

Connectors

コネクタ

■ストレート型（BCP-Dシリーズ）**12G-SDI** リターンロスは、26dB以上（～3GHz）、15dB以上（～12GHz）です。

	型名	適合ケーブル	適合フューツ	圧着ダイス	標準価格	
					20個	100個
3.3C	BCP-D33UHD	L-3.3CUHD	CB03	TCD-35CA	¥9,600	¥48,000
5.5C	BCP-D55UHD	L-5.5CUHD	—	TCD-55UHD	¥9,600	¥48,000
	New BCP-D55UHW	L-5.5CUHWS	CB055W	TCD-57C	¥11,600	¥58,000
8C	BCP-D8UHD	L-8CUHD, L-8CHD	—	TCD-8HD	¥18,400	—

- 中心コンタクトのズレや抜けを防止する絶縁体ロック機構を採用しています。
- 中心コンタクトは、経年変化の少ない金めっき仕上げです。
- 着脱が容易な当社オリジナルのロングスリーブ形状です。
- 接続スリーブの識別溝により、かん合状態のチェックが可能です。<写真1>



BCP-D55UHDのリターンロス

■エル型（BCP-LCシリーズ）

	型名	適合ケーブル	適合フューツ	圧着ダイス	標準価格	
					20個	100個
3C	BCP-LC3	L-3C2V, L-3C2VS, 3C-2V, V*-3C	—	TCD-35CA	¥30,400	—
	BCP-LC3F	L-3CFB, LS-3CFB, V*-3CFB	—	TCD-35CA	¥30,000	—
5C	BCP-LC5	L-5C2V, L-5C2VS, 5C-2V, V*-5C	—	TCD-35CA	¥30,400	—
	BCP-LC5F	L-5CFB, LS-5CFB, 5C-FB, S-5C-FB, V*-5CFB	—	TCD-5CF, TCD-55FA	¥30,400	—

- リターンロス26dB以上（～2GHz）です。
- 中心コンタクトのズレや抜けを防止する絶縁体ロック機構を採用しています。
- 中心コンタクトは、経年変化の少ない金めっき仕上げです。



BCP-LC3

75ΩスリムBNC型プラグ **圧着式**

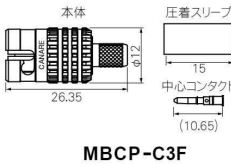
■ストレート型（MBCPシリーズ）

	型名	適合ケーブル	適合フューツ	圧着ダイス	標準価格	
					20個	100個
2.5C	MBCP-C25F	L-2.5CFB	—	TCD-35CA	¥12,400	—
3C	MBCP-C3F	L-3CFB, LS-3CFB, V*-3CFB	CB24	TCD-35CA	¥12,000	—
4C	MBCP-C4	LV-61S, RG-59B/U	CB25	TCD-4CA, TCD-451CA	¥12,000	—
	MBCP-C4F	L-4CFB	CB25	TCD-4CA, TCD-451CA	¥12,000	—
★ 4.5C	MBCP-C53	L-4.5CHD	CB26	TCD-35CA	¥12,800	—
5C	MBCP-C5F	L-5CFB, LS-5CFB, 5C-FB, S-5C-FB, V*-5CFB	CB26	TCD-5CF, TCD-55FA	¥12,400	—

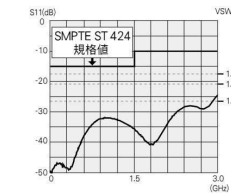
- 外径を12mmに設計しました。高密度実装に最適です。（従来の75ΩBNC型リセプタクルに適合します。）
- リターンロス26dB以上（～1.5GHz *）、20dB以上（～2.4GHz）です。
*MBCP-C25Fは（～1.0GHz）
- ケーブルへの取付作業は、確実な加工が手早くできる圧着式です。
- 中心コンタクトのズレや抜けを防止する絶縁体ロック機構を採用しています。
- 中心コンタクトは、経年変化の少ない金めっき仕上げです。



MBCP-C3F



MBCP-C3F



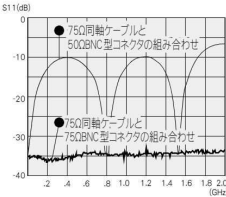
MBCP-C3Fのリターンロス



TECHNICAL MEMO

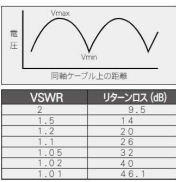
インピーダンス不整合の影響

75Ω同軸ケーブルに50ΩBNC型コネクタを取り付けた場合、インピーダンス不整合の影響でリターンロスが増加し、正確な信号が伝送できなくなります。



VSWR、リターンロス

同軸ケーブルの受端を特性インピーダンスの異なる抵抗で終端すると、反射波が発生し進行波と干渉してしまいます。この進行波電力と反射波電力の比率がVSWR（電圧定在波比）、対数で表示した値がリターンロスです。



同軸ケーブル上の電圧分布

VSWR	リターンロス (dB)
2	9.5
1.5	1.4
1.2	2.0
1.1	2.6
1.05	3.2
1.02	4.0
1.01	46.1

VSWR-リターンロス換算値

ケーブルへの取付は、当社製の圧着工具を使用してください。（35、36ページ）