

UL AWM 5000V EM-Dy-SOFT



— 特 長

優れた耐熱性と柔軟性を両立
UL AWM、CSA AWM規格に適合 アメリカ・カナダ向け設備等への使用に最適

POINT 1 適合規格

UL AWM、CSA AWMに適合。
アメリカ、カナダ向け輸出用機器へ使用可能です。

POINT 3 優れた耐熱性

耐熱寿命110°C-40,000時間という
耐熱性を有しています。

POINT 2 優れた柔軟性

導体の細線構成、高柔軟性ビニル絶縁の採用により、
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。

POINT 4 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®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。

— 主な用途

蓄電池システム内配線、発電機など



— 電線仕様・認証

認証	UL AWM	CSA AWM
適用規格	UL 758	C22.2 No.210
適用安全規格	UL 758	C22.2 No.210
形式記号	UL STYLE 30025 UL STYLE 30026	I, A/B -20°C
定格電圧	5,000V AC, 5,000V DC	5,000V
定格温度	105°C	105°C
難燃性	VW-1	FT1

(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°Cです。

■電線表示例(イラストイメージ)

[UL AWM 5000V EM-Dy-SOFT]



— 構造表

[JISサイズ]

サイズ	計算断面積	導体構成	導体外径	絶縁厚	仕上外径	最大仕上外径	概算質量
mm ²	mm ²	本/mm	約mm	mm	約mm	mm	kg/km
5.5	5.47	68/0.32	3.0	2.5	8.0	8.5	105
8	7.72	98/0.32	3.5	2.5	8.5	9.0	135
14	13.51	168/0.32	4.7	2.5	9.7	10.2	195
22	21.71	5/54/0.32	6.0	2.5	11.0	12.0	285
38	36.03	7/64/0.32	8.3	2.5	13.3	14.3	445
60	57.99	7/103/0.32	10.6	3.0	16.6	17.6	710
100	97.96	7/174/0.32	13.7	3.0	19.7	20.7	1,120
150	141.87	7/252/0.32	16.5	3.0	22.5	24.0	1,580
200	193.10	7/343/0.32	19.3	3.5	26.3	27.8	2,140
250	247.55	19/162/0.32	21.9	3.5	28.9	30.4	2,680
325	320.90	19/210/0.32	24.9	3.5	31.9	33.4	3,410

[AWGサイズ]

サイズ	計算断面積	導体構成	導体外径	絶縁厚	仕上外径	概算質量
AWG	mm ²	本/mm	約mm	mm	約mm	kg/km
10	5.52	7/31/0.18	3.4	2.5	8.4	115
8	8.91	7/50/0.18	4.3	2.5	9.3	155
6	14.07	7/79/0.18	5.4	2.5	10.4	215
4	22.27	7/125/0.18	6.8	2.5	11.8	310
2	35.45	7/199/0.18	8.6	2.5	13.6	455
1	44.50	19/92/0.18	9.8	3.0	15.8	580
1/0	56.57	19/117/0.18	11.0	3.0	17.0	710
2/0	73.49	19/152/0.18	12.6	3.0	18.6	885
3/0	91.61	12/300/0.18	14.7	3.0	20.7	1,100
4/0	116.04	19/240/0.18	15.8	3.0	21.8	1,330
250kcmil	130.61	7/232/0.32	15.9	3.0	21.9	1,490
300kcmil	157.63	7/280/0.32	18.0	3.5	25.0	1,830
350kcmil	181.28	7/322/0.32	18.7	3.5	25.7	2,060
400kcmil	212.80	7/378/0.32	21.0	3.5	28.0	2,400
500kcmil	258.89	37/87/0.32	23.6	3.5	30.6	2,820
600kcmil	312.45	37/105/0.32	24.7	3.5	31.7	3,340
650kcmil	336.26	37/113/0.32	27.0	4.0	35.0	3,670