

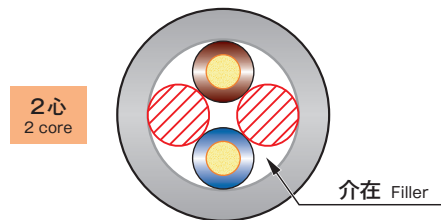
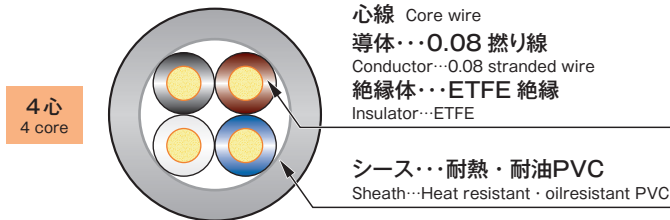
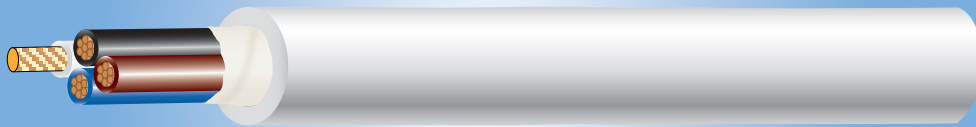
ETFE & PVC 採用 細径配線用センサーケーブル
Thin sensor cable for wiring, adopting ETFE and PVC

K-SENSOR/EV シリーズ SERIES

耐油性
Oil resistance

RoHS対応品
RoHS complete

構造図 Construction figure



特長 Characteristics

- 制御機器センサー用ケーブル。
 - 導体には0.08の細径導体を使用、高い柔軟性を実現。
 - シースには耐熱・耐油性PVC樹脂を使用。
 - 絶縁体にETFE樹脂を採用、耐熱性・屈曲性に優れており、ロボット、工作機械に多く使用されております。
- The product is a cable for control equipment sensors.
 - Thin, 0.08 conductor is used to realize high flexibility.
 - Heat and oil resistant PVC resin is used for the sheath.
 - Adopting ETFE resin for the insulator to achieve excellent heat resistance and flexibility, the product is often used for robots and machine tools.

品名 Product name

KSEV-AWG □ □ × △ △ (☆ ☆)

品名
product name

サイズ
size

心数
number of core

色記号
color code

シース色 Sheath color

- ブラック 色記号：K
- ライトグレー 色記号：N2
- Black Color code：K
- Lightgrey Color code：N2

ラインナップ Line-up

品名 product name	心線 core	導体 conductor			ETFE 絶縁体 ETFE insulation		PVC シース PVC sheath		
		サイズ size	構成 structure	外径 (mm) diameter	厚さ (mm) thickness	外径 (mm) diameter	厚さ (mm) thickness	外径 (mm) diameter	材質 Material
KSEV/AWG24×2C ()	2	0.201SQ	40/0.08TA	約 0.58	約 0.16	0.9	約 0.7	3.5	PVC
KSEV/AWG24×3C ()	3						約 0.8	3.8	
KSEV/AWG24×4C ()	4						約 0.85	4.0	
KSEV/AWG20×2C ()	2	0.502SQ	100/0.08TA	約 0.92	約 0.21	1.34	約 0.8	5.0	
KSEV/AWG20×3C ()	3						約 1.0	5.5	
KSEV/AWG20×4C ()	4						約 1.3	6.0	

定格 Rating

温度 Temp.	80℃
電圧 Voltage	300V

電気特性 Electrical Characteristics

導体サイズ Conductor size (mm ²)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩ/km)
AWG24	101.7 以下 101.7 MAX	100 以上 100 MIN
AWG20	40.7 以下 40.7 MAX	100 以上 100 MIN

心線識別 Insulation color

心線番号 Core No.	1	2	3	4
PVCの色 Insulation color	茶	青	黒	白

※色違いの製作も可能です。
* Products with different colors can be prepared.