

環境配慮

RoHS
対応

6600V KIP

6600V 高圧機器内配線用EPゴム絶縁電線

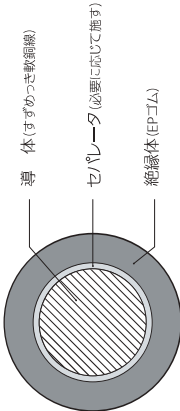
適用規格

JIS C 3611

- 特性
- 用途：公称電圧 6.6kV のキュービクル式受電設備内の高圧配線に使用される
 - 特徴：環境配慮型 EM（エコマテリアル）電線として、ハロゲンフリー、低発煙性、難燃性（JIS C 3005 の傾斜難燃合格）の特性を有する
 - 導体最高許容温度：90℃（80℃）

- ハロゲン・重金属
を含みません
- 低発煙性
- JISC3005
60°傾斜難燃
試験合格

従来型 KIP と使い勝手の変わらない環境配慮型 EM 電線です



■ 構造図

■ 6600V KIP 構造表

公称断面積 mm ²	導 体		絶縁体厚さ mm	仕上外径 約mm	概算重量 kg/km	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 (20℃) MQ・km
	構 成 本/mm	外 径 約mm						
8	7/1.2	3.6	4.0	12.0	220	2.41	18000	100
14	7/1.6	4.8	4.0	13.0	295	1.35	18000	100
22	7/2.0	6.0	4.0	14.0	390	0.849	18000	100
38	7/2.6	7.8	4.0	16.0	565	0.502	18000	100
60	19/2.0	10.0	4.0	18.0	810	0.313	18000	90
100	19/2.6	13.0	4.0	21	1250	0.185	18000	70
150	37/2.3	16.1	4.0	25	1790	0.121	18000	60
200	37/2.6	18.2	4.5	28	2280	0.0951	18000	50
250	61/2.3	20.7	4.5	30	2850	0.0744	18000	50

柔軟

電気加工
容易

環境配慮

RoHS
対応

600V EM-SFCC

スーパーフレックスケーブル

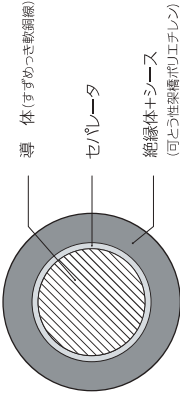
適用規格

電気設備技術基準

- 特性
- 定格電圧：600V
 - 用途：データセンターの非常用電源周りの配線や蓄電システム内などの等の狭小箇所の低圧ケーブル配線に使用される
 - シース色：黒
 - 特徴：ハロゲンフリー・低発煙性・耐熱性・耐寒性・可とう性架橋ポリエチレンを絶縁・シース材料とする柔軟性に優れており、狭小箇所への配線、システムの小型化に最適

許容曲げ半径 仕上外径×4

■ 構造図



■ 使用例



住友電工 横浜製作所での使用例

■ 600V EM-SFCC 構造表

公称断面積 mm ²	導 体		絶縁体 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上外径 約mm	概算重量 kg/km	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 MQ・km
	構 成 本/mm	外 径 約mm							
150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.6	24	1650	0.136	3000	30
200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.8	28	2260	0.0993	3000	15
250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.8	30	2730	0.0803	3000	15
325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.0	34	3520	0.0614	3500	15