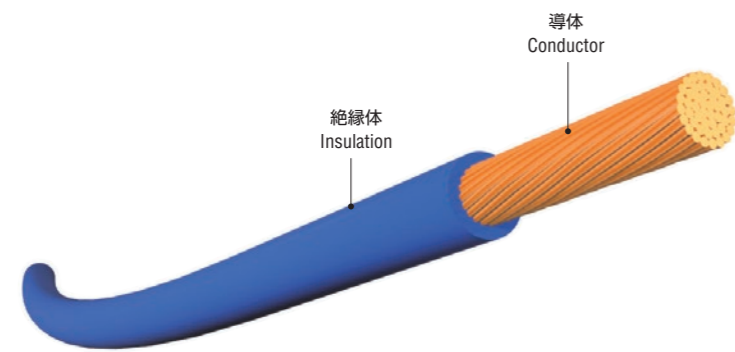


# H05V-K+RV(60227 IEC 06)

Non-sheathed cables for fixed wiring

WORLD WIDE STANDARD CABLE.  
World Wide Wire-Series



絶縁色：青  
Insulation color : Dark blue

例/Reference H05V-K+RV 0.5mm<sup>2</sup>



ケーブル特性 <sup>*1</sup> Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 RoHS Directive	アウトガス対応 Outgas
	+105°C	-15°C	C	B	C	D	電源線、機器内配線 及び外部接続	適合 Conformity	B

\*ケーブル特性については、巻末の技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

**用途 Application**

1. 機器内部配線
2. 信号線
3. 電源線

1. Internal wiring  
2. Signal line  
3. Power line

## 特長 Characteristics

NBR, CCC, EAC, IEC, CE, UL, c-UL, PSE規格に適合しており1つのケーブルで国内及び他国の輸出に使用できます。又、設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。このケーブルは「低電圧指令」2014/35/EUに適合しています。又、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

H05V-K+RV (60227 IEC 06) series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to NBR, CCC, EAC, IEC, CE, UL, c-UL and PSE approvals. The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive"). \*Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

## ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup>	導体構成/(外径) Conductor composition/ (diameter) mm	芯数 No. of cores 芯	仕上外径 Approx.Overall diameter mm	概算質量 Approx.mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	許容電流 (IEC60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30°C) A
0006 00050□	0.5mm <sup>2</sup> /21AWG	19/0.18 (0.9mm)	1c	2.1	8	39.0	10
0006 00075□	0.75mm <sup>2</sup> /19AWG	28/0.18 (1.0mm)	1c	2.2	10	26.0	13
0006 00100□	1.0mm <sup>2</sup> /18AWG	37/0.18 (1.2mm)	1c	2.4	13	19.5	22

□：識別番号参照 Reference to Core-Identification-Number.

●販売条長：153m Standard length : 153m (500Ft)

## 識別番号 Core-Identification-Number

商品番号 Part number	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	99
色 Color	緑/黄 Green/Yellow	黒 Black	青(ダークブルー) Dark blue	茶 Brown	紫 Violet	桃 Pink	橙 Orange	赤 Red	白 White	灰 Grey	空(ライトブルー) Light blue	白/青 White/Dark Blue

\*本カタログの許容電流値はエアフリー・周囲温度30°Cでの値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。

\*The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30°C in the air.

## 温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(°C) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

## 認定 APPROVALS

項目 Item	IEC	CCC	EAC	CE	PSE	NBR	UL	c-UL	
認定 Approvals	認定番号 Certificate number CN4033	A025981	RU C-JPA846,B,66087	R 9851003	JCT	14.1389	E194236	E194236	
	適用規格 Standard IEC 60227	GB/T 5023	GOST IEC 60227	HD21 EN50525	IEC 60227	NBR/NM247-3	UL758	CSA C22.2 No.210	
	ケーブルデザイン Cable designations 60227 IEC 06	RV	---	H05V-K	(PS)E	247NM02C5	1007	AWM I Group A/B	
特性 Characteristics	公称電圧 Rated voltage 300/500V	450/750V	300/500V	450/750V	300V	耐電圧 Test voltage 2500V/5分			
	絶縁抵抗 Insulation resistance 200MΩ·km (at 20°C)								
	使用温度 Temperature range -15°C~70°C	70°C	-15°C~70°C	70°C	80°C	105°C	曲げ半径 Minimum bending for radius 6D D=ケーブル外径/Overall diameter		
	難燃性 Flame retardant EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	Fire Approval	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	IEC 60332-3	VW-1	FT1			
構造 Construction	導体 Conductor IEC 60228 Class 5						ASTM B-3		
	絶縁 Insulation 耐熱PVC/Heat resistant PVC								

## RoHS指令 (2011/65/EU) 適合

Conformity of RoHS directive (2011/65/EU)

化学物質 Chemical substances	含有率 ppm Content ppm
鉛 Lead	<1000
水銀 Mercury	<1000
カドミウム Cadmium	<100
六価クロム Hexavalent Chromium	<1000
PBB	<1000
PBDE	<1000