

# 600V 架橋ポリエチレン絶縁電線



RoHS対応

- 用途：①配電盤・制御盤などの内部配線  
 : ②モーター用の口出し線  
 特長：①耐熱性(110°C)に優れています  
 : ②難燃性(60° 傾斜難燃)です  
 : ③JRIS規格に適合

**eco** 《EM-KICML》ノンハロゲン難燃・可とう性 架橋ポリエチレン絶縁電線



品名・記号	規格	環境対応	定格電圧	耐熱性	難燃性	絶縁材
EM-KICML	JRIS J 1001 (鉄道車輛 架橋ポリエチレン電線) <PS>E	ノンハロゲン RoHS	600V	110°C	60° 傾斜難燃	耐燃性架橋 ポリエチレン

品名・記号	導体			絶縁体		仕上外径 mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km以下	耐電圧 V/15min	許容 電流 A	概算 質量 kg/km	標準条長 m
	公称 断面積 mm <sup>2</sup>	構成 素線数/素線径 本/mm TA	外径 mm	厚さ mm							
EM-KICML	0.75	30/0.18	1.1	1.1	3.3	25.80	2200	22	20	200	
	1.25	50/0.18	1.5	1.1	3.7	15.50	2200	29	25	200	
	2.0	37/0.26	1.8	1.1	4.0	9.91	2200	41	35	200	
	3.5	45/0.32	2.5	1.1	4.7	5.38	2200	56	60	100	
	5.5	35/0.45	3.1	1.1	5.3	3.50	2200	74	80	100	
	8.0	50/0.45	3.7	1.1	5.9	2.45	2200	93	100	100	

\* 許容電流は周囲温度(30°C)の気中一条布設の場合です。多条布設の場合は低減が必要です。  
 WL-1としてご使用の場合はJRIS J 1000による規定の電流となります。

特性		特性値
絶縁体の引張り	引張強さ	10MPa以上
	伸び	350%以上
加熱老化 (150°C / 96h)	引張強さ	加熱前の値の80%以上
	伸び	加熱前の値の80%以上
耐油	引張強さ	耐油前の値の50%以上
	伸び	耐油前の値の50%以上
巻付加熱 (120°C / 1h)		表面にひび、割れを生じないこと
低温巻付 (-10°C / 1h)		表面にひび、割れを生じないこと
加熱収縮 (100°C / 1h)		3%以下
加熱変形 (120°C / 0.5h)		厚さの減少率40%以下
耐燃 (60° 傾斜難燃)		60秒以内に自然に消えること

