

# 難燃軟質架橋ポリエチレン絶縁電線 (EM-LMCF)

フジクラ・ダイヤ標準  
定格 600V

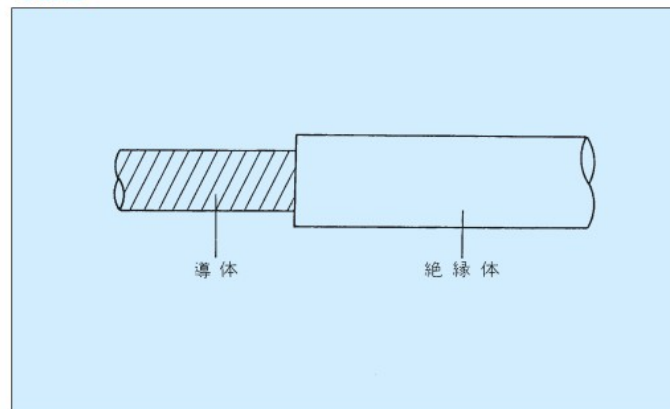
## ●特長

フジクラ・ダイヤのEM-LMCF (WL1) は次のような特長があります。

1. 耐熱性に優れています。  
許容電流がIVに比べ約60%、HIVに比べ約25%大きくとれるため、電線のサイズダウンができコンパクトなスペースの配線が可能となります。
2. 可とう性に優れています。  
全サイズ導体上にセパレーターは施していません。
3. 口出し性が容易です。
4. 難燃性です。
5. 耐油性に優れています。
6. RoHS指令の制限10物質\*は規制値以下です。

※対象物質：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類、DEHP、BBP、DBP、DIBP

## ●構造



## ●構造・性能表

| 公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 導 体           |             | 絶縁体厚さ<br>(mm) | 標準仕上り<br>外 径<br>約 (mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 許容電流<br>(A) |
|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|------------------------|-----------------|-------------|
|                             | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) |               |                        |                 |             |
| 2                           | 37/0.26       | 1.8         | 1.0           | 3.9                    | 30              | 34          |
| 3.5                         | 45/0.32       | 2.5         | 1.0           | 4.6                    | 50              | 47          |
| 5.5                         | 35/0.45       | 3.1         | 1.0           | 5.2                    | 70              | 63          |
| 8                           | 50/0.45       | 3.7         | 1.0           | 5.8                    | 95              | 78          |
| 14                          | 88/0.45       | 4.9         | 1.0           | 7.0                    | 150             | 113         |
| 22                          | 7/20/0.45     | 7.0         | 1.2           | 9.6                    | 260             | 148         |
| 38                          | 7/34/0.45     | 9.1         | 1.2           | 11.7                   | 420             | 208         |
| 60                          | 19/20/0.45    | 11.6        | 1.5           | 14.8                   | 660             | 279         |
| 100                         | 19/34/0.45    | 15.2        | 2.0           | 19.4                   | 1120            | 384         |
| 150                         | 27/33/0.45    | 18.7        | 2.0           | 22.9                   | 1410            | 509         |
| 200                         | 37/33/0.45    | 21.2        | 2.5           | 26.4                   | 1930            | 605         |
| 250                         | 48/32/0.45    | 23.6        | 2.5           | 28.8                   | 2390            | 717         |
| 325                         | 61/33/0.45    | 27.0        | 2.5           | 32.2                   | 3130            | 838         |

\*許容電流の条件は以下のとおりです

- 1) 空中一条施設
- 2) 導体最高許容温度 90℃の場合
- 3) 周囲温度 40℃