

# New

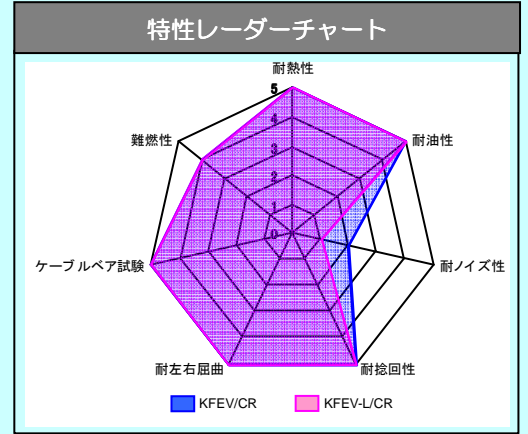
# クリーンルーム対応 ロボットケーブル

対撚り仕様

## KFEV/CR

層撚り仕様

## KFEV-L/CR



### 特長

- ・フッ素樹脂絶縁・耐屈曲性
- ・低発塵性(シース材料及び介在材料)
- ・細径化(当社従来品比約 10%down)
- ・耐油・耐熱性

### 用途

- ・ケーブルペア及びロボットアーム旋廻部分への配線
- ・クリーンルームなど低発塵性要求箇所への配線
- ・油環境下への配線

### 適合規格

|         |                     |   |
|---------|---------------------|---|
| 適合規格    | 北米                  | UL AWM (UL 758)<br>4c 以下 style2103 (300V,105°C)<br>6c(3P)以上 style2517 (300V,105°C)<br>CSA C22.2 No.210(AWM) |
| 定格温度・電圧 | 300V、105°C (UL AWM) |   |
| 環境規格    | RoHS                |   |

※電気用品安全法が適用されませんので、国内では信号及び通信回路などの弱電流回路用としてご使用下さい

### 線心識別

・KFEV/CR

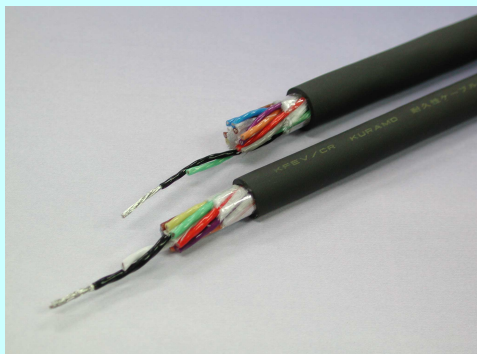
|       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 対番号   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 第1種線心 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫  |
| 第2種線心 | 白 | 茶 | 黒 | 灰 | 橙 | 茶 | 黒 | 灰 | 橙 | 白  |

・KFEV-L/CR

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 線心 | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 灰 | 橙 | 紫  |

### 注意事項

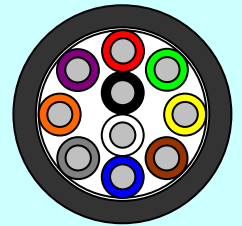
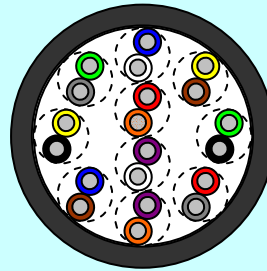
- ・ケーブル配線上の最小曲げ半径は、固定部:仕上り外径の4倍以上、可動部:仕上り外径の7.5倍を推奨する。
- ・低発塵性については、当社評価試験結果に基づくものであり、保証するものではありません。



### 構造概略

例示:KFEV/CR 10P×0.5

例示:KFEV-L/CR 10c×0.5



### 仕上外径・概算質量表

・KFEV/CR

| サイズ<br>mm <sup>2</sup> <AWG><br>本数/mm | 導体<br>外径<br>(約 mm) | 絶縁体<br>外径<br>(約 mm) | 心数  | シース外径<br>(約 mm) | 概算重量<br>(Kg/Km) |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 0.3<br><23AWG><br>3/20/0.08           | 0.8                | 1.2                 | 6P  | 8.5             | 85              |
|                                       |                    |                     | 8P  | 9.7             | 110             |
|                                       |                    |                     | 10P | 10.7            | 135             |
| 0.5<br><21AWG><br>3/33/0.08           | 1.1                | 1.5                 | 6P  | 10.7            | 135             |
|                                       |                    |                     | 8P  | 12.5            | 180             |
|                                       |                    |                     | 10P | 12.9            | 205             |

・KFEV-L/CR

| サイズ<br>mm <sup>2</sup> <AWG><br>本数/mm | 導体<br>外径<br>(約 mm) | 絶縁体<br>外径<br>(約 mm) | 心数  | シース外径<br>(約 mm) | 概算重量<br>(Kg/Km) |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 0.5<br><21AWG><br>3/33/0.08           | 1.1                | 1.5                 | 4c  | 5.8             | 50              |
|                                       |                    |                     | 6c  | 6.6             | 65              |
|                                       |                    |                     | 8c  | 7.6             | 85              |
|                                       |                    |                     | 10c | 8.1             | 100             |

 倉茂電気株式会社  
KURAMO ELECTRIC CO., LTD.  
<http://www.kuramo.co.jp>

名古屋 支店  
〒460-0022 名古屋市中区金山1丁目4番4号(第9タツミビル東棟8階)  
TEL(052)332-2781(代) FAX(052)331-2430

※このカタログの内容は改良のため仕様等、変更することがございますのでご了承ください。