

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。

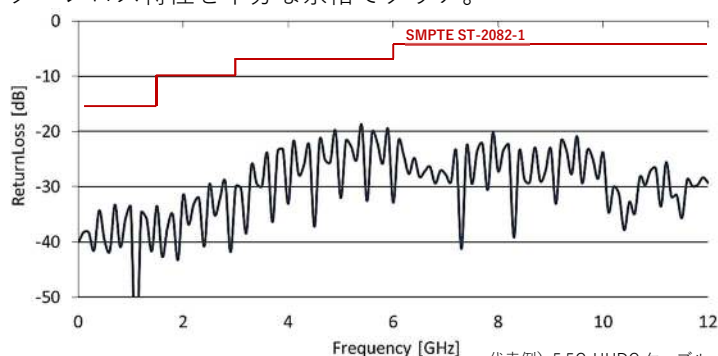
タジミ独自の「防水機能」を標準装備。

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^{*1}用に最適化し開発しました。
- 12G-SDI 用 5.5C-UHD^{*2} 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」^{*3}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も向上しました。
- 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。



*2 5.5C-UHD 適用ケーブル

5.5C-UHDG	外径 φ7.7mm	平河ヒューテック(株)製
TCX-5.5CUHD	外径 φ7.7mm	タツタ立井電線(株)製
TCX-5.5CSHV	外径 φ7.7mm	
L-5.5CUHD	外径 φ7.7mm	カナレ電気(株)製

*3 結合時防水性能：IPX7 (水深 1m,30min.) 着脱動作 1,000 回後も同性能を維持。

■ 主な材料及び表面処理

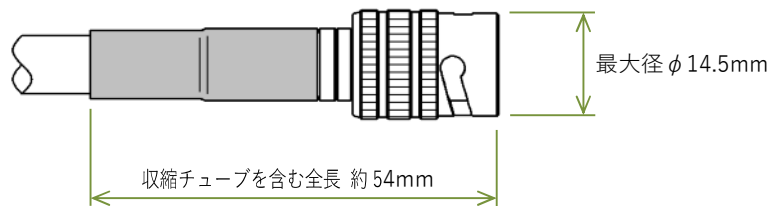
部品名	材 質	表面処理
内外殻金属部品	銅合金	ニッケルメッキ
コンタクト	銅合金	ニッケル下地金メッキ
絶縁物	PTFE 樹脂	—
ガスケット, Oリング	シリコンゴム	—

■ 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)
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 (B12G-P55C1)



■ 製品名

品名	形状	適用ケーブル	備考
B12G-P55C1	プラグ	5.5C-UHD	
B12G-P33C1	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

T.M.W. 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

※1 本カタログは、2019年2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。

1901-310-K2