75Ω - 3GHz/6GHz
6G-SDI/12G-SDI対応
同軸コンタクト

75Ω / 3GHz 同軸コンタクト(最大6GHz)

LEMOは6G-SDI/12G-SDI対応の新しいコンタクト『75Ω/3GHz同軸コンタクト』 を開発しました。HD-BNCの代替品としてはもちろんのこと、その他放送市場に最適なソリューシ ョンをご提供いたします。特定の推薦するケーブルとの組み合わせで6GHzにも対応可能です。

B, K, T, Wシリーズ及び強化型アルミニウムシェルとラチェットスクリューシステムを採用しているMシリーズのシェルを使用することによって、12G-SDI対応『75Ω/3GHz』コネクタとして提供いたします。

3B/3K/3T/3Wシリーズ：3xHD-SDi (HDTV対応)。

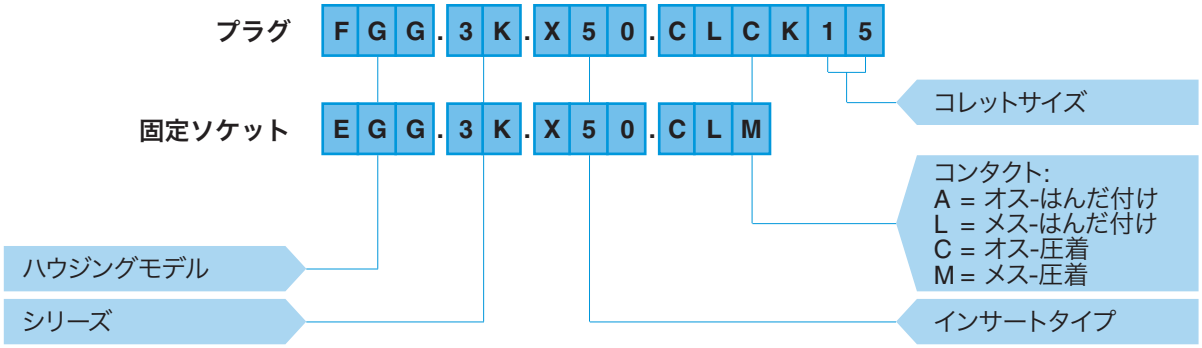
4B/4K/4W シリーズ：4xHD-SDi (4K TV対応)。

5B/5K/5W シリーズ：10xHD-SDi (8K TV対応)。

特徴:

- 75Ω/3GHz
- VSWR < 1.2
- HD/4K/8K対応

製品番号について (低電圧(LV)コンタクトあり、同軸コンタクトなし)



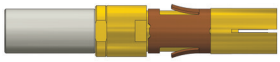
FGG.3K.X50.CLCK15 = ケーブルコレット型ストレートプラグ(Gキー)、3Kシリーズ、同軸+低電圧(LV)真鍮クロムめっき仕上げ、PEEKインサート、同軸コンタクト2芯(別途ご注文) およびLVオス-圧着コンタクト10芯。

EGG.3K.X50.CLM = ナット固定ソケット(Gキー)、3Kシリーズ、同軸+低電圧(LV)真鍮クロムめっき仕上げ、PEEKインサート、同軸コンタクト2芯(別途ご注文)およびLVオス-圧着コンタクト10芯 。

同軸コンタクト型番（別途ご注文）

オス コンタクト FFS.2B.275.ZTCE31

メス コンタクト PSS.2B.275.ZTME31

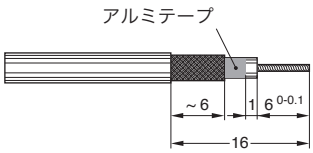


E31 **Belden 179DT 同軸ケーブル用**

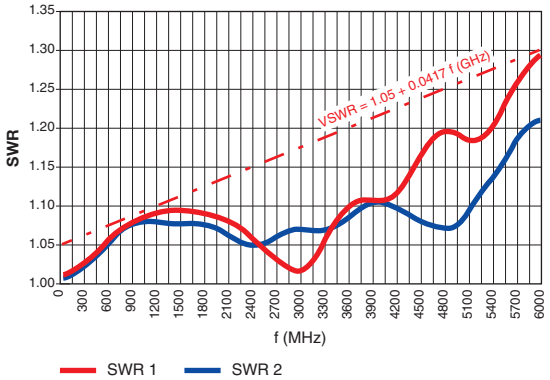
E37 **Draka 0.41/1.9AF 同軸ケーブル用**

上記の推薦ケーブルと組み合わせることにより「75Ω/6GHz」に対応します。B, K, T, M,Wシリーズのシェルの Cタイプ同軸コンタクト対応のインシュレータを使用することにより 「75Ω/3GHz 同軸コンタクト」を使用することが出来ます。

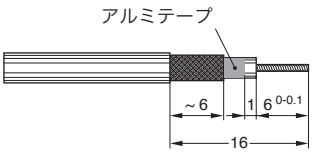
Belden 179DT 同軸ケーブル



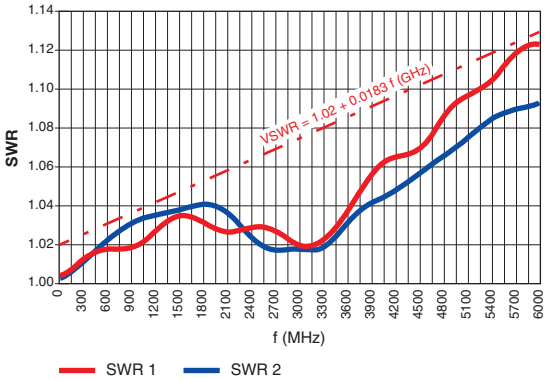
電圧定在波比 & 反射損失



Draka 0.41/1.9AF 同軸ケーブル

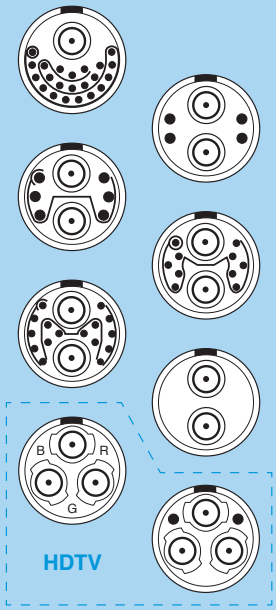
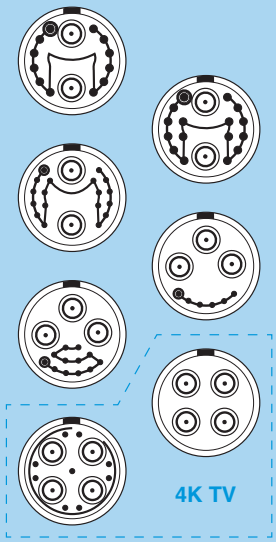


電圧定在波比 & 反射損失



インサートの種類（B、K、T、Wシリーズ）

混合: マルチ同軸、同軸+低電圧

		コード	同軸コンタクト数	低電圧 (LV)						
				コンタクト数	コンタクト径 øA (mm)	コンタクトタイプ		試験電圧 (kVrms)	試験電圧 (kVdc)	定格電流 (A)
						ハンダ	クリンプ			
2B 2K 2T 2W		X10	1	10	0.7	●	●	0.95	1.35	7
3B 3K 3T 3W		X22	1	22	0.7	●	●	0.70	1.00	5
		X44	2	4	0.9	●	●	0.90	1.30	10
		X46	2	6	0.9	●	●	0.90	1.30	10
		X50	2	10	0.7	●	●	0.75	1.05	8
		X56	2	16	0.7	●	●	0.70	1.00	7
		X42	2	–	–	–	–	–	–	–
		X43	3	–	–	–	–	–	–	–
		X62	3	2	0.9	●	●	1.10	1.60	9
4B 4K 4W		X52	2	12	0.9	●	●	0.90	1.30	8
		X56	2	16	0.9	●	●	0.90	1.30	8
		X58	2	18	0.7	●	●	0.80	1.10	7
		X66	3	6	0.7	●	●	0.80	1.10	7
		X85	3	12	0.7	●	●	0.80	1.10	8
		X44	4	–	–	–	–	–	–	–
		X79	4	9	0.7	●	●	0.90	1.30	8
5B 5K 5W		X40	10	–	–	–	–	–	–	–

インサートの種類（Mシリーズ）

混合：ハイスピードコネクタ

		コード	同軸				コンタクト数	コンタクト径 øA (mm)	クリンプコンタクト	AWG	試験電圧 (kV rms) コンタクト-コンタクト	試験電圧 (kV rms) コンタクト-シェル	定格電流 (A)
			コンタクト数	インピーダンス (Ω)	コンタクトタイプ	ケーブル							
2M		X04	1	75	C	RG179	2 2	0.9 1.3	●	22-24-26 16-18-20	0.75	1.05	10 7

B、K、T、M、Wシリーズ用のCタイプ同軸コンタクト

コンタクトタイプ	インピーダンス(Ω)	導電体との接続	スクリーンとの接続	最大導電体径 ø	最大誘電体径 ø	最大ケーブル外径 ø	VSWR (f=GHz)	試験電圧 (kVrms)	定格電流 (A)
E31	75	crimp	crimp	0.4	1.6	3.0	< 1.2	0.85	1
E37	75	crimp	crimp	0.4	2.0	3.6	< 1.2	0.85	1

備考：これらのコンタクトには、ケーブルに取り付けるための専用工具が必要です。

同軸コンタクトの工具（B、K、T、M、Wシリーズ）

同軸用コンタクトタイプ	コード		
	ダイス付きクリンプツール	コンタクト用スパナ	引き抜き工具
E31	**DPE.99.083.8K**	**DCP.99.040.TC**	**DCC.91.384.5LA**[1)]
E37	**DPE.99.124.3K**	**DCP.99.040.TC**	**DCC.91.384.5LA**[1)]

備考：[1)] 3B/3K.X43 および 3B/3K.X62 の場合、引き抜き工具の部品番号はDCC.91.393.4LT です。

Cタイプ同軸コンタクト対応のインシュレータには次のものも取り付けることができます。
– 高電圧コンタクト FFS.2B.401.--- / PSS.2B.401.---
– 50 Ω 同軸コンタクト FFS.2B.250.--- / PSS.2B.250.---
– F1 光コンタクト FFS.F1.--- / PSS.F1.---
– 流体コンタクト FGG.P1.150.--- / EGG.P1.150.---

詳細については、お問い合わせください (複合ハイブリッド ケーブルなど)。

LEMO HEADQUARTERS

SWITZERLAND
LEMO SA
Chemin des Champs-Courbes 28 - P.O. Box 194 - CH-1024 Ecublens
Tel. (+41 21) 695 16 00 - e-mail: info@lemo.com

www.lemo.com

© LEMO / Data subject to change, printed in Switzerland, July 2021