

電源・制御用途  
power supply control applications

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 71c(TVV)

ビニルフレキシブルケーブル PVC flexible cable

## 用途 Use

■ 可とう接続用ケーブル  
Flexible connection cable

■ 耐油環境での配線  
Wiring under oil environment

## 特長 Characteristic

中国(CCC)、ヨーロッパ(CE)、日本(PSE)の規格に適合し、且つ耐熱・耐油・柔軟性に優れた動力用ケーブル。

China, Europe, adapted to the Japanese standard, and heat resistance, oil resistance, excellent braided power cable with a shield to flexibility.

## 製品概要 Summary

項目 Item	60227 IEC 71c(TVV)	60227 IEC 71c	PSE
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T5023.6	IEC60227-6	電気用品安全法 VOT 7C以下
定格電圧 Voltage rating	1mm以下:300/500V, 1.5mm以上:450/750V		600V
定格温度 Temperature rating	70℃		60℃
耐寒温度 Cold resistance	-30℃(固定配線時) (Fixed)		
難燃性 Flame retardance	IEC 60332-1 に合格		JIS C 3005
耐電圧 Test voltage	3000V・5分		
標準識別 Standard core identification	5心以下:絶縁体色別(青・赤・黒・緑/黄)、8心以上ナンバリング表示 Five or less core are identified with each color. Six or more core cables are identified with white numbering their black insulations.		

## 特性 Feature

導体 Conductor stranding	GB/T 3956・IEC 60228 class 5
絶縁体 Insulation	耐熱性能 class 105℃(UL105℃に合格した PVC を使用) Heat resistant class 105℃ (Uses PVC that has passed UL 105℃)
シース Sheath	耐熱性能 class 105℃(UL105℃に合格した PVC を使用) Heat resistant class 105℃ (Uses PVC that has passed UL 105℃) *ULに合格した耐油性に優れた PVC を使用 *Uses very good oil resistant PVC that has passed UL

## 構成 Construction

耐熱・耐油性ビニルシース  
Heat and oil resistant  
PVC sheath

テープ Binder

耐熱性ビニル絶縁導心  
Heat resistant PVC  
insulated conductor

介在 Filler

[1mm<sup>2</sup>以下]

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



&lt;PS&gt;E

## 構造表 Construction table

導心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area	導体構成 Composition of conductor	導体径 Diameter of conductor	導心外径 Diameter of core	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(At30℃)
心	mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/70℃
6	0.75	30/0.18	1.1	2.3	9.1	125	26.0	6
7					9.8	140		6
8					10.5	160		6
10					12.5	215		6
12					12.4	230		5
16					13.6	290		5
20					15.0	355		4
24	16.4	415	4					
30	18.3	515	3					
6	1	40/0.18	1.3	2.5	9.7	145	19.5	8
7					10.5	170		7
8					11.8	205		7
10					13.4	255		6
12					13.2	275		6
16					14.6	345		6
20					16.1	425		5
24	18.3	525	5					
30	19.5	620	4					
6	5	30/0.26	1.6	3.0	11.8	220	13.3	11
7					12.7	255		10
8					13.6	285		10
10					15.5	360		9
12					15.3	385		8
16					17.6	520		7
20					19.4	635		6
24	21.3	745	6					
30	23.7	940	6					
6	2.5	48/0.26	2.1	3.7	13.9	315	7.98	14
7					15.0	365		13
8					16.2	415		13
10					19.2	550		12
12					18.9	595		11
16					20.9	760		10
20					24.1	985		9
24	26.4	1,160	8					
30	29.0	1,430	7					
4	4	76/0.26	2.6	4.2	12.9	300	4.95	21
5					14.1	360		20
4	6	113/0.26	3.2	4.8	14.4	400	3.30	27
5					15.8	485		26
4	10	7/18/0.32	4.6	6.7	19.7	695	1.91	37
5					22.6	900		34
4	16	7/18/0.40	5.7	7.8	23.3	1,030	1.21	50
5					25.6	1,260		45
4	25	7/28/0.40	7.1	9.6	28.5	1,560	0.780	67
5					31.2	1,910		60

1) 連続許容電流値は「JCS0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。  
 訂正条件: 空中暗渠一糸布設、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。]