

# UL STYLE 3239

105°C 3kV(DC)、6kV(DC)、10kV(DC)柔軟高圧線  
**FLEXIBLE HIGH VOLTAGE WIRE (High Cut-through Strength 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、スキヤナのランプなど、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3kV(DC)、6kV(DC)、10kV(DC)、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。
- **外径** ……仕上外径が細くスペースファクター上有利です。
- **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。

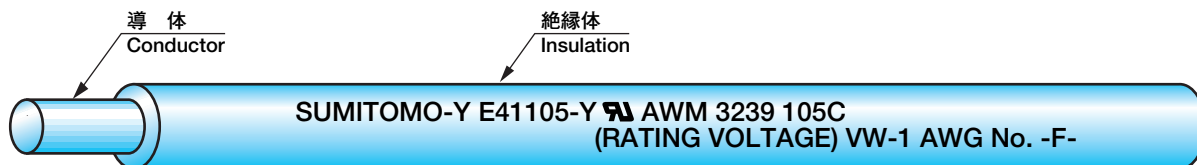
## APPLICATION

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 3, 6, 10 kV(DC), 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.
- **Outer diameter** ……Small finished diameter is advantageous in relation to space factor.
- **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



マーキングは一行で表示されます。  
 Identification marking is printed in one line.

UL スタイルNo.  UL STYLE No.	定 格 RATING		導 体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			絶縁体 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 (×30分間) DIELEC- TRIC STRENG- TH kV(DC)/min
	温 度 TEMP. (°C)	電 圧 VOLT. kV(DC)	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)			
3239	105	3	24	19/0.127	0.64	架橋難燃 ポリエチレン XLFRPE	0.48	1.60	93.3	1000	6
			22	19/0.16	0.80		0.50	1.80	55.0		
		6	24	19/0.127	0.64		0.55	1.74	93.3		12
			22	19/0.16	0.80		0.55	1.90	55.0		
		10	24	19/0.127	0.64	0.63	1.90	93.3		20	

※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.