

機器内配線用
For wiring inside equipment

CCC 認証品 CCC Certified products

低電圧指令適合品 The products are conformed with the EC Low Voltage Directive 2014/35/EU.

60227 IEC 02(RV)

ビニル絶縁電線 Oil Resistant PVC sheathed Flexible cable

用途 Use

■ 機器内部配線用
For internal wiring of equipment

特長 Characteristic

中国(CCC)、ヨーロッパ(CE)の規格に適合した、耐熱・柔軟性に優れた絶縁電線。
China (CCC), was adapted to the standards of Europe (CE), excellent insulated wire to heat and flexibility.

製品概要 Summary

項目 Item	60227 IEC 02(RV)	60227 IEC 02
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T 5023.3	IEC 60227.3
定格電圧 Voltage rating	450/750V(Uo/U)	
定格温度 Temperature rating	70℃	
耐寒温度 Cold resistance	-30℃(固定配線時) (Fixed)	
難燃性 Flame retardance	GB/T 12666.2・IEC 60332-1	
耐電圧 Test voltage	2500V・5分	
標準識別 Standard core identification	黒・白・赤・茶・青・空・橙・緑・黄 Black・White・Red・Brown・Blue・Light blue・Orange・Green / Yellow	

特性 Feature

導体 Conductor stranding	GB/T 3956・IEC 60228 class5
絶縁体 Insulation	耐熱性能 class 105℃ (UL 105℃に合格したPVCを使用) Heat resistant class 105℃(Uses PVC that has passed UL 105℃) 耐寒性能 -30℃ (固定配線時) Cold resistance performance -30℃ (Fixed)

構成 Construction

耐熱性ビニル絶縁線心
Heat resistant PVC insulated conductor

導体
Conductor Stranding



リスティング製品

CEマーキング

CCC 認証品

AWM 製品

可動用リスティング製品

可動用AWM製品

電気用品安全法



構造表 Construction table

線心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area	導体構成 Composition of conductor	導体径 Diameter of conductor	ケーブル外径 Approx. Overall diameter	概算質量 Approx. mass	導体抵抗 Conductor resistance	許容電流値 Current Carrying Capacities(A130℃)
心	mm ²	本/mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/70℃
1	1.5	30/0.26	1.6	3.0	23	13.3	20
	2.5	48/0.26	2.1	3.7	35	7.98	28
	4	76/0.26	2.6	4.2	50	4.95	38
	6	113/0.26	3.2	4.8	70	3.30	50
	10	80/0.40	4.1	6.2	117	1.91	73
	16	7/18/0.40	5.7	7.8	180	1.21	100
	25	7/28/0.40	7.1	9.6	277	0.780	135
	35	7/40/0.40	8.5	11.0	385	0.554	170
	50	7/57/0.40	10.2	13.2	550	0.386	220
	70	19/23/0.45	12.1	15.2	745	0.272	275
	95	19/32/0.45	14.3	17.8	1,030	0.206	335
	120	19/40/0.45	15.9	19.4	1,270	0.161	390
	150	19/50/0.45	17.8	21.8	1,590	0.129	450
	185	19/61/0.45	19.7	24.1	1,940	0.106	510
240	37/41/0.45	22.6	27.4	2,520	0.0801	610	

1) 連続許容電流値は「JCS0188-1」により計算した値であり、保証値ではありません。
布設条件：空中暗渠一索布設、周囲温度 30℃(周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照してください。)