

# 低圧電力用ケーブル

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)

規格 **JIS C 3605**

定格 **600V, 90°C**

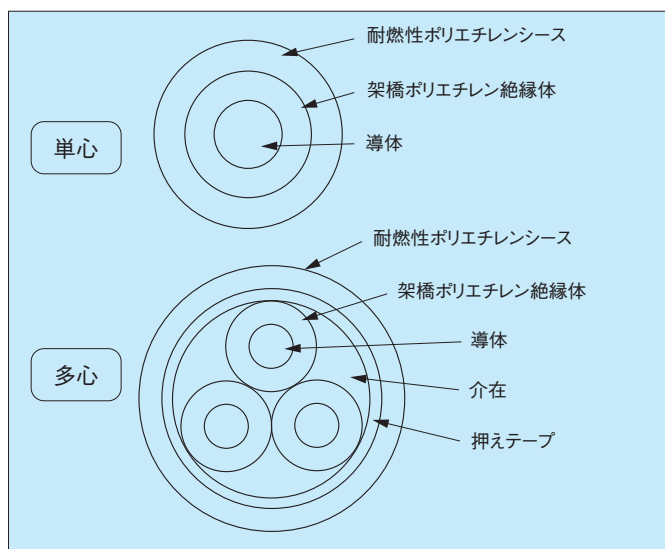
## 線心識別

絶縁体色 2心：黒・白  
3心：黒・白・赤  
4心：黒・白・赤・緑

## 特長：

・JIS認定品 (JISマーク表示)

- (1) 架橋ポリエチレン絶縁体及び耐燃性ポリエチレンシースは、ビニル(比重約1.4)との比重分別が可能な軽比重(約0.9~1.1)のため、リサイクルがしやすい。
- (2) 可とう性は、従来ケーブルと同等です。
- (3) 耐寒性は-50°Cです。



## ■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)	最大導体抵抗 20°C (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	絶縁抵抗 20°C (MΩ·km)	概算質量 (kg/km)
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	6.4	9.24	1,500	2,500	55
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20	1,500	2,500	75
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33	1,500	2,500	105
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	2.31	1,500	2,000	130
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	8.4	2.29	1,500	2,000	130
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	1.31	2,000	1,500	195
22		5.5	1.2	1.5	11.0	0.832	2,000	1,500	280
38		7.3	1.2	1.5	13.0	0.481	2,500	1,500	445
60		9.3	1.5	1.5	15.5	0.305	2,500	1,500	675
100		12.0	2.0	1.5	19.0	0.183	2,500	1,500	1,100
150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	0.122	3,000	1,000	1,590
200		17.0	2.5	1.7	26	0.0915	3,000	1,500	2,130
250		19.0	2.5	1.8	28	0.0739	3,000	1,000	2,640
325		21.7	2.5	1.9	31	0.0568	3,000	900	3,380
400		24.1	2.5	2.0	34	0.0462	3,000	800	4,130
500		26.9	3.0	2.1	38	0.0369	3,500	800	5,160
600	29.5	3.0	2.2	41	0.0308	3,500	800	6,130	

## ■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)	最大導体抵抗 20°C (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	絶縁抵抗 20°C (MΩ·km)	概算質量 (kg/km)
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	10.5	9.42	1,500	2,500	115
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1,500	2,500	160
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1,500	2,500	225
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	2.36	1,500	2,000	290
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	14.5	2.34	1,500	2,000	280
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	1.34	2,000	1,500	425
22		5.5	1.2	1.5	19.5	0.849	2,000	1,500	620
38		7.3	1.2	1.6	24	0.491	2,500	1,500	995
60		9.3	1.5	1.8	29	0.311	2,500	1,500	1,540
100		12.0	2.0	2.1	37	0.187	2,500	1,500	2,540
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.3	43	0.124	3,000	1,000	3,660
200		17.0	2.5	2.6	50	0.0933	3,000	1,500	4,910
250		19.0	2.5	2.7	54	0.0754	3,000	1,000	6,040
325		21.7	2.5	3.0	60	0.0579	3,000	900	7,730

■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/1分)	絶縁抵抗 20℃ (MΩ-km)	概算質量 (kg/km)
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	140
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	1,500	2,500	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	1,500	2,500	290
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	1,500	2,000	380
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	15.5	2.34	1,500	2,000	370
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	1.34	2,000	1,500	570
22		5.5	1.2	1.5	21	0.849	2,000	1,500	845
38		7.3	1.2	1.7	25	0.491	2,500	1,500	1,380
60		9.3	1.5	1.9	31	0.311	2,500	1,500	2,140
100		12.0	2.0	2.2	40	0.187	2,500	1,500	3,540
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	46	0.124	3,000	1,000	5,120
200		17.0	2.5	2.7	54	0.0933	3,000	1,500	6,860
250		19.0	2.5	2.9	58	0.0754	3,000	1,000	8,500
325		21.7	2.5	3.1	65	0.0579	3,000	900	10,900

■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/1分)	絶縁抵抗 20℃ (MΩ-km)	概算質量 (kg/km)
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	170
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	1,500	2,500	250
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	1,500	2,500	360
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	1,500	2,000	475
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	16.5	2.34	1,500	2,000	465
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	2,000	1,500	730
22		5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,000	1,500	1,100
38		7.3	1.2	1.8	28	0.491	2,500	1,500	1,800
60		9.3	1.5	2.0	35	0.311	2,500	1,500	2,790
100		12.0	2.0	2.4	44	0.187	2,500	1,500	4,630
150	円形圧縮	14.7	2.0	2.6	51	0.124	3,000	1,000	6,710
200		17.0	2.5	2.9	60	0.0933	3,000	1,500	8,990
250		19.0	2.5	3.1	65	0.0754	3,000	1,000	11,200
325		21.7	2.5	3.4	72	0.0579	3,000	900	14,300