

# LLSB シリーズ

LLSBシリーズは、難燃性要求であるFAR-25、NES-711を満足する同軸ケーブルです。

ジャケットに、黒色、耐UV性、ハロゲンフリー、低発煙性、難燃性架橋ポリエチレンを採用することで、堅牢性および難燃性を実現しました。

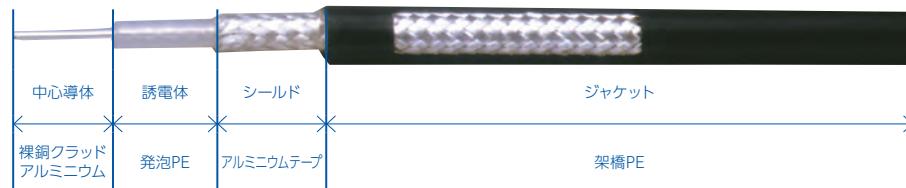
また、強固に密着した内部構造と特殊な発泡誘電体により、周囲温度の変化及びケーブルの曲げに対し、優れた位相安定性を発揮します。



## 特長

- ・低挿入損失
- ・優れたシールド効果
- ・難燃性（ハロゲンフリー）
- ・軽量
- ・優れた柔軟性
- ・MIL-DTL-17適合
- ・航空機、艦船、防衛車両向け

## ケーブル構造図



※上記のケーブル材質は、品番LLSB-400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
LLSB-400	M17/223-00001	10.3	裸銅クラッドアルミニウム	発泡PE	アルミニウムテープ	架橋PE
LLSB-600	M17/225-00001	15.0	裸銅クラッドアルミニウム	発泡PE	アルミニウムテープ	架橋PE
LLSB-900	M17/226-00001	22.1	裸銅チューブ	発泡PE	アルミニウムテープ	架橋PE
LLSB-1200	M17/227-00001	30.5	裸銅チューブ	発泡PE	アルミニウムテープ	架橋PE

## 適合コネクタ

7-16 DIN、BNC、HN、QDS、UHF、N、TNC、SMA、7/8 EIA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)
LLSB-400	6	50	85.0	78.4	-90
LLSB-600	6	50	87.0	76.8	-90
LLSB-900	6	50	87.0	76.8	-90
LLSB-1200	2.5	50	88.0	75.8	-90

## 機械特性

ケーブル品番	動作温度範囲 (°C)	質量 (g/m)	最小曲げ半径 (mm)
LLSB-400	-30°C~+85°C	170.0	101.6
LLSB-600	-30°C~+85°C	250.0	152.4
LLSB-900	-30°C~+85°C	559.0	228.6
LLSB-1200	-30°C~+85°C	1022.0	279.4

## 挿入損失

