

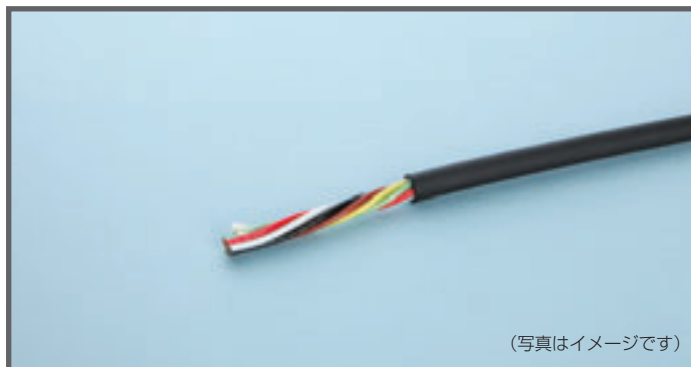
1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

NFPA79対応
ロボットケーブル(層燃り)

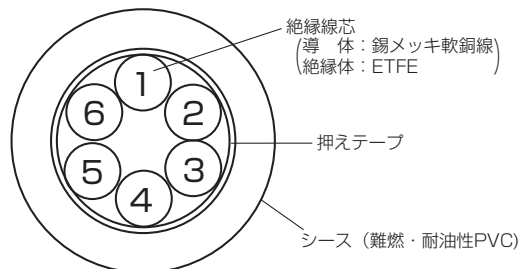
RMFEV(CL3)

【メーカー】大電(株)



■構造図

例：6C



※ケーブルを丸く仕上げるため、介在を施す事があります。

■定格・規格・難燃性

| 適合規格 | | UL規格[UL 13] PLCC | UL規格[UL 758] UL AWM | CSA規格[C22.2 No.210.2] cUL AWM |
|------|----|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| 型式 | | CL3 | Style No.2517 | CSA AWM I / II AB |
| 定格 | 温度 | 105℃ | 105℃ | 105℃ |
| | 電圧 | - | 300V | 300V |
| 難燃性 | | UL1685(垂直トレイ試験) | VW-1 | FT1 |

■特長

- RMFEVシリーズのNFPA79対応製品。
NFPA79(2007年度版)での電線の使用範囲規制に伴い、RMFEVシリーズのNFPA79に関するお客様からのご要望、ご期待にお応えするため、大電独自の設計力、開発力を活かした高寿命ケーブルを開発しました。
- 業界屈指の耐久性2000万回以上の耐屈曲寿命。
従来のRMFEVシリーズと同じ耐屈曲性能を持つ、リステッドケーブルです。大電推奨条件下では、2000万回以上の耐屈曲寿命が期待できます。

- ETFE絶縁を使用し、圧倒的な細径化を実現。
もし仕上径が大きく、耐屈曲性能が劣るケーブル(MTW: Machine Tool Wireなど)で、ロボット内部の配線にお困りでしたらRMFEV(CL3)で、その違いを実現下さい！
- フラットケーブルなど、特殊仕様での製作もできます。

■用途

電力制御回路用ケーブルとしてご使用頂けます。

■仕様・特性表

| 商品番号 | 導体(スズメッキ軟銅線) | | | 芯数(C) | 絶縁体 外径(mm) | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at30℃) (A) | 最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km) | 耐電圧 AC (V/min) | 標準長 (m) | 色 |
|-------|--------------|--------------|------------|-------|---------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | 外径 (mm) | | | | | | | | | | |
| 71386 | 24 | 44/0.08 | 0.61 | 3C | 1.01 | 4.3 | 25 | 3.9 | 97.6 | | | | |
| 71387 | 22 | 3/24/0.08 | 0.97 | 3C | 1.37 | 5.1 | 35 | 5.4 | 59.6 | | | | |
| 71388 | 20 | 3/40/0.08 | 1.26 | 3C | 1.76 | 5.9 | 50 | 7.5 | 35.8 | | | | |
| 70201 | | | | 2C | | 5.8 | 45 | 10.8 | | | | | |
| 70202 | | | | 3C | | 6.1 | 55 | 9.0 | | | | | |
| 70203 | | | | 4C | | 6.6 | 70 | 8.1 | | | | | |
| 70204 | 18 | 7/24/0.08 | 1.36 | 6C | 1.86 | 7.7 | 95 | 7.2 | 25.6 | | | | |
| 70205 | | | | 8C | | 9.0 | 130 | 6.7 | | 100 | 2000 | 100 | 黒 |
| 70206 | | | | 10C | | 10.2 | 150 | 6.4 | | | | | |
| 5081 | | | | 12C | | 11.5 | 190 | 6.2 | | | | | |
| 70207 | | | | 2C | | 6.8 | 65 | 15.1 | | | | | |
| 70208 | | | | 3C | | 7.2 | 85 | 12.7 | | | | | |
| 70210 | 16 | 7/40/0.08 | 1.75 | 4C | 2.35 | 7.8 | 110 | 11.5 | 15.3 | | | | |
| 70211 | | | | 6C | | 9.4 | 150 | 10.3 | | | | | |
| 70213 | | | | 8C | | 10.8 | 200 | 9.5 | | | | | |
| 70214 | | | | 10C | | 12.5 | 240 | 9.2 | | | | | |

※許容電流は周囲温度30℃、空中一条敷設時の計算値です。
実際のご使用では、周囲温度及び敷設条数によって許容電流は変化します。

■電線緑色識別表

| 識別 | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 線芯No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 絶縁体色 | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 橙 | 灰 | 紫 |

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。