

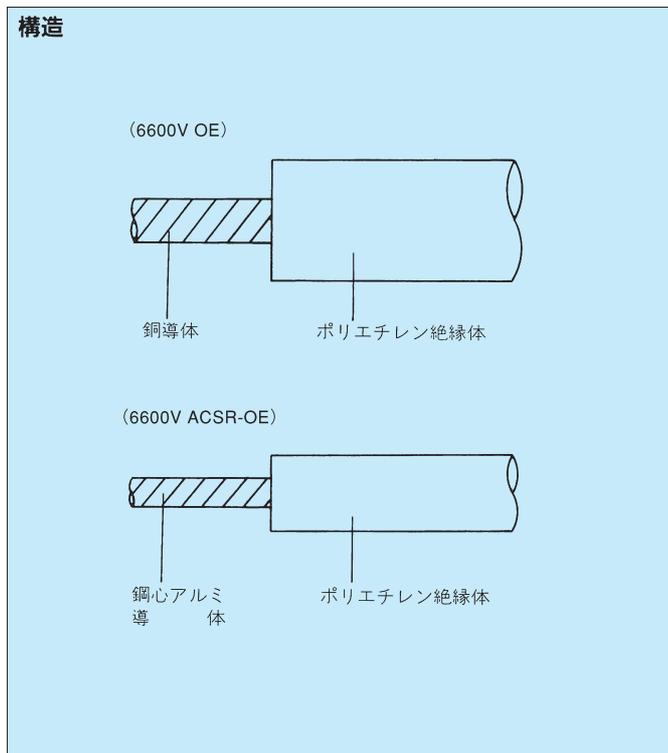
屋外用ポリエチレン絶縁電線 (6600V OE、6600V ACSR-OE)

規格 **電力用規格C-106、C-248**
 定格 **6600V 75°C**

●特長及び用途

おもに高圧架空電線路に用いるポリエチレンで絶縁した電線。
 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

■6600 V 屋外用ポリエチレン絶縁電線 (OE)

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
100	19/2.6	13.0	2.5	18.0	0.185	12	1,000	39,400	1,050

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

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 (20°C) (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	8,890	155	14 mm ²
32	6/SB	1/2.6	7.2	2.0	11.2	0.928	12	1,500	11,170	185	5.0mm
58	6/SB	1/3.5	9.7	2.5	14.7	0.512	12	1,500	19,400	325	38 mm ²
120	6/SB	1/4.2	13.6	2.5	18.6	0.250	12	1,000	32,340	555	80 mm ²

SB : 円形圧縮