

高速可動部での断線防止に最適な  
ロボット用電源ケーブル

Power cable for robots best suited to prevent  
high-speed operating components from disconnection.

K-POWER ROBO(S)



CCC 規格  
適合品

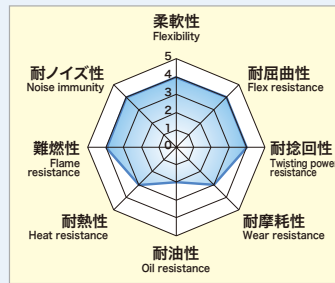
RoHS対応品  
RoHS complete

シールド  
shield

構造図 Construction figure



特性グラフ Features graph



K-POWER ROBO(S)の特長 Characteristics

- ・編組シールドでノイズをカット。機器の誤作動を防止します。
- ・複合集合燃り導体を採用。産業用ロボットの高速可動部に最適です。
- ・CCC規格に適合。海外輸出用の機器への配線に最適です。

適合規格 Compatible Specification  
中国 (China) : CCC JB8734.5 RVVP

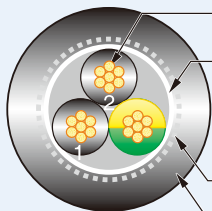
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- Noise reduced with braided shield. This prevents the machine from improper operation.
- Compounded multilayer stranded conductors are adopted. Best suited for high-speed operating components of industrial robots.
- CCC standard compliant. Best suited for wiring machine tools for export.
- Identification of cores: Black core wires with numbering + yellow/green earth cable.
- RoHS complete

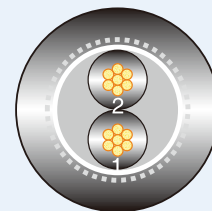
断面/構造 Construction figure

心線 Core wire  
導体...複合集合軟銅撚り線  
Conductor...Compounded multilayer stranded soft copper wire  
絶縁体...耐熱PVC  
Insulator...Heat resistant PVC  
和紙テープ(ラップ巻き)  
Japanese paper tape (wrapped)  
シールド編組...すずめっき軟銅線  
Braided shield...Tinned soft copper wire  
シース...耐熱PVC  
Sheath...Heat resistant PVC

3心  
3 core



2心  
2 core



KPRS-□□-△△(☆☆)

- ① KPRS:K-POWER ROBO (S)
- ② □□:mm<sup>2</sup>(0.2~1.5)
- ③ △△:心数(2~16)  
number
- ④ ☆☆:色記号 黒・・・K  
color cord

K-POWER ROBO(S)ラインナップ Line-up

品名 product name ( )内色記号 ( )color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	シールド shield	ケーブル径 (mm) cable diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	耐電圧 (V/5min) withstand voltage	定格 rating		許容電流 (A) allowable ampacity
		断面積 (AWGサイズ)	構成 structure							温度(°C) temp.	電圧(V) voltage	
KPRS-0.2-2( )	2	0.2mm <sup>2</sup> (AWG24)	7/11/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.5	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	5.3	92.3	10	1500	70	300	4.1
KPRS-0.2-3( )	3					5.2						3.6
KPRS-0.2-4( )	4					5.6						3.2
KPRS-0.2-5( )	5					6.4						2.9
KPRS-0.2-6( )	6					6.5						2.7
KPRS-0.2-10( )	10					8.3						2.2
KPRS-0.2-12( )	12					8.5						1.9
KPRS-0.2-14( )	14					9.0						1.9
KPRS-0.2-16( )	16					9.5						1.7
KPRS-0.3-2( )	2	0.3mm <sup>2</sup> (AWG23)	7/16/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.83	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	5.7	69.2	10	1500	70	300	5.5
KPRS-0.3-3( )	3					6.0						4.7
KPRS-0.3-4( )	4					6.4						4.2
KPRS-0.3-5( )	5					7.0						3.9
KPRS-0.3-6( )	6					7.5						3.6
KPRS-0.3-10( )	10					9.7						2.9
KPRS-0.3-12( )	12					10.0						2.5
KPRS-0.3-14( )	14					10.5						2.5
KPRS-0.3-16( )	16					11.1						2.2
KPRS-0.4-2( )	2	0.4mm <sup>2</sup> (AWG22)	7/21/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.95	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	5.9	48.2	10	1500	70	300	6.5
KPRS-0.4-3( )	3					6.2						5.6
KPRS-0.4-4( )	4					6.7						5.0
KPRS-0.4-5( )	5					7.3						4.6
KPRS-0.4-6( )	6					8.3						4.2
KPRS-0.4-10( )	10					10.3						3.4
KPRS-0.4-12( )	12					10.6						2.9
KPRS-0.4-14( )	14					11.1						2.6
KPRS-0.4-16( )	16					11.7						2.6
KPRS-0.5-2( )	2	0.5mm <sup>2</sup> (AWG20)	7/15/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.07	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	6.1	39	10	1500	70	300	7.5
KPRS-0.5-3( )	3				6.5	6.5						6.5
KPRS-0.75-2( )	2	0.75mm <sup>2</sup> (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.32	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	6.6	26	10	1500	70	300	9.6
KPRS-0.75-3( )	3				7.0	8.3						8.3
KPRS-1.0-2( )	2	1.0mm <sup>2</sup> (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.74	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	7.8	19.5	10	2000	70	300	12.0
KPRS-1.0-3( )	3				8.2	10.4						10.4
KPRS-1.5-2( )	2	1.5mm <sup>2</sup> (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.06	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.3	13.3	10	2000	70	300	15.2
KPRS-1.5-3( )	3				9.0	13.1						13.1

外被標準色：黒(K) 特注色：グレー(GY) 白(W) 橙(O) 緑(G) その他カスタム色も対応致します。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White(W) Orange(O) Green(G). Other customized colors are made to order.