取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

DXアンテナ

2K4K8K　高シールド

CS/BS-IF・UHF・FM(CATV)屋外用分配器

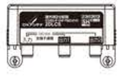
(10~3224MHz)

全出力→入力端子間通電・DC専用形

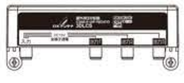
2分配器　2DLCS　3分配器　3DLCS
4分配器　4DLCS

新4K8K衛星放送に対応
すべての2K・4K・8K放送(3224MHz)に対応しています。

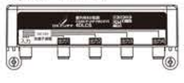
2分配器　**2DLCS**



3分配器　**3DLCS**



4分配器　**4DLCS**



付属品

F-5接栓(リング付)　各端子数
(5C相当ケーブル用)

防水キャップ　各端子数

注)取付用ネジは、工場出荷時本体に取り付けています。

安全上のご注意

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。

⚠	一般的な注意事項		水ぬれ禁止		接触禁止	❗	指示を守る
⃠	一般的な禁止事項		機器の分解禁止				

⚠ 警告　この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警告　工事に関しては工事店などに依頼する
工事には技術と経験が必要です。
お買い上げの販売店や工事店にご依頼ください。

⚠ 警告　通電ラインには非通電形機器を挿入しない
通電ラインに非通電形機器を挿入すると、CS/BSアンテナやブースターなどに電源が供給されなくなり、テレビが映らなくなります。

⚠ 警告　ケーブルに無理な力を加えたり傷つけない
同軸ケーブルを損傷、無理な曲げ、ねじり、加熱(熱器具に近づけたり)、重いものをのせたり、引っぱったりしない
接続する同軸ケーブルには、テレビ電波以外に電流が流れることがあり、損傷すると火災や感電の原因となります。ケーブルが傷んだときはお買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。

⚠ 警告　設置やお手入れ、点検をする際は、次のことに注意する
◇分解して内部に触れない
感電やけがの原因となります。
点検・調整・修理は販売店、工事店または当社カスタマーセンターにご相談ください。
◇取付ネジは、締め付け力(トルク)に指定がある場合は、指定に従い締め付け、固定する
落ちたり、破損したりして、けがの原因となります。

⚠ 警告　異常があるときは、すぐに使用をやめる
次のような異常時は、この製品に接続している機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店・工事店、または当社カスタマーセンターに連絡してください。
◇煙がでる、においがする
◇内部に水や物が入った
◇画面が映らない　◇外部が劣化
火災、感電、けが、故障の原因となります。

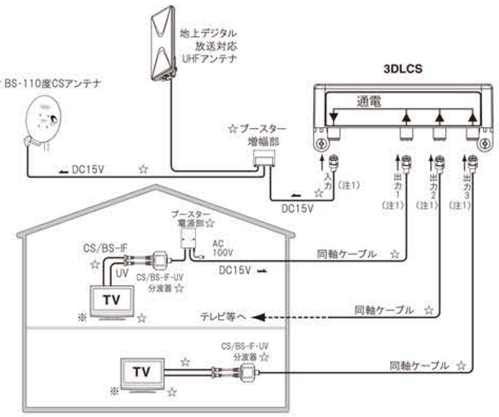
⚠ 警告　雷が鳴り出したら本体やケーブルに触れない
感電の原因となります。

使用上のご注意

- 同軸ケーブルは、本体に力がかからないように、少し余裕がある程度でご使用ください。
- この分配器は全ての出力端子から入力端子方向に通電できます。通電容量は、DC(直流)15V・0.8A以下です。入力端子側から出力端子への通電及びAC(交流)の使用は出来ません。また複数の出力端子から同時に電源を供給しても他方の出力端子へ電圧がかかることはありません。
- 分配器の空き端子には性能を発揮するためにダミー抵抗(別売)を接続してください。
- 分配器を使うと、テレビ電波が弱くなり映像が映らなくなる場合があります。このような時は、ブースターが必要となる場合がありますので、当社またはお買い上げ販売店等へご相談ください。

使用例

一例として3DLCSで代表して説明しています。2DLCS、4DLCSも下図を参考に入力端子と出力端子を間違えないように同軸ケーブルでそれぞれの通電形機器を接続してください。



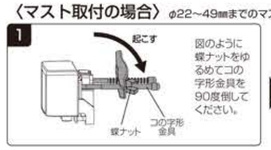
通電容量　**DC15V・0.8A以下**

・すべての出力端子から入力端子方向へ通電できます。ブースター電源部は3DLCSの場合、出力2、出力3のいずれかの系統に設置することもできます。
・すべての放送(2K・4K・8K)を見るためには、3224MHzに対応した同軸ケーブルや☆印の機器が必要です。
(注1)接続終了後、必ず防水キャップをしっかり奥まで取り付けてください。
※テレビのコンバーター電源供給機能は、「OFF」または「切」にしてください。

取付方法　マストや板壁への取付が可能です。

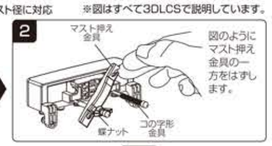
〈マスト取付の場合〉 φ22~49mmまでのマスト径に対応　※図はすべて3DLCSで説明しています。

1



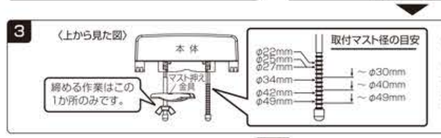
図のように蝶ナットをゆるめてコの字形金具を90度倒してください。

2



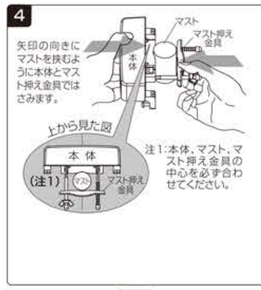
図のようにマスト押え金具の一方をはずします。

3



あらかじめ、設置するマスト径に合わせて、13段階の溝からマスト押え金具をはめる位置を選んでください。

4

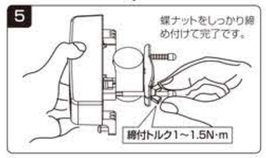


注1:本体、マスト、マスト押え金具の中心を必ず合わせてください。

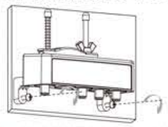
このとき、本体とマスト押え金具が、ほぼ平行になるように上記❸で決めた溝に、カギ穴を引っ掛けてください。

マスト押え金具を右方向にスライドさせて、カギ穴と溝の間に隙間が開かないようにしっかり引掛けてください。**隙間ができると脱落や事故の原因になります。**

5



〈板壁取付の場合〉
本体に付いている取付用ネジを⊕ドライバーを使用して板壁等に取り付けてください。



取付寸法は外形寸法図を参照してください

お取扱いの前に　結線や取り付け作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえで行なってください。

- 「各部の名称」をご確認のうえ、入力端子と出力端子を間違えないように、接続してください。
- 電源の供給は、すべての同軸ケーブルが完全に接続されていることを確認した後、行なってください。
- 7C以上のケーブルの場合は、コンタクトピン付接栓を使用してください。
- 4K・8K放送をご覧いただく場合は、4K・8K放送対応のBS・110度CSアンテナとテレビなどが必要です。また、3224MHzまで対応する同軸ケーブルや機器を使用してください。
- 本製品は直径22mm~49mmのマストに取り付けることができます。
- 付属の防水キャップは、接栓を取り付けた同軸ケーブルをそのまま通すことができます。

規格特性

品名	型番	使用周波数(MHz)	分配損失(dB以下)	端子間結合損失(dB以上)	入出力VSWR(以下)	インピーダンス(Ω) 入力	インピーダンス(Ω) 出力	質量(g)
屋外用2分配器	2DLCS	10~76	4.4	15	2.0	75(F形)	75(F形)×2	170
		76~222	4.0	20	1.8			
		222~770	4.3	20	1.8			
		770~1489	5.0	15	2.0			
		1489~2150	6.0	15	2.0			
		2150~2681	7.4	15	2.0			
		2681~3224	8.5	15	2.5			
屋外用3分配器	3DLCS	10~76	6.3	15	2.0	75(F形)	75(F形)×3	230
		76~222	6.0	20	1.8			
		222~770	7.0	20	1.8			
		770~1489	8.0	15	2.0			
		1489~2150	9.0	15	2.0			
		2150~2681	11.5	15	2.5			
		2681~3224	13.5	15	2.5			
屋外用4分配器	4DLCS	10~76	8.5	15	2.0	75(F形)	75(F形)×4	230
		76~222	8.0	25	1.8			
		222~770	8.3	20	1.8			
		770~1489	9.8	15	2.0			
		1489~2150	11.0	15	2.0			
		2150~2681	12.0	15	2.3			
		2681~3224	14.0	13	2.5			

適合マスト径：22mm~49mm
※全出力端子→入力端子方向のみ通電仕様（DC15V・0.8A以下）
規格は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。

2K4K8K　2K・4K・8K放送対応マークは、BS・110度CSにて既に放送されている2K放送と4K・8K放送(新4K8K衛星放送)に対応した機器(3224MHz)であることを示します。

高シールド　高シールドマークは、携帯電話や各種無線サービスなどとの電波干渉を抑制するため、新しい出力基準を基にシールド性を高めた製品であることを示します。

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で審査・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。

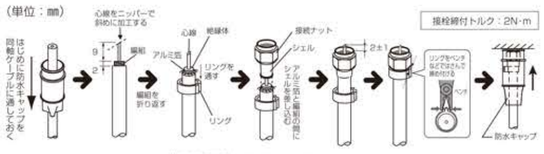
取付方法　つづき

〈平面アンテナに取り付ける場合〉 ※2DLCSのみ対応

当社(別売)の平面アンテナ(背面にブースター取付構造がある機種)に固定することができるので、すっきりとした配線や設置が可能です。詳しくは、平面アンテナの取扱説明書のブースターをアンテナ本体に固定する方法を参考にしてください。

F-5接栓(付属品)への同軸ケーブル接続方法(S-5C-FBケーブル相当)

(単位：mm)　　接栓締付トルク：2N・m



(S-5C-FB)　(注)編組で指を傷つけないように気をつけてください。　(注)アルミ箔は折り返さないでください。　(注)心線に白い線が付いている場合は、接続不良の原因となりますのでよくこすり取ってください。　(注)心線は接続ナットから出る部分の長さが3mmを超えないようにしてください。心線が接触してショートする場合があります。

ご参考　● 付属の防水キャップは接栓の加工後でも、接続ナットの対辺が 12mm 以下であれば取り付けることができます。

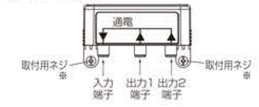
ご注意：接栓の加工後に防水キャップを通す際は、心線で手を突くなどしてけがをしないようご注意ください。
(特に冬季などの低温時は防水キャップが硬くなり、通しにくいためご注意ください)

<ご注意>
- 4K・8K放送(3224MHz)に対応したS-5C-FBの同軸ケーブルをご使用ください。
- 同軸ケーブルの先端加工をする場合、心線、編組に傷をつけないでください。断線の原因になります。
- 編組と心線が接触しないようにしてください。テレビが見えなくなるだけでなく、電源部がショートして火災や感電の原因となります。
- 接栓を取り付けた同軸ケーブルの心線は、曲がっていないかを確認し、曲げないように接続してください。
- 入出力端子へのF形接栓の接続は、接続ナットを2N・mで締め付けてください。
(2N・m以上では、締め付けないでください。)

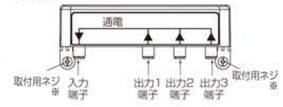
各部の名称(全出力→入力端子間通電)

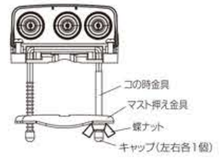
●取付用ネジは、工場出荷時本体に取り付けられています。

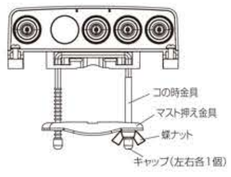
2分配器　**2DLCS**



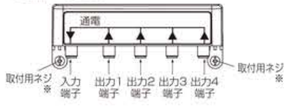
3分配器　**3DLCS**

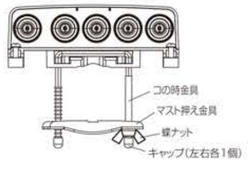






4分配器　**4DLCS**

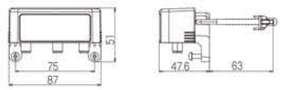


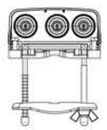


※取付用ネジは、4.1×16mmです。

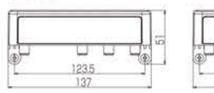
外形寸法図

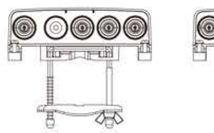
2DLCS



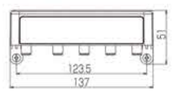


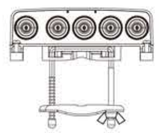
3DLCS



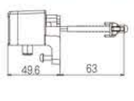


4DLCS





3DLCS / 4DLCS 共通



(単位:mm)

※この製品を処分するときは、地方自治体のルールにしたがって処理してください。

カスタマーセンター　フリーコール 0120-941-542
(受付時間　9：30~17：00　夏季・年末年始休暇は除く)
携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合　03-4530-8079
お昼時間も土・日・祝日もご利用ください！
ホームページアドレス　http://www.dxantenna.co.jp/
DXアンテナ株式会社　本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

(1404)
5172-2