCG10		NH-DC104	4	4.5	5.2	10	11	25	20		25	20	1.5	1.8	⊕
	4DCG10T	NH-DC104T	2	2.5	3.3	15										
	4DCG15	NH-DC154				20	20.5									
	4DCG15T	NH-DC154T	20	20.5												
	4DCG20	NH-DC204		30	25	20										
4DCG20T	NH-DC204T	30	25		20											

結合量偏差：±1dB以内 (10~450MHz)
：±1.5dB以内 (450~1000MHz)

※結合量偏差：±1.5dB以内 (10~770MHz)

外観寸法

Model	H×W×D (mm)
DCG	67×177×110
DCG-T	67×135×110

付属品 (DCG,DCG-T)

防水キャップ……………分岐端子の数

マズプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

分配器

IN↔OUT(1端子)電流通過 電流容量 1A(AC65V以下)

MASPRO

種別 Type	Model	NHK型式	分配損失 (dB以下) Splitting Loss			端子間阻止量(dB以上) Isolation Out-to-Out		VSWR (以下)		外觀寸法 (mm) Dimensions H×W×D	シンボル Symbol
			10～ 450MHz	450～ 770MHz	770～ 1000MHz	10～ 770MHz	770～ 1000MHz	10～ 770MHz	770～ 1000MHz		
2分配器	2SPG	NH-D2	4		5	25	20	1.5	1.8	67×156×110	
	2SPGT	—								67×135×110	
4分配器	4SPG	NH-D4	8		9	25	20	1.5	1.8	67×156×110	
	4SPGT	—								67×135×110	
8分配器	8SPG	NH-D8	12	12.5	13	25	20	1.5	1.8	67×156×110	
	8SPGT	—								67×135×110	

マスプロの規格表に絶対うそはありません。ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

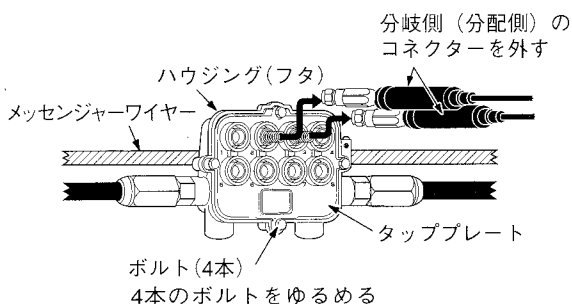
付属品 (SPG,SPGT)

防水キャップ……………分配端子の数

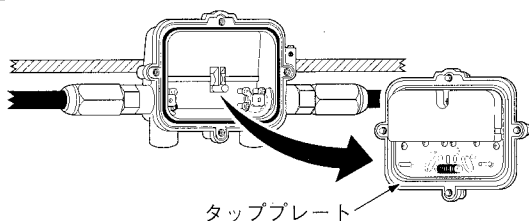
タッププレートの交換方法

- 必要な端子数の分岐・分配器をお買い求めください。お買い求めいただいた分岐・分配器のハウジング側(フタ)は、不要となります。
- タッププレートの交換は、次のように確実にこなしてください。不完全な場合、防水不良になったり、受信不良になったりすることがあります。
- 電流通過をおこなっている場合、必ず電源を切ってから交換してください。

① F型コネクタ(分岐・分配側)の取外し



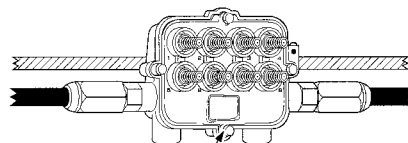
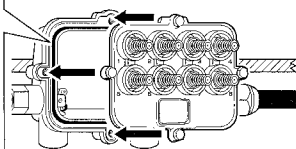
② タッププレートの取外し



③ 新しいタッププレートの取付

ご注意

- タッププレートを取付ける前に、タッププレートとハウジングの合わせ面に、ゴミなどが付着していないことを確認してください。ゴミが付着していると、防水不良の原因となります。
- 新しいタッププレート上の部品には絶対に触れないでください。特性不良になります。



ボルト(4本)

均一になるように、2～3回に分けて指定の締付トルクで締付けてください。

- 締付トルク
3N・m
(30kgf・cm)

④ F型コネクタ(分岐・分配側)の取付

(防水キャップは、古くなると劣化しますから、タッププレートを交換するとき、新しいものに取換えることをおすすめします。)

製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディア・CATVの
=マスプロ電工=

本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町
営業部 TEL名古屋(052)802-2244
工事営業部 (052)802-2225
技術相談 (052)805-3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所
沖縄 (098) 854-2768 熊本 (096) 381-7626
鹿児島 (099) 226-9200 長崎 (095) 846-6872
宮崎 (0985) 25-3877 福岡(支) (092) 531-3861
北九州 (093) 941-4026

下関 (0832) 55-1130
徳山 (0834) 32-2954
広島 (082) 230-2351
松江 (0852) 21-5341
岡山 (086) 252-5800
松山 (089) 973-5656
高知 (088) 882-0991
高松 (087) 865-3666
姫路 (0792) 34-6669
神戸 (078) 843-3200
大阪(支) (06) 6635-2222
工事営業部 (06) 6632-1144
京都 (075) 341-0595
和歌山 (073) 473-8867

津 (059) 234-0261
岐阜 (058) 275-0805
名古屋(支) (052) 802-2233
工事営業部 (052) 804-6262
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
新潟 (025) 287-3155

横浜 (045) 784-1422
渋谷(支) (03) 3409-5505
工事営業部 (03) 3499-5631
秋葉原 (03) 3255-7335
青戸 (03) 3695-1811
八王子 (0426) 37-1699
千葉 (043) 232-5335
大宮 (048) 663-8000
前橋 (027) 263-3767
水戸 (029) 248-3870
宇都宮 (028) 660-5008

郡山 (024) 952-0095
仙台 (022) 786-5060
盛岡 (019) 641-1681
秋田 (018) 862-7523
青森 (017) 742-4227
函館 (0138) 53-7355
札幌 (011) 782-0711
釧路 (0154) 23-8466
旭川 (0166) 25-3111
北見 (0157) 61-0480