

600V 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 ～

定格 600V，電気用品適合品

【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

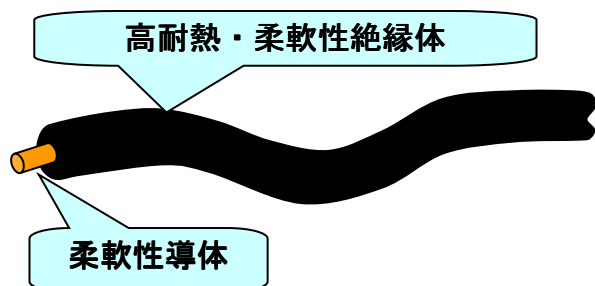
-40℃でも柔軟性に優れており，-40℃の低温環境でも使用できます。

・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 】

サイズ (mm ²)	導体構成 (本/mm)	計算断面積 (mm ²)	導体外径 (約 mm)	絶縁厚 (mm)	仕上外径 (約 mm)	最大仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)
2	24/0.32	1.93	1.8	0.8	3.4	3.9	26
3.5	45/0.32	3.62	2.4	0.8	4.0	4.5	43
5.5	68/0.32	5.47	3.0	1.0	5.0	5.5	66
8	96/0.32	7.72	3.5	1.0	5.5	6.0	90
14	168/0.32	13.51	4.7	1.0	6.7	7.2	145
22	5/54/0.32	21.71	6.0	1.2	8.4	8.9	235
38	7/64/0.32	36.03	8.3	1.2	10.7	11.7	395
60	7/103/0.32	57.99	10.6	1.5	13.6	14.6	630
80	7/141/0.32	79.38	12.4	1.5	15.4	16.4	845
100	7/174/0.32	97.96	13.7	2.0	17.7	18.7	1,070
150	7/252/0.32	141.87	16.5	2.0	20.5	22.0	1,510
200	7/343/0.32	193.10	19.3	2.5	24.3	25.8	2,070
250	19/162/0.32	247.55	21.9	2.5	26.9	28.4	2,580
325	19/210/0.32	320.90	24.9	2.5	29.9	31.4	3,310

【 許容電流 】

サイズ (mm ²)	許 容 電 流 (A)			
	許容温度 80℃	許容温度 90℃	許容温度 100℃	許容温度 110℃
2	30	34	37	41
3.5	42	47	51	56
5.5	55	63	68	74
8	70	78	86	93
14	101	113	124	134
22	132	148	162	175
38	186	208	228	247
60	250	279	307	332
80	297	331	363	393
100	343	384	421	455
150	456	509	559	604
200	542	605	663	717
250	642	717	786	850
325	751	838	920	994

※許容電流は、周囲温度 40℃、空中 1 条布設

【 電線表示例 】

・ 100mm² 以下

600V EM-Dy-SOFT (SIZE) TAINEN <PS>E DYDEN

・ 150mm² 以上

600V EM-Dy-SOFT (SIZE) TAINEN DYDEN

※150mm² 以上は PSE マーキング対象外です。

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