

【4K8K放送対応】 ケーブル付混合分波器 (NSM-CK8) の特徴

UHF地デジアンテナ信号とBS・CS110°アンテナ信号電波を室内のテレビで視聴する為に、壁テレビ端子からテレビの入力端子にそれぞれの電波を分ける分波器です。

接栓・同軸ケーブル (S-4C-FB (40cm) 付き

出力端子には、40cmの接栓付きの同軸ケーブル (S-4C-FB)が装着されており、設置工事での別途のケーブル購入や現場での接栓加工が不要です。また、BS・CS出力側(電通ライン)ケーブルには、色付き識別チューブで目印を設けてあり、接続端子を間違えることなく容易に接続できます。

※高シールド製のケーブルを採用しているため、10~3224MHzまでの全帯域において伝送損失が少ない。
(3224MHz：損失実力値2.5dB以内)

軽量・コンパクトサイズな設計デザイン

設置工事現場での取り回し、TV裏に置いた際の見栄えを考え、極限に軽量化し、小さな筐体で製品を設計しました。(別紙図面参照)

高い電気的特性・遮蔽性を実現

小型筐体(亜鉛ダイキャスト素材)でありながら、高性能部品での設計により高い電気的特性(別紙特性表参照)を実現し、また、SH基準に準拠した高い遮蔽性を有しております。

JEITA SHマーク取得品 (総務省推奨)

総務省推奨の「スーパーハイビジョン信頼の証SHマーク」が付いた認定品です。



【4K8K放送対応】 ケーブル付混合分波器 (NSM-CK8) の特徴

受動機器仕様書

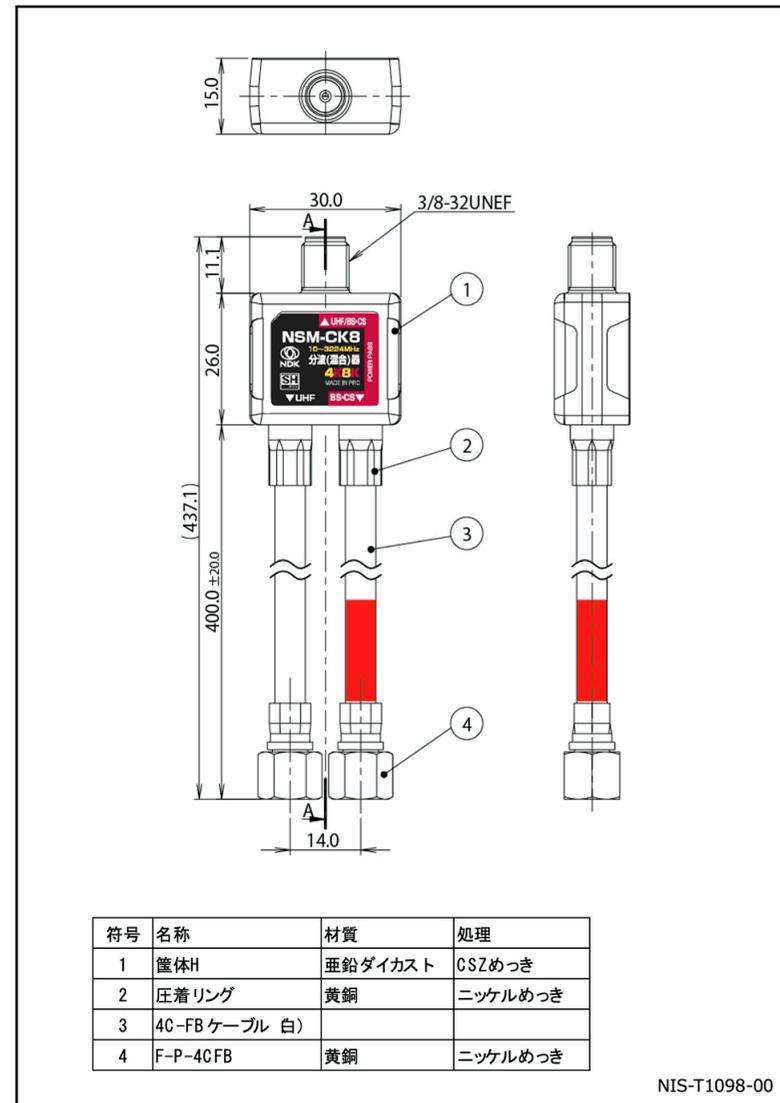
2020年7月 設定 (S.M)

■名称	ケーブル付分波器		
■型名	NSM-CK8		
■共通仕様	<ol style="list-style-type: none"> 1.使用周波数帯 10~770 MHz / 1032~3224MHz 2.入出力インピーダンス 75Ω(不平衡型) 3.入力端子型式 F-R 座(3/8-32UNEF ネジ型) 4.出力端子型式 F型ピン無しストレートケーブル付ケーブル 5.通電端子 1端子 (UHF/BS・CS - BS・CS 端子間) 6.通電容量 0.8A以下(DC15V、AC30V) 7.ケーブル 4C-FB(白) 400±20mm (Outputs 端子) (UHF 端子と BS・CS-IF 端子) BS・CS 側ケーブルにマーカー(赤)付き 8.コネクタのめっき CSZめっき (入力 F 座) ,Niめっき (出力 F プラグ) 9.質量 約 70g 10.その他 RoHS 指令準拠品 (10 物質) 		
		SH マーク (スーパーハイビジョン受信マーク) とは B S・1 1 0 度 C S 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	
11.帯域別仕様			
周波数帯域(MHz)	通過帯域損失 (dB 以下)	阻止帯域減衰量 (dB 以上)	VSWR (以下)
10~76	1.0	15	1.8
76~222	1.2	20	1.8
222~770	1.5	18	1.8
1032~1489	2.0	20	2.0
1489~2150	2.5	18	2.0
2150~2681	3.0	18	2.5
2681~3224	3.5	18	2.5
※ SH マーク登録品。			

NIS-T1098-01

 二幸電気工業株式会社
東京都北区西が丘 1-40-13

■外観図 (NSM-CK8)



NIS-T1098-00

 二幸電気工業株式会社
東京都北区西が丘 1-40-13

【4K8K放送対応】 ケーブル付混合分波器 (NSM-CK8) の特徴

□ NSM-CK8 の製品説明書



● ケーブル付き分波器の接続(施工)方法

- ① 分波器の入力 (F 座) に別売の L-S コネクタ付きケーブルに接続してその先端を壁のテレビ端子に接続して下さい。
- ② 分波器の出力 (F コネクタ付きケーブル) 先端の赤帯の端子をテレビ裏側 BS/CS アンテナ入力端子に接続して下さい。
- ③ 残りの F コネクタ付きケーブルの出力端子をテレビ裏側地上波(UHF)アンテナ入力端子に接続して配線は完了です。



● 標準規格

- ◇ 使用周波数帯域：10～770 MHz /1032～3224MHz
- ◇ 入出力のインピーダンス：75Ω(不平衡型)
- ◇ 入端子：F-R 座(3/8-32UNEF ネジ一体型)
- ◇ 出力端子：先端ピン無し挿入型 F 型コネクタ (S-4C-FB(白) 400±20 mm同軸ケーブル付き)
- ◇ 通電端子及び通電容量：入力(UHF/BS-CS)と BS-CS 出力端子間 0.8A 以下(DC15V、AC30V)
- ◇ コネクタのめっき：CSZ めっき (入力 F 座) ,Ni めっき (出力 F 型コネクタ)
- ◇ SH マーク登録品。
- ◇ 周波数帯域別 RF 伝送特性



周波数帯域(MHz)	通過帯域損失(dB 以下)	阻止帯域減衰量(dB 以上)	VSWR (以下)
10～76	1.0	15	1.8
76～222	1.2	20	1.8
222～770	1.5	18	1.8
1032～1489	2.0	20	2.0
1489～2150	2.5	18	2.0
2150～2681	3.0	18	2.5
2681～3224	3.5	18	2.5



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。

NIS_20200327

ニ幸電気工業株式会社

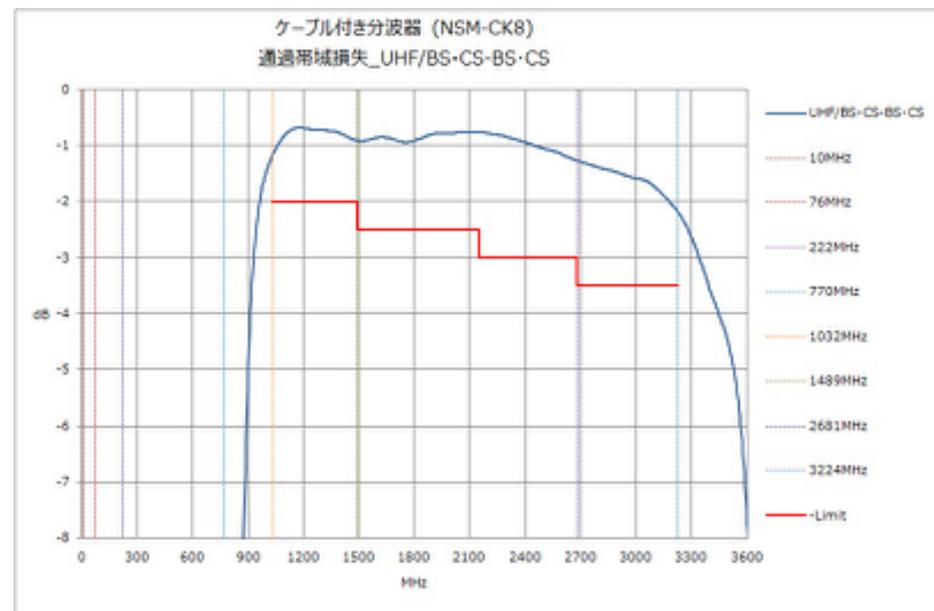
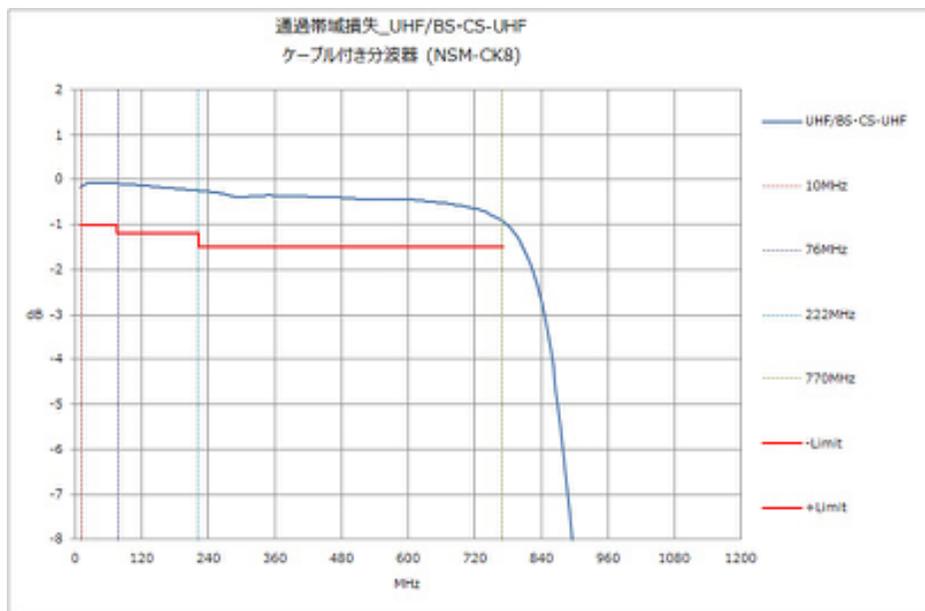
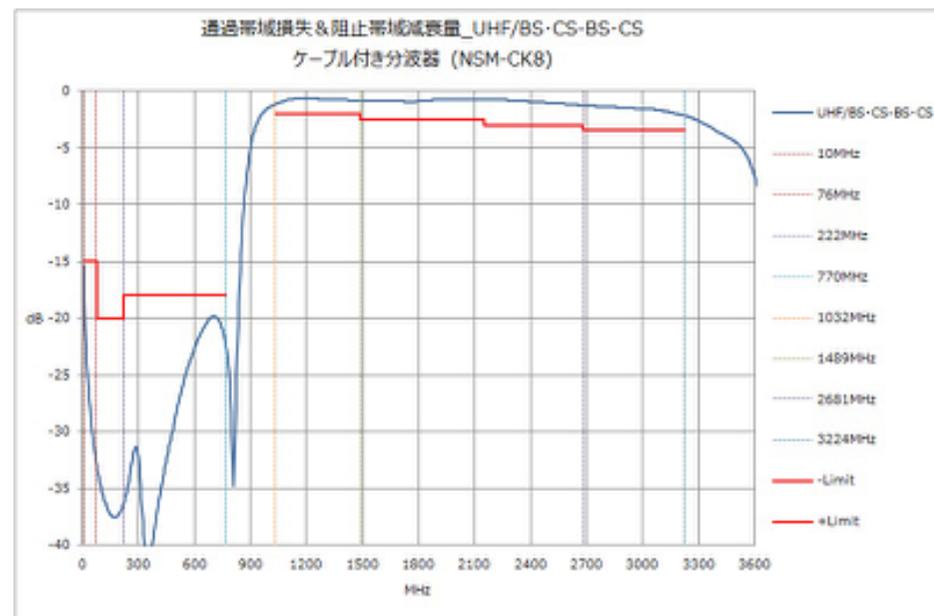
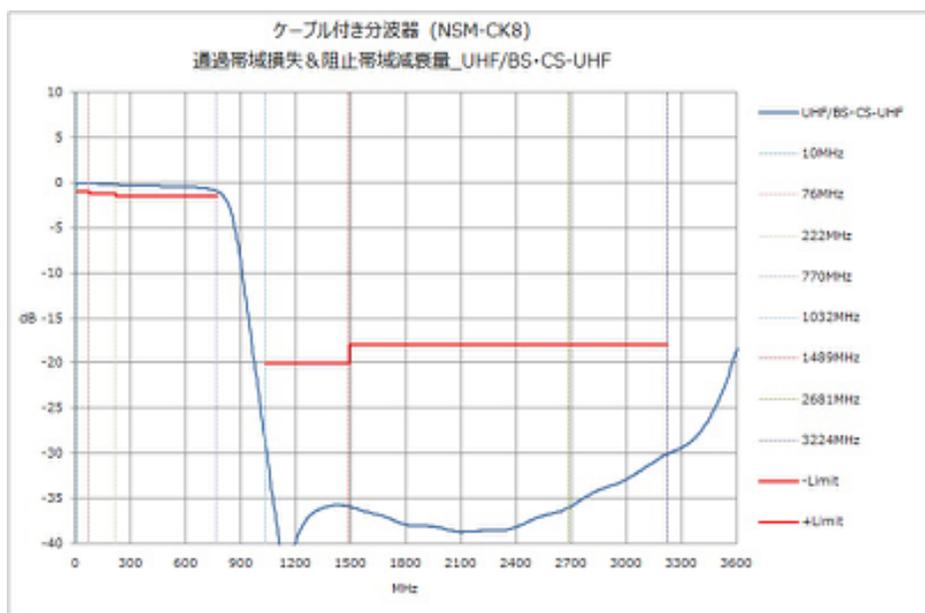
東京都北区西が丘 1-40-13 / Tel: 03-3900-1101 / Fax: 03-3905-1426

HP: <http://www.nikodenki.co.jp/>



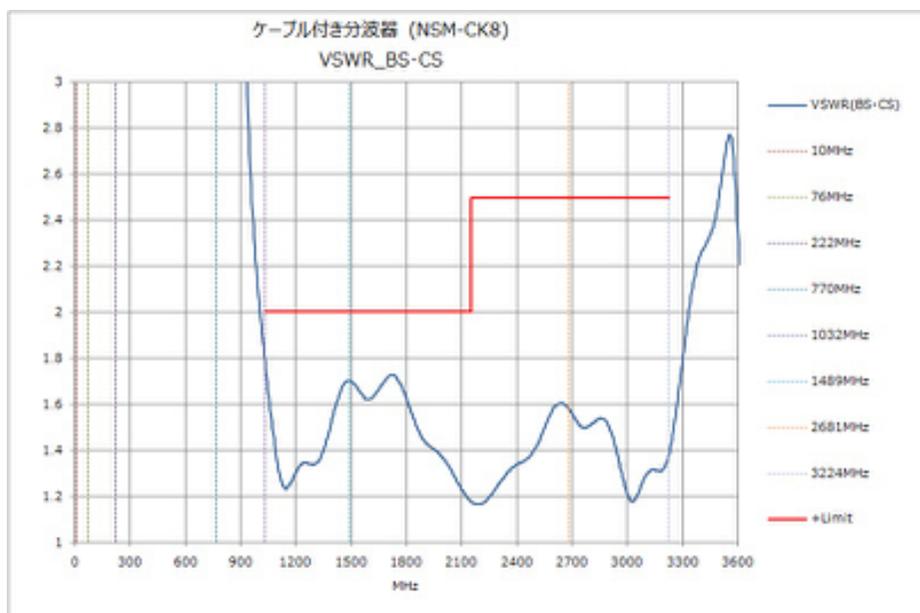
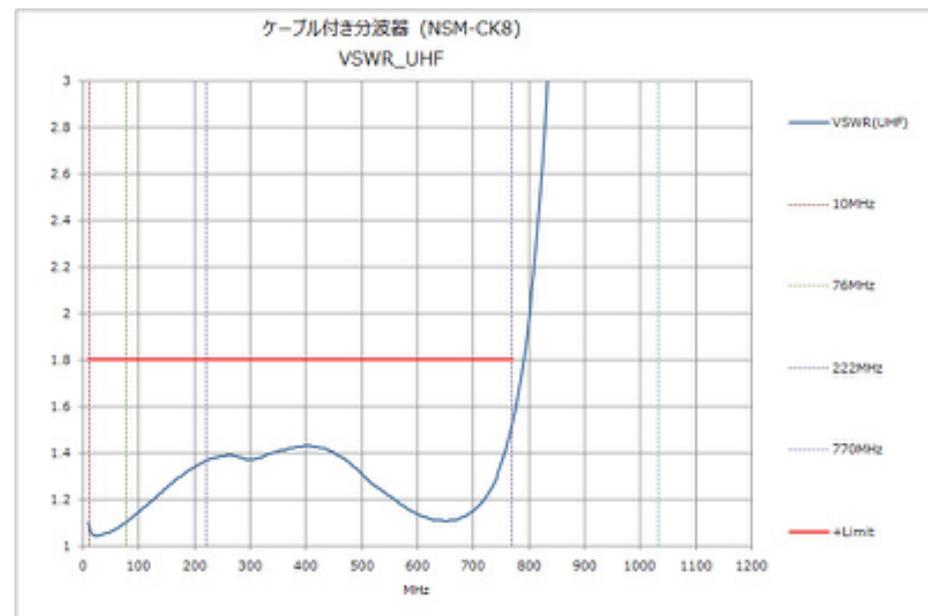
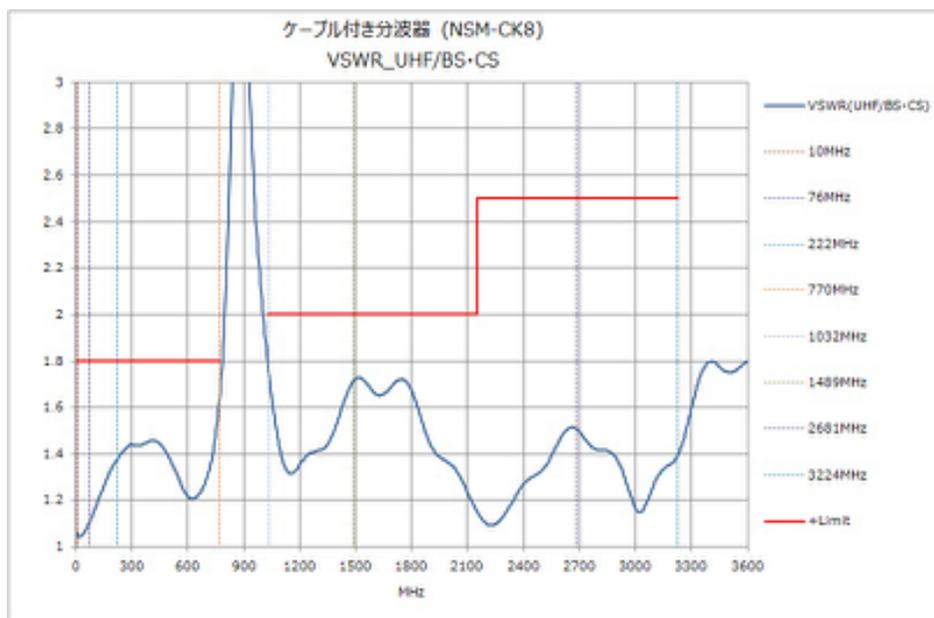
【4K8K放送対応】 ケーブル付混合分波器 (NSM-CK8) の特徴

NSM-CK8の波形データ (二幸電気にて測定)



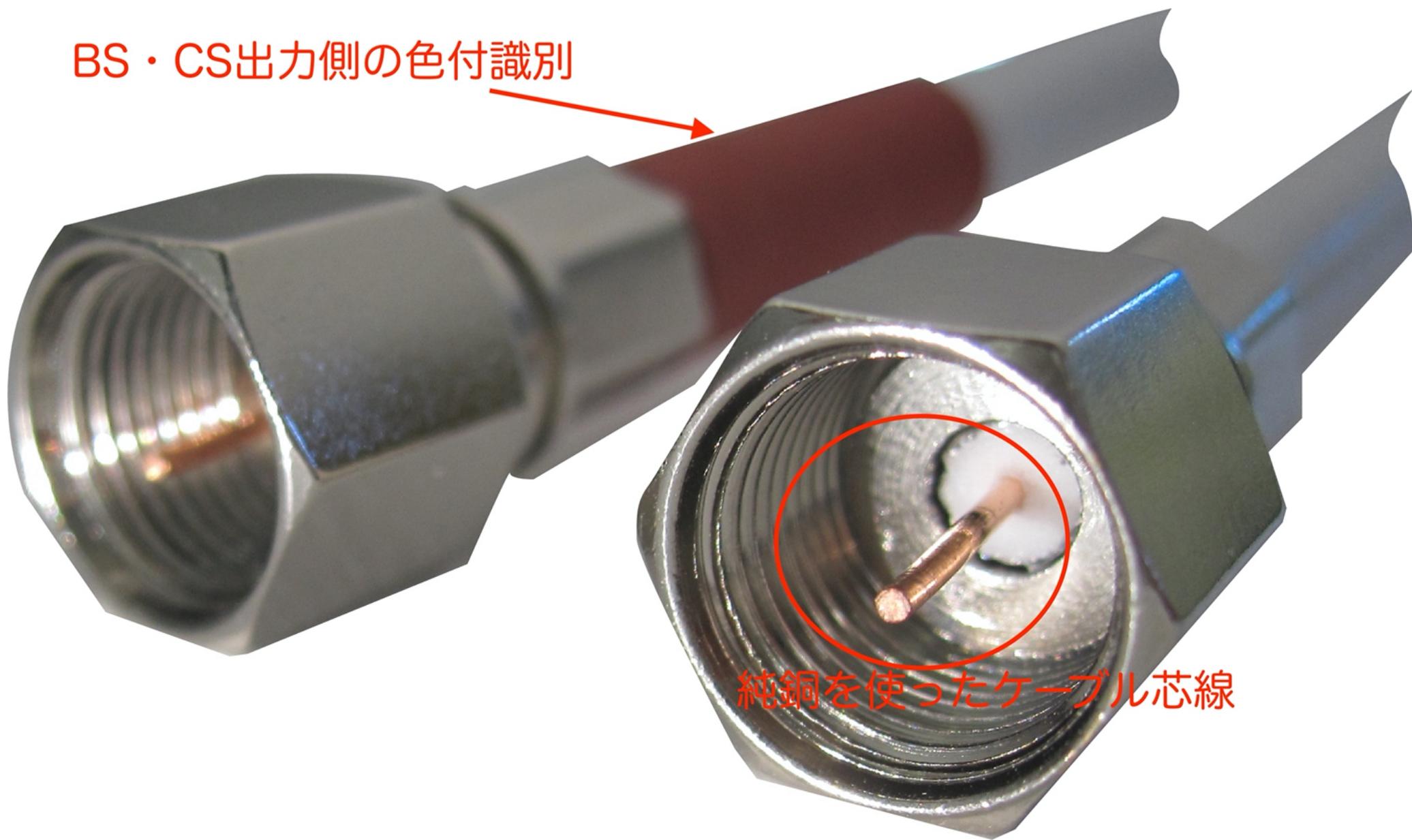
【4K8K放送対応】 ケーブル付混合分波器 (NSM-CK8) の特徴

NSM-CK8の波形データ (ニ幸電気にて測定)



【4K8K放送対応】 ケーブル付混合分波器 (NSM-CK8) の特徴

BS・CS出力側の色付識別



純銅を使ったケーブル芯線