

# 600V架橋ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル (EM 600V CE/F)

関連規格 **JIS C 3605**  
**600V**

## 線心識別

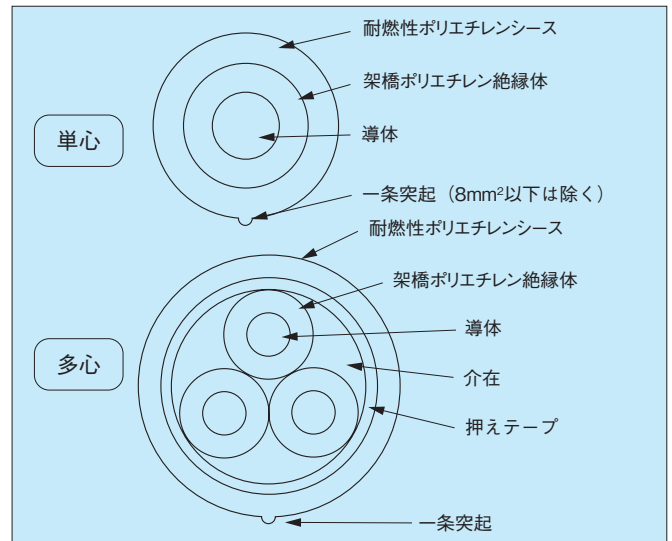
### 絶縁体色

- 2心：黒・白(自然色)
- 3心：黒・白(自然色)・赤
- 4心：黒・白(自然色)・赤・緑

### ●特長

- ・ JIS認定品 (JISマーク表示)
- ・ 可とう性は、従来ケーブルと同等です。
- ・ 耐寒性は-50℃です。
- ・ 导体最高許容温度：90℃
- ・ RoHS指令の制限10物質\*は規定値以下です。

※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



### ■EM 600V CE/F (単心)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約 (mm)	最大导体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (3条, S=2d) (A)
公称断面積 (mm²)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	1,500	2,500	50	31
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20	1,500	2,500	70	44
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33	1,500	2,500	95	58
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	2.31	1,500	2,000	120	72
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	1.31	2,000	1,500	175	100
22		5.5	1.2	1.5	11.0	0.832	2,000	1,500	260	130
38		7.3	1.2	1.5	13.0	0.481	2,500	1,500	415	190
60		9.3	1.5	1.5	15.5	0.305	2,500	1,500	635	255
100		12.0	2.0	1.5	19.0	0.183	2,500	1,500	1,020	355
150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	0.122	3,000	1,000	1,500	455
200		17.0	2.5	1.7	26	0.0915	3,000	1,500	1,990	545
250		19.0	2.5	1.8	28	0.0739	3,000	1,000	2,440	620
325		21.7	2.5	1.9	31	0.0568	3,000	900	3,140	725
400		24.1	2.5	2.0	34	0.0462	3,000	800	4,060	815
500		26.9	3.0	2.1	38	0.0369	3,500	800	5,070	920
600		29.5	3.0	2.2	41	0.0308	3,500	800	6,050	1,005

### ■EM 600V CE/F (2心)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約 (mm)	最大导体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (1条) (A)
公称断面積 (mm²)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1,500	2,500	100	28
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1,500	2,500	140	39
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1,500	2,500	205	52
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	2.36	1,500	2,000	260	65
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	1.34	2,000	1,500	380	91
22		5.5	1.2	1.5	19.5	0.849	2,000	1,500	575	120
38		7.3	1.2	1.6	24	0.491	2,500	1,500	955	170
60		9.3	1.5	1.8	29	0.311	2,500	1,500	1,440	225
100		12.0	2.0	2.1	37	0.187	2,500	1,500	2,350	310
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.3	43	0.124	3,000	1,000	3,440	400
200		17.0	2.5	2.6	50	0.0933	3,000	1,500	4,580	485
250		19.0	2.5	2.7	54	0.0754	3,000	1,000	5,470	560
325		21.7	2.5	3.0	60	0.0579	3,000	900	7,540	660

## ■EM 600V CE/F (3心)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約 (mm)	最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (1 条) (A)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	1,500	2,500	125	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	1,500	2,500	180	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	1,500	2,500	260	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	1,500	2,000	340	54
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	1.34	2,000	1,500	510	76
22		5.5	1.2	1.5	21	0.849	2,000	1,500	780	100
38		7.3	1.2	1.7	25	0.491	2,500	1,500	1,280	140
60		9.3	1.5	1.9	31	0.311	2,500	1,500	2,010	190
100		12.0	2.0	2.2	40	0.187	2,500	1,500	3,290	260
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	46	0.124	3,000	1,000	4,840	340
200		17.0	2.5	2.7	54	0.0933	3,000	1,500	6,440	410
250		19.0	2.5	2.9	58	0.0754	3,000	1,000	7,890	470
325		21.7	2.5	3.1	65	0.0579	3,000	900	10,680	555

※3心の許容電流は、三相3線式に適用する。単相3線式は2心の値をとる。

## ■EM 600V CE/F (4心)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約 (mm)	最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (1 条) (A)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	1,500	2,500	155	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	1,500	2,500	225	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	1,500	2,500	330	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	1,500	2,000	435	54
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	2,000	1,500	660	76
22		5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,000	1,500	1,020	100
38		7.3	1.2	1.8	28	0.491	2,500	1,500	1,680	140
60		9.3	1.5	2.0	35	0.311	2,500	1,500	2,630	190
100		12.0	2.0	2.4	44	0.187	2,500	1,500	4,330	260
150		14.7	2.0	2.6	51	0.124	3,000	1,000	6,370	340

※4心の許容電流は、4心のうち1心を中性線又は接地線として使用する場合に適用する。