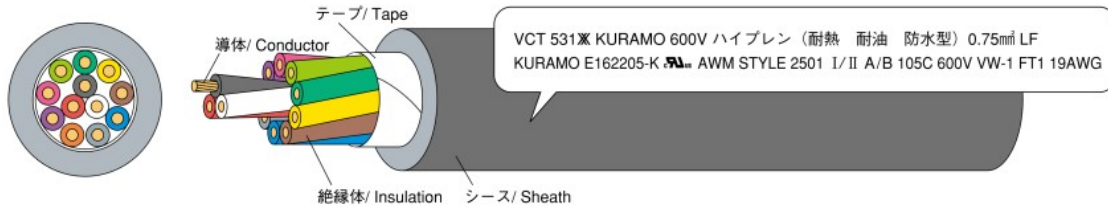


■例示 / Example : 12 × 0.75mm<sup>2</sup> (19AWG)



■構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation		心数 Number of conductors	在庫 Stocks	シース外径 (約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg / km)	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)	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 (M Ω km)	
0.75mm <sup>2</sup> (19AWG)	1.1 (67/0.12)	2.7	1		5.7	45	17	25.8 以下 (Max 25.8)	50 以上 (Min 50)	
			2	○	8.8	100	14			
			3	○	9.2	110	12			
			4	○	9.9	130	11			
			5	○	11.0	160	9			
			6	○	12.0	185	8			
			7	○	13.0	215	7			
			8	○	14.0	250	7			
			10	○	16.0	330	7			
			12	○	15.5	295	6			
			16	○	17.5	370	6			
			20	○	19.0	450	5			
			24	○	21.5	550	5			
			30	○	22.5	630	5			
40	○	26.5	840	5						
1.25mm <sup>2</sup> (17AWG)	1.5 (112/0.12)	3.1	1		6.1	50	23	15.6 以下 (Max 15.6)	50 以上 (Min 50)	
			2	○	9.6	120	19			
			3	○	10.0	140	17			
			4	○	11.0	170	16			
			5	○	12.5	210	14			
			6	○	13.0	245	12			
			7	○	14.5	285	11			
			8	○	15.5	325	9			
			10	○	18.0	440	9			
			12	○	17.5	395	8			
			16	○	19.5	495	8			
			20	○	21.5	610	7			
			24	○	24.5	750	6			
			30	○	25.5	860	6			
40	○	30.0	1160	5						
2mm <sup>2</sup> (15AWG)	1.8 (79/0.18)	3.6	1	○	6.6	65	30	10.1 以下 (Max 10.1)	50 以上 (Min 50)	
			2	○	10.5	150	27			
			3	○	11.0	180	23			
			4	○	12.0	215	20			
			5	○	13.0	260	19			
			6	○	14.5	310	16			
			7	○	15.5	360	14			
		3.4	8	○	16.5	415	13			
			10	○	19.5	560	13			
			12	○	18.5	510	12			
			16	○	21.0	660	11			
			20	○	23.5	800	9			
			24	○	26.5	980	8			
			30	○	27.5	1150	8			
40	○	32.0	1530	6						

○は在庫品です。 / ○ : Stocks

続表あり / Go to the next page

■許容電流について / Allowable ampacity

- 許容電流値は、周囲温度 30°C、空中一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 以上の場合には、下表の電流減少係数を許容電流値に乗じて下さい。  
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
電流減少係数 / Current reduction factors	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47	0.33

VCT 531X

<PS>E

UL AWM

NFPA70  
NFPAT9

cUL/CSA

CE

CCC

TR-CU