

■ 構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation		在庫 / Stocks		シールド無し / Non-shield		シールド付き / Shield		電気特性 / Electrical characteristics		
公称断面積 Nominal cross sectional area	外径 (約mm) Diameter (Approx.mm) 構成 (Construction)	外径 (約mm) Diameter (Approx.mm)	心数 Number of conductors	シールド無	シールド付	シース外径 (約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg/km)	シース外径 (約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg/km)	許容電流 Allowable ampacity (A)	導体抵抗 Conductor resistance 20°C (Ω/km)	絶縁抵抗 Insulation resistance 20°C (MΩkm)
				Non-shield	Shield							
0.24mm ²	0.9 <48/0.08>	1.5	2 (1P)	○	○	5.1	27	5.7	40	6	93.3 以下 (Max 93.3)	50 以上 (Min 50)
			3	○	○	5.3	35	6.1	50	5		
			4 (2P)	○		7.5	55	8.0	75	5		
			5 (2P+1)			7.6	60	8.1	75	5		
			6 (3P)	○	○	7.9	65	8.3	85	5		
			7 (3P+1)			8.0	70	8.5	90	4		
			8 (4P)	○	○	8.5	80	9.0	100	4		
			10 (5P)	○	○	9.4	95	9.9	115	4		
			12 (6P)	○	○	10.0	110	10.5	130	4		
			16 (8P)	○	○	11.5	135	12.0	160	3		
			20 (10P)	○	○	12.0	160	12.5	185	3		
			24 (12P)	○	○	12.5	180	13.0	205	3		
			30 (15P)	○	○	14.0	220	14.5	250	3		
			40 (20P)	○		15.5	275	16.0	310	2		
50 (25P)			17.5	335	18.0	375	2					
60 (30P)			19.0	390	19.5	430	2					
0.38mm ²	1.1 <48/0.10>	1.8	2 (1P)	○	○	5.7	40	6.3	50	8	59.7 以下 (Max 59.7)	50 以上 (Min 50)
			3	○	○	6.2	45	6.8	60	7		
			4 (2P)	○	○	8.6	75	9.1	95	7		
			5 (2P+1)			8.7	80	9.2	100	7		
			6 (3P)	○	○	9.1	90	9.6	110	6		
			7 (3P+1)			9.2	95	9.7	115	6		
			8 (4P)	○	○	10.0	115	10.5	135	6		
			10 (5P)	○	○	11.0	125	11.0	145	5		
			12 (6P)	○	○	12.0	150	12.5	175	5		
			16 (8P)	○	○	13.5	195	14.0	220	4		
			20 (10P)	○	○	14.5	225	14.5	255	4		
			24 (12P)	○	○	15.0	250	15.5	285	4		
			30 (15P)		○	16.0	305	16.5	335	3		
			40 (20P)		○	18.5	390	19.0	430	3		
50 (25P)	○		20.5	475	21.0	520	3					
60 (30P)			22.0	555	22.5	600	3					
0.5mm ²	1.3 <64/0.10>	2.1	2	○	○	6.6	45	7.0	60	10	44.8 以下 (Max 44.8)	50 以上 (Min 50)
			3	○	○	7.1	60	7.7	75	9		
			4	○	○	7.6	70	8.2	85	8		
			5			8.6	90	9.1	105	8		
			6	○	○	9.2	100	9.7	120	7		
			7			9.8	115	10.5	135	7		
			8	○	○	10.5	130	11.0	150	7		
			10	○	○	11.5	155	12.0	180	6		
			12	○	○	11.5	170	12.0	190	6		
			16	○	○	13.0	210	13.5	240	5		
			20	○	○	14.5	265	15.0	295	5		
			24	○		16.0	305	16.5	340	5		
			30	○		17.0	365	17.5	400	4		
			40 (20P)	○		21.5	500	22.0	550	4		
50 (25P)	○		23.5	610	23.5	660	4					
60 (30P)			25.0	720	25.5	770	3					

○は在庫品です。/ ○ : Stocks

■ 許容電流について / Allowable ampacity

- 許容電流値は周囲温度 30°C、空中 1 条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。
Allowable ampacity (A) for cable is based on calculation under aerial one-cable and temperature at 30°C, not representing a guaranteed value.
- 周囲温度 30°C 以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乗じて下さい。
Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30°C is to be determined by multiplying the current value by the appropriate current reduction factor in the following table1.
- 許容電流の値は、JCS0168 により算出した値であって、保証値ではありません。
The allowable ampacity for cable are the calculated by JCS0168, but not guaranteed.

JCS0168…日本電線工業会規格“33kV 以下電力ケーブルの許容電流計算”
“Calculation of the current rating of power cables for rated voltage up to and including 33kV”

■ 表 電流減少係数 / Table1 Current reduction factors

周囲温度 / Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
電流減少係数 / Current reduction factors	1.00	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.77	0.73	0.68	0.63	0.58	0.52	0.45	0.36	0.26