

RoHS

ココが
特長

600V PSE規格対応 エコタイプの単芯電線です。

- 600V以下の電気機器や制御盤の固定配線に適しています。
- 600VのIVに比べ柔軟性があり、配線作業が容易です。
- 絶縁体には難燃性ポリエチレンを使用しています。
- 塩化ビニルを一切使用していない為、最終処分時に環境に影響を及ぼす鉛・ハロゲンを含んでいません。
- 燃焼時にハロゲン系ガス、腐食性ガスが発生せず、煙の発生量も減らします。
- 許容電流が従来のKIVより大きく取れます。



- ・ご注文の際に、全長と数量を混同されないようご注意ください。
- ・質感及び柔軟性は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・ノンハロゲン材料は、ポリエチレン系材料に金属水合物の難燃剤を配合しているため、強く擦ったり配管の角などで擦れたりすると表面に白い跡が残ること(白化現象)がありますが、電線への電気特性、性能には影響ありません。

使用温度範囲	-50~75℃
取得・準拠規格	JISC3612準拠
曲げ半径	仕上外径×8倍(固定部のみ)

Order
注文例

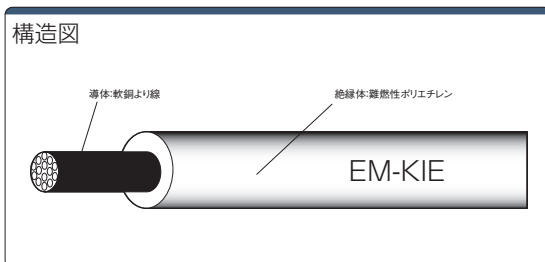
型式	断面積	色	全長
EM-KIE	1.25	R	10

型式	断面積 (mm ²)	色	全長 (m)	導体		絶縁厚さ (mm)	仕上外径 (mm)	電気的特性				概算質量 kg/km	電安法
				構成 本/mm	外径 約/mm			導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MQ/km(20℃)	試験電圧 V/分	許容電流 A(30℃)		
EM-KIE	0.75*(AWG18)	R(赤)	10	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	50	1500	13	12.5	○
	1.25*(AWG16)	BK(黒)	10	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	50		23	18.3	○
	2*(AWG14)	BE(青)	50	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.5	50		33	25.5	○
	3.5*(AWG12)	W(白)	50	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	50		45	42.6	○
	5.5*(AWG10)	G(緑)	100	70/0.32	3.1	1	5.1	3.27	50		60	70	○
	8*(AWG8)	Y(黄)	100	50/0.45	3.7	1	5.7	2.32	50		74	90	○
	14*(AWG6)		300	88/0.45	4.9	1	6.9	1.32	40		107	150	○

*(AWG~)はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくは2804ページの対比表を参照ください。

*許容電流はあくまでも参考値で保証値ではありません。

構造図



梱包形態

ビニル袋: 束に巻いた電線を紐又はビニルタイで結びビニル袋に梱包します。
ラップ: 束に巻いた電線をラップ又は紙で巻き形を整えて梱包します。
ケース: 束に巻いた電線を紐等で結び、ケース(段ボール)に入れて梱包します。
紙巻: 束に巻いた電線を紙で巻き形を整えて梱包します。

型式	断面積	全長			
		300m	100m	50m	10m
EM-KIE	0.75*(AWG18)	ラップ(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	1.25*(AWG16)	ラップ(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	2*(AWG14)	ラップ(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	3.5*(AWG12)	ラップ(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	5.5*(AWG10)	ラップ(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	8*(AWG8)	ラップ(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	14*(AWG6)	紙巻(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)

*(AWG~)はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくは2804ページの対比表を参照ください。

電流減少係数

周囲温度℃	30以下	40	50	60	70
電流減少係数	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
(例)0.75mm²で周囲温度が40℃の場合の許容電流値 1.3×0.88=1.14(A)



型式	断面積 (mm ²)	色	単価 全長				出荷日		サンプル 提供 ※705ページ
			300m	100m	50m	10m	通常	翌日 ※ストーク (プラス500円/本)	
EM-KIE	0.75*(AWG18)	R(赤)	¥8,250	¥4,520	¥3,120	¥780	3日目 (5本まで)	OK (5本まで)	—
	1.25*(AWG16)	BK(黒)	¥9,010	¥4,920	¥3,430	¥840			—
	2*(AWG14)	BE(青)	¥12,380	¥6,690	¥4,640	¥1,150			—
	3.5*(AWG12)	W(白)	¥16,140	¥8,880	¥6,140	¥1,480			—
	5.5*(AWG10)	G(緑)	¥23,260	¥12,550	¥8,760	¥2,140			—
	8*(AWG8)	Y(黄)	¥32,630	¥17,610	¥12,110	¥2,940			—
	14*(AWG6)		¥53,260	¥28,660	¥19,890	¥4,800			—

*(AWG~)はあくまでも目安のAWGサイズです。詳しくは2804ページの対比表を参照ください。

*ストークについて詳しくは701ページ