



**製品概要**

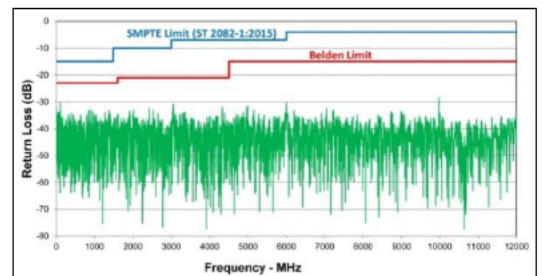
Belden は SMPTE 2082-1 12G-SDI 信号の伝送に対応した 75Ω同軸ケーブルを製造・販売しています。  
また、トモカ電気では 12GHz 対応の同軸コネクタと組み合わせたケーブルアセンブリを加工・販売しています。

<ケーブルのラインナップ>

- 4855R: 1855A の 12G-SDI 対応モデル。BNC に加え、HD-BNC プラグとのケーブルアセンブリもラインナップ
- 4505R: 世界初の SDI ケーブル「1505A」の 12G-SDI 対応モデル。BNC に加え、HD-BNC プラグとのケーブルアセンブリもラインナップ
- 4694R: SDI ケーブルのデファクトスタンダード「1694A」の 12G-SDI 対応モデル
- 4794R: 12G-SDI 信号の省スペース・長距離伝送を可能にしたデファクトスタンダードモデル (世界初の 12G-SDI 対応ケーブル)

**製品特長**

- SMPTE 2081-1 12G-SDI 4K D-Cinema, UHDTV1, UHDTV2 に対応
- SMPTE 2081-1 6 Gb/s UHDTV および SMPTE 424M 3 Gb/s HD-SDI 1080P の長距離伝送用ケーブルとして使用可能
- 4.5GHz~12GHz におけるリターンロスリミット値を -15dB に設定 (Belden Limit) SMPTE のリミット値に対して 8~11dB のマージンを確保 (右図参照)
- 導体芯線は、周波数特性を向上させるための銀メッキ仕様
- 絶縁材に新開発のガス封入高密度発泡ポリエチレンを採用することにより、伝搬速度の向上と優れた機械的強度の両立を実現
- シールドは、フォイル+編組の 2 重構造 (4694R, 4505R, 4855R)。さらに 4794R はフォイル + 編組 + フォイルの 3 重構造を採用し、高いシールド率と高強度を実現



Belden Limit





**12G-SDI 長距離伝送用 75Ω 同軸ケーブル**

型番	販売単位 (m)	芯線	絶縁材	シールド	ジャケット	外径 (mm)
4855R	100, 300	23 AWG 銀メッキ銅単線	高密度発泡ポリエチレン	フォイル + 編組	PVC	4.0
4505R	100, 300	20 AWG 銀メッキ銅単線	高密度発泡ポリエチレン	フォイル + 編組	PVC	5.9
4694R	100, 300	18 AWG 銀メッキ銅単線	高密度発泡ポリエチレン	フォイル + 編組	PVC	6.9
4794R	100, 300	16 AWG 銀メッキ銅単線	高密度発泡ポリエチレン	フォイル + 編組 + フォイル	PVC	8.1


**【共通仕様】**

- ジャケットカラー: 黒 (その他のカラーはお問い合わせください)


12G-SDI 対応 75Ω BNC ケーブル (BNC オス - BNC オス)

イメージ	型番	長さ (m)	
 <p>4855R</p> <p>031-70537-12G      031-70537-12G</p>	BNC-4855R-A-003	0.3	
	BNC-4855R-A-005	0.5	
	BNC-4855R-A-01	1	
	BNC-4855R-A-015	1.5	
	BNC-4855R-A-02	2	
	BNC-4855R-A-03	3	
	BNC-4855R-A-05	5	
	BNC-4855R-A-10	10	
	BNC-4855R-A-20	20	
 <p>4505R</p> <p>031-70546-12G      031-70546-12G</p>	BNC-4505R-A-01	1	
	BNC-4505R-A-02	2	
	BNC-4505R-A-03	3	
	BNC-4505R-A-05	5	
	BNC-4505R-A-10	10	
	BNC-4505R-A-20	20	
	BNC-4505R-A-30	30	
 <p>4694R</p> <p>031-70548-12G      031-70548-12G</p>	BNC-4694R-A-01	1	
	BNC-4694R-A-02	2	
	BNC-4694R-A-03	3	
	BNC-4694R-A-05	5	
	BNC-4694R-A-10	10	
	BNC-4694R-A-20	20	
	BNC-4694R-A-30	30	
	BNC-4694R-A-50	50	
 <p>4794R</p> <p>031-70534      031-70534</p>	BNC-4794R-A-01	1	
	BNC-4794R-A-02	2	
	BNC-4794R-A-03	3	
	BNC-4794R-A-05	5	
	BNC-4794R-A-10	10	
	BNC-4794R-A-20	20	
	BNC-4794R-A-30	30	
	BNC-4794R-A-50	50	
	BNC-4794R-A-80	80	
	BNC-4794R-A-100	100	


12G-SDI 対応 HD-BNC ケーブル (HD-BNC オス - HD-BNC オス)

イメージ	型番	長さ (m)	
 <p>4855R</p> <p>034-1107-12G                      034-1107-12G</p>	HDB/HDB-4855R-003	0.3	
	HDB/HDB-4855R-005	0.5	
	HDB/HDB-4855R-01	1	
	HDB/HDB-4855R-015	1.5	
	HDB/HDB-4855R-02	2	
	HDB/HDB-4855R-03	3	
	HDB/HDB-4855R-05	5	
	HDB/HDB-4855R-10	10	
	HDB/HDB-4505R-005	0.5	
	HDB/HDB-4505R-01	1	
HDB/HDB-4505R-02	2		
HDB/HDB-4505R-03	3		
HDB/HDB-4505R-05	5		
HDB/HDB-4505R-10	10		
HDB/HDB-4505R-20	20		

12G-SDI 対応 HD-BNC 変換ケーブル (HD-BNC オス - BNC オス)

イメージ	型番	長さ (m)	
 <p>4855R</p> <p>034-1107-12G                      031-70537-12G</p>	HDB/BNCP-4855R-003	0.3	
	HDB/BNCP-4855R-005	0.5	
	HDB/BNCP-4855R-01	1	
	HDB/BNCP-4855R-015	1.5	
	HDB/BNCP-4855R-02	2	
	HDB/BNCP-4855R-03	3	
	HDB/BNCP-4855R-05	5	
	HDB/BNCP-4855R-10	10	
	HDB/BNCP-4505R-005	0.5	
	HDB/BNCP-4505R-01	1	
HDB/BNCP-4505R-02	2		
HDB/BNCP-4505R-03	3		
HDB/BNCP-4505R-05	5		
HDB/BNCP-4505R-10	10		
HDB/BNCP-4505R-20	20		

12G-SDI 対応 HD-BNC 変換ケーブル (HD-BNC オス - BNC メス)

イメージ	型番	長さ (m)	
 <p>4855R</p> <p>034-1107-12G                      031-70538-12G</p>	HDB/BNCJ-4855R-003	0.3	
	HDB/BNCJ-4855R-005	0.5	
	HDB/BNCJ-4855R-01	1	
	HDB/BNCJ-4855R-015	1.5	
	HDB/BNCJ-4855R-02	2	
	HDB/BNCJ-4855R-03	3	
	HDB/BNCJ-4855R-05	5	
	HDB/BNCJ-4855R-10	10	
	HDB/BNCJ-4505R-005	0.5	
	HDB/BNCJ-4505R-01	1	
HDB/BNCJ-4505R-02	2		
HDB/BNCJ-4505R-03	3		
HDB/BNCJ-4505R-05	5		
HDB/BNCJ-4505R-10	10		
HDB/BNCJ-4505R-20	20		

Authorized Distributor of Belden

トモカ電気株式会社 ネットワークソリューション事業部

〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-15-16 秋葉原ラジオ会館 10F

TEL: 03-3253-6528 e-mail: [belden@tomoca.co.jp](mailto:belden@tomoca.co.jp) URL: [www.tomoca.co.jp](http://www.tomoca.co.jp)