

# 機器配線用耐熱ビニル電線

# UL1569

●RoHS対応品、鉛フリー ●UL ファイル NO.E35614

## 製品特性

- 型番 UL:AWM1569
- 品名略号 UL 1569
- 適用規格 UL 758 (UL AWM Style1569)
- 用途 電気・電子機器の内部配線
- 定格 UL:105℃ 300V
- 難熱性 VW-1(UL)  
-F-(電気用品安全法)=垂直難燃試験
- 材質 非鉛耐熱塩化ビニル(PVC)、錫メッキ軟銅線

### 標準色

緑・黄・青・赤・橙・白・黒・灰・茶  
紫・桃・水・緑/黄SP<sup>2</sup>

### 加工品

印刷スパイラル、ツイスト加工  
(燃り)、接着加工

## サイズおよび性能

※許容電流値は気中1条布設時の計算値であり、保証値ではありません。

| 導 体      |                       |          |        | 絶縁体    |          | 最大導体抵抗<br>(20℃)<br>(Ω/km) | 許容電流値            | 概算質量  | 耐電圧        |
|----------|-----------------------|----------|--------|--------|----------|---------------------------|------------------|-------|------------|
| サイズ(AWG) | 断面積(mm <sup>2</sup> ) | 構成(本/mm) | 外径(mm) | 厚さ(mm) | 外径(mm)   |                           | (周囲温度40℃)<br>(A) | (g/m) |            |
| 28       | 0.08                  | 7/0.13   | 0.38   | 0.40   | 1.18±0.1 | 239.4                     | 3.7              | 2.13  | 2000V/min. |
| 26       | 0.13                  | 7/0.16   | 0.48   | 0.40   | 1.28±0.1 | 150.4                     | 4.86             | 2.74  |            |
| 24       | 0.21                  | 11/0.16  | 0.61   | 0.41   | 1.43±0.1 | 94.3                      | 6.49             | 3.74  |            |
| 22       | 0.33                  | 13/0.18  | 0.75   | 0.42   | 1.58±0.1 | 59.6                      | 8.58             | 5.00  |            |
| 20       | 0.52                  | 21/0.18  | 0.96   | 0.41   | 1.78±0.1 | 37.4                      | 11.5             | 7.18  |            |
| 18       | 0.82                  | 33/0.18  | 1.20   | 0.41   | 2.02±0.1 | 23.5                      | 15.44            | 10.96 |            |
| 16       | 1.31                  | 52/0.18  | 1.50   | 0.41   | 2.32±0.1 | 14.8                      | 20.81            | 15.25 |            |

## 構 造



### 標準長 (MT)

| AWG | 束     | ケース入数 |
|-----|-------|-------|
| 28  | 915   | 5束    |
| 26  | 1,220 | 5束    |
| 24  | 915   | 5束    |
| 22  | 610   | 5束    |
| 20  | 610   | 5束    |
| 18  | 610   | 3束    |
| 16  | 610   | 3束    |

### マーキング表示について

- E35614 ..... UL 規格を取得した会社に割り振られる承認番号
- ..... UL 規格の承認部品マーク
- AWM ..... 機器内配線用電線 (Appliance Wiring Material)
- 1569 ..... 機器内配線用電線の型式番号 (通称:スタイルナンバー)
- 105C ..... UL 規格での最高使用温度
- VW-1 ..... UL 垂直燃焼試験に合格した表示 (FT1、-F-と同様)
- Million ..... 共和の電線登録商標
- AWG NO ..... 電線のサイズ (American Wire Gauge の略) NO=数字
- F- ..... 電気用品安全法垂直難燃試験に合格した表示
- LF ..... 鉛不使用の表示 (Lead Free の略)

### ロット・納期

ロット・納期についてはお問い合わせください。