

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。



DIGITAL

共同受信用

CS/BS-IF・UHF・VHF/FM・HF[10~2610MHz]分配器・分岐器

入出力端子可動形

接続名人

分配器(入力・出力1端子間通電形)

2分配器 **SUD-72**

5分配器 **SUD-75**

3分配器 **SUD-73**

6分配器 **SUD-76**

4分配器 **SUD-74**

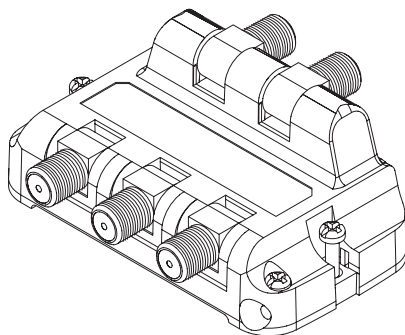
8分配器 **SUD-78**

分岐器(入力・出力端子間通電形)

1分岐器(−11dB) **SUC-111**

2分岐器(−11dB) **SUC-112**

4分岐器(−11dB) **SUC-114**



付属品



F-5接栓(リング付)
各端子数
(5C相当ケーブル用)

製品の特長

- 新機構の可動形入出力端子の採用により取付場所を選ばず、ケーブル接続も大変便利です。
- 10~2610MHzの広帯域にわたりフラットな周波数特性です。
- 電磁妨害(EMI)排除能力は、75dBを確保しています。
- 分配器は入力・出力1端子間、分岐器は入力・出力端子間通電仕様です。
- 小形のダイカスト製ケースで耐久性にすぐれています。

安全上のご注意



△記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。
図の中に具体的な注意内容(左図の場合は警告または注意)が描かれています。



○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。



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。

- テレビ受信関連工事には技術と経験が必要です。お買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。



- この製品は屋内専用です。この製品を屋外で使用したり、風呂場や洗い場など水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどで使用しないでください。故障の原因となります。また、同軸ケーブルに電流が流れている場合は、火災・感電の原因となります。



- この製品を調理台の付近など高温になる場所で使用しないでください。燃えたりして、火災や破損の原因となります。



- この製品に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ます。同軸ケーブルなどを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり（熱器具に近づけたり）引っ張ったりしないでください。火災、感電の原因となります。



- 同軸ケーブルなどが傷んだとき（心線の露出、断線など）は、お買い上げの販売店もしくは工事店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



- 万一内部に水などが入った場合は、すぐにこの製品に接続している電気製品などの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは工事店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



- この製品のケースを開けたり、分解したりしないでください。また、お客様による修理や改造はしないでください。感電やけがの原因となりますし、性能維持ができなくなり、故障の原因となります。



- 万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにこの製品に接続している電気製品の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙がでなくなるのを確認して販売店もしくは工事店に修理をご依頼ください。



- 雷が鳴り出したら、この製品に触れないでください。感電の原因となります。



《販売店・工事店様の安全上のご注意——お客様もお読みください》



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。

- この製品は屋内専用です。屋外で使用したり、風呂場や洗い場など水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどに設置しないでください。故障の原因となります。また、同軸ケーブルに電流が流れている場合は火災・感電の原因となります。



- この製品を調理台の付近など高温になる場所に設置しないでください。燃えたりして、火災や故障の原因となります。



- 強度の弱い場所、不安定な場所、ぐらいついたり振動する場所や傾いた場所に設置しないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



- 高所などに設置する場合は、足場と安全を確保して、行なってください。落ちたり、すべったりしてけがの原因となります。



- この製品に接続する同軸ケーブルには電流が流れることがありますので、途中には通電形機器以外は挿入しないでください。回路やケーブルがショートして、火災や感電の原因となります。もし、通電形機器を挿入する場合は、通電端子をよく確かめてお使いください。



- この製品に接続する同軸ケーブルには、電流が流れることがありますので、同軸ケーブルの接続などで、心線と編組線が接触しないようにしてください。火災や感電の原因となります。



- 取り付けネジや接栓は、指定している力（トルク）で締め付け、堅固に取り付け固定してください。落下や破損して、感電やけがや故障の原因となります。

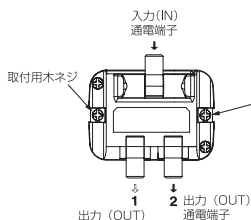


お取扱いの前に

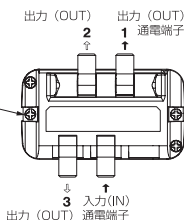
- 取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえで行なってください。
- この製品は屋内取付専用です。屋外に設置する場合は、必ず防水・防雨処理を施した収容箱などに収容してください。
- この製品は通電形で、ブースタやCS/BSアンテナなどを動作させるための電流を流すことができますが、必ず定められた電流容量内でご使用ください。
- 電流の通電は、すべての同軸ケーブルが完全に接続されていることを確認した後、行なってください。
- 使用時、異常が生じた場合は、ただちに通電を止め、原因を確かめてください。

各部の名称

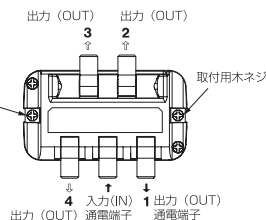
2分配器SUD-72



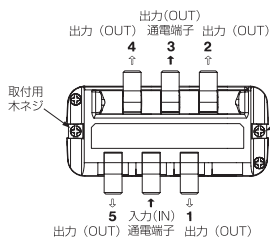
3分配器SUD-73



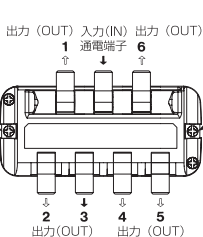
4分配器SUD-74



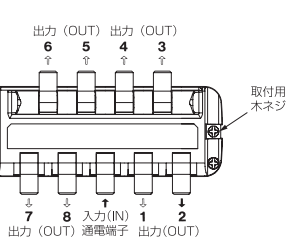
5分配器SUD-75



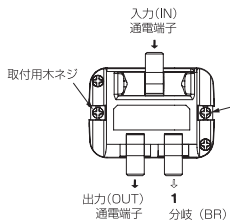
6分配器SUD-76



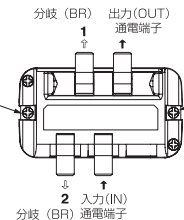
8分配器SUD-78



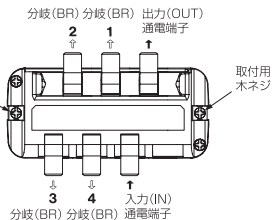
1分岐器SUC-111



2分岐器SUC-112



4分岐器SUC-114



- 図の中の矢印(⇨, ⇩)はFMラジオ、およびTV(CS/BS-IF・UHF・VHF(CATV下り))信号の流れを示します。CATV上り信号はこの矢印と逆方向に流れます。
- 通電端子(⇨)の通電表示は表示銘板に赤い線で示されておりますので、通電使用の場合は必ず表示端子に接続してください。

規格特性

分配器 〈入力・出力1端子間通電仕様(DC15V・0.8A以下またはAC30V・1A以下)〉

品 名	品 番	インピーダンス(Ω)		使用周波数 (MHz)	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)	VSWR(以下)		質量 (kg)
		入 力	出 力				入 力	出 力	
2分配器	 SUD-72	75	75×2	10～76	4.3	16	1.5	1.8	0.16
				76～250	3.8	25	1.5	1.5	
				250～770	4.0	21	1.5	1.5	
				770～1489	4.8	17	1.6	1.5	
				1489～2150	5.5	15	2.0	2.0	
				2150～2610	6.5	15	2.5	2.5	
3分配器	 SUD-73	75	75×3	10～76	6.5	16	1.5	2.0	0.20
				76～250	5.9	21	1.5	1.5	
				250～770	6.5	21	1.5	1.5	
				770～1489	8.0	17	1.8	2.0	
				1489～2150	8.8	15	2.0	2.0	
				2150～2610	10.5	15	2.5	2.5	
4分配器	 SUD-74	75	75×4	10～76	8.0	21	1.8	1.8	0.21
				76～250	8.0	25	1.5	1.5	
				250～770	8.0	20	1.5	1.5	
				770～1489	9.0	17	2.0	2.0	
				1489～2150	10.5	15	2.0	2.0	
				2150～2610	12.0	15	2.5	2.5	
5分配器	SUD-75	75	75×5	10～76	9.5	15	2.0	2.0	0.26
				76～250	9.5	20	1.6	1.6	
				250～770	10.0	18	1.6	1.6	
				770～1489	11.0	15	1.8	1.8	
				1489～2150	13.5	15	2.0	2.0	
				2150～2610	14.0	15	2.0	2.0	
6分配器	 SUD-76	75	75×6	10～76	10.5	18	1.9	2.0	0.27
				76～250	10.0	21	1.6	1.6	
				250～770	10.3	21	1.6	1.6	
				770～1489	12.5	17	2.0	2.0	
				1489～2150	14.0	15	2.0	2.0	
				2150～2610	16.0	15	2.5	2.5	
8分配器	 SUD-78	75	75×8	10～76	11.5	21	1.8	1.8	0.31
				76～250	11.0	21	1.8	1.8	
				250～770	11.8	21	1.8	1.8	
				770～1489	13.5	15	1.8	2.0	
				1489～2150	16.0	15	2.0	2.0	
				2150～2610	18.0	15	2.5	2.5	



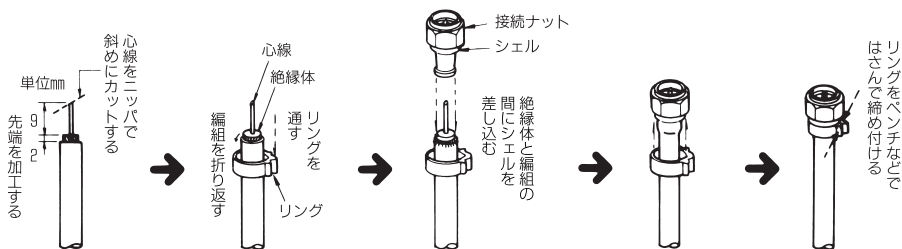
JEITA デジタルハイビジョン受信マークは、(社)電子情報技術産業協会に登録された一定以上の性能を有する受信システム機器に付けられるシンボルマークで、衛星放送及び地上デジタルテレビジョン放送受信用アンテナや機器の性能を証明するものです。

分岐器 〈入力・出力端子間通電仕様(DC15V・0.8A以下またはAC30V・1A以下)〉

品名	品番	インピーダンス(Ω)			使用周波数 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	結合損失 (dB)	逆結合損失 (dB以上)	端子間結合損失 (dB以上)	VSWR(以下)		質量 (kg)
		入力	出力	分岐						入力	分岐	
1分岐器	SUC-111	75	75	75	10~76	1.5	11.0±1.0	18	—	1.5	2.0	0.16
					76~250	1.1	11.0±1.0	25	—	1.5	1.5	
					250~770	1.3	11.0±1.0	20	—	1.5	1.5	
					770~1489	2.0	11.0±1.5	20	—	2.0	2.0	
					1489~2150	3.4	11.0±2.0	18	—	2.0	2.0	
					2150~2610	3.4	12.0±2.5	17	—	2.5	2.5	
2分岐器	SUC-112	75	75	75×2	10~76	2.8	11.0±1.0	22	16	1.5	1.8	0.20
					76~250	2.2	11.0±1.0	25	20	1.5	1.5	
					250~770	2.4	11.0±1.0	20	20	1.5	1.5	
					770~1489	3.0	11.5±1.5	20	17	2.0	2.0	
					1489~2150	4.8	12.0±2.0	18	15	2.0	2.0	
					2150~2610	4.8	12.5±2.5	17	13	2.5	2.5	
4分岐器	SUC-114	75	75	75×4	10~76	4.4	10.7±1.0	20	18	1.8	1.8	0.26
					76~250	4.0	10.7±1.0	25	25	1.6	1.6	
					250~770	4.5	10.7±1.0	25	20	1.6	1.8	
					770~1489	5.5	11.5±1.5	20	17	1.8	1.8	
					1489~2150	6.5	13.5±2.0	18	15	2.0	2.0	
					2150~2610	6.5	16.5±3.5	17	13	2.5	2.5	

※規格は改良により、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。

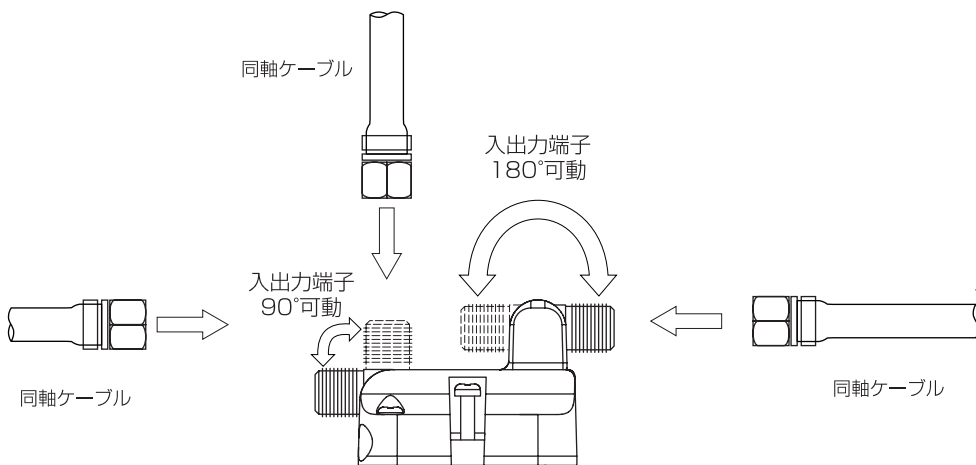
F-5接栓（付属品）への同軸ケーブル加工方法（5C相当ケーブル用）



- 同軸ケーブルの先端を加工する場合、心線、編組に傷をつけますと断線の原因になりますからご注意ください。また心線と編組は絶対に接触しないようご注意ください。
- CS/BS-IF信号を伝送する場合は、信号を効率よく伝送するため、S-5C-FBなど高品質同軸ケーブルのご使用をおすすめします。なお、接栓はそれぞれのケーブル同軸に適したC15形接栓（別売）をご使用ください。
- 入出力端子へのF形接栓の接続は、接続ナットを $2\text{N} \cdot \text{m}$ で締め付けてください。（ $2\text{N} \cdot \text{m}$ 以上では締め付けしないでください。）

同軸ケーブル接続方法

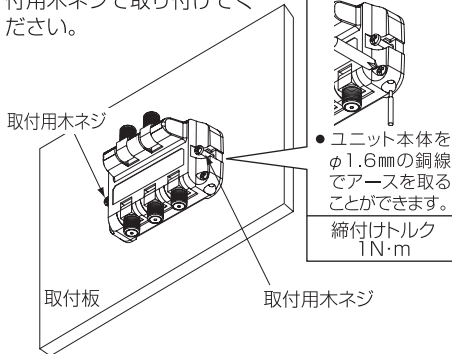
入出力端子は、 180° または 90° 可動ですので、下図のように端子を回転させ、同軸ケーブルを容易に接続できます。ユニット取付け時、端子の位置は、可動の範囲内でどこでもご使用になれます。取付場所のスペースに合わせた角度でご使用ください。



- 接栓は、接続ナットを $2\text{N} \cdot \text{m}$ で締め付けてください。
（ $2\text{N} \cdot \text{m}$ を越えるトルクでは締め付けしないでください。）

取付方法

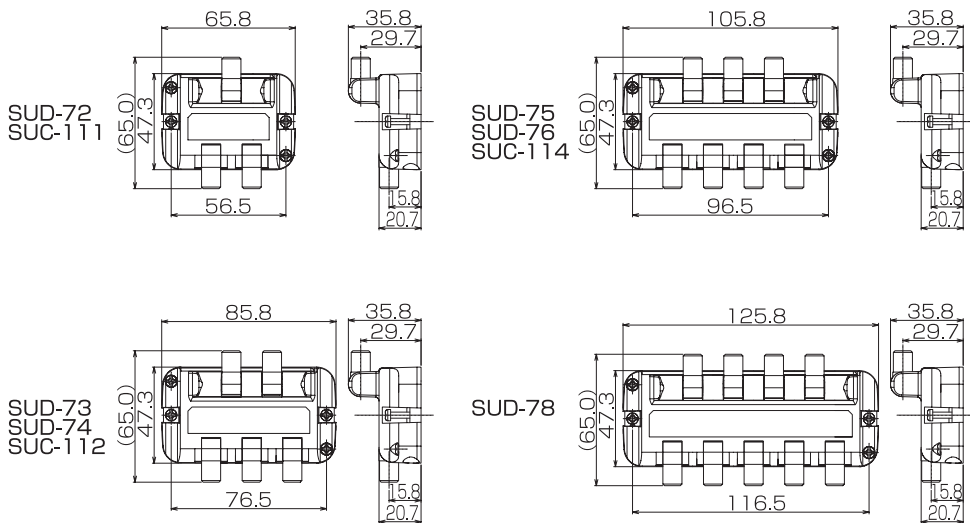
図のように、板壁または収容ボックスの取付板に、取付用木ネジで取り付けてください。



使用上のご注意

- 入力(IN)端子、出力(OUT)端子・分岐(BR)端子への接続は、それぞれの端子を絶対に間違えないようにご注意ください。
- 通電できる電流容量はDC15V・0.8A以下またはAC30V・1A以下です。必ずこの電流容量以下でご使用ください。
- CS/BS-IF帯を伝送する場合、ケーブル接続するためのF形接栓は、C15形で、ケーブルの種類に適合する接栓(別売)をご使用ください。(5C相当低損失同軸ケーブルの場合F5SP1、F-5SN接栓、4C相当低損失同軸ケーブルの場合F-4SN接栓)
- 分配器・分岐器の空き端子には、必ず別売のダミー抵抗DFD-75Sを接続してください。
- 接栓やダミー抵抗は、接続ナットを2N・mで締め付けてください。(2N・mを越えるトルクでは締め付けしないでください。)

外形寸法図



(単位: mm)

詳しいお問合せは、もよりのDX製品取扱店または下記をご利用ください。

カスタマーセンター TEL (078) 682-0455

受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00(土曜・日曜・祝日および夏季・年末年始休暇は除く)

ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>

札幌支店 TEL.(011)822-1251(代)	宇都宮営業所 TEL.(028)659-1100(代)	金沢支店 TEL.(076)261-9988(代)	高松営業所 TEL.(087)868-1222(代)
旭川出張所 TEL.(0166)37-5830(代)	新潟営業所 TEL.(025)276-2166(代)	富山営業所 TEL.(076)422-7878(代)	松山営業所 TEL.(089)925-3826(代)
東北支店 TEL.(022)243-2141(代)	茨城営業所 TEL.(029)826-5341(代)	大阪支店 TEL.(06)6304-6651(代)	福岡支店 TEL.(092)541-0168(代)
盛岡出張所 TEL.(019)636-1581(代)	千葉支店 TEL.(043)253-1121(代)	堺営業所 TEL.(072)278-5311(代)	北九州営業所 TEL.(093)922-6556(代)
郡山出張所 TEL.(024)921-7131(代)	静岡営業所 TEL.(054)281-0141(代)	神戸支店 TEL.(078)382-6141(代)	長崎出張所 TEL.(095)842-0780(代)
東京支店 TEL.(03)3526-5402(代)	浜松営業所 TEL.(053)461-6885(代)	神戸支店 TEL.(078)579-8550(代)	大分営業所 TEL.(097)504-7799(代)
東京東出張所 TEL.(03)5654-9881(代)	中部支店 TEL.(052)919-6531(代)	姫路営業所 TEL.(079)283-5920(代)	熊本営業所 TEL.(096)325-0711(代)
多摩営業所 TEL.(042)572-4911(代)	松本営業所 TEL.(0263)27-7801(代)	広島支店 TEL.(082)237-5331(代)	南九州営業所 TEL.(099)267-8211(代)
横浜支店 TEL.(045)651-2557(代)	豊橋営業所 TEL.(0532)57-2133(代)	岡山営業所 TEL.(086)245-2948(代)	沖縄営業所 TEL.(098)874-6202(代)
北関東支店 TEL.(048)652-3311(代)	三重出張所 TEL.(059)226-1643(代)	山陰出張所 TEL.(0853)24-2343(代)	

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 TEL.(078)682-0001(代) 東京支社/〒101-0023 東京都千代田区神田松永町19番地 秋葉原ビルディング8F TEL.(03)3526-6327(代)

(2010年9月現在)