

一般配線用電源ケーブル
Power cable for general wiring

K-POWER STD シリーズ

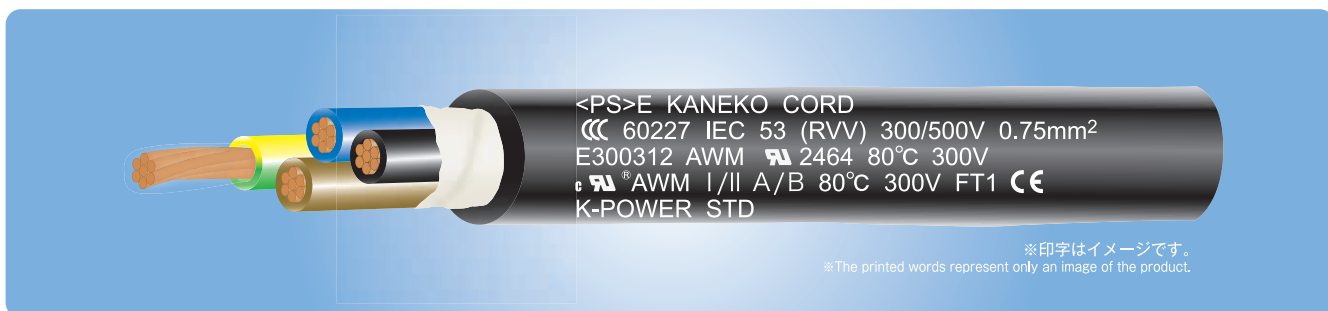


世界各国
安全規格適合

RoHS対応品
RoHS complete

K-POWER STD SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER STDの特長 Characteristics

・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : (PS)E J60227-5 60227IEC53
中国 (China) : CCC GB5023.5 227IEC53(RVV)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.5 H05VV-F (227IEC53)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

※6心以上は CCC及びUL規格に適合。(PS)E・CEには適合しません。ご注意ください。
※Cables with more than 6 cores are CCC and UL standards compliant.
Please note that they are not compatible to (PS)E・CE.

・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。

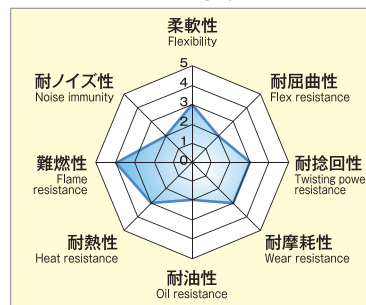
・心線識別: 2～5心・・・色識別

2心: 空・茶
3心: 緑/黄・空・茶
4心: 緑/黄・鼠・黒・茶
5心: 緑/黄・空・黒・茶・鼠

6心以上・・・黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

・RoHS対応品

特性グラフ Features graph



■ Worldwide safety standards compliant. Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.

■ Excellent in flexibility. Make it easy to work on wiring.

■ Identification of cores : 2 - 5 cores to be identified by colors

2 cores : blue・brown

3 cores : green/yellow・blue・brown

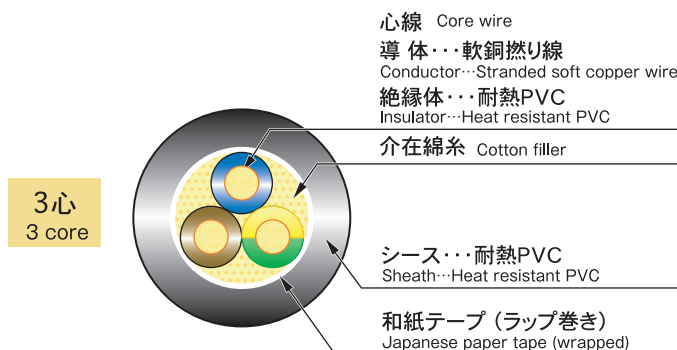
4 cores : green/yellow・gray・black・brown

5 cores : green/yellow・blue・black・brown・gray

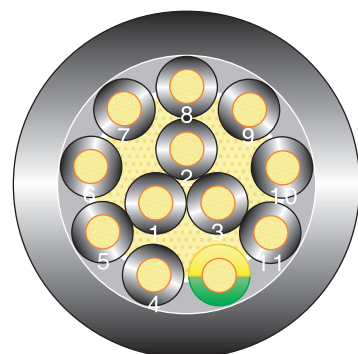
More than 6 cores : black core wires with numbering + yellow/green earth cable

■ RoHS complete

断面 / 構造 Construction figure



12心
12 core



品名 Product name

KPS-□□-△△(☆☆)

- ① KPS:K-POWER STD
- ② □□:mm²(0.75～2.5)
- ③ △△:心数(2～12)
number
- ④ ☆☆:色記号 黒・・・K
color cord

K-POWER STDラインナップ Line-up

(1) 2～5心 [〈PS〉E・CCC・CE・UL 適合] 2～5cores [(PS)E・CCC・CE・UL standards compliant.]

品名 product name ()内色記号 ()color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	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(℃) temp.	電圧(V) voltage	
KPS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.4	6.7	25	11	2000	80	300	10.0
KPS-0.75-3()	3				7.1						8.7
KPS-0.75-4()	4				7.7						7.7
KPS-0.75-5()	5	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.6	8.6	19.5	11	2000	80	300	7.1
KPS-1.0-2()	2				7.0						11.8
KPS-1.0-3()	3				7.4						10.3
KPS-1.0-4()	4	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.1	8.3	13.3	11	2000	80	300	9.2
KPS-1.0-5()	5				9.1						8.4
KPS-1.5-2()	2				8.1	8.0	10	2000	105	600	16.3
KPS-1.5-3()	3	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.7	8.8						14.1
KPS-1.5-4()	4				9.8						12.6
KPS-1.5-5()	5				10.9						11.5
KPS-2.5-2()	2				9.8						22.3
KPS-2.5-3()	3				10.6						19.3
KPS-2.5-4()	4				11.6						17.2
KPS-2.5-5()	5				12.8						15.7

(2) 6～12心 [CCC・UL 適合] 6～12cores [CCC・UL standards compliant.]

品名 product name ()内色記号 ()color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	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(℃) temp.	電圧(V) voltage	
KPS-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.1	8.0	25	11	2000	80	300	6.0
KPS-0.75-7()	7				8.7						5.7
KPS-0.75-8()	8				9.8						5.3
KPS-0.75-10()	10				10.5						4.9
KPS-0.75-12()	12	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.7	11.2	19.5	11	2000	80	300	4.2
KPS-1.0-6()	6				10.1						7.7
KPS-1.0-7()	7				11.2						7.3
KPS-1.0-8()	8				12.2						6.8
KPS-1.0-10()	10	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.2	13.1	13.3	11	2000	80	300	6.3
KPS-1.0-12()	12				13.6						5.4
KPS-1.5-6()	6				11.9						10.6
KPS-1.5-7()	7				13.0						10.0
KPS-1.5-8()	8	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.8	14.2						9.3
KPS-2.5-6()	6				14.0						14.5

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.

一般配線用電源ケーブル
Power cable for general wiring

K-POWER STD(S) シリーズ

SERIES



K-POWER STD(S) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER STD(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。
- ・CCC・UL規格に適合。海外輸出用の機器への配線に最適です。

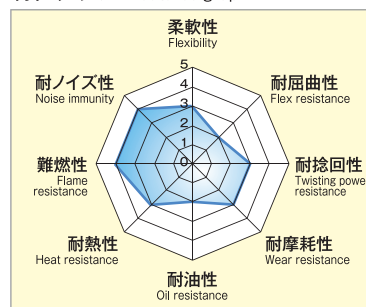
適合規格 Compatible Specification

中国 (China) : CCC JB8734.5 RVVP
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

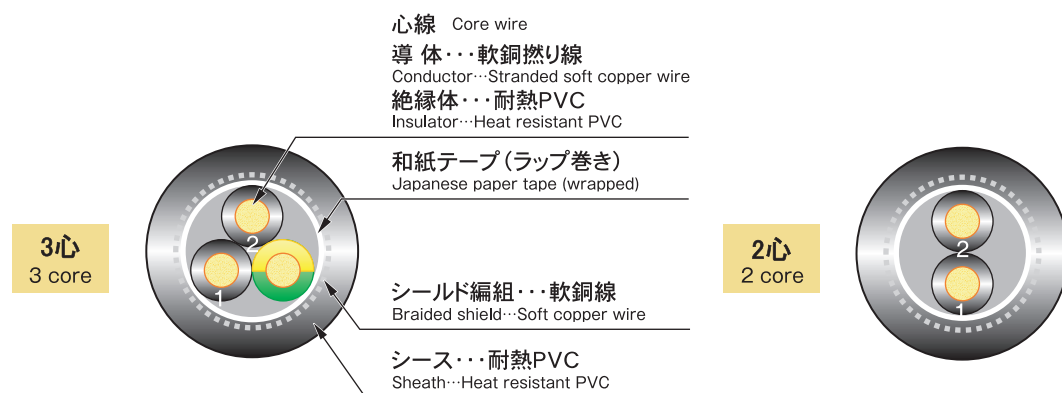
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- Noise reduced with braided shield. This prevents the machine from improper operation.
- CCC・UL 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



品名 Product name

KPSS-□□-△△(☆☆)

- ① KPSS: **K-POWER STD (S)**
- ② □□: mm² (0.2~1.5)
- ③ △△: 心数 (2~16)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER STD(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	
KPSS-0.2-2()	2	0.2mm ² (AWG24)	11/0.16 裸軟銅線 bare copper	1.5	軟銅線編組 copper shield braid	5.0	92	10	1500	80	300	4.1
KPSS-0.2-3()	3					5.5						3.6
KPSS-0.2-4()	4					5.8						3.2
KPSS-0.2-5()	5					6.2						2.9
KPSS-0.2-6()	6					6.7						2.7
KPSS-0.2-10()	10					8.1						2.2
KPSS-0.2-12()	12					8.4						1.9
KPSS-0.2-14()	14	0.3mm ² (AWG23)	12/0.18 裸軟銅線 bare copper	1.8	軟銅線編組 copper shield braid	8.9	69	10	1500	80	300	1.9
KPSS-0.2-16()	16					9.4						1.7
KPSS-0.3-2()	2					5.8						5.5
KPSS-0.3-3()	3					6.1						4.8
KPSS-0.3-4()	4					6.6						4.3
KPSS-0.3-5()	5					7.1						3.9
KPSS-0.3-6()	6					7.6						3.6
KPSS-0.3-10()	10	0.4mm ² (AWG22)	16/0.18 裸軟銅線 bare copper	1.9	軟銅線編組 copper shield braid	9.6	48	10	1500	80	300	2.9
KPSS-0.3-12()	12					9.9						2.5
KPSS-0.3-14()	14					10.3						2.5
KPSS-0.3-16()	16					10.8						2.2
KPSS-0.4-2()	2					6.1	39	10	1500	80	300	6.5
KPSS-0.4-3()	3					6.4						5.7
KPSS-0.4-4()	4					6.8						5.0
KPSS-0.4-5()	5					7.4						4.6
KPSS-0.4-6()	6					7.9						4.3
KPSS-0.4-10()	10					10.0						3.5
KPSS-0.4-12()	12					10.3						3.0
KPSS-0.4-14()	14	0.5mm ² (AWG20)	20/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.0	軟銅線編組 copper shield braid	10.8						3.0
KPSS-0.4-16()	16					11.3						2.6
KPSS-0.5-2()	2					6.3	25	10	1500	80	300	7.5
KPSS-0.5-3()	3					6.7						6.5
KPSS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.2	軟銅線編組 copper shield braid	6.7						9.7
KPSS-0.75-3()	3					7.0						8.4
KPSS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.6	軟銅線編組 copper shield braid	7.4	19.5	10	2000	80	300	12.0
KPSS-1.0-3()	3					7.8						10.4
KPSS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26 裸軟銅線 bare copper	2.9	軟銅線編組 copper shield braid	8.1						15.9
KPSS-1.5-3()	3					8.7						13.8

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.

構造図 Construction figure



K-POWER STD(O)の特長 Characteristics

- ・シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

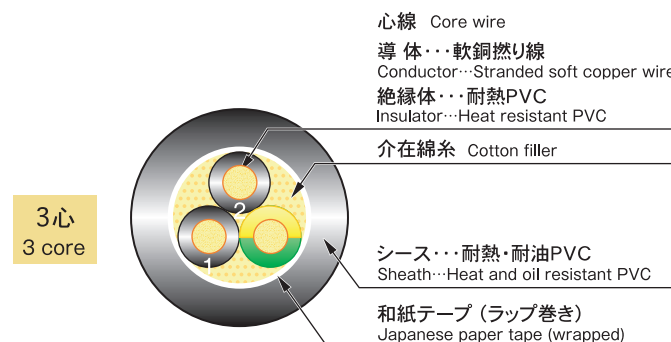
適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan)	: <PS>E J60227-7 60227IEC75
中国 (China)	: CCC GB5023.7 227IEC75(RVVY)
欧州 (Europe)	: CEマーキング HD21.13 H05VV5-F(227IEC75)
米国 (The United States)	: UL AWM Style No.2464 (2.5SQ;No.2586)
カナダ (Canada)	: CUL AWM class I/II Group A/B

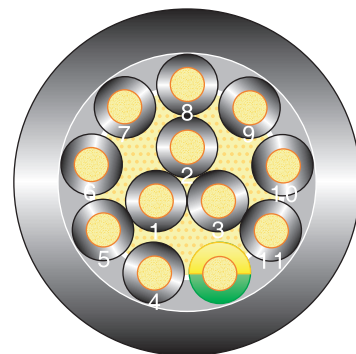
- ・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- Highly effective oil resistant PVC is adopted onto sheath materials.
- Worldwide safety standards compliant.
Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Identification of cores: Black core wires with numbering + yellow/green earth cable.
- RoHS complete

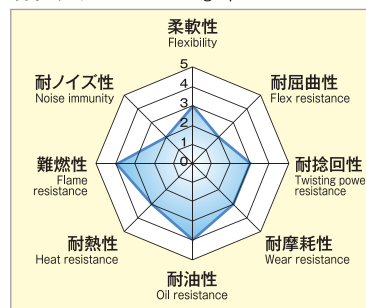
断面 / 構造 Construction figure



12心
12 core



特性グラフ Features graph



品名 Product name

KPSO-□□-△△(☆☆)

- ① KPSO:K-POWER STD(O)
- ② □□:mm²(0.5~2.5)
- ③ △△:心数(2~12)
number
- ④ ☆☆:色記号 黒...K
color cord

K-POWER STD(O)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	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	
KPSO-0.5-2()	2	0.5mm² (AWG20)	20/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.2	5.3	39	11	2000	80	300	7.7
KPSO-0.5-3()	3				5.5						6.7
KPSO-0.5-4()	4				7.2						5.9
KPSO-0.5-5()	5				7.3						5.4
KPSO-0.5-6()	6				8.7						5.0
KPSO-0.5-7()	7				9.5						4.7
KPSO-0.5-12()	12				12.2						3.5
KPSO-0.75-2()	2	0.75mm² (AWG19)	30/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.4	5.7	25	11	2000	80	300	9.9
KPSO-0.75-3()	3				7.1						8.5
KPSO-0.75-4()	4				7.7						7.6
KPSO-0.75-5()	5				8.5						7.0
KPSO-0.75-6()	6				9.4						6.4
KPSO-0.75-7()	7				10.4						6.0
KPSO-0.75-12()	12				13.1						4.5
KPSO-1.0-2()	2	1.0mm² (AWG18)	40/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.6	7.0	19.5	11	2000	80	300	11.8
KPSO-1.0-3()	3				7.4						10.3
KPSO-1.0-4()	4				8.1						9.2
KPSO-1.0-5()	5				9.1						8.4
KPSO-1.0-6()	6				10.1						7.7
KPSO-1.0-7()	7				11.0						7.3
KPSO-1.0-12()	12				14.0						5.4
KPSO-1.5-2()	2	1.5mm² (AWG16)	30/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.1	8.1	13.3	11	2000	80	300	16.1
KPSO-1.5-3()	3				8.3						13.9
KPSO-1.5-4()	4				9.5						12.4
KPSO-1.5-5()	5				10.7						11.4
KPSO-1.5-6()	6				11.9						10.5
KPSO-1.5-7()	7				13.2						9.9
KPSO-2.5-2()	2	2.5mm² (AWG14)	48/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.7	9.5	8.0	10	2000	105	600	22.3
KPSO-2.5-3()	3				10.4						19.3
KPSO-2.5-4()	4				11.5						17.2
KPSO-2.5-5()	5				12.5						15.7
KPSO-2.5-6()	6				14.0						14.5

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。

上記以外の心数につきましてはお問い合わせ下さい。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White(W) Orange(O) Green(G). Other customized colors are made to order.
For other core numbers, please contact us.

一般配線用電源ケーブル
Power cable for general wiring



K-POWER STD(OS) シリーズ

世界各国
安全規格適合

シールド
shield

耐油性
Oil resistance

RoHS対応品
RoHS complete

K-POWER STD(OS) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER STD(OS)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。
- ・シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

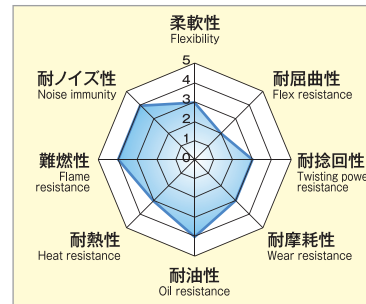
適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : (PS)E J60227-7 60227IEC74
中国 (China) : CCC GB5023.7 227IEC74(RVVYP)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.13 H05VVC4V5-K(227IEC74)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I/II Group A/B

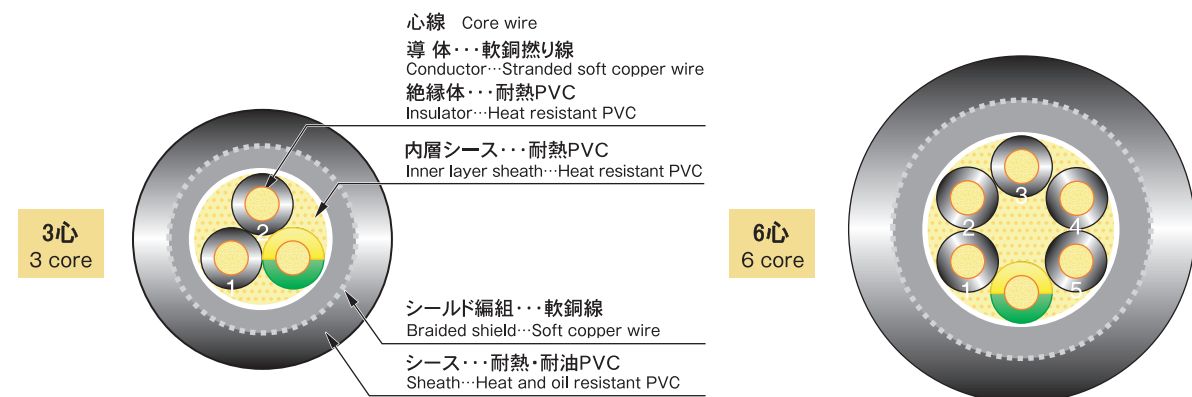
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- Noise reduced with braided shield. This prevents the machine from improper operation.
- Highly effective oil resistant PVC is adopted onto sheath materials.
- Worldwide safety standards compliant.
Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also 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



品名 Product name

KPSOS-□□-△△(☆☆)

- ① KPSOS: K-POWER STD(OS)
- ② □□: mm² (0.5~2.5)
- ③ △△: 心数 (2~12)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER STD(OS)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	
KPSOS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	20/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.2	軟銅線編組 copper shield braid	8.4	39	11	2000	80	300	7.7
KPSOS-0.5-3()	3					8.8						6.7
KPSOS-0.5-4()	4					9.4						5.9
KPSOS-0.5-5()	5					10.2						5.4
KPSOS-0.5-6()	6					10.9						5.0
KPSOS-0.5-7()	7					11.9						4.7
KPSOS-0.5-12()	12					14.3						3.5
KPSOS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	30/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.4	軟銅線編組 copper shield braid	8.8	25	11	2000	80	300	9.9
KPSOS-0.75-3()	3					9.2						8.5
KPSOS-0.75-4()	4					10.1						7.6
KPSOS-0.75-5()	5					10.8						7.0
KPSOS-0.75-6()	6					11.7						6.4
KPSOS-0.75-7()	7					12.8						6.0
KPSOS-0.75-12()	12					15.2						4.5
KPSOS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	40/0.18 裸軟銅線 bare copper	2.6	軟銅線編組 copper shield braid	9.2	19.5	11	2000	80	300	11.8
KPSOS-1.0-3()	3					9.8						10.3
KPSOS-1.0-4()	4					10.5						9.2
KPSOS-1.0-5()	5					11.4						8.4
KPSOS-1.0-6()	6					12.2						7.7
KPSOS-1.0-7()	7					13.6						7.3
KPSOS-1.0-12()	12					16.1						5.4
KPSOS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	30/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.1	軟銅線編組 copper shield braid	10.4	13.3	11	2000	80	300	16.1
KPSOS-1.5-3()	3					10.9						13.9
KPSOS-1.5-4()	4					12.0						12.4
KPSOS-1.5-5()	5					13.3						11.4
KPSOS-1.5-6()	6					14.2						10.5
KPSOS-1.5-7()	7					15.5						9.9
KPSOS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	48/0.26 裸軟銅線 bare copper	3.7	軟銅線編組 copper shield braid	11.9	8.0	10	2000	105	600	22.3
KPSOS-2.5-3()	3					12.5						19.3
KPSOS-2.5-4()	4					13.9						17.2
KPSOS-2.5-5()	5					15.2						15.7
KPSOS-2.5-6()	6					16.5						14.5

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。

上記以外の心数につきましてはお問い合わせ下さい。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White(W) Orange(O) Green(G). Other customized colors are made to order.
For other core numbers, please contact us.

中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 medium-speed operating components from disconnection.

K-POWER FLEX シリーズ



K-POWER FLEX SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER FLEXの特長 Characteristics

- ・極細導体を採用。産業用ロボットの中速可動部に最適です。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : <PS>E J60227-5 60227IEC53
中国 (China) : CCC GB5023.5 227IEC53(RVV)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.5 H05VV-F(227IEC53)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ;No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

※6心以上は CCC及びUL規格に適合。<PS>E・CEには適合しません。ご注意ください。
※Cables with more than 6 cores are CCC and UL standards compliant.
Please note that they are not compatible to <PS>E・CE.

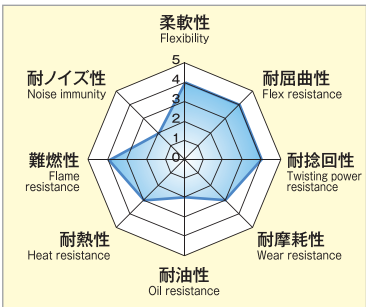
- ・耐摩耗性・耐捻回性に優れていますので、ケーブルキャリア内の配線に最適です。
- ・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。
- ・心線識別: 2~5心...色識別

2心: 空・茶
3心: 緑/黄・空・茶
4心: 緑/黄・鼠・黒・茶
5心: 緑/黄・空・黒・茶・鼠

6心以上...黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

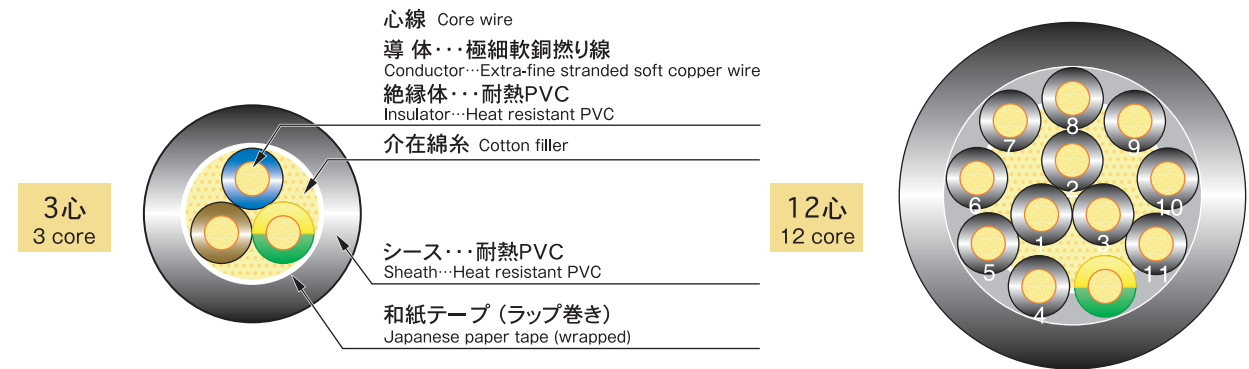
・RoHS対応品

特性グラフ Features graph



- Extra-fine conductors are adopted. Best suited for medium-speed operating components of industrial robots.
- Worldwide safety standards compliant. Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Excellent in abrasion and twist resistance, thus best suited for wiring the inside of cableveyor.
- Excellent in flexibility. Make it easy to work on wiring.
- Identification of cores : 2 - 5 cores to be identified by colors
2 cores : blue・brown
3 cores : green/yellow・blue・brown
4 cores : green/yellow・gray・black・brown
5 cores : green/yellow・blue・black・brown・gray
More than 6 cores : black core wires with numbering + yellow/green earth cable
- RoHS complete

断面 / 構造 Construction figure



品名 Product name

KPF-□□-△△(☆☆)

- ① KPF: K-POWER FLEX
- ② □□: mm² (0.75~2.5)
- ③ △△: 心数 (2~12)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER FLEXラインナップ Line-up

(1) 2~5心 [<PS>E・CCC・CE・UL 適合] 2~5cores [<PS>E・CCC・CE・UL standards compliant.]

品名 product name ()内色記号 ()color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	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	
KPF-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.3	6.7	25	11	2000	80	300	9.8
KPF-0.75-3()	3				7.1						8.5
KPF-0.75-4()	4				7.7						7.6
KPF-0.75-5()	5	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12 裸軟銅線 bare copper	2.5	8.6	19.5	11	2000	80	300	6.9
KPF-1.0-2()	2				7.0						11.8
KPF-1.0-3()	3				7.4						10.3
KPF-1.0-4()	4	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12 裸軟銅線 bare copper	3.1	8.3	13.3	11	2000	80	300	9.2
KPF-1.0-5()	5				9.1						8.4
KPF-1.5-2()	2				8.0	8.0	10	2000	105	600	15.9
KPF-1.5-3()	3	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18 裸軟銅線 bare copper	3.7	8.7						13.8
KPF-1.5-4()	4				9.7						12.3
KPF-1.5-5()	5				10.8						11.2
KPF-2.5-2()	2				9.8						22.3
KPF-2.5-3()	3				10.6						19.3
KPF-2.5-4()	4				11.6						17.2
KPF-2.5-5()	5				12.8						15.7

(2) 6~12心 [CCC・UL 適合] 6~12cores [CCC・UL standards compliant.]

品名 product name ()内色記号 ()color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	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	
KPF-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08 裸軟銅線 bare copper	1.9	7.9	25	11	2000	80	300	5.9
KPF-0.75-7()	7				8.7						5.6
KPF-0.75-8()	8				9.7						5.2
KPF-0.75-10()	10				10.4						4.8
KPF-0.75-12()	12	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12 裸軟銅線 bare copper	2.5	11.2	19.5	11	2000	80	300	4.1
KPF-1.0-6()	6				10.1						7.7
KPF-1.0-7()	7				11.2						7.3
KPF-1.0-8()	8				12.2						6.8
KPF-1.0-10()	10	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12 裸軟銅線 bare copper	3.1	13.1	13.3	11	2000	80	300	6.3
KPF-1.0-12()	12				13.6						5.4
KPF-1.5-6()	6				11.8						10.4
KPF-1.5-7()	7				12.9						9.8
KPF-1.5-8()	8	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18 裸軟銅線 bare copper	3.7	14.1						9.1
KPF-2.5-6()	6				14.0						14.5

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.

中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 medium-speed operating components from disconnection.

K-POWER FLEX(S) シリーズ
SERIES



K-POWER FLEX(S) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER FLEX(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。
- ・極細導体を採用。産業用ロボットの中速可動部に最適です。
- ・CCC・UL規格に適合。海外輸出用の機器への配線に最適です。

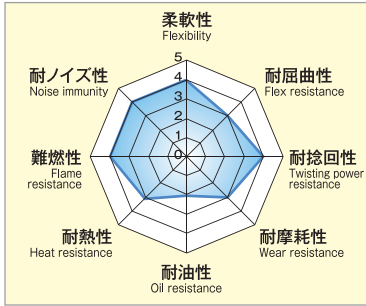
適合規格 Compatible Specification

中国 (China) : CCC JB8734.5 RVVP
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

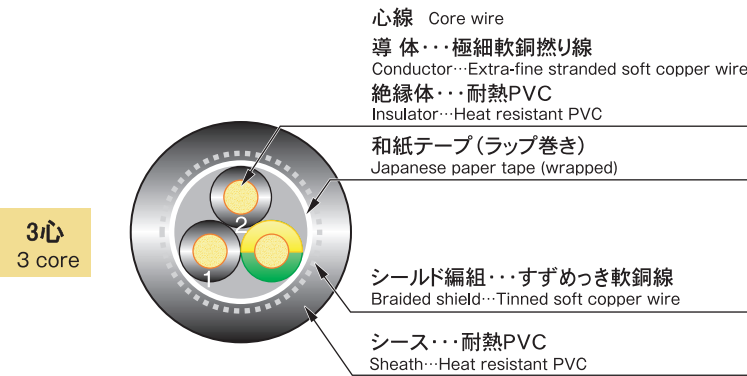
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- Noise reduced with braided shield. This prevents the machine from improper operation.
- Extra-fine conductors are adopted. Best suited for medium-speed operating components of industrial robots.
- CCC・UL 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



品名 Product name

KPFS-□□-△△(☆☆)

- ① KPFS: K-POWER FLEX (S)
- ② □□: mm² (0.2~1.5)
- ③ △△: 心数 (2~16)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER FLEX(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	
KPFS-0.2-2()	2	0.2mm ² (AWG24)	40/0.08 裸軟銅線 bare copper	1.4	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	5.0	92	10	1500	80	300	4.1
KPFS-0.2-3()	3					5.4						3.6
KPFS-0.2-4()	4					5.8						3.2
KPFS-0.2-5()	5					6.2						2.9
KPFS-0.2-6()	6					6.6						2.7
KPFS-0.2-10()	10					8.0						2.2
KPFS-0.2-12()	12	0.3mm ² (AWG23)	60/0.08 裸軟銅線 bare copper	1.7	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.2	69	10	1500	80	300	1.9
KPFS-0.2-14()	14					8.8						1.9
KPFS-0.2-16()	16					9.2						1.7
KPFS-0.3-2()	2					5.8	48	10	1500	80	300	5.5
KPFS-0.3-3()	3					6.1						4.8
KPFS-0.3-4()	4					6.6						4.3
KPFS-0.3-5()	5					7.1						3.9
KPFS-0.3-6()	6					7.6						3.6
KPFS-0.3-10()	10					9.5						2.9
KPFS-0.3-12()	12	0.4mm ² (AWG22)	80/0.08 裸軟銅線 bare copper	1.9	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	9.8						2.5
KPFS-0.3-14()	14					10.3						2.5
KPFS-0.3-16()	16					10.8						2.2
KPFS-0.4-2()	2					6.0	39	10	1500	80	300	6.5
KPFS-0.4-3()	3					6.3						5.7
KPFS-0.4-4()	4					6.8						5.0
KPFS-0.4-5()	5					7.3						4.6
KPFS-0.4-6()	6					7.9						4.3
KPFS-0.4-10()	10					10.0						3.5
KPFS-0.4-12()	12	0.5mm ² (AWG20)	100/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.0	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	10.3						3.0
KPFS-0.4-14()	14					10.7						3.0
KPFS-0.4-16()	16					11.3						2.6
KPFS-0.5-2()	2					6.2	25	10	1500	80	300	7.5
KPFS-0.5-3()	3					6.6						6.5
KPFS-0.75-2()	2					6.7						9.7
KPFS-0.75-3()	3					7.0						8.4
KPFS-1.0-2()	2					7.6	19.5	10	2000	80	300	12.0
KPFS-1.0-3()	3					8.0						10.4
KPFS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12 裸軟銅線 bare copper	2.9	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.0						15.9
KPFS-1.5-3()	3					8.7						13.8

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.

中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 medium-speed operating components from disconnection.



K-POWER FLEX(O) シリーズ

K-POWER FLEX(O) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER FLEX(O)の特長 Characteristics

- ・極細導体を採用。産業用ロボットの中速可動部に最適です。
- ・シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

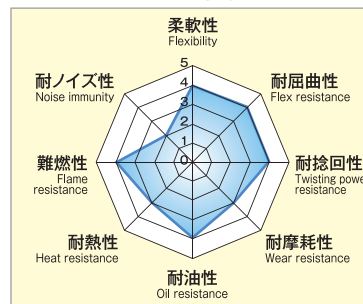
適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : <PS>E J60227-7 60227IEC75
中国 (China) : CCC GB5023.7 227IEC75(RVVY)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.13 H05VV5-F(227IEC75)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

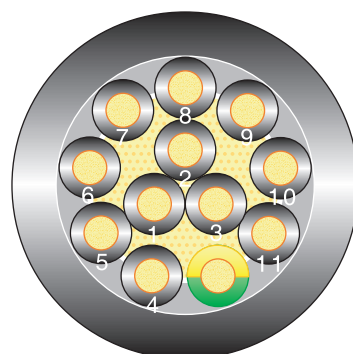
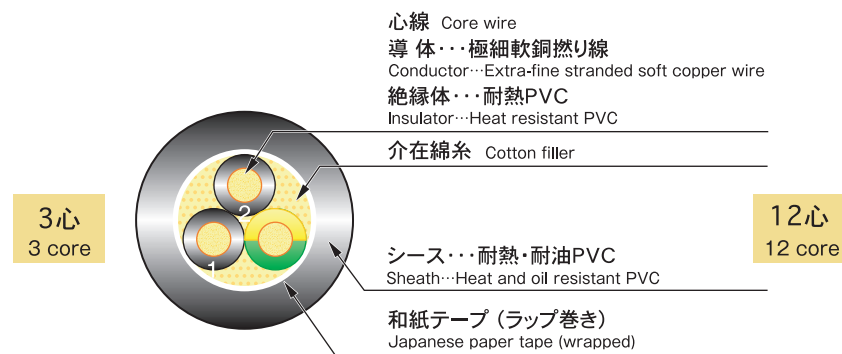
- ・耐摩耗性・耐捻回性に優れていますので、ケーブルキャリア内の配線に最適です。
- ・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

- Extra-fine conductors are adopted. Best suited for medium-speed operating components of industrial robots.
- Highly effective oil resistant PVC is adopted onto sheath materials.
- Worldwide safety standards compliant.
- Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Excellent in abrasion and twist resistance, thus best suited for wiring the inside of cableveyor.
- Excellent in flexibility. Make it easy to work on wiring.
- Identification of cores: Black core wires with numbering + yellow/green earth cable.

特性グラフ Features graph



断面／構造 Construction figure



品名 Product name

KPFO-□□-△△(☆☆)

- ① KPFO: K-POWER FLEX(O)
- ② □□: mm² (0.5~2.5)
- ③ △△: 心数 (2~12)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER FLEX(O)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	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	
KPFO-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	100/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.1	6.2	39	11	2000	80	300	7.6
KPFO-0.5-3()	3				6.6						6.6
KPFO-0.5-4()	4				7.2						5.9
KPFO-0.5-5()	5				7.8						5.4
KPFO-0.5-6()	6				8.7						5.0
KPFO-0.5-7()	7				9.5						4.7
KPFO-0.5-12()	12				12.1						3.5
KPFO-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.3	6.7	25	11	2000	80	300	9.8
KPFO-0.75-3()	3				7.1						8.5
KPFO-0.75-4()	4				7.7						7.6
KPFO-0.75-5()	5				8.6						6.9
KPFO-0.75-6()	6				9.3						6.4
KPFO-0.75-7()	7				10.4						6.0
KPFO-0.75-12()	12				13.0						4.4
KPFO-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12 裸軟銅線 bare copper	2.5	7.0	19.5	11	2000	80	300	11.8
KPFO-1.0-3()	3				7.4						10.3
KPFO-1.0-4()	4				8.1						9.2
KPFO-1.0-5()	5				9.1						8.4
KPFO-1.0-6()	6				10.1						7.7
KPFO-1.0-7()	7				11.0						7.3
KPFO-1.0-12()	12				14.0						5.4
KPFO-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12 裸軟銅線 bare copper	3.0	8.0	13.3	11	2000	80	300	15.7
KPFO-1.5-3()	3				8.7						13.6
KPFO-1.5-4()	4				9.5						12.2
KPFO-1.5-5()	5				10.6						11.1
KPFO-1.5-6()	6				11.8						10.3
KPFO-1.5-7()	7				13.1						9.6
KPFO-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18 裸軟銅線 bare copper	3.7	9.6	8.0	10	2000	105	600	22.3
KPFO-2.5-3()	3				10.4						19.3
KPFO-2.5-4()	4				11.6						17.2
KPFO-2.5-5()	5				12.6						15.7
KPFO-2.5-6()	6				14.0						14.5

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。

上記以外の心数につきましてはお問い合わせ下さい。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White (W) Orange (O) Green (G). Other customized colors are made to order.
For other core numbers, please contact us.

中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 medium-speed operating components from disconnection.



世界各国
安全規格適合

シールド
shield

耐油性
Oil resistance

RoHS対応品
RoHS complete

K-POWER FLEX(OS) シリーズ

K-POWER FLEX(OS) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER FLEX(OS)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。
- ・極細導体を採用。産業用ロボットの中速可動部に最適です。
- ・シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

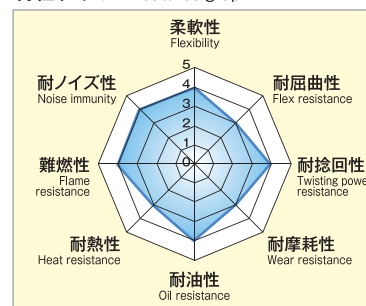
適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : (PS)E J60227-7 60227IEC74
中国 (China) : CCC GB5023.7 227IEC75(RVVYP)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.13 H05VVC4V5-K(227IEC74)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

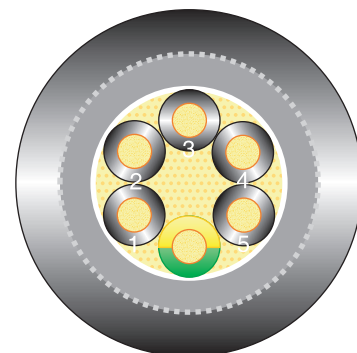
- ・耐摩耗性・耐捻回性に優れていますので、ケーブルキャリア内の配線に最適です。
- ・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

- Noise reduced with braided shield. This prevents the machine from improper operation.
- Extra-fine conductors are adopted. Best suited for medium-speed operating components of industrial robots.
- Highly effective oil resistant PVC is adopted onto sheath materials.
- Worldwide safety standards compliant.
- Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Excellent in abrasion and twist resistance, thus best suited for wiring the inside of cableveyor.
- Excellent in flexibility. Make it easy to work on wiring.
- Identification of cores: Black core wires with numbering + yellow/green earth cable.

特性グラフ Features graph



断面 / 構造 Construction figure



品名 Product name

KPFOS-□□-△△(☆☆)

- ① KPFOS: K-POWER FLEX(OS)
- ② □□: mm² (0.5~2.5)
- ③ △△: 心数 (2~12)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER FLEX(OS) 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	
KPFOS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	100/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.2	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.3	39	11	2000	80	300	7.6
KPFOS-0.5-3()	3					8.7						6.6
KPFOS-0.5-4()	4					9.3						5.9
KPFOS-0.5-5()	5					10.1						5.4
KPFOS-0.5-6()	6					10.8						5.0
KPFOS-0.5-7()	7					11.8						4.7
KPFOS-0.5-12()	12					14.2						3.5
KPFOS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	150/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.4	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.7	25	11	2000	80	300	9.8
KPFOS-0.75-3()	3					9.1						8.5
KPFOS-0.75-4()	4					10.0						7.6
KPFOS-0.75-5()	5					10.7						6.9
KPFOS-0.75-6()	6					11.6						6.4
KPFOS-0.75-7()	7					12.7						6.0
KPFOS-0.75-12()	12					15.1						4.4
KPFOS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG18)	90/0.12 裸軟銅線 bare copper	2.6	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	9.1	19.5	11	2000	80	300	11.8
KPFOS-1.0-3()	3					9.7						10.3
KPFOS-1.0-4()	4					10.4						9.2
KPFOS-1.0-5()	5					11.4						8.4
KPFOS-1.0-6()	6					12.2						7.7
KPFOS-1.0-7()	7					13.5						7.3
KPFOS-1.0-12()	12					16.0						5.4
KPFOS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	135/0.12 裸軟銅線 bare copper	3.1	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	10.3	13.3	11	2000	80	300	15.7
KPFOS-1.5-3()	3					10.8						13.6
KPFOS-1.5-4()	4					11.8						12.2
KPFOS-1.5-5()	5					13.1						11.1
KPFOS-1.5-6()	6					14.1						10.3
KPFOS-1.5-7()	7					15.4						9.6
KPFOS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	100/0.18 裸軟銅線 bare copper	3.7	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	11.8	8.0	10	2000	105	600	22.3
KPFOS-2.5-3()	3					12.5						19.3
KPFOS-2.5-4()	4					13.8						17.2
KPFOS-2.5-5()	5					15.1						15.7
KPFOS-2.5-6()	6					16.5						14.5

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。

上記以外の心数につきましてはお問い合わせ下さい。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White(W) Orange(O) Green(G). Other customized colors are made to order.
For other core numbers, please contact us.

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.



世界各国
安全規格適合

RoHS対応品
RoHS complete

K-POWER ROBO シリーズ

K-POWER ROBO SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER ROBOの特長 Characteristics

- ・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。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : (PS)E J60227-5 60227IEC53
中国 (China) : CCC GB5023.5 227IEC53(RVV)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.5 H05VV-F(227IEC53)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

※6心以上は CCC及びUL規格に適合。(PS)E・CEには適合しません。ご注意ください。
※Cables with more than 6 cores are CCC and UL standards compliant.
Please note that they are not compatible to (PS)E・CE.

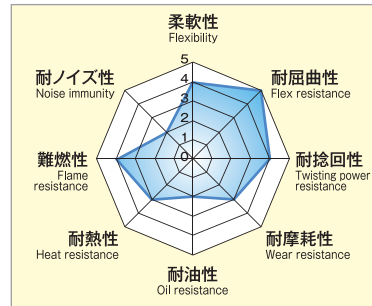
- ・耐摩耗性・耐捻回性に優れていますので、ケーブルキャリア内の配線に最適です。
- ・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。
- ・心線識別: 2~5心...色識別

2心: 空・茶
3心: 緑・黄・空・茶
4心: 緑・黄・鼠・黒・茶
5心: 緑・黄・空・黒・茶・鼠

6心以上...黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

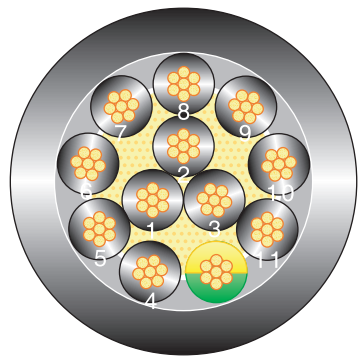
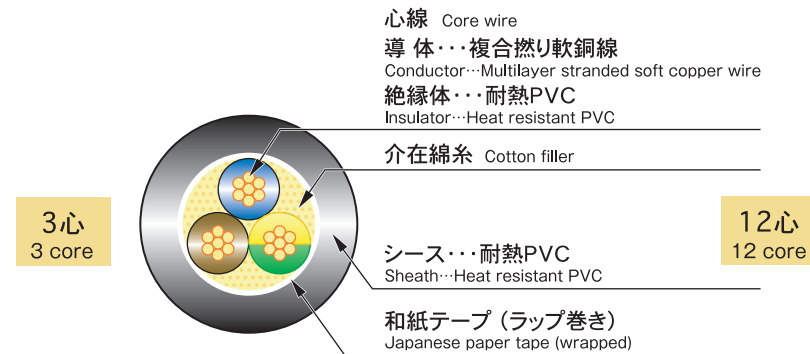
- ・RoHS対応品

特性グラフ Features graph



- Compounded multilayer stranded conductors are adopted. Best suited for high-speed operating components of industrial robots.
- Worldwide safety standards compliant. Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Excellent in abrasion and twist resistance, thus best suited for wiring the inside of cableveyor.
- Excellent in flexibility. Make it easy to work on wiring.
- Identification of cores : 2 - 5 cores to be identified by colors
2 cores : blue・brown
3 cores : green/yellow・blue・brown
4 cores : green/yellow・gray・black・brown
5 cores : green/yellow・blue・black・brown・gray
More than 6 cores : black core wires with numbering + yellow/green earth cable
- RoHS complete

断面 / 構造 Construction figure



品名 Product name

KPR-□□-△△(☆☆)

- ① KPR: K-POWER ROBO
- ② □□: mm² (0.75~2.5)
- ③ △△: 心数 (2~12)
number
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K
color cord

K-POWER ROBOラインナップ Line-up

(1) 2~5心 [(PS)E・CCC・CE・UL 適合] 2~5cores [(PS)E・CCC・CE・UL standards compliant.]

品名 product name ()内色記号 ()color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	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(℃) temp.	電圧(V) voltage	
KPR-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.6	6.8	25	11	2000	80	300	10.3
KPR-0.75-3()	3				7.2						8.9
KPR-0.75-4()	4				7.9						8.0
KPR-0.75-5()	5	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.8	8.8	19.5	11	2000	80	300	7.3
KPR-1.0-2()	2				7.2						12.5
KPR-1.0-3()	3				7.7						10.9
KPR-1.0-4()	4	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.3	8.6	13.3	11	2000	80	300	9.7
KPR-1.0-5()	5				9.4						8.9
KPR-1.5-2()	2				8.2	8.0	10	2000	105	600	16.2
KPR-1.5-3()	3	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	4.0	9.0						14.0
KPR-1.5-4()	4				10.0						12.5
KPR-1.5-5()	5				11.1						11.4
KPR-2.5-2()	2	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	4.0	10.1	8.0	10	2000	105	600	22.9
KPR-2.5-3()	3				10.9						19.9
KPR-2.5-4()	4				12.0						17.7
KPR-2.5-5()	5	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	4.0	13.3						16.2

(2) 6~12心 [CCC・UL 適合] 6~12cores [CCC・UL standards compliant.]

品名 product name ()内色記号 ()color cord	心数 number	導体 conductor		心線径 (mm) core diameter	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(℃) temp.	電圧(V) voltage	
KPR-0.75-6()	6	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.2	8.2	25	11	2000	80	300	6.3
KPR-0.75-7()	7				8.9						5.9
KPR-0.75-8()	8				10.0						5.5
KPR-0.75-10()	10				10.7						5.2
KPR-0.75-12()	12	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.8	11.4	19.5	11	2000	80	300	4.4
KPR-1.0-6()	6				10.4						8.2
KPR-1.0-7()	7				11.0						7.7
KPR-1.0-8()	8				12.7						7.2
KPR-1.0-10()	10				13.6	13.3	11	2000	80	300	6.7
KPR-1.0-12()	12	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.3	14.0						5.7
KPR-1.5-6()	6				12.1						10.6
KPR-1.5-7()	7				13.3	8.0	10	2000	105	600	9.9
KPR-1.5-8()	8	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	4.0	14.2						9.3
KPR-2.5-6()	6				14.5						15.0

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.

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) シリーズ
SERIES



CCC規格適合品

RoHS対応品
RoHS complete

シールド
shield

K-POWER ROBO(S) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER ROBO(S)の特長 Characteristics

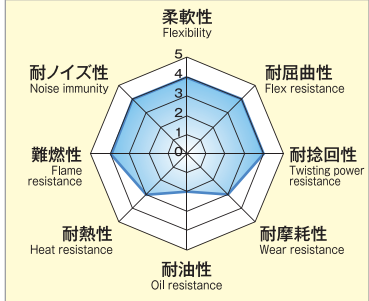
- ・編組シールドでノイズをカット。機器の誤作動を防止します。
- ・複合集合撚り導体を採用。産業用ロボットの高速可動部に最適です。
- ・CCC規格に適合。海外輸出用の機器への配線に最適です。

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

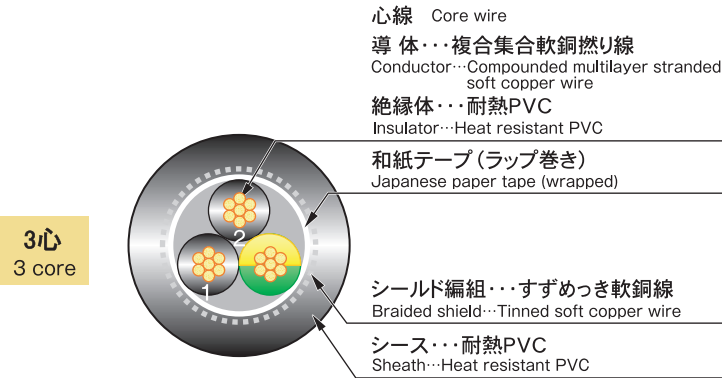
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線
- ・RoHS対応品

- 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

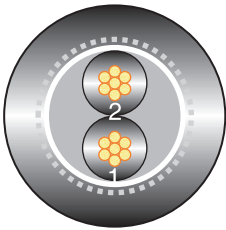
特性グラフ Features graph



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 tinned copper shield braid	4.8	92	10	1500	70	300	4.1
KPRS-0.2-3()	3											3.6
KPRS-0.2-4()	4											3.2
KPRS-0.2-5()	5											2.9
KPRS-0.2-6()	6											2.7
KPRS-0.2-10()	10											2.2
KPRS-0.2-12()	12	0.3mm ² (AWG23)	7/16/0.06 裸軟銅線 bare copper	1.9	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	5.7	69	10	1500	70	300	1.9
KPRS-0.2-14()	14											1.9
KPRS-0.2-16()	16											1.7
KPRS-0.3-2()	2											5.5
KPRS-0.3-3()	3											4.8
KPRS-0.3-4()	4											4.3
KPRS-0.3-5()	5	0.4mm ² (AWG22)	7/21/0.06 裸軟銅線 bare copper	2.0	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	5.9	48	10	1500	70	300	3.9
KPRS-0.3-6()	6											3.6
KPRS-0.3-10()	10											2.9
KPRS-0.3-12()	12											2.5
KPRS-0.3-14()	14											2.5
KPRS-0.3-16()	16											2.2
KPRS-0.4-2()	2	0.5mm ² (AWG22)	7/15/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.1	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	6.1	39	10	1500	70	300	6.5
KPRS-0.4-3()	3											5.7
KPRS-0.4-4()	4											5.0
KPRS-0.4-5()	5											4.6
KPRS-0.4-6()	6											4.3
KPRS-0.4-10()	10											3.5
KPRS-0.4-12()	12	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.4	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	6.6	25	10	1500	70	300	3.0
KPRS-0.4-14()	14											3.0
KPRS-0.4-16()	16											2.6
KPRS-0.5-2()	2											7.5
KPRS-0.5-3()	3											6.5
KPRS-0.75-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.8	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	7.4	19.5	10	2000	70	300	12.0
KPRS-0.75-3()	3											10.4
KPRS-1.0-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.1	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.4	13.3	10	2000	70	300	15.9
KPRS-1.0-3()	3											13.8

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.

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(O) シリーズ

K-POWER ROBO(O) SERIES

構造図 Construction figure



K-POWER ROBO(O)の特長 Characteristics

- ・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。
- ・シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

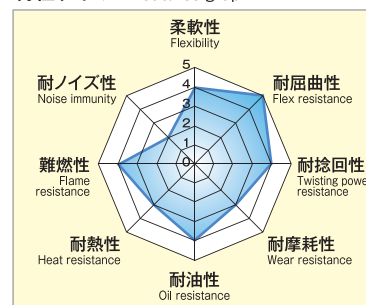
適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : (PS)E J60227-7 60227IEC75
中国 (China) : CCC GB5023.7 227IEC75(RVVY)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.13 H05VV5-F(227IEC75)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

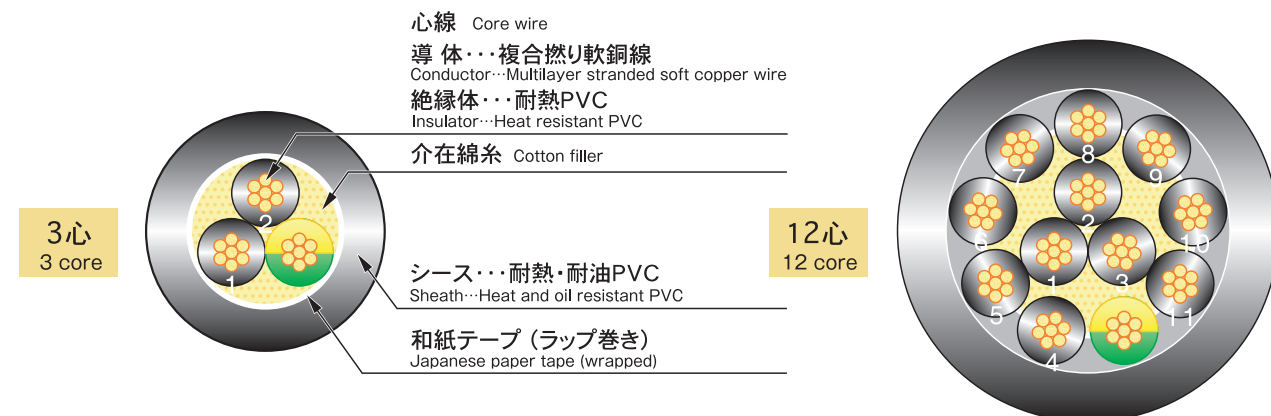
- ・耐摩耗性・耐捻回性に優れていますので、ケーブルキャリア内の配線に最適です。
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

- Compounded multilayer stranded conductors are adopted. Best suited for high-speed operating components of industrial robots.
- Highly effective oil resistant PVC is adopted onto sheath materials.
- Worldwide safety standards compliant.
Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Excellent in abrasion and twist resistance, thus best suited for wiring the inside of cableveyor.
- Identification of cores: Black core wires with numbering + yellow/green earth cable.

特性グラフ Features graph



断面 / 構造 Construction figure



品名 Product name

KPRO-□□-△△(☆☆)

- ① KPRO: K-POWER ROBO(O)
- ② □□: mm² (0.5~2.5)
- ③ △△: 心数 (2~12)
- ④ ☆☆: 色記号 黒...K

K-POWER ROBO(O)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	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(℃) temp.	電圧(V) voltage	
KPRO-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	7/15/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.3	6.3	39	11	2000	80	300	8.2
KPRO-0.5-3()	3				6.7						7.1
KPRO-0.5-4()	4				7.3						6.3
KPRO-0.5-5()	5				7.9						5.8
KPRO-0.5-6()	6				8.9						5.3
KPRO-0.5-7()	7				9.7						5.0
KPRO-0.5-12()	12				12.4						3.7
KPRO-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.6	6.8	25	11	2000	80	300	10.3
KPRO-0.75-3()	3				7.2						8.9
KPRO-0.75-4()	4				7.9						8.0
KPRO-0.75-5()	5				8.8						7.3
KPRO-0.75-6()	6				9.6						6.7
KPRO-0.75-7()	7				10.6						6.3
KPRO-0.75-12()	12				13.3						4.7
KPRO-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.8	7.2	19.5	11	2000	80	300	12.5
KPRO-1.0-3()	3				7.7						10.9
KPRO-1.0-4()	4				8.4						9.7
KPRO-1.0-5()	5				9.4						8.9
KPRO-1.0-6()	6				10.4						8.2
KPRO-1.0-7()	7				11.4						7.7
KPRO-1.0-12()	12				14.4						5.7
KPRO-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.3	8.2	13.3	11	2000	80	300	16.2
KPRO-1.5-3()	3				9.0						14.0
KPRO-1.5-4()	4				9.8						12.5
KPRO-1.5-5()	5				10.9						11.4
KPRO-1.5-6()	6				12.1						10.6
KPRO-1.5-7()	7				13.5						9.9
KPRO-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	4.0	9.9	8.0	10	2000	105	600	22.9
KPRO-2.5-3()	3				10.7						19.9
KPRO-2.5-4()	4				12.0						17.7
KPRO-2.5-5()	5				13.1						16.2
KPRO-2.5-6()	6				14.5						15.0

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。

上記以外の心数につきましてはお問い合わせ下さい。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White(W) Orange(O) Green(G). Other customized colors are made to order.
For other core numbers, please contact us.

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(OS) シリーズ

K-POWER ROBO(OS) SERIES

構造図 Construction figure



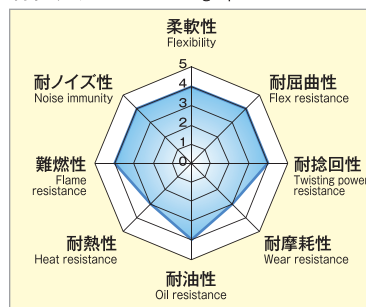
K-POWER ROBO(OS)の特長 Characteristics

- ・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。
- ・シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- ・世界各国の安全規格に適合。日本での使用機器は勿論、海外輸出用の機器への配線にも最適です。

適合規格 Compatible Specification

日本 (Japan) : (PS)E J60227-7 60227IEC74
中国 (China) : CCC GB5023.7 227IEC74(RVVYP)
欧州 (Europe) : CEマーキング HD21.13 H05VVC4V5-K(227IEC74)
米国 (The United States) : UL AWM Style No.2464 (2.5SQ:No.2586)
カナダ (Canada) : CUL AWM class I / II Group A/B

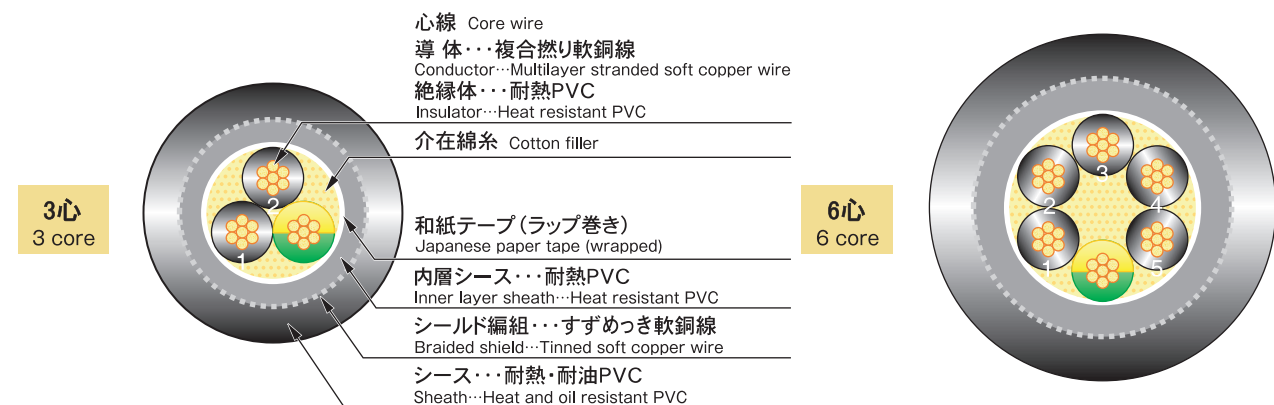
特性グラフ Features graph



- ・耐摩耗性・耐捻回性に優れていますので、ケーブルキャリア内の配線に最適です。
- ・優れた柔軟性。配線作業が容易になります。
- ・心線識別: 黒心線ナンバリング+黄/緑アース線

- 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.
- Highly effective oil resistant PVC is adopted onto sheath materials.
- Worldwide safety standards compliant.
- Best suited for wiring machine tools not only for use in Japan but also for export.
- Excellent in abrasion and twist resistance, thus best suited for wiring the inside of cableveyor.
- Excellent in flexibility. Make it easy to work on wiring.
- Identification of cores: Black core wires with numbering + yellow/green earth cable.

断面 / 構造 Construction figure



品名 Product name

KPROS-□□-△△(☆☆)

- ① KPROS:K-POWER ROBO(OS)
- ② □□:mm²(0.5~2.5)
- ③ △△:心数(2~12)
number
- ④ ☆☆:色記号 黒...K
color cord

K-POWER ROBO(OS)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 (Ω/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	
KPROS-0.5-2()	2	0.5mm ² (AWG20)	7/15/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.3	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	8.6	39	11	2000	80	300	8.2
KPROS-0.5-3()	3					9.0						7.1
KPROS-0.5-4()	4					9.6						6.3
KPROS-0.5-5()	5					10.4						5.8
KPROS-0.5-6()	6					11.1						5.3
KPROS-0.5-7()	7					12.2						5.0
KPROS-0.5-12()	12					14.6						3.7
KPROS-0.75-2()	2	0.75mm ² (AWG19)	7/22/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.6	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	9.1	25	11	2000	80	300	10.3
KPROS-0.75-3()	3					9.5						8.9
KPROS-0.75-4()	4					10.4						8.0
KPROS-0.75-5()	5					11.1						7.3
KPROS-0.75-6()	6					12.0						6.7
KPROS-0.75-7()	7					13.1						6.3
KPROS-0.75-12()	12					15.6						4.7
KPROS-1.0-2()	2	1.0mm ² (AWG17)	7/30/0.08 裸軟銅線 bare copper	2.8	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	9.5	19.5	11	2000	80	300	12.5
KPROS-1.0-3()	3					10.2						10.9
KPROS-1.0-4()	4					10.9						9.7
KPROS-1.0-5()	5					11.9						8.9
KPROS-1.0-6()	6					12.7						8.2
KPROS-1.0-7()	7					14.1						7.7
KPROS-1.0-12()	12					16.7						5.7
KPROS-1.5-2()	2	1.5mm ² (AWG16)	7/43/0.08 裸軟銅線 bare copper	3.3	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	10.7	13.3	11	2000	80	300	16.2
KPROS-1.5-3()	3					11.2						14.0
KPROS-1.5-4()	4					12.3						12.5
KPROS-1.5-5()	5					13.6						11.4
KPROS-1.5-6()	6					14.6						10.6
KPROS-1.5-7()	7					15.9						9.9
KPROS-2.5-2()	2	2.5mm ² (AWG14)	7/72/0.08 裸軟銅線 bare copper	4.0	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	12.4	8.0	10	2000	105	600	22.9
KPROS-2.5-3()	3					13.0						19.9
KPROS-2.5-4()	4					14.5						17.7
KPROS-2.5-5()	5					15.8						16.2
KPROS-2.5-6()	6					17.2						15.0

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。

上記以外の心数につきましてはお問い合わせ下さい。

Exterior standard colors: Black (K) Customized colors: Gray (GY) White(W) Orange(O) Green(G). Other customized colors are made to order.
For other core numbers, please contact us.