

# UL STYLE 3239

105°C 3kV(DC)、6kV(DC)、10kV(DC)、20kV(DC) 柔軟高圧線  
FLEXIBLE HIGH VOLTAGE WIRE (High Cut-through Strength Type)

- PVC
- XLPVC
- XLPE**
- OTHERS

| 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 3kV(DC) 6kV(DC) 10kV(DC)、20kV(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PBDEs・PBBsなどの特定臭素系難燃剤を使用しておりません。

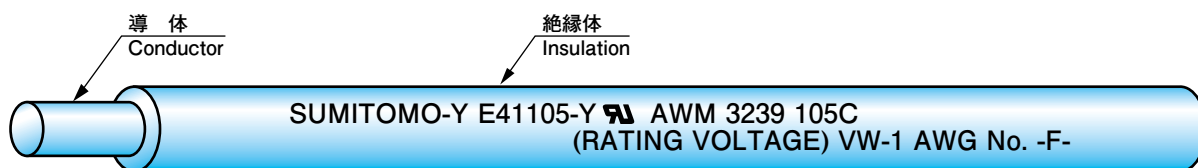
## APPLICATION

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

- **Rating** …… Rating voltage 3, 6, 10 kV(DC), rating temperature 105°C .
- **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.
- **Outer diameter** …… Small finished diameter is advantageous in relation to space factor.
- **Mechanical property** This insulation material has excellent strength against metal edge.
- **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



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

| UL<br>スタイル No.<br>UL<br>STYLE No. | 定 格<br>RATING        |                        | 導 体 (銅めっき軟銅線)<br>CONDUCTOR<br>(Tinned Annealed Copper Wire) |               |                             | 絶縁体 (架橋難燃ポリエチレン)<br>INSULATION<br>(XLFRPE) |                             | 最大導体抵抗<br>MAX.<br>CONDUCTOR<br>RESISTANCE<br>(20°C)<br>(Ω /km) | 最小絶縁抵抗<br>MIN.<br>INSULATION<br>RESISTANCE<br>(20°C)<br>(M Ω · km) |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---|---------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|--|
|                                   | 温 度<br>TEMP.<br>(°C) | 電 圧<br>VOLT.<br>kV(DC) | サイ ズ<br>SIZE<br>(AWG)                                       | 構 成<br>No./mm | 外 径<br>NOM.<br>DIA.<br>(mm) | 厚 さ<br>NOM.<br>THICK.<br>(mm)              | 外 径<br>NOM.<br>DIA.<br>(mm) |  |  |
| 3239                              | 105                  | 3                      | 24  | 19/0.127      | 0.64                        | 0.48                                       | 1.60                        | 83.3   | 1000   |
|                                   |                      |                        | 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.