

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.



CCC規格適合品

RoHS対応品
RoHS complete

シールド
shield

K-POWER ROBO(S) シリーズ SERIES

K-POWER ROBO(S) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER ROBO(S)の特長 Characteristics

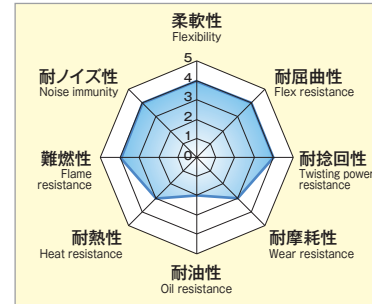
- ・編組シールドでノイズをカット。機器の誤作動を防止します。
- ・複合集合撚り導体を採用。産業用ロボットの高速可動部に最適です。
- ・CCC規格に適合。海外輸出用の機器への配線に最適です。

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

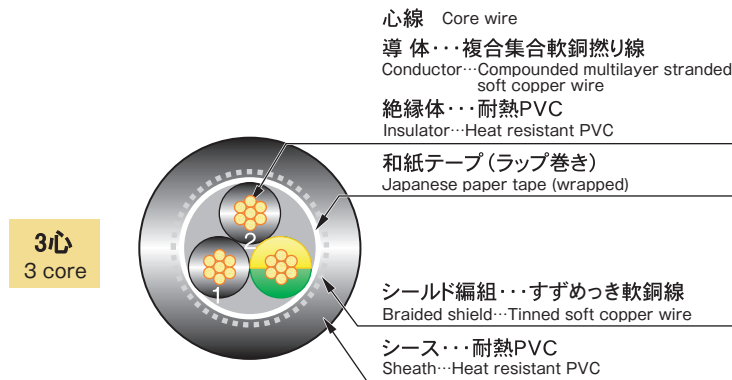
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- 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

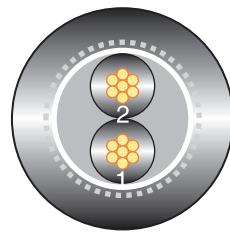
特性グラフ Features graph



断面 / 構造 Construction figure



2心
2 core



品名 Product name

KPRS-□□-△△(☆☆)

- ① KPRS:K-POWER ROBO (S)
- ② □□:mm²(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 ² (AWG24)	7/11/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.5	すずめっき 軟銅線編組 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 ² (AWG23)	7/16/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.83	すずめっき 軟銅線編組 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 ² (AWG22)	7/21/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.95	すずめっき 軟銅線編組 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 ² (AWG20)	7/15/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.07	すずめっき 軟銅線編組 shield braid	6.1	39	10	1500	70	300	7.5
KPRS-0.5-3()	3					6.5						6.5
KPRS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.32	すずめっき 軟銅線編組 shield braid	6.6	26	10	1500	70	300	9.6
KPRS-0.75-3()	3					7.0						8.3
KPRS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.74	すずめっき 軟銅線編組 shield braid	7.8	19.5	10	2000	70	300	12.0
KPRS-1.0-3()	3					8.2						10.4
KPRS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.06	すずめっき 軟銅線編組 shield braid	8.3	13.3	10	2000	70	300	15.2
KPRS-1.5-3()	3					9.0						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.