

600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM IE/F)

関連規格 **JIS C 3612**
600V

絶縁体色：黒・白・赤・緑・黄・青

●特長

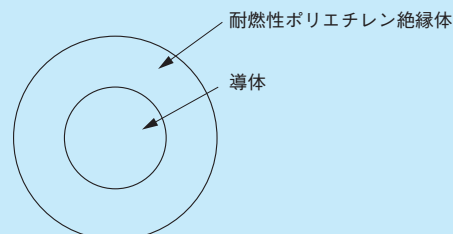
- ・ JIS認定品（JISマーク表示）
- ・ 着色性がよく、また耐候性もビニル以上の特性を持っています。
- ・ 可とう性は、従来電線と同等です。
- ・ 許容電流が約22%UPします。
- ・ 耐寒性は-50℃です。
- ・ RoHS指令の制限10物質^{※2}は規定値以下です。

※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認められていないので、耐火ケーブル（EM-FP）の使用をお勧めします。

- ・ 導体最高許容温度：75℃

※2：対象物質（10物質）：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類、DEHP、BBP、DBP、DIBP

●構造



■EM IE/F (単線)

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 (V)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
導体径 (mm)						
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	13
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	16
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	25
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	36
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	65
3.2	1.0	5.2	2.21	1,500	50	90

■EM IE/F (より線)

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 (V)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)
公称断面積 (mm ²)	構 成 (本/mm)	外 径 約 (mm)						
0.90	7/0.4	1.20	0.8	2.8	20.9	1,500	50	14
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	17
2.0	7/0.6	1.80	0.8	3.4	9.24	1,500	50	26
3.5	7/0.8	2.40	0.8	4.0	5.20	1,500	50	42
5.5	7/1.0	3.00	1.0	5.0	3.33	1,500	50	65
8	7/1.2	3.60	1.0	5.6	2.31	1,500	50	90
14	7/1.6	4.80	1.0	6.8	1.30	2,000	40	150
22	7/2.0	6.00	1.2	8.4	0.824	2,000	40	235
38	7/2.6	7.80	1.2	10.5	0.487	2,500	40	380
60	19/2.0	10.0	1.5	13.0	0.303	2,500	30	590
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	995
150	37/2.3	16.1	2.0	21	0.118	3,000	20	1,500
200	37/2.6	18.2	2.5	24	0.0922	3,000	20	1,940
250	61/2.3	20.7	2.5	26	0.0722	3,000	20	2,460
325	61/2.6	23.4	2.5	29	0.0565	3,500	20	3,120