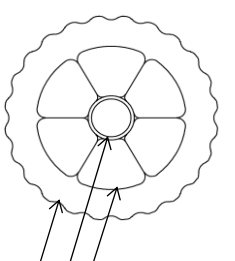
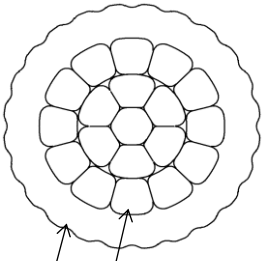
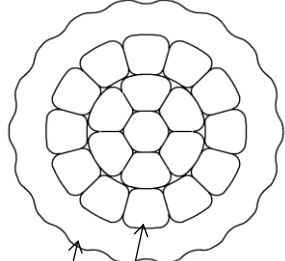


6.6kV用 低風圧アルミ導体架橋ポリエチレン絶縁電線

風圧低減の効果が、甲種風圧(40m/s)時に最大となる標準仕様の低風圧電線です。

項目		品種・サイズ	6.6kV RW-ACSR/AC-OC			6.6kV RW-AL-OC	
			120mm ²			200mm ²	240mm ²
構造	断面図						
			アルミ導体 アルミ覆鋼線 架橋ポリエチレン絶縁体	アルミ導体 架橋ポリエチレン絶縁体	アルミ導体 架橋ポリエチレン絶縁体		
導体	構成	アルミ [本/形状]	6/SB	19/SB	19/SB		
		鋼 [本/mm]	1/4.2	—	—		
		外径 約[mm]	13.6	17.0	18.6		
	絶縁体厚さ 約[mm]		2.9	3.3	3.4		
	溝本数[本] , 溝深さ 約[mm]		24 , 0.42	24 , 0.38	18 , 0.48		
	仕上り外径 約[mm]		19.4	23.6	25.4		
概算質量 [kg/km]			560	755	880		
導体連続許容温度 [°C]			90				
電氣的特性	耐電圧 [kV/1分]		12				
	最小絶縁抵抗 (20°C) [MΩ・km]		1,000				
	直流最大導体抵抗 (20°C) [Ω/km]		0.240	0.150	0.126		
	交流最大導体抵抗 (90°C) [Ω/km]		0.369	0.193	0.162		
	リアクタンス (等価線間900mm) [Ω/km]		0.387	0.370	0.364		
	連続許容電流 [A]		315	455	510		
機械的特性	導体引張荷重 [kN]		30.67	26.28	29.90		
	弾性係数 [kN/mm ²]		70.8	61.8			
	線膨張係数 [1/K]		208 × 10 ⁻⁷	230 × 10 ⁻⁷			
風圧荷重 [Pa]	丙種 (28m/s)		425	410	480		
	甲種 (40m/s)		700	710	710		
	45m/s		900	920	910		
	50m/s		1,140	1,170	1,150		

RWとは、Reduction of Wind—Pressure type

<連続許容電流算出条件>

算出式: JCS 0168-1 「33kV以下電力ケーブルの許容電流計算」

許容温度: 90 [°C]、周囲温度: 40 [°C]、日射量: 0.1 [W/cm²]、風速: 0.5 [m/s]