

# UL AWM 3239

柔軟高压電線  
FLEXIBLE HIGH VOLTAGE WIRE

RoHS対応

PVC

XLPVC

XLPE

OTHERS

## 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

- 規格……UL規格適合。
- 定格……定格電圧3kV(DC)、6kV(DC)、10kV(DC)、20kV(DC)、定格温度105℃。
- 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。
- 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。

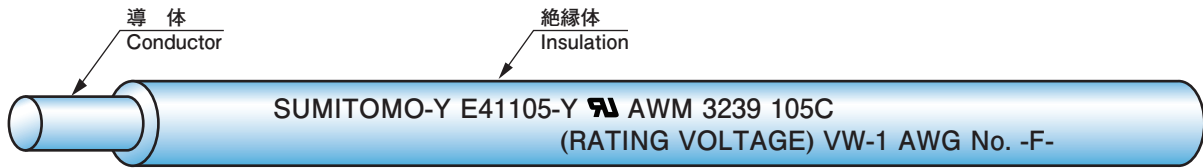
## APPLICATION

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……UL Standard compliant.
- Rating……Rating voltage 3, 6, 10 kV(DC), rating temperature 105℃.
- Flammability……These wires pass the vertical flame 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.

## 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 (架橋難燃ポリエチレン) INSULATION (XLFRPE)		最大導体抵抗 MAX. CONDUCTOR RESISTANCE (20℃) (Ω/km)	最小絶縁抵抗 MIN. INSULATION RESISTANCE (20℃) (MΩ·km)
	温度 TEMP. (℃)	電圧 VOLT. (kV(DC))	サイズ SIZE (AWG)	構成 CONSTRUCTION (No./mm)	外径 NOM. DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM. DIA. (mm)		
3239	105	3	24	19/0.127	0.64	0.48	1.60	83.3	100
			22	19/0.16	0.80	0.50	1.80	52.2	
		6	24	19/0.127	0.64	0.55	1.74	83.3	
			22	19/0.16	0.80	0.55	1.90	52.2	
		10	24	19/0.127	0.64	0.63	1.90	83.3	
			22	7/0.254	0.76	0.73	2.22	54.8	
20	22	7/0.254	0.76	0.87	2.50	54.8			

※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.