

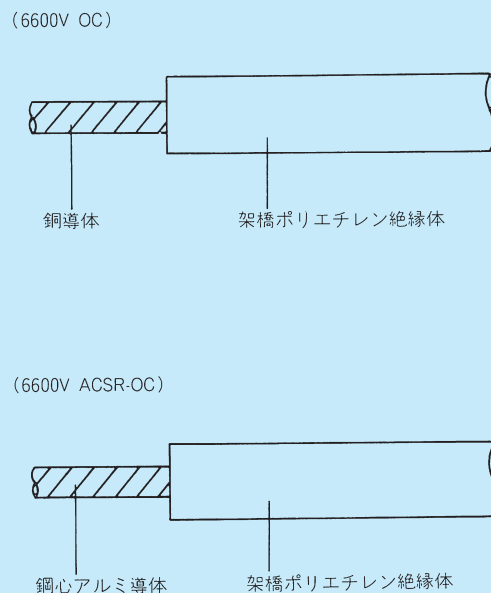
屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線 (6600V OC、6600V ACSR-OC)

規格 電力用規格C-107、C-250
定格 6600V 90°C

●特長及び用途

おもに高圧架空電線路に用いる架橋ポリエチレンで絶縁した電線。
OEよりも許容電流がとれる。
応力腐食対策用として、水密導体または円形圧縮導体を用いた電線もある。

構造



●構造・性能表

■6600V 屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線(OC)

導 体			絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り 外 径 約 (mm)	導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験 電圧 (kV/1分)	絶縁抵抗 (Ω/km)	導体の 引 張 荷 重 (N)	概 算 質 量 (kg/km)
公称断面積 (mm ²) または直径(mm)	素線数/素線径 (mm)	外 径 (mm)							
22	7/2.0	6.0	2.0	10.0	0.849	12	2,000	8,710	255
38	7/2.6	7.8	2.0	12.0	0.502	12	1,500	14,500	410
60	19/2.0	10.0	2.5	15.0	0.313	12	1,500	23,600	645
80	19/2.3	11.5	2.5	16.5	0.237	12	1,000	31,000	840
100	19/2.6	13.0	2.5	18.0	0.185	12	1,000	39,400	1,050
125	19/2.9	14.5	2.5	19.5	0.149	12	1,000	48,500	1,270
150	19/3.2	16.0	2.5	21	0.122	12	1,000	52,900	1,530

■6600V 屋外用鋼心アルミ導体架橋ポリエチレン絶縁電線(ACSR-OC)

導 体			絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り 外 径 約 (mm)	導体 抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験電圧 (kV/1分)	絶縁抵抗 (Ω/km)	導体の 引 張 荷 重 (N)	概算質量 (kg/km)	抵抗等価 硬銅線の 直径又は 断面積	
公 称 断面積 (mm ²)	素線数/形状または素線径(mm)										外径 (mm)
	アルミ	鋼									
25	6/SB	1/2.3	6.3	2.0	10.3	1.19	12	2,000	8,510	155	14 mm ²
32	6/SB	1/2.6	7.2	2.0	11.2	0.928	12	1,500	10,690	185	5.0mm
58	6/SB	1/3.5	9.7	2.5	14.7	0.512	12	1,500	18,630	325	38 mm ²
120	6/SB	1/4.2	13.6	2.5	18.6	0.250	12	1,000	30,700	555	80 mm ²

SB：円形圧縮