

# UL STYLE 3265, CSA AWM

## デカブロフリーイラックス® B28 絶縁電線

### IRRAX™ B28 WIRE (NON-PBDE TYPE)



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

### 用途

電気・電子機器の内部配線。スペースファクターの考慮を要する用途に適しています。  
(ドライヤー・炊飯器等高温昇温機器内部配線・モーターリードなど)

### APPLICATION

Internal wiring of electrical and electronic equipment. It is adequate for the use of requiring the consideration of the space factor.  
(Internal wiring of high temperature, and temperature elevation appliances, such as dryers, electronic rice cookers, motor lead, etc.)

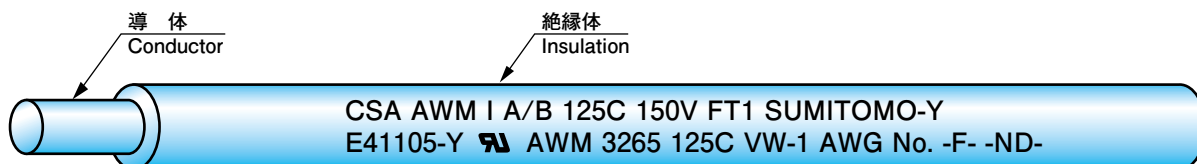
### 特長

- 規格……UL、CSA 規格共用です。
- 絶縁体……この絶縁体にはPBDEs・PBBs等の特定臭素系難燃剤を使用しておりません。
- 難燃性……UL VW-1、CSA FT1 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……イラックス®B28は高温カットスルー抵抗が優れており、高温において金属エッジに対し、優れた強度を有します。
- 耐油性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。
- 耐薬品性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。

### DESCRIPTION

- Standard ……These wires are approved by both UL and CSA standard.
- Insulation ……Insulation material of these wires doesn't use any PBDEs or PBBs as flame retardants at all.
- Flamability ……These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1, CSA FT1.
- 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 IRRAX™B28 is excellent in high temperature cut through resistance, and it has excellent strength against the metal edge at high temperature.
- Oil resistance ……It is excellent compared with normal PVC wire.
- Chemical resistance It is excellent compared with normal PVC wire.

### 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.<br>CSAタイプ | 定格<br>RATING       |                      | 導体 (錫めっき軟銅線)<br>CONDUCTOR<br>(Tinned Annealed Copper Wire) |              |                        | 絶縁体 (イラックス®B28)<br>INSULATION<br>(IRRAX™B28) |                        | 最大<br>導体抵抗<br>MAX.<br>CON-<br>DUCTOR<br>RESIST-<br>ANCE<br>(20℃)<br>(Ω /km) | 最小<br>絶縁抵抗<br>MIN.<br>INSULA-<br>TION<br>RESIST-<br>ANCE<br>(20℃)<br>(M Ω・km) | 絶縁<br>耐圧<br>DIELEC-<br>TRIC<br>STRENG-<br>TH<br>VAC(1min) |
|---------------------|--------------------|----------------------|--|--------------|------------------------|--|------------------------|---|---|---|
|                     | 温度<br>TEMP.<br>(℃) | 電圧<br>VOLT.<br>(VAC) | サイズ<br>SIZE<br>(AWG)                                       | 構成<br>No./mm | 外径<br>NOM.DIA.<br>(mm) | 厚さ<br>NOM.<br>THICK.<br>(mm)                 | 外径<br>NOM.DIA.<br>(mm) |   |   |   |
| 3265<br>AWM         | 125                | 150                  | 30   | 7/0.10       | 0.30                   | 0.30   | 0.90                   | 355   | 1000  | 2000  |
|                     |                    |                      | 28   | 7/0.127      | 0.38                   | 0.30   | 0.98                   | 224   |   |   |
|                     |                    |                      | 26   | 7/0.16       | 0.48                   | 0.30   | 1.08                   | 140   |   |   |
|                     |                    |                      | 24   | 11/0.16      | 0.64                   | 0.30   | 1.24                   | 91.1  |   |   |
|                     |                    |                      | 22   | 17/0.16      | 0.78                   | 0.30   | 1.38                   | 57.5  |   |   |
|                     |                    |                      | 20   | 21/0.18      | 0.95                   | 0.30   | 1.55                   | 35.9  |   |   |
|                     |                    |                      | 18   | 34/0.18      | 1.22                   | 0.33   | 1.87                   | 22.6  |   |   |

※本製品は一次電源回路のリード線には適さない場合がございますので、機器の適用規格をよくご確認下さい。  
 ※ This product is not suitable for primary power supply circuit in some cases. Please confirm applicable standard of your 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.