

# UL STYLE 1691 LF, 2791 LF 鉛フリー発泡イラックス®B 絶縁横巻シールド線 LEAD FREE FOAMED IRRAX™B INSULATED SPIRAL SHIELDED WIRE

RoHS Directive							
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr <sup>6+</sup> Free	PBB Free	PBDE Free	PVC Free	Halogen Free

## 用途

ピーク電圧 42.4V 以下、実用実効電圧 30V 以下の低圧で二次側回路の信号伝送用に用います。

## 特長

- 定格 …… 定格電圧 30V、定格温度 80℃
- 難燃性 …… UL VW-1 および電気用品安全法に基づく垂直燃焼試験に合格します。
- 耐熱性 …… 絶縁体は照射架橋されており熱的に安定なため、300 ~ 380℃の半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 電気特性 …… 低容量であり長さ方向の静電容量の変動が少なく安定しています。
- 絶縁体 …… この絶縁体には PBDEs・PBBs などの特定臭素系難燃剤を使用しておりません。

## APPLICATION

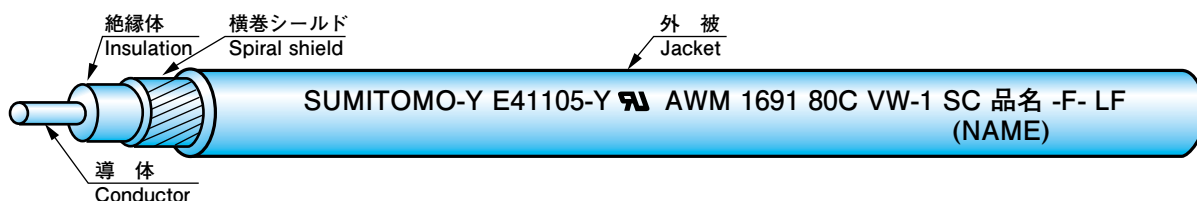
These wires are used for signal transmission of secondary wiring in the low voltage; peak voltage is less than 42.4 V and operational effective voltage is less than 30 V.

## DESCRIPTION

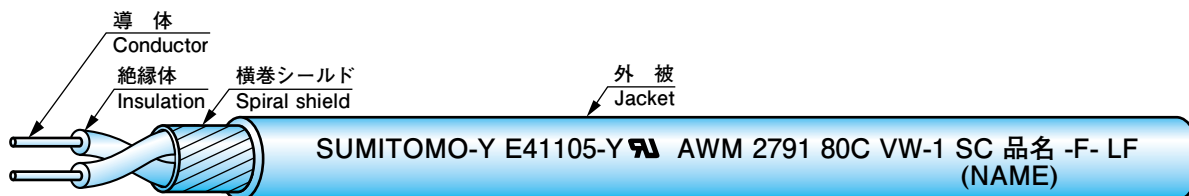
- Rating …… Rating voltage 30 V, rating temperature 80℃ .
- Flamability …… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Electric property …… The electric capacity is low and stable in the longitudinal direction.
- Insulation …… Insulation material of these wires doesn't use any PBDEs or PBBs as flame retardants at all.

## 構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES

UL Style 1691 鉛フリー発泡イラックス®B 絶縁横巻シールド線 (単心)  
UL Style 1691 Lead free foamed IRRAX™B insulated spiral shielded wire (single core)



UL Style 2791 鉛フリー発泡イラックス®B 絶縁横巻シールド線 (2心)  
UL Style 2791 Lead free foamed IRRAX™B insulated spiral shielded wire (2 cores)



UL スタイル No.	品名 NAME	定格 RATING		導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			絶縁体 (鉛フリー発泡イラックス®B) INSULATION (Lead Free Foamed IRRAX™B)			燃合 STRAND		横巻シールド (錫めっき軟銅線) SPIRAL SHIELD (Tinned Annealed Copper Wire)		外被 (鉛フリー耐熱強化ビニル) JACKET (Lead Free Heat Resistant PVC)		最大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULA- TION	絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH VAC (1min)	静電 容量 CAPACI- TANCE (pF/m)
		温度 TEMP. (℃)	電圧 VOLT. (VAC)	サイズ SIZE (AWG)	構成 No./ mm	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	心数 No. OF CORE WIRE (N)	外径 NOM. DIA. (mm)	素線径 ELEMENT WIRE DIAM- ETER (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	RESIST- ANCE (20℃) (Ω / km)	RESIST- ANCE (20℃) (M Ω · km)			
1691	AWG30-FRPEFXS	80	30	30	7/0.10	0.30	0.25	0.80	—	—	0.08	0.96	0.22	1.40	355	1000	500	≤ 124	
	AWG28-FRPEFXS			28	7/0.127	0.38	0.29	0.96	—	—	0.10	1.16	0.25	1.66	224			≤ 129	
	AWG26-FRPEFXS			26	7/0.16	0.48	0.31	1.10	—	—	0.10	1.30	0.25	1.80	140			≤ 140	
2791	AWG30×2-FRPEFXS	80	30	30	7/0.10	0.30	0.25	0.80	2	1.60	0.10	1.80	0.25	2.30	355	1000	500	≤ 101	
	AWG28×2-FRPEFXS			28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	2	1.76	0.10	1.96	0.27	2.50	224			≤ 113	
	AWG26×2-FRPEFXS			26	7/0.16	0.48	0.31	1.10	2	2.20	0.10	2.40	0.30	3.00	140			≤ 114	
	AWG24×2-FRPEFXS			24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	2	2.22	0.12	2.41	0.33	3.12	86.0			≤ 150	

※本製品は車載用途に適さない場合がございますので、御使用前に弊社営業にご相談下さい。

※ This product is not suitable for automobile application in some cases. Please contact our sales office before you use this product.

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※ This specification is subject to change without a prior announcement.