

高圧電力用ケーブル

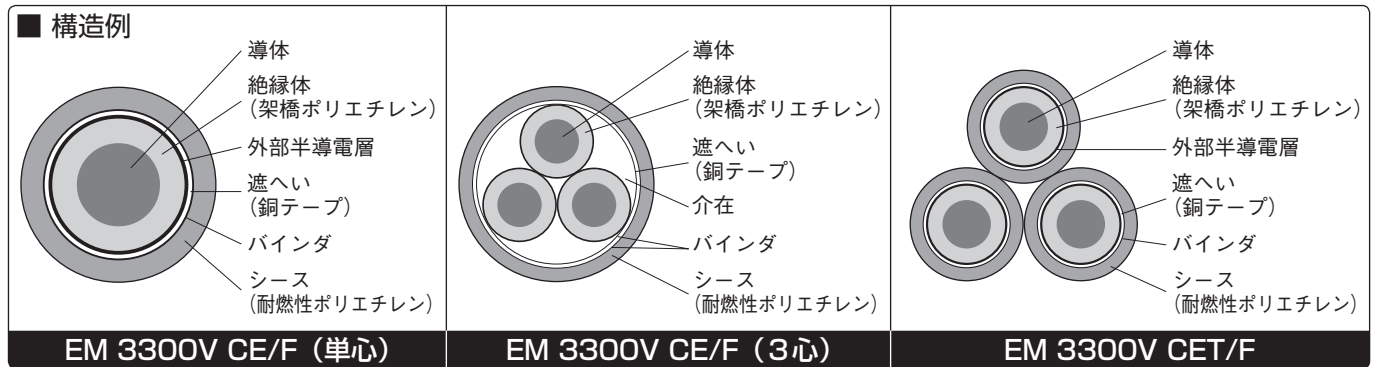
RoHS

NH S



3300V 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 3300V CE/F (CET/F)、3300V NH-CE (CET)

- 規格 [CE/F] JCS 4516
[NH-CE] 昭和電線仕様
- 用途 3300V以下の電力用
- 特長
 - ・燃焼時に有害なハロゲンガスやダイオキシンの発生がない
 - また、煙の発生も少ない
 - ・鉛等の重金属類を含有しない
 - ・難燃性[EM] JIS C 3005 傾斜試験に合格
 - [NH] IEEE std.383:1974による垂直トレイ試験に合格
 - ・絶縁体の許容温度 90℃
- 線心識別 (標準) [3心] 白・赤・青 ※白は自然色
[CET] 白・赤・青
- シース色 (標準) 黒



■ 構造・性能表／単心ケーブル EM 3300V CE/F、3300V NH-CE

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 (AC) kV・10分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考		
公称断面積 mm ²	形状							外径 (参考) mm	静電容量 μF/km	概算質量 kg/km
8	円形圧縮	2.5	1.7	13.0	2.29	9	2,500	0.21	205	
14				14.0	1.31			0.24	275	
22				1.8	15.0			0.832	0.28	370
38					17.0			0.481	0.35	545
60		3.0	2.0	21	0.305		2,000	0.36	775	
100				23	0.183			1,500	0.44	1,170
150				26	0.122				0.52	1,650
200				30	0.0915				0.51	2,170
250		3.5	2.3	32	0.0739	0.55	2,660			
325				35	0.0568	0.61	3,550			
400				4.0	2.6	39	0.0462	0.59	4,350	
500						42	0.0369	0.66	5,330	
600		44	0.0308			1,000	0.71	6,310		
						900				

■ 構造・性能表／3心ケーブル EM 3300V CE/F、3300V NH-CE

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 (AC) kV・10分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考	
公称断面積 mm ²	形状	外径 (参考) mm							静電容量 μF/km	概算質量 kg/km
8	円形圧縮	3.4	2.5	2.1	24	2.34	9	2,500	0.21	585
14		4.4		2.2	26	1.34			0.24	810
22		5.5		2.3	28	0.849			0.28	1,090
38		7.3		2.5	33	0.491			0.35	1,650
60		9.3	3.0	2.7	40	0.311	0.36	2,380		
100		12.0		2.9	46	0.187	0.44	3,610		
150		14.7		3.2	52	0.124	0.52	5,140		
200		17.0	3.5	3.5	60	0.0933	0.51	6,820		
250		19.0		3.6	64	0.0754	0.55	8,340		
325		21.7		3.9	71	0.0579	0.61	11,200		

■ 構造・性能表／トリプレックス形ケーブル EM 3300V CET/F、3300V NH-CET

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 (AC) kV・10分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考	
公称断面積 mm ²	形状	外径 (参考) mm								静電容量 μF/km	概算質量 kg/km
14	円形圧縮	4.4	2.5	1.7	14.0	30	1.34	9	2,500	0.24	885
22		5.5		1.8	15.0	33	0.849			0.28	1,190
38		7.3		1.9	17.0	37	0.491			0.35	1,730
60		9.3	3.0	2.1	21	44	0.311	2,000	1,500	0.36	2,590
100		12.0		2.3	24	51	0.187			0.44	3,900
150		14.7		2.4	27	57	0.124			0.52	5,470
200		17.0	3.5	2.7	31	66	0.0933	2,000	1,500	0.51	7,240
250		19.0		2.8	33	70	0.0754			0.55	8,790
325		21.7		3.0	36	77	0.0579			0.61	11,200
400		24.1	4.0	3.2	39	85	0.0471	1,000	900	0.59	13,700
500		26.9		3.4	43	92	0.0376			0.66	16,800
600		29.5		3.6	46	99	0.0314			0.71	19,800