

耐油・耐熱シース付フラットケーブル  
Oil resistant・Heat resistant sheathed flat cable

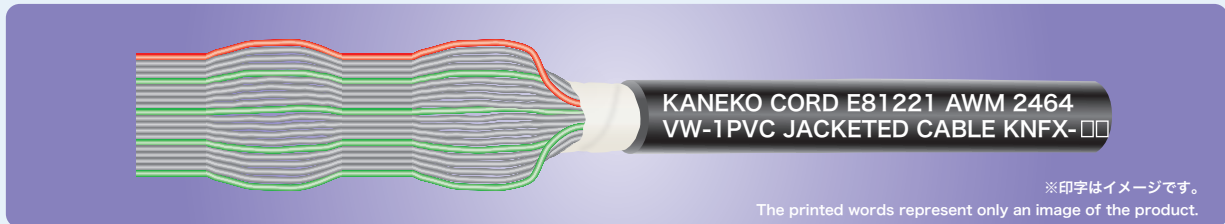
KNFX



形状・構造 Construction figure

耐油性  
Oil resistance

RoHS対応品  
RoHS complete



KNFXの特長 Characteristics

- 導体には、30/0.08 の細径軟銅線を使用。高い柔軟性を実現。
- ツイストペア(対撚り)構造の為、耐ノイズ性及び信号特性が良好です。
- シールドがありますのでEMC対策に有効です。
- 30/0.08 annealed copper conductor is used. Realized high flexibility.
- Twisted pair structure.Good performance of signal ,and noise resistance.
- Shield braid is effective EMC measure.

用途 Use

- コンピュータ・周辺機器・通信機等の内部配線
- 機器間の配線
- Internal wiring for computers, peripherals, and communication devices.
- Interconnecting machine tools.

心線配列 Core sequence

■ 赤-灰-灰-灰-緑-灰-灰-灰-灰-緑

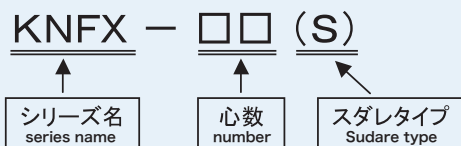
※ 11心以上は繰り返し  
The pattern repeated for more than 11 cores.

標準シース色 Sheath color

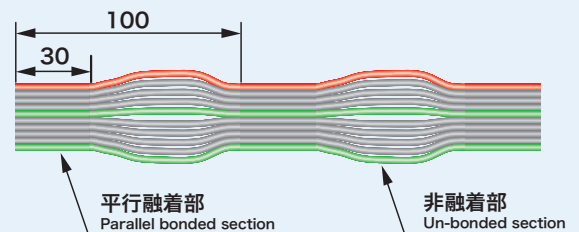
- 艶消し黒 色記号 : K
- Flat Black Color Code : K



品名 Product name



N: シールドなし N: Unshielded



## KNFXラインナップ Line-up

心数 number	導 体 conductor			線間ピッチ (mm) Cable pitch	寸法 W (mm) size W	シース厚 (mm) sheath thickness	外径 (mm) diameter
	AWGサイズ AWG size	構成 structure	外径(mm) diameter				
20	28 (0.088mm <sup>φ</sup> )	7/0.127TA すずめっき軟銅線 tinned copper	0.38	1.27	25.4	約1.0	9.3
40					50.8		13.1

## 電気特性 Electrical Characteristics

導体抵抗 Conductor resistance	絶縁抵抗 Insulation resistance	耐電圧 Withstand Voltage
( $\Omega$ /km)	(M $\Omega$ /km)	(V/分) (V/1min)
<b>230</b> 230 MAX	<b>10 以上</b> 10 MIN	<b>AC 2000V</b>

※ 他の心線数についても生産対応させていただきます。  
 ※ We are available to manufacture products with other core numbers.