

# 12G-SDI 対応 防水形 BNC コネクタ

RoHS 対応

12G-SDI Waterproof BNC75ohm connectors

## B12G series



12G-SDI 伝送 (4K/UHD SMPTE ST-2082-1) に対応。12GHz まで良好な高周波特性を実現しています。

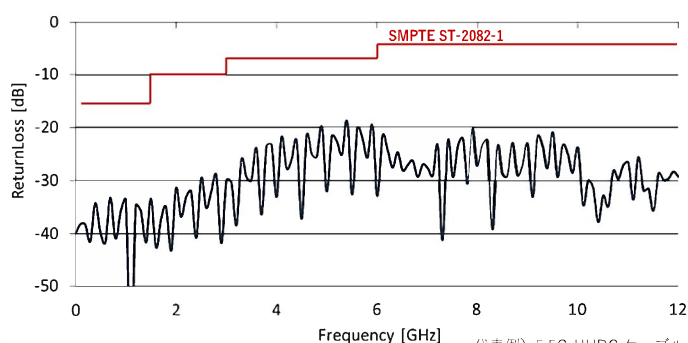
タジミ独自の「防水機能」を標準装備。

接続リングは操作性重視のロングタイプ、強度を向上させた独自形状を採用。

### ■ 特 長

- 4K/UHD 非圧縮信号を 1 本の同軸ケーブルでつなぐ 12G-SDI 伝送<sup>\*1</sup>用に最適化し開発しました。
- 12G-SDI 用 5.5C-UHD<sup>\*2</sup>ケーブルとの組み合わせで 100m 伝送が可能です。
- 防水形 BNC コネクタで培ったタジミ独自の「防水機能」を標準装備しています。
- 接続リングは操作性重視のロングタイプ。独自形状により強度を向上し、さらに結合時に後方からロック完了が視認可能な確認キー<sup>\*3</sup>を付けました。
- 外部導体接続部に内蔵されたリングバネにより、運用時に安定した接続が得られます。

注記) \*1 4K/UHD 非圧縮伝送用の 12G-SDI 伝送規格の SMPTE ST-2082-1 に規定されるリターンロス特性を十分な余裕でクリア。

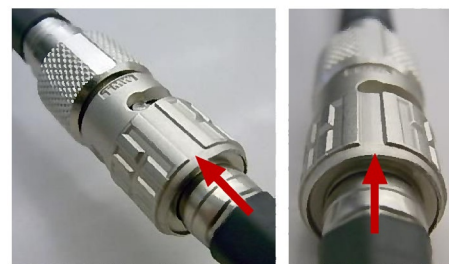


代表例) 5.5C-UHDG ケーブル プラグ両端ハーネス

\*2 5.5C-UHD 適用ケーブル

5.5C-UHDG	外径 $\phi$ 7.7mm	平河ヒューテック(株)製
TCX-5.5CUHD	外径 $\phi$ 7.7mm	タツタ立井電線(株)製
TCX-5.5CSHV		
L-5.5CUHD	外径 $\phi$ 7.7mm	カナレ電気(株)製

注記) \*3 不完全な結合を防ぐため、ロック完了が目でもわかり指でも探れる確認キーが付いています。



### ■ 主な材料及び表面処理

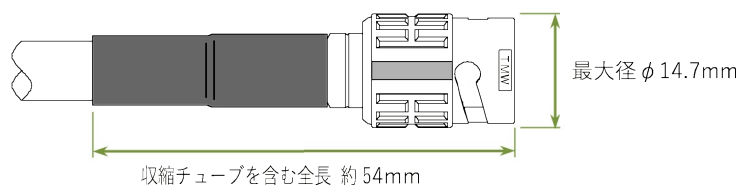
部品名	主な材質	表面処理
内外殻金属部品	銅合金	ニッケルメッキ
コンタクト	銅合金	ニッケル下地金メッキ
絶縁物	PTFE 樹脂	—
ガスケット, Oリング	シリコンゴム	—

### ■ 仕様

※ 12G-SDI ケーブル用 圧着式 75Ω BNC コネクタ			
耐電圧	: AC1500V, 1 分間	防水性	: IPX7 (収縮チューブ装着, 着脱動作 500 回以下)
絶縁抵抗	: DC500V, 1000MΩ 以上	専用 圧着工具	: CWB-T0438/T0439
接触抵抗	: 100mA 以下, 10mΩ 以下		

### ■ 製品形状

プラグ (品名:B12G-DP55C1/適用ケーブル:5.5C-UHD)



### ■ 製品名

品名	形状	適用ケーブル	備考
B12G-DP55C1	プラグ	5.5C-UHD	注記*2 参照 ※順次発売予定
B12G-DP5C1	プラグ	TCX-5CFWS	※順次発売予定
B12G-DP3C1	プラグ	TCX-3CFWS	
B12G-DP33C1	プラグ	3.3C-UHD	※順次発売予定
B12G-A1	中継アダプタ	—	
B12G-J55C1	ジャック	5.5C-UHD	

※ 結線手順書をご用意しております。弊社ホームページお問い合わせ又は営業窓口までご請求ください。



ISO 9001  
JQA-QM2863

ISO 14001  
JQA-EM3624

※1 本カタログは、2019年11月現在のものです。本カタログの記載内容は改良等により、予告なく変更することがあります。

※2 掲載している製品の仕様は参考値です。製品のご使用にあたっては、営業窓口までご確認ください。

※3 印刷などのため、実際の商品の色とは異なる場合があります。

 多治見無線電機株式会社

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南 2-29-1

電話 03-3713-7131 FAX 03-5721-7205

E-mail: contact@tajimi.co.jp

http://www.tajimi.co.jp