

4 エコ電線

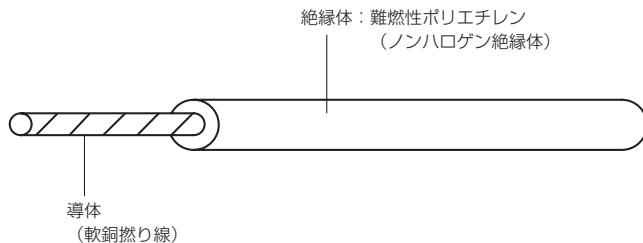
切断対応

600V 汎用 ポリエチレン
絶縁 単芯電線

EM-IE

【メーカー】(株)フジクラダイヤケーブル

■構造図



■定格

電圧:600V 温度:75°C

■特長

IVのエコ版です。

環境に優しい難燃性・ノンハロゲン電線です。絶縁体には難燃性ポリエチレンを使用しております。

①塩化ビニルを一切使用しておりません。

また、廃棄時に環境に悪影響を及ぼすとされる鉛・ハロゲンを含んでおりません。

②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。

③リサイクル可能な電線なので、廃棄物を低減できます。

汎用線、線色豊富のJIS規格で、エコ対策品として需要が高まっています。

導体構成が細い為、柔軟性があります。

従来のIVより許容電流が大きく取れます。

■用途

600V以下の電気機器や制御盤内配線など

■規格

JIS C3612:2002「耐燃性ポリエチレン絶縁電線」

JCS3416「600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)」

■仕様・特性表

導体 サイズ (SQ)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30°C) (A)	最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ・km)	試験電圧 AC (水中) (V/1分間)	定尺 (m)	色
0.9	7/0.4	1.2	2.8	14	21	20.9	50	1500	300	
1.25	7/0.45	1.35	3.0	17	23	16.5	50	1500	300	
2	7/0.6	1.8	3.4	26	33	9.24	50	1500	300	
3.5	7/0.8	2.4	4.0	43	45	5.2	50	1500	300	
5.5	7/1.0	3.0	5.0	65	60	3.33	50	1500	300	赤・黒
8	7/1.2	3.6	5.6	90	74	2.31	50	1500	300	青・白
14	7/1.6	4.8	6.8	155	107	1.3	40	2000	300	黄・緑
22	7/2.0	6.0	8.4	240	140	0.824	40	2000	200	
38	7/2.6	7.8	10.5	385	198	0.487	40	2500	100	
60	19/2.0	10.0	13.0	615	265	0.303	30	2500	300	
100	19/2.6	13.0	17.0	1040	354	0.18	30	2500	300	

※許容電流は参考値です。

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

■商品番号(品名コード)

商品番号	サイズ (SQ)	色
33097		赤
33103		黒
33095		青
33105		白
33107		緑
33100		黄
33111		赤
33115		黒
33109	0.9	青
33118	1.25	白
33120		緑
33113		黄
33155		赤
33159		黒
33153	2	青
33161		白
33163		緑
33157		黄

商品番号	サイズ (SQ)	色
33192		黒
33182		青
33194	3.5	白
33196		緑
33190		黄
33221		赤
33225		黒
33217	5.5	青
33228		白
33229		緑
33223		黄
33250		赤
33253		黒
33249	8	青
33254		白
33255		緑
33251		黄

商品番号	サイズ (SQ)	色
33140		赤
33147		黒
33137		青
33149	14	白
33151		緑
33144		黄
33180	22	緑
33170		黄
33199		青
33214	38	緑
33207		黄

商品番号	サイズ (SQ)	色
33248	60	緑
33242		黄
33126		赤
33131		黒
33122	100	青
33133		白
33129		黄