

# UL STYLE 10267

## 105°C 2kV(AC)柔軟高圧線 FLEXIBLE HIGH VOLTAGE WIRE (Fine Diameter Type)

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

### 用途

液晶ディスプレイのバックライトを始め、ファクシミリ、スキャナのランプなど、高電圧が印加され柔軟性を必要とされるリード線としての使用に適しています。

### 特長

- 定格 …… 定格電圧2kV(AC)、定格温度105°C
- 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°Cの半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 絶縁厚 …… 一次絶縁体の局部最小厚0.4mm以上です。
- 機械的性能 …… 耐エッジ性に優れ、狭いスペースでの配線作業上有利です。
- 絶縁体 …… この絶縁体にはPBDE・PBBsなどの特定臭素系難燃剤を使用しておりません。

### APPLICATION

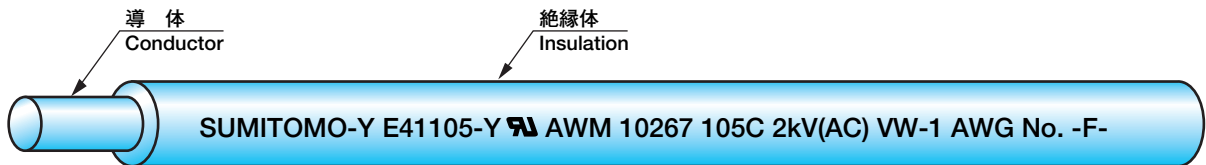
Internal wiring of electrical equipment. It is adequate for the use requiring the consideration on voltage rating, flexibility, and space factor. (Internal wiring of backlight unit of flat panel displays, etc.)

### DESCRIPTION

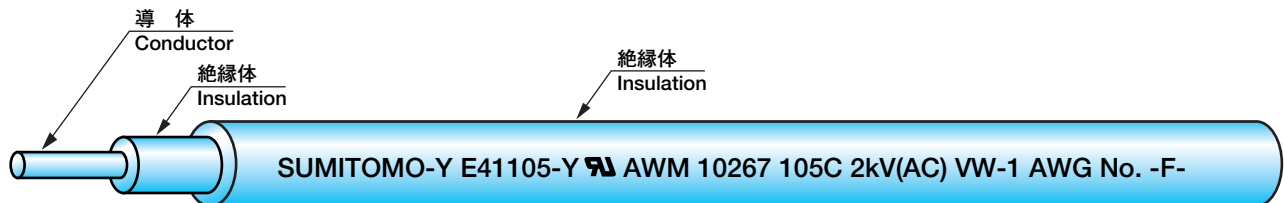
- Standard …… These wires are approved by UL standard.
- Rating …… Rating voltage 2 kV(AC), rating temperature 105°C.
- Flame retardant …… These wires pass the vertical flame retardant test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Insulation thickness …… The minimum thickness at any point of first insulation is more than 0.4 mm.
- Mechanical property …… This insulation material has excellent strength against metal edge compared with silicone insulation.
- Insulation …… Insulation material of these wires doesn't use any PBDE or PBBs as flame retardants at all.

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

UL10267 通常タイプ UL10267 Standard type



UL10267 二重絶縁タイプ UL10267 Double insulation type



UL スタイルNo. UL STYLE No.	定 格 RATING		導 体 (銅めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			一 次 絶 縁 体 FIRST INSULATION			二 次 絶 縁 体 SECOND INSULATION			最 大 導 体 抵 抗 MAX. CON- DUCTOR RESIST- ANCE (20°C) (Ω/km)	最 小 絶 縁 抵 抗 MIN. INSULA- TION RESIST- ANCE (20°C) (MΩ·km)	絶 縁 耐 圧 (X30分間) DIELEC- TRIC STRENG- TH KV(AC)/min
	温 度 TEMP. (°C)	電 圧 VOLT. KV(AC)	サイ ズ SIZE (AWG)	構 成 No./mm	外 径 NOM. DIA. (mm)	材 質 MATERIAL	厚 さ NOM. THICK. (mm)	外 径 NOM. DIA. (mm)	材 質 MATERIAL	厚 さ NOM. THICK. (mm)	外 径 NOM. DIA. (mm)			
10267	105	2	30	7/0.10	0.30	架橋難燃 ポリエチレン XLFRPE	0.50	1.30	—	—	—	377	1000	4
			28	7/0.127	0.38		0.50	1.38		—	—	237		
			—	—	—		0.50	1.48		—	—	—		
			26	7/0.16	0.48		0.475	1.43	架橋難燃 ポリエチレン XLFRPE	0.11	1.65	149		

※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.