

高圧機器内内線用 EP コム絶縁電線

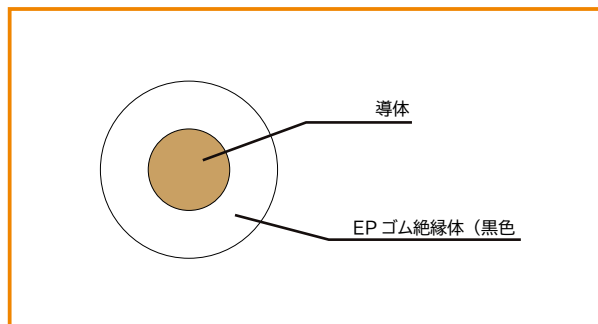
6600V KIP

用途

- 高圧機器内配線

概要

- 参照規格：JIS C 3611「高圧機器内配線用電線」
- 導体：すずめつき軟銅より線
- 絶縁体：EPゴム（黒色）
- 常時許容温度：80℃
- 許容曲げ半径：8D 以上（D：仕上外径）



構造表

導体			EPゴム絶縁体厚さ (mm)	仕上外径 (mm)	許容最小曲げ半径 (mm)	概算質量 (kg/km)	電気特性			許容電流 ^{*1)}
公称断面積 (mm ²)	構成 素線数 / 素線径 (本 / mm)	外径 (約 mm)					導体抵抗 (Ω / km) 20℃	耐電圧 (V · 1 分)	絶縁抵抗 (MΩ · km)	気中1条 周囲温度 ^{*2)} 40℃ (A)
8	7/1.2	3.6	4.0	12.0	100	205	2.41	18000	100	71
14	7/1.6	4.8	4.0	13.0	110	285	1.35	18000	100	101
22	7/2.0	6.0	4.0	14.0	120	380	0.849	18000	100	133
38	7/2.6	7.8	4.0	16.0	130	550	0.502	18000	100	184
60	19/2.0	10.0	4.0	18.0	150	795	0.313	18000	90	248
100	19/2.6	13.0	4.0	21.0	170	1230	0.185	18000	70	345
150	37/2.3	16.1	4.0	25.0	200	1770	0.121	18000	60	453
200	37/2.6	18.2	4.5	28.0	230	2250	0.0951	18000	50	523
250	61/2.3	20.7	4.5	30.0	240	2840	0.0744	18000	50	610
325	61/2.6	23.4	4.5	33.0	270	3550	0.0582	18000	50	707

*1) ケーブルを多条布設する場合には、付表1に示す多条布設の場合の低減率より、許容電流値を補正してください。

*2) 基底温度が40℃以下の場合、付表4に示す既定温度による低減率より、許容電流値を補正して下さい。