

1500V EM-Dy-SOFT(TA)



官公庁施設で求められる要件を満たすエコ電線
優れた耐熱性と柔軟性を両立

POINT 1

脱塩ビ、ノンハロゲン

絶縁材料は、ノンハロゲン、無リン・RoHS®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。

POINT 3

優れた柔軟性

導体の細線構成、高柔軟絶縁の採用により、優れた柔軟性を有しており、許容曲げ半径2Dで配線可能です。(固定配線)

POINT 5

低温柔軟性

-40℃でも柔軟性に優れており、低温環境でも使用可能です。

POINT 2

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、ポリ塩化ビニルと同等の難燃性を有しています。

POINT 4

優れた耐熱性

耐熱寿命110℃-62,000時間(約7年)という耐熱性を有しています。

POINT 6

レンジスマーク表示

電線表面に1m毎のレンジスマーク(◀2D▶)を表示していますので、切断の目安になります。

主な用途

- ・配電・制御盤内配線
- ・蓄電池・誘電機等



電線仕様・認証	
品名	1500V EM-Dy-SOFT(TA)
適用安全規格	電気設備技術基準 準拠
定格電圧	1500V
定格温度	90℃ (110℃) ^(※)
難燃性	JIS C 3005
	JRIS J 1001

(注) 上記の定格温度は規格上の温度であり、使用温度の上限値は110℃です。

■電線表示例(イラストイメージ)

【1500V EM-Dy-SOFT(TA)】

◀2D▶ 1500V EM-Dy-SOFT (TA) (SIZED) DV90EN 製造年 ▶2D▶

構造表						
サイズ	計算断面積	導体構成	導体外径	総線厚	仕上外径	最大仕上外径
mm'	mm'	本/mm	約mm	mm	約mm	mm
2	1.93	24/0.32	1.8	2.0	5.8	6.3
3.5	3.62	45/0.32	2.4	2.0	6.4	6.9
5.5	5.47	66/0.32	3.0	2.0	7.0	7.5
8	7.72	96/0.32	3.5	2.0	7.5	8.0
14	13.51	168/0.32	4.7	2.0	8.7	9.2
22	21.71	5/54/0.32	6.0	2.0	10.0	11.0
38	36.03	7/64/0.32	8.3	2.0	12.3	13.3
60	57.99	7/103/0.32	10.6	2.5	15.6	16.6
100	97.96	7/174/0.32	13.7	2.5	18.7	19.7
150	141.87	7/252/0.32	16.5	2.5	21.5	23.0
200	193.10	7/343/0.32	19.3	3.0	25.3	26.8
250	247.55	19/162/0.32	21.9	3.0	27.9	29.4
325	320.90	19/210/0.32	24.9	3.0	30.9	32.4

黒以外の色をご希望の場合につきましては、営業までお問い合わせください。

許容電流					
許容電流(A) 周温40℃の場合					
サイズ (mm)	連続通電150年 許容温度80℃	連続通電50年 許容温度90℃	連続通電18年 許容温度100℃	連続通電11年 許容温度105℃	連続通電7年 許容温度110℃
2	30	34	37	39	41
3.5	42	47	51	53	56
5.5	55	63	68	71	74
8	70	78	86	89	93
14	101	113	124	129	134
22	132	148	162	168	175
38	185	208	228	238	247
60	250	279	307	319	332
80	297	331	363	378	393
100	343	384	421	438	455
150	455	509	559	582	604
200	542	605	663	690	717
250	642	717	796	819	850
325	751	838	920	957	994

表中の値は室温(15℃)未満の場合ですので、布設条件に応じて、必ず本カタログ29ページの最高低減率を乗じて許容電流を設定してください。
注意: 布設条件(低減率を考慮しないと、電線の変形や短絡、故障に繋がる恐れがあります)。