



UL^{認定}耐屈曲用 補償導線

Thermocouple Extension Cable

KXタフラ(UL)(FK)

ULスタイルNO. UL13/ファイルNO. E254583/
カテゴリ CL3 / UL1685(垂直トレイ燃焼試験)合格品



タフラシリーズ初のUL製品

優れた柔軟性・耐熱・難燃・耐薬品性

柔軟性に優れており射出成形機やロボット等の可動部の配線にお薦めします。
耐熱、難燃、耐薬品性にも優れており広い分野でご使用頂けます。

FUKUDEN INCORPORATED

● KXタフラ(UL)(FK) 〈JIS-1995 色区分2 青色〉

特 長

リスティング・サービス(Listing Service) マーク取得製品です。主に最終製品を対象とするマークで、該当のUL 規格においてリコグニション・サービスのような制限がありません。機器設計の方にとっては最も安心して使用出来るマークです。グリーン・ブックのカテゴリーに分類されています。導体の細線化とFEP・FRの組み合わせにより柔軟性に優れた、フレキシブル耐震型補償導線を実現。
【耐熱温度:200℃ / RoHS2指令対応品】

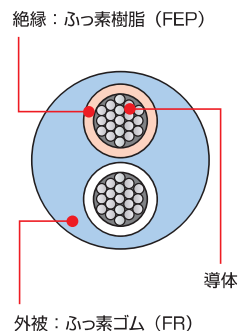
用 途

KXタフラシリーズは、射出成形機やロボット等の可動部の配線にお薦めします。耐熱、難燃、耐薬品性にも優れており幅広い分野でご使用頂けます。

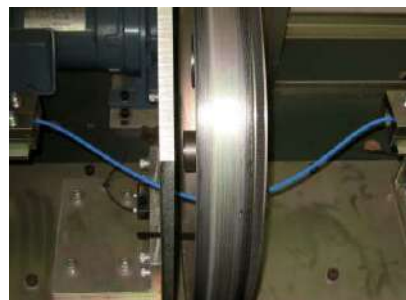
構造表

品 名		KXタフラ(UL)(FK)
導 体	熱電対の種類	K
	材質	(+)クロメル／(−)アルメル
	公称断面積(mm ²)	0.2SQ
	構成(本/mm)	30/0.1
	外径(mm)	0.63
絶 縁 体	材質	ふっ素樹脂(FEP)
	厚さ(mm)	0.3
	外径(mm)	1.23
シ ー ス	材質	ふっ素ゴム(FR)
	厚さ(mm)	0.8
	仕上外径(約mm)	4.1
耐熱温度(℃)		200
耐電圧(V/min)		AC1500
絶縁抵抗(MΩ・km)		1500以上
概算質量(約kg/km)		29

断面図



屈曲試験性能



◆曲げ試験



◆捻回試験



◆ケーブルベア試験

※本カタログに掲載されている製品の仕様は、改良などにより予告なく変更することがあります。ご了承ください。

フッ素樹脂絶縁 / 可とう性フッ素樹脂外被 丸形 フレキシブル耐震型補償導線

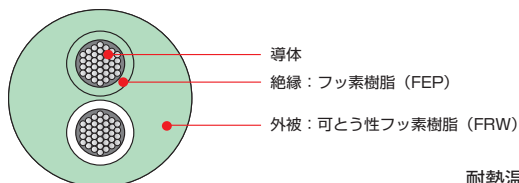
KX タフラ / KX -1- タフラ



柔軟性に優れており射出成形機やロボット等の可動部の配線にお薦めします。
耐熱、耐寒、耐燃、耐薬品性にも優れており広い分野でご使用頂けます。



断面図



耐熱温度：200℃

導体	公称断面積 (SQ)	0.2
	導体構成 (本/mm)	30/0.1
	導体外径 (mm)	0.63
絶縁	絶縁被覆厚 (mm)	0.30
	絶縁体外径 (約 mm)	1.23
外被	外被被覆厚 (mm)	0.80
	仕上外径 (約 mm)	4.1
電気特性	耐電圧 (V/min)	AC500
	絶縁抵抗 (MΩ・km)	500 以上
概算質量 (kg/km)		31
屈曲試験性能	曲げ試験 (回)	
	ねん回試験 (回)	500 万回以上
	ケーブルベア (回)	

特殊ポリエチレン絶縁 / 難燃特殊エラストマー外被 丸形 フレキシブル耐震型補償導線

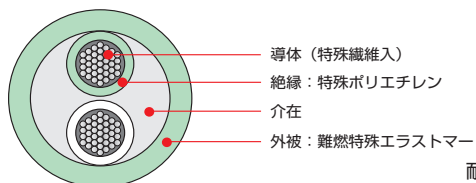
VX タフ EV3 / KCB タフ EV3



柔軟性に優れており射出成形機やロボット等の可動部の配線にお薦めします。



断面図



耐熱温度：90℃

導体	公称断面積 (SQ)	0.75
	導体構成 (本/mm)	96/0.1
	導体外径 (mm)	1.13
絶縁	絶縁被覆厚 (mm)	0.60
	絶縁体外径 (約 mm)	2.33
外被	外被被覆厚 (mm)	1.00
	仕上外径 (約 mm)	6.7
電気特性	耐電圧 (V/min)	AC500
	絶縁抵抗 (MΩ・km)	500 以上
概算質量 (kg/km)		51
屈曲試験性能	曲げ試験 (回)	
	ねん回試験 (回)	500 万回以上
	ケーブルベア (回)	

特殊ポリエチレン絶縁 / 柔軟性ビニル外被 丸形 フレキシブル耐震型補償導線

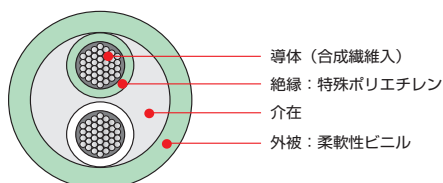
VX ソフラ / KCB ソフラ



柔軟性に優れており射出成形機やロボット等の可動部の配線にお薦めします。



断面図



耐熱温度：60℃

導体	公称断面積 (SQ)	0.5
	導体構成 (本/mm)	64/0.1
	導体外径 (mm)	1.00
絶縁	絶縁被覆厚 (mm)	0.50
	絶縁体外径 (約 mm)	2.00
外被	外被被覆厚 (mm)	0.80
	仕上外径 (約 mm)	5.6
電気特性	耐電圧 (V/min)	AC500
	絶縁抵抗 (MΩ・km)	500 以上
概算質量 (kg/km)		35
屈曲試験性能	曲げ試験 (回)	
	ねん回試験 (回)	500 万回以上
	ケーブルベア (回)	