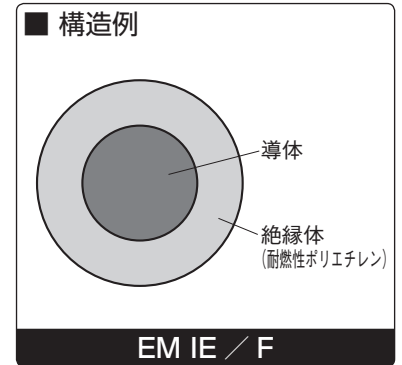


# 屋内用絶縁電線



## 600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM IE/F、NH-IE

- 規格 [EM IE/F] JIS C 3612  
[NH-IE] 昭和電線仕様(JIS C 3612準拠)
- 用途 一般電気工作物及び電気機器用配線、建築物内配線、制御盤内配線
- 特長
  - ・燃焼時に有害なハロゲンガスやダイオキシンの発生がない  
また、煙の発生も少ない
  - ・鉛等の重金属類を含有しない
  - ・難燃性 [EM] JIS C 3005 傾斜試験に合格  
[NH] IEEE std.383:1974による垂直トレイ試験に合格
  - ・絶縁体の許容温度 75℃
  - ・許容電流がIVの約1.2倍(周囲温度30℃)
- 絶縁体色 (標準) 黒、白、赤、緑、黄、青



### ■ 構造・性能表／単線 EM IE/F、NH-IE

導体径 mm	絶縁体厚さ mm	仕上外径 (約) mm	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参考	
						概算質量 kg/km	標準条長 m
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	17	300(タバ)
1.6		3.2	8.92			26	
2.0		3.6	5.65			37	
2.6	1.0	4.6	3.35	2,000		65	
3.2		5.2	2.21			85	
4.0		6.0	1.41			130	

※上記以外のサイズについては、お問い合わせ下さい。

### ■ 構造・性能表／より線 EM IE/F、NH-IE

導体			絶縁体厚さ mm	仕上外径 (約) mm	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参考	
公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 (参考) mm						概算質量 kg/km	標準条長 m
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1,500	50	15	300(タバ)
1.25	7/0.45	1.35		3.0	16.5			18	
2	7/0.6	1.8		3.4	9.24			27	
3.5	7/0.8	2.4		4.0	5.20			44	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	2,000	40	70	
8	7/1.2	3.6		5.6	2.31			95	
14	7/1.6	4.8		6.8	1.30			160	
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	0.824	2,500	30	245	200(タバ)
38	7/2.6	7.8		10.5	0.487			395	100(タバ)
60	19/2.0	10.0	1.5	13.0	0.303	3,000	20	625	300(ドラム)
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180			1,060	
150	37/2.3	16.1	2.5	21	0.118			1,570	
200	37/2.6	18.2		24	0.0922	2,020			
250	61/2.3	20.7		26	0.0722	2,590	200(ドラム)		
325	61/2.6	23.4		29	0.0565	3,270			

※上記以外のサイズについては、お問い合わせ下さい。