



# 3300V EM-Dy-SOFT 6600V EM-Dy-SOFT

(高柔軟性・高耐熱・機器内配線用電線)

～ 高い耐熱性と優れた柔軟性を同時に実現 ～

## 【特 長】

### ・優れた柔軟性

導体の細線構成、高柔軟性絶縁体の採用により、優れた柔軟性を有しています。

優れた柔軟性により、狭い機器内での配線作業の効率化、機器内の省スペース化が可能となります。

### ・優れた耐熱性

110℃—40,000 時間と優れた耐熱性を有しています。

### ・耐燃性架橋ポリエチレン混合物に適合

絶縁体は電気用品安全法に定められた耐燃性架橋ポリエチレン混合物に適合し、塩ビと同等の難燃性を有しています。

### ・低温柔軟性を実現

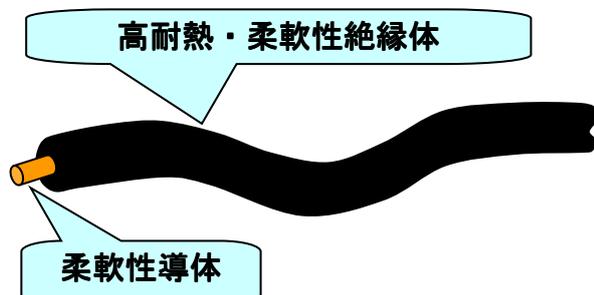
—40℃でも柔軟性に優れており、—40℃の低温環境でも使用できます。

### ・脱塩ビ、ノンハロゲンを実現

絶縁材料は、ノンハロゲン・無リン・RoHS 指令対応品で環境に優しい材料で、

エコ電線として使用できます。燃焼時の発煙量が少なく、有害ガスを発生しません。

## 【構造図】



【構造表】

3300V EM-Dy-SOFT

| サイズ<br>(mm <sup>2</sup> ) | 導体構成<br>(本/mm) | 計算断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 導体外径<br>(約 mm) | 絶縁厚<br>(mm) | 仕上外径<br>(約 mm) | 最大仕上外径<br>(mm) | 概算質量<br>(kg/km) |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2                         | 24/0.32        | 1.93                        | 1.8            | 2.5         | 6.8            | 7.3            | 63              |
| 3.5                       | 45/0.32        | 3.62                        | 2.4            | 2.5         | 7.4            | 7.9            | 85              |
| 5.5                       | 68/0.32        | 5.47                        | 3.0            | 2.5         | 8.0            | 8.5            | 110             |
| 8                         | 96/0.32        | 7.72                        | 3.5            | 2.5         | 8.5            | 9.0            | 135             |
| 14                        | 168/0.32       | 13.51                       | 4.7            | 2.5         | 9.7            | 10.2           | 200             |
| 22                        | 5/54/0.32      | 21.71                       | 6.0            | 2.5         | 11.0           | 12.0           | 290             |
| 38                        | 7/64/0.32      | 36.03                       | 8.3            | 2.5         | 13.3           | 14.3           | 460             |
| 60                        | 7/103/0.32     | 57.99                       | 10.6           | 3.0         | 16.6           | 17.6           | 730             |
| 100                       | 7/174/0.32     | 97.96                       | 13.7           | 3.0         | 19.7           | 20.7           | 1,160           |
| 150                       | 7/252/0.32     | 141.87                      | 16.5           | 3.0         | 22.5           | 24.0           | 1,610           |
| 200                       | 7/343/0.32     | 193.10                      | 19.3           | 3.5         | 26.3           | 27.8           | 2,200           |
| 250                       | 19/162/0.32    | 247.55                      | 21.9           | 3.5         | 28.9           | 30.4           | 2,720           |

6600V EM-Dy-SOFT

| サイズ<br>(mm <sup>2</sup> ) | 導体構成<br>(本/mm) | 計算断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 導体外径<br>(約 mm) | 絶縁厚<br>(mm) | 仕上外径<br>(約 mm) | 最大仕上外径<br>(mm) | 概算質量<br>(kg/km) |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2                         | 24/0.32        | 1.93                        | 1.8            | 4.0         | 9.8            | 10.3           | 115             |
| 3.5                       | 45/0.32        | 3.62                        | 2.4            | 4.0         | 10.4           | 11.4           | 140             |
| 5.5                       | 68/0.32        | 5.47                        | 3.0            | 4.0         | 11.0           | 12.0           | 170             |
| 8                         | 96/0.32        | 7.72                        | 3.5            | 4.0         | 11.5           | 12.5           | 200             |
| 14                        | 168/0.32       | 13.51                       | 4.7            | 4.0         | 12.7           | 13.7           | 270             |
| 22                        | 5/54/0.32      | 21.71                       | 6.0            | 4.0         | 14.0           | 15.0           | 365             |
| 38                        | 7/64/0.32      | 36.03                       | 8.3            | 4.0         | 16.3           | 17.3           | 555             |
| 60                        | 7/103/0.32     | 57.99                       | 10.6           | 4.0         | 18.6           | 19.6           | 805             |
| 100                       | 7/174/0.32     | 97.96                       | 13.7           | 4.0         | 21.7           | 23.2           | 1,240           |
| 150                       | 7/252/0.32     | 141.87                      | 16.5           | 4.0         | 24.5           | 26.0           | 1,710           |
| 200                       | 7/343/0.32     | 193.10                      | 19.3           | 4.5         | 28.3           | 29.8           | 2,310           |
| 250                       | 19/162/0.32    | 247.55                      | 21.9           | 4.5         | 30.9           | 32.4           | 2,840           |

【電線表示例】

3300V EM-Dy-SOFT (SIZE) DYDEN  
 6600V EM-Dy-SOFT (SIZE) DYDEN

DYDEN CORPORATION

大電株式会社

(御問合せ) 技術部

TEL : 0942-89-1520 FAX : 0942-89-4976  
 URL : <http://www.dyden.co.jp>  
 〒849-0114 佐賀県三養基郡みやき町中津隈 3330