

Coaxial Products



同軸ケーブルコネクタ

同軸ケーブル

同軸ケーブルについても提供可能ですので、同軸コネクタとケーブルの一括提供が可能です。

オンラインでケーブルアセンブリを注文することもできます。
テレガートナーの同軸ケーブルには、標準RGケーブル、高品質RGケーブル(PTFE)、低損失ケーブル、ハンドフォーミング可能な高シールドのセミフレックスケーブルなどがあります。

さらに、ドラッグチェーンに適したケーブルや、鉄道規格の低損失ケーブルなどの特殊ケーブルも取り揃えています。
一部のケーブルタイプについてUL認定品もあります。

ケーブル種類によりますが、束巻きでの販売とドラム巻での販売をしております。



RGケーブル

MIL規格 (Military Standard) 準拠の同軸ケーブル

- 世界的に広く使用されている
- ジャケットはPVC、PEまたはその他
- 外部導体 シングルまたはダブル編組
- 50Ω or 75Ω



RGケーブル PTFE/FEPジャケット

MIL規格 (Military Standard) 準拠の同軸ケーブル

- 世界的に広く使用されている
- PTFE または FEP 製の高品質ジャケット
- 油、紫外線、化学薬品に耐性がある
- 外部導体 シングルまたはダブル編組
- 50Ω or 75Ω
- 高温耐性があり、過酷な環境でも使用される



Low Lossケーブル

- 低損失
- 外部導体として箔と編組を使用、絶縁体は発泡ポリエチレン
- PVCまたはPEジャケット
- 50Ω or 75Ω
- LMR相当品



セミフレキシブルケーブル

- 18GHzまでの周波数に対応
- 手作業でフォーミング可能、曲げ後も形状を保持
- FEPジャケットあり / FEPジャケット無
- 50Ω



X-bend 58 PUR

- ・ドラッグチェーンに使用
- ・非常に柔軟で頑丈
- ・約200万回の折り曲げに対応
- ・耐油性、耐紫外線性、難燃性
- ・ハロゲンフリー
- ・50Ω



Low Loss 400 Rail FR LS ZH

- ・列車への搭載および使用が認可されている
- ・非常に頑丈
- ・EN 45545-2に準拠した高い難燃性(燃焼規格 NFF 16101)
- ・低減衰
- ・ハロゲンフリー
- ・50Ω



Low Loss HD

- ・スタジオ機材と放送車用に設計
- ・HDTV、4Kに対応
- ・難燃性のジャケット
- ・屋内設置
- ・75Ω




25m巻、100m巻、長尺物はドラムで販売いたします

※ 製品によりますのでお問い合わせ下さい


同軸ケーブルラインナップ

50Ω RGケーブル (一重シールド)



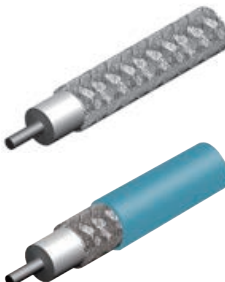
RG178	L01000B0001 L01000A0001	100012812 100012795	50m 1000m	FEP/茶 -	1.85mm -	6GHz -	-55～+200 -
RG316	L01000C0002 L01000A0002	100012817 100012796	50m 1000m	FEP/茶 -	2.5mm -	6GHz -	-55～+200 -
RG174	L01000D0009 L01000A0009	100012821 100012801	100m 500m	PVC/黒 -	2.8mm -	6GHz -	-20～+70 -
RG-174 LSZH	L01000B0020 L01000A0020	100031519 100031518	100m 500m	LSZH/黒 -	2.8mm -	- -	- -
RG174 UL	L01000C0009	100012819	100m	PVC/黒	2.65mm	6GHz	-40～+85
RG-58 PVC	L01000C0003 L01000A0003	100012818 100012797	100m 500m	PVC/黒 -	4.95mm -	6GHz -	-20～+70 -
RG-58 PE	L01000B0004	100012814	100m	PE/黒	4.95mm	6GHz	-40～+85
RG-58 PVCFR LSZH UL	L01020B0025 L01020A0025	100012921 100012891	100m 1000m	FRNC/黒 -	4.9mm -	6GHz -	-40～+80 -
X-bend 58 PUR	L01021B0020	100012965	100m	PUR/黒	5.4mm	2GHz	-20～+70
RG-213	L01002B0001 L01002A0001	100012858 100012856	100m 500m	PVC/黒 -	10.3mm -	6GHz -	-55～+85 -
RG-213 LSZH	L01002H0002	100012862	100m	LSZH/黒	10.3mm	6GHz	-30～+70

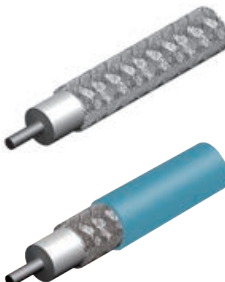
50Ω RGケーブル (二重シールド)



RD-316	L01020D0009 L01020A0009	100012927 100012876	50m 1000m	FEP/茶 -	2.9mm -	2.5GHz -	-55～+200 -
RG-142	L01000B0007	100012815	25m	FEP/茶	5.0mm	6GHz	-55～+200
RG-223	L01001C0003 L01001A0003	100012846 100012831	100m 500m	PVC/黒 -	5.4mm -	6GHz -	-30～+70 -
RG-223 LSZH	L01001E0003 L01001H0003	100012848 100012849	100m 500m	LSZH/黒 -	5.4mm -	6GHz -	-30～+70 -
RG-400	L01001B0006 L01001A0006	100012843 100012834	25m 500m	FEP/茶 -	4.95mm -	6GHz -	-55～+200 -
RG-393	L01001B0007	100012844	25m	FEP/茶	9.9mm	6GHz	-55～+200
RG-214	L01002B0000 L01002A0000	100012857 100012855	100m 500m	PVC/黒 -	10.8mm -	6GHz -	-30～+70 -
RG-214 LSZH	L01002C0000	100012859	100m	LSZH/黒	10.8mm	6GHz	-30～+70

50Ω セミフレキシブル ケーブル



	Semi Flex .85	L01030D0001 L01030A0001	100013033 100013013	25m 1000m	ジャケット無し -	2.15mm -	18GHz -	-65～+180 -
	Semi Flex .85 ジャケットあり	L01030B0023 L01030A0023	100013032 100013029	25m 1000m	FEP/青 -	2.5mm -	18GHz -	-65～+180 -
	Semi Flex .141	L01030E0000 L01030A0000	100013034 100013012	100m 500m	ジャケット無し -	3.58mm -	18GHz -	-65～+180 -
	Semi Flex .141 ジャケットあり	L01030B0021 L01030A0021	100013031 100013028	25m 500m	FEP/青 -	4.1mm -	18GHz -	-65～+180 -
	Semi Flex .250	L01031B0000	100013041	25m	ジャケット無し	6.35mm	18GHz	-65～+180

FR = 難燃剤 NC = 非腐食性 LS = low smoke PE = ポリエチレン PTFE = テフロン

50Ω Low Loss
ケーブル



製品	製品番号	管理番号	長さ	ジャケット材質/色	外径	周波数範囲	温度範囲
Low Loss 100 Flex FR ZH	L01020B0026	100012922	100m	FRNC/黒	2.8mm	6GHz	-20～+75
Low Loss 195	L01020C0023	100012925	100m	PVC/黒	5.0mm	6GHz	-30～+70
	L01020A0023	100012889	500m	-	-	-	-
Low Loss 195 FR LSZH UL	L01020D0023	100012928	100m	FRPE/黒	5.0mm	6GHz	-40～+85
Low Loss 240	L01021B0017	100012963	100m	PVC/黒	6.1mm	6GHz	-30～+70
	L01021A0017	100012943	500m	-	-	-	-
Low Loss 240 FR LSZH	L01021B0018	100012964	100m	HFS80T/黒	6.1mm	6GHz	-40～+85
Low Loss 240 Rail FRLSZH	Y00000A0227	100039482	100m	FRNC/黒	6.1mm	-	-
	L01021A0036	100012960	500m	-	-	-	-
Low Loss 240 Flex	L01021C0005	100012971	100m	PE/黒	5.4mm	6GHz	-30～+70
	L01021A0005	100012934	1000m	-	-	-	-
Low Loss 240 Flex FRNC	L01021B0035	100012970	100m	FRNC/黒	5.5mm	-	-
	L01021A0035	100012959	1000m	-	-	-	-
Low Loss 400 FRLSZH	L01022B0010	100013001	100m	LSZH/黒	10.3mm	-	-
	L01022C0010	100013006	500m	-	-	-	-
Low Loss 400 FR LSZH UL	L01022D0003	100013007	100m	FRPE/黒	10.29mm	6GHz	-40～+85
Low Loss 400 Flex	L01022B0017	100013003	100m	PUR/黒	10.3mm	6GHz	-40～+85
Low Loss 400 Rail FR LSZH	L01022B0023	100013004	100m	FR LSZH/黒	10.1mm	11GHz	-40～+85
	L01022A0023	100012998	500m	-	-	-	-

75Ω RGケーブル



製品	製品番号	管理番号	長さ	ジャケット材質/色	外径	周波数範囲	温度範囲
RG-179	L01000C0000	100012816	50m	FEP/茶	2.5mm	6GHz	-55～+200
	L01000A0000	100012794	1000m	-	-	-	-
RG-59	L01001B0001	100012841	100m	PVC/黒	6.15mm	6GHz	-40～+80
	L01001A0001	100012829	500m	-	-	-	-
RG-59 ZH	L01001B0011	100012845	100m	HM4/黒	6.1mm	6GHz	-20～+70

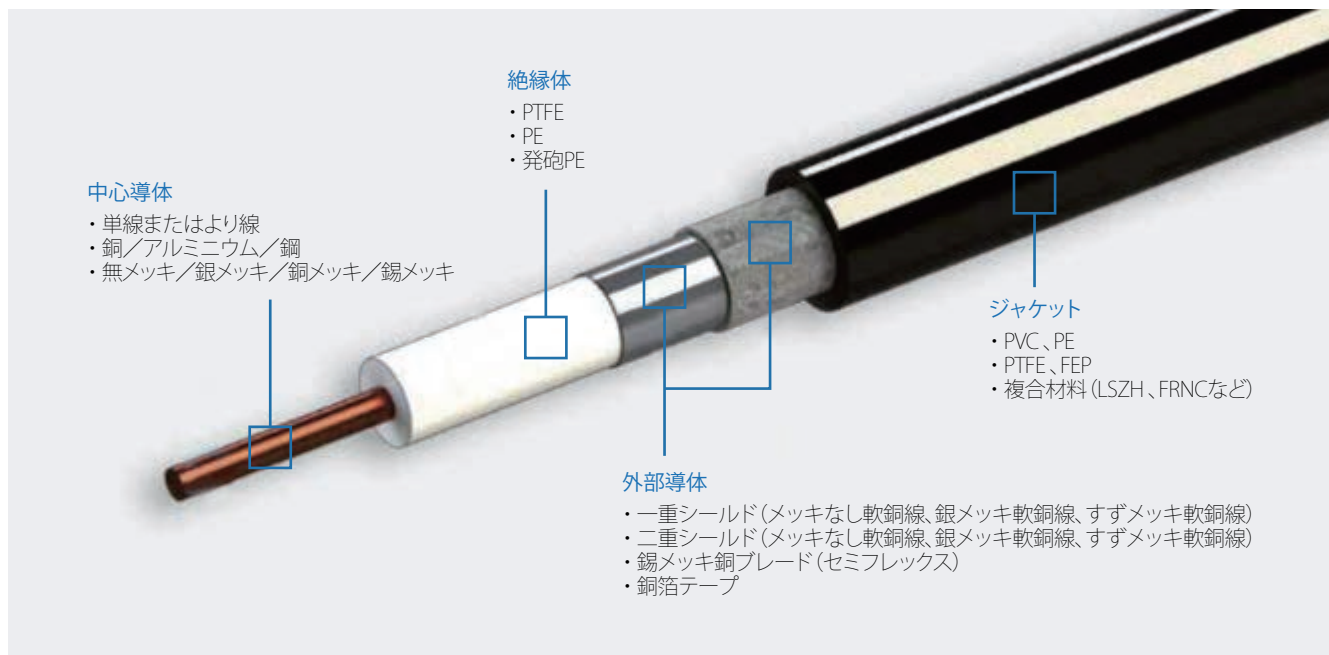
75Ω Low Loss
ケーブル



製品	製品番号	管理番号	長さ	ジャケット材質/色	外径	周波数範囲	温度範囲
Low Loss HD 0.6/2.8	L01020B0038	100012923	100m	FRNC/緑	4.5mm	6GHz	-20～+60
	L01020A0038	100012903	1000m	-	-	-	-
Low Loss HD 0.8/3.7	L01021B0023	100012966	100m	FRNC/緑	5.9mm	6GHz	-20～+60
	L01021A0023	100012949	1000m	-	-	-	-
Low Loss HD 1.0/4.8	L01021B0024	100012967	100m	FRNC/緑	7.0mm	6GHz	-20～+60
Low Loss HD 1.6/7.3	L01022B0014	100013002	100m	FRNC/緑	7.3mm	6GHz	-20～+60

FEP = フッ素樹脂 PUR = ポリウレタン樹脂 ZH = zero halogen UL = Underwriters Laboratories

同軸ケーブルの基本構成



同軸ケーブルの選択基準について

様々な技術的な特徴をこのパンフレットの製品表に記載しています。用途に適したケーブルを選んでください。

インピーダンス 50Ω or 75Ω

ほとんどのシステムが50Ωを使用し、放送・映像用途は75Ωを使用します。

挿入損失 (減衰)

電気的な損失を意味します。この値は、ケーブルの直径・絶縁体材質・使用周波数によって決まります。例えばLowLossシリーズのケーブルは、挿入損失が小さいという特徴があります。同程度のサイズのRGケーブルと比較して、特に高い周波数を使用する場合に挿入損失を小さく抑えることができます。

スクリーニング効果 (シールド性)

同軸ケーブルから外部への信号漏洩や、外部から同軸ケーブルへの電波の侵入を防ぐシールド効果を意味します。この値を向上させるには、外部導体に二重編組、編組の下に箔 (Lowlossケーブル)、または錫浸編組 (セミフレックスケーブル) を使用します。

温度範囲

使用される材質により使用可能な温度範囲が決まります。PE または PVC 被覆のケーブルは約80℃まで、PTFE または FEP 被覆のケーブルは約200℃まで使用できます。PTFE または FEP ジャケットは、さらに油、紫外線、化学薬品に対する耐性があります。

同軸コネクタ ラインナップ



BNC	Mini HD-BNC	TNC	N	1.5-3.5
NEX10	2.2-5	4.3-10	7-16	SMA
SMB, SMC	SSMB	MCX	MMCX	SMP
R-TNC	R-SMA	R-BNC	UMTC	FME
UHF	Mini-UHF	1.6 / 5.6	F	pH
SHV	変換アダプタ	防水キャップ	アッテネータ	ダミーロード

- ・細線同軸用コネクタから、1-5/8 (39D相当) サイズまで幅広いラインナップを標準在庫
- ・防水仕様製品 IP67/IP68 取扱いあり
- ・MIL-Std製品 取扱いあり
- ・特注カスタマイズについても対応可能
- ・RoHs compliant
- ・国内 ケーブルASSY製作



オンラインで 同軸ケーブルアセンブリを注文

コネクタ付同軸ケーブルを要求に合わせて製作します。
テレガートナーのCOAX configuratorで、必要に応じて収縮
チューブやラベルを付けたり、ケーブル長も指定できます。

簡単に入力でき、24時間利用可能です。
素早く、数回のクリックでカスタマイズされた同軸ケーブル
アセンブリの構成を作成できます。
ユーザーガイダンスもあります。

お客様が必要とされるケーブルアセンブリを構成する
情報を正確に提供します。



使いやすい入力画面



仕様書 (PDF) で内容が確認できる



それぞれの要求に対応した同軸ケーブルアセンブリ