

LSRG シリーズ

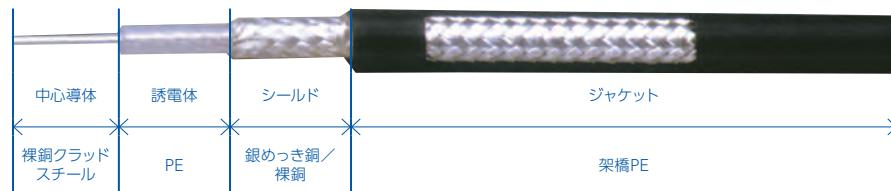
LSRGシリーズは、難燃性、および耐摩耗性、耐液性など艦艇において要求される耐環境性能を満たしたMIL-DTL-17規格適合のハロゲンフリー同軸ケーブルです。



特長

- ・きわめて摩耗に強いシース
- ・優れたシールド効果
- ・難燃性、ハロゲンフリー（FAR25、NES711、NES713にミート）
- ・軽量
- ・柔軟性に優れ、狭い場所でも配備が容易
- ・さまざまな同軸コネクタを選択可能
- ・艦艇、航空機体、地上配備用向け

ケーブル構造図



※上記のケーブル材質は、品番LS-RG6の場合です。
詳細はケーブル構成表をご参照ください。

ケーブル構成

ケーブル品番	MIL品番	ケーブル外径(mm)	中心導体	誘電体	シールド	ジャケット
LS-RG6	M17/180-00001	8.4	裸銅クラッド スチール	PE	銀めっき銅／ 裸銅	架橋PE
LS-RG11	M17/181-00001	10.3	錫めっき銅	PE	裸銅	架橋PE
LS-RG58	M17/183-00001	5.0	錫めっき銅 ソリッドワイヤ	PE	錫めっき銅	架橋PE
LS-RG214	M17/190-00001	10.8	銀めっき銅	PE	銀めっき銅	架橋PE
LS-RG223	M17/194-00001	5.4	銀めっき銅	PE	銀めっき銅	架橋PE

適合コネクタ

SMA、SMB、N、TNC、F、BNCなど、幅広いコネクタをご用意しております。

ご注文について

ご注文時は、ケーブル品番とケーブル長(m)、ケーブルアセンブリの場合は両端につけるコネクタなど基本仕様を弊社営業までご連絡ください。カスタム仕様も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

電気特性

ケーブル品番	使用周波数(GHz)	特性インピーダンス(Ω)	伝搬遅延(%)	静電容量(pF/m)	シールド効果(dB)
LS-RG6 M17/180-00001	3	75	65.9	67.6	-60
LS-RG11 M17/181-00001	1	75	65.9	67.6	-60
LS-RG58 M17/183-00001	1	50	65.9	101.1	-60
LS-RG214 M17/190-00001	11	50	65.9	101.1	-60
LS-RG223 M17/194-00001	11	50	65.9	101.1	-60

機械特性

ケーブル品番	動作温度範囲 (°C)	質量 (g/m)
LS-RG6 M17/180-00001	-30°C~+85°C	137.0
LS-RG11 M17/181-00001	-30°C~+85°C	212.0
LS-RG58 M17/183-00001	-30°C~+85°C	45.0
LS-RG214 M17/190-00001	-30°C~+85°C	229.0
LS-RG223 M17/194-00001	-30°C~+85°C	66.0

挿入損失

