

# エコグリーン® 耐燃性ポリエチレン絶縁電線

## 600V

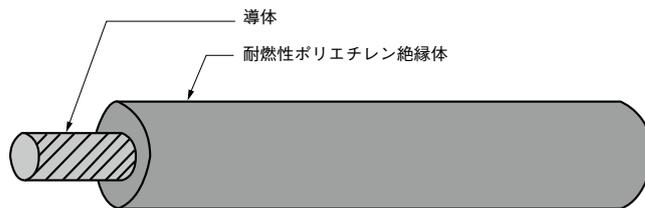
### EM IE/F

エコグリーン®NHシリーズ (NH-IE) もあります。

仕様書



- 関連規格：「EM」：JIS C 3612適合
- 仕様書No.：HST-SS13-0000 (RoHS 2002/95/EC適合品)
- 用途：一般電気工作物及び電気機器用配線、  
建築物内配線、制御盤内部配線
- 導体最高許容温度：75℃
- 特長：JIS 60度傾斜難燃試験に合格。  
燃焼時にハロゲンガスが発生しません。
- 色相：黒、白、赤、緑、黄、青の6色とする。



### 単線

導体径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	仕上り外径 (約) (mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 30℃ (A)
0.8	0.8	2.4	35.7	1,500	50	10	(-)
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	13	(19)
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	17	(23)
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	26	33
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	37	42

### より線

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体		絶縁体厚さ (mm)	仕上り 外径 (約) (mm)	最大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 30℃ (A)
	構成 (本/mm)	外径 (mm)							
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1,500	50	15	(20)
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	18	(23)
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1,500	50	27	33
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1,500	50	44	45
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1,500	50	70	59
8	7/1.2	3.6	1.0	5.6	2.31	1,500	50	95	74
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	1.30	2,000	40	160	107
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	0.824	2,000	40	245	140
38	7/2.6	7.8	1.2	10.5	0.487	2,500	40	395	197
60	19/2.0	10.0	1.5	13.0	0.303	2,500	30	625	264
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	1,060	363
150	37/2.3	16.1	2.0	21	0.118	3,000	20	1,570	482
200	37/2.6	18.2	2.5	24	0.0922	3,000	20	2,020	572
250	61/2.3	20.7	2.5	26	0.0722	3,000	20	2,590	678
325	61/2.6	23.4	2.5	29	0.0565	3,500	20	3,270	793
400	61/2.9	26.1	2.5	32	0.0454	3,500	20	4,030	909
500	61/3.2	28.8	3.0	35	0.0373	3,500	20	4,940	1,027

(備考1) EM IE/FをHIVの代替として電線管内に入れ非常用電源回路に使用する方法は、法的に認められていないので、EM-FP(耐火ケーブル)の使用を推奨する。

(備考2) 許容電流は内線規程による。

(備考3) 直径1.2mm以下及び断面積1.25mm<sup>2</sup>以下の電線は、一般的には配線に使用する電線として認められていない。したがって( )内の数値は参考を示したものである。