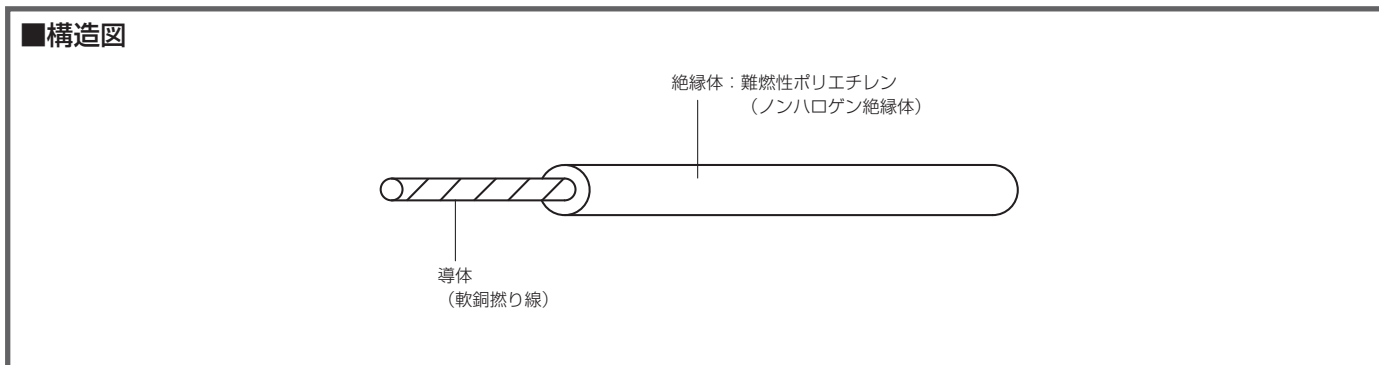


600V 汎用 ポリエチレン
絶縁 単芯電線

EM-IE

【メーカー】(株)フジクラダイヤケーブル



■定格

電圧：600V 温度：75℃

■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、線色豊富な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

サイズ (SQ)	導体		仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	試験電圧 AC (水中) (V/1分間)	定尺 (m)	色
	構成 (本/mm)	外径 (mm)								
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 青・白 黄・緑
8	7/1.2	3.6	5.6	90	74	2.31	50	1500	300	
14	7/1.6	4.8	6.8	155	107	1.3	40	2000	300	
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	0.9	赤
33103		黒
33095		青
33105		白
33107		緑
33100	1.25	黄
33111		赤
33115		黒
33109		青
33118		白
33120	2	緑
33113		黄
33155		赤
33159		黒
33153		青
33161		白
33163		緑
33157		黄

商品番号	サイズ (SQ)	色
33188	3.5	赤
33192		黒
33182		青
33194		白
33196		緑
33190	5.5	黄
33221		赤
33225		黒
33217		青
33228		白
33229	8	緑
33223		黄
33250		赤
33253		黒
33249		青
33254		白
33255		緑
33251		黄

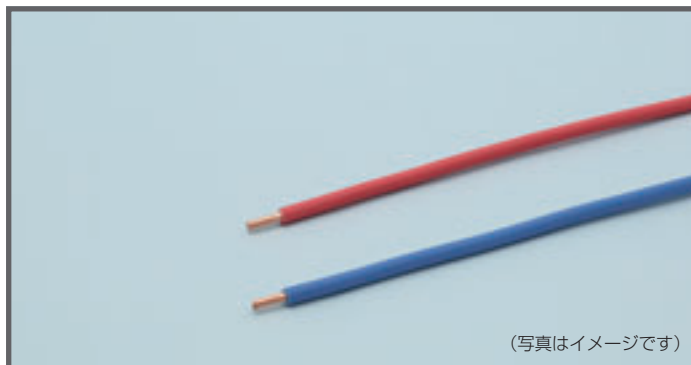
商品番号	サイズ (SQ)	色
33140	14	赤
33147		黒
33137		青
33149		白
33151		緑
33144	22	黄
33167		赤
33175		黒
33165		青
33178		白
33180	38	緑
33170		黄
33201		赤
33209		黒
33199		青
33211		白
33214		緑
33207		黄

商品番号	サイズ (SQ)	色
33239	60	赤
33244		黒
33236		青
33246		白
33248		緑
33242	100	黄
33126		赤
33131		黒
33122		青
33133		白
33135		緑
33129		黄

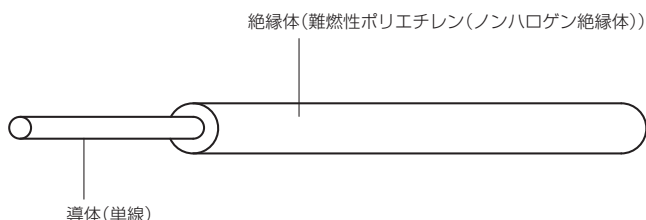
600V 汎用 ポリエチレン
絶縁 単芯電線

EM-IE (単線)

【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℃

■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、線色豊富なJIS規格で、エコ対策品として需要が高まっています。

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」

JCS 3416「600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)」

■仕様・特性表

導体 直径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	試験電圧 (V/1min)	定尺 (m)
1.6	0.8	3.2	25	33	8.92	50	1500	300
2.0	0.8	3.6	36	43	5.65	50	1500	300

※許容電流は参考値です。

■商品番号(品名コード)

商品番号	直径 (mm)	色
10186		青
10179		赤
10182	1.6	黒
10180		白
10185		緑
10348		赤
10349	2.0	白
10351		緑

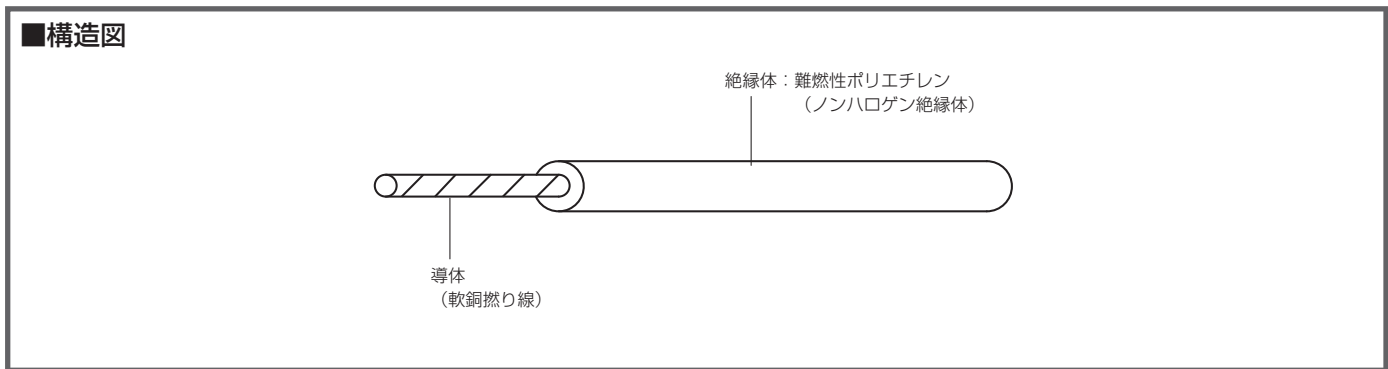
※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

切断対応

600V 汎用 ポリエチレン
絶縁 単芯電線

EM-KIE

【メーカー】(株)フジクラダイヤケーブル



■定格

電圧:600V 温度:75℃

■特長

KIV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いません。
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。

■仕様・特性表

導体			仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	試験電圧 AC (水中) (V/1分間)	定尺 (m)	色
サイズ (SQ)	構成 (本/mm)	外径 (mm)								
0.75	30/0.18	1.1	2.7	13	16	24.4	50	1500	300	赤・黒 青・白 黄・緑
1.25	50/0.18	1.5	3.1	19	23	14.7	50	1500		
2	37/0.26	1.8	3.4	26	33	9.50	50	1500		
3.5	45/0.32	2.5	4.1	43	45	5.09	50	1500		
5.5	70/0.32	3.1	5.1	70	60	3.27	50	1500		
8	50/0.45	3.7	5.7	90	74	2.32	50	1500		
14	88/0.45	4.9	6.9	150	107	1.32	40	2000		

※許容電流は参考値です。

■商品番号(品名コード)

商品番号	サイズ (SQ)	色
19784	0.75	赤
19785		黒
19786		青
19787		白
19788		緑
19789	黄	
19790	1.25	赤
19791		黒
19792		青
19793		白
19794		緑
19795	黄	

商品番号	サイズ (SQ)	色
19796	2	赤
19797		黒
19798		青
19799		白
19800		緑
19801	黄	
19802	3.5	赤
19803		黒
19804		青
19805		白
19806		緑
19807	黄	

商品番号	サイズ (SQ)	色
19808	5.5	赤
19809		黒
19810		青
19811		白
19812		緑
19813	黄	
19814	8	赤
19815		黒
19816		青
19818		白
19821		緑
19824	黄	

商品番号	サイズ (SQ)	色
19828	14	赤
19831		黒
19833		青
19835		白
19837		緑
19839	黄	

※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。

エコ電線