

# 単心より合わせ形 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 CED/F、CET/F、CEQ/F)

関連規格 **JIS C 3605**  
**600V**

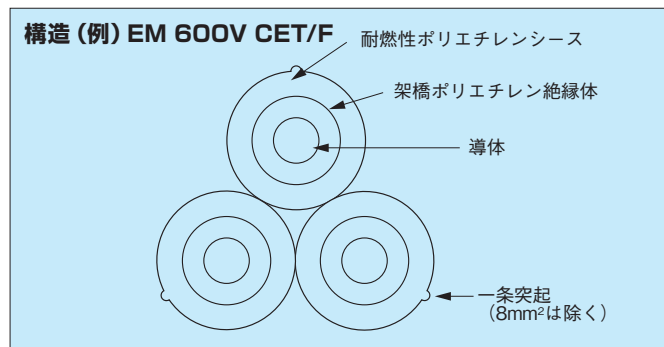
## 線心識別：シース上のストライプ色

- EM 600V CED/F：黒(ストライプなし)、白
- EM 600V CET/F：黒(ストライプなし)、白、赤
- EM 600V CEQ/F：黒(ストライプなし)、白、赤、青

### ●特長

- ・JIS認定品 (JISマーク表示) のEM 600V CE/F単心を使用
- ・可とう性は、従来ケーブルと同等です。
- ・耐寒性は-50℃
- ・導体最高許容温度：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 CED/F (単心2個より)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	より合せ外径 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) または形状	外 径 (mm)									
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	17.5	2.36	1,500	2,000	245	66
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	19.0	1.34	2,000	1,500	355	91
22		5.5	1.2	1.5	11.0	22	0.849	2,000	1,500	525	120
38		7.3	1.2	1.5	13.0	26	0.491	2,500	1,500	840	165
60		9.3	1.5	1.5	15.5	31	0.311	2,500	1,500	1,290	225
100		12.0	2.0	1.5	19.0	38	0.187	2,500	1,500	2,080	310
150		14.7	2.0	1.5	22	44	0.124	3,000	1,000	2,980	400
200		17.0	2.5	1.7	26	51	0.0933	3,000	1,500	3,970	490
250	19.0	2.5	1.8	28	56	0.0754	3,000	1,000	4,870	565	
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	61	0.0579	3,000	900	6,210	670
400		24.1	2.5	2.0	34	67	0.0471	3,000	800	7,740	765
500		26.9	3.0	2.1	38	75	0.0376	3,500	800	9,680	880

### ■EM 600V CET/F (単心3個より)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	より合せ外径 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) または形状	外 径 (mm)									
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	18.5	2.36	1,500	2,000	365	62
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	1.34	2,000	1,500	535	86
22		5.5	1.2	1.5	11.0	24	0.849	2,000	1,500	785	110
38		7.3	1.2	1.5	13.0	28	0.491	2,500	1,500	1,260	155
60		9.3	1.5	1.5	15.5	33	0.311	2,500	1,500	1,940	210
100		12.0	2.0	1.5	19.0	41	0.187	2,500	1,500	3,120	290
150		14.7	2.0	1.5	22	47	0.124	3,000	1,000	4,460	380
200		17.0	2.5	1.7	26	55	0.0933	3,000	1,500	5,960	465
250	19.0	2.5	1.8	28	60	0.0754	3,000	1,000	7,310	535	
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	66	0.0579	3,000	900	9,310	635
400		24.1	2.5	2.0	34	72	0.0471	3,000	800	12,410	725
500		26.9	3.0	2.1	38	80	0.0376	3,500	800	14,530	835

※単心3個よりの許容電流は、三相3線式に適用する。単相3線式は、単線2個よりの値をとる。

### ■EM 600V CEQ/F (単心4個より)

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	より合せ外径 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) または形状	外 径 (mm)									
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	23	1.34	2,000	1,500	710	86
22		5.5	1.2	1.5	11.0	27	0.849	2,000	1,500	1,050	110
38		7.3	1.2	1.5	13.0	31	0.491	2,500	1,500	1,680	155
60		9.3	1.5	1.5	15.5	37	0.311	2,500	1,500	2,580	210
100		12.0	2.0	1.5	19.0	46	0.187	2,500	1,500	4,170	290
150		14.7	2.0	1.5	22	53	0.124	3,000	1,000	5,950	380
200		17.0	2.5	1.7	26	62	0.0933	3,000	1,500	7,940	465
250	19.0	2.5	1.8	28	67	0.0754	3,000	1,000	9,740	535	
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	74	0.0579	3,000	900	12,410	635
400		24.1	2.5	2.0	34	80	0.0471	3,000	800	16,550	725
500		26.9	3.0	2.1	38	90	0.0376	3,500	800	20,690	835

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