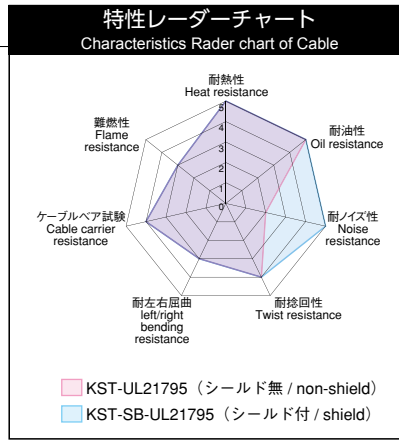


# KST-UL21795

# KST-SB-UL21795

クラモ 細径化・滑性ロボットケーブル  
KURAMO Thin and Slippery Robot Cable

## UL AWM 21795



### 用途 / Use

- ケーブルベア・ロボットへの配線  
Wiring to cable carriers and robots
- 油環境下での配線  
Wiring in oil environment
- 耐ノイズ性要求箇所への配線 (シールド付タイプ: KST-SB-UL21795)  
Wiring to the portion requiring noise resistance (Shielded type: KST-SB-UL21795)

### 特長 / Features

- UL,cUL AWM 対応  
UL/cUL AWM compliance
- 耐熱・耐油・耐屈曲性 可動用  
Heat resistance, oil resistance, bending resistance, movable
- 素線径 0.08mm可とうより線  
Flexible 0.08mm wire strand
- 耐ノイズ性 (シールド付タイプ: KST-SB-UL21795)  
Noise resistance (Shielded type: KST-SB-UL21795)
- 滑性シース・つや消し  
Slippery sheath, mat type

### 認証 / Approvals



### 使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30 ~ 105°C ※
- 可動時 / Flexing: 0 ~ 105°C

※ 0°C以下で使用の際は、衝撃・屈曲・振動等の外的力が加わらないようにしてください。  
If you use it in temperature less than 0°C, you should be careful about shocks, flexure, vibration and so on.

### 曲げ半径 / Bending radius

- 固定時: ケーブル外径の4倍以上推奨  
Fixed: 4 times or more of the cable diameter
- 可動時: ケーブル外径の7.5倍以上推奨  
Flexing: 7.5 times or more of the cable diameter

### RoHS 指令 / RoHS Directive

- 適合 / Conformity

### テクニカルデータ / Technical data

ケーブルタイプ / Cable designation	UL, cUL
適用サイズ / Adaptation size	全サイズ All Size
定格電圧 / Voltage rating	150V
定格温度 / Temperature rating	105°C
試験電圧 / Test voltage	AC 1500V・1min
難燃性 / Flame resistance	VW-1, FT1
適用規格 / Adaptation standard	UL AWM Style 21795, CSA C22.2 No.210

▲ KST-UL21795, KST-SB-UL21795 は電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流回路にご使用下さい。  
KST-UL21795 and KST-SB-UL21795 are excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law", for this reason, those cable should be used for cable connection to signal and communication circuits and other weak current electrical circuits JAPAN.

### 構造概略 / Construction

項目 / Item	KST-UL21795		KST-SB-UL21795	
	0.2mm	0.3mm, 0.5mm	0.2mm	0.3mm, 0.5mm
導体 / Conductor	すずめっき軟銅集合線 Strands of wire composed of tin-coated annealed copper	すずめっき軟銅複合より線 Rope-lay stranded of tin-coated annealed copper	すずめっき軟銅集合線 Strands of wire composed of tin-coated annealed copper	すずめっき軟銅複合より線 Rope-lay stranded of tin-coated annealed copper
絶縁体 / Insulation	耐熱性ビニル混合物 / Heat resistant PVC			
対より / Conductor stranding	線心を対より / Twisted pair			
より合わせ / Pair strand	対より線心を円形により合わせ / Strands of twisted pair in circular form			
テープ / Tape	テープ重ね巻き / Tape wrap around cores			
シールド / Shield	-		すずめっき軟銅線編組 / Tin coated annealed copper braid	
シース / Sheath	耐油・耐熱・滑性ビニル混合物 (黒色) / Oil and heat resistant, slippery PVC (black)			

### 線心識別 / Conductors identification

対番号 / Pair No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
線心番号 / Conductor No.	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体色 / 識別ドット Insulation color Identification dot mark	空 Sky Blue	空 / 黒連 Sky Blue Black cont.	桃 Pink	桃 / 黒連 Pink Black cont.	若草 Light Green	若草 / 黒連 Light Green Black cont.	橙 Orange	橙 / 黒連 Orange Black cont.	灰 Gray	灰 / 黒連 Gray Black cont.	空 / 赤1 Sky Blue Red 1	空 / 黒1 Sky Blue Black 1	桃 / 赤1 Pink Red 1	桃 / 黒1 Pink Black 1	若草 / 赤1 Light Green Red 1	若草 / 黒1 Light Green Black 1	橙 / 赤1 Orange Red 1	橙 / 黒1 Orange Black 1	灰 / 赤1 Gray Red 1	灰 / 黒1 Gray Black 1
対番号 / Pair No.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
線心番号 / Conductor No.	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
絶縁体色 / 識別ドット Insulation color Identification dot mark	空 / 赤2 Sky Blue Red 2	空 / 黒2 Sky Blue Black 2	桃 / 赤2 Pink Red 2	桃 / 黒2 Pink Black 2	若草 / 赤2 Light Green Red 2	若草 / 黒2 Light Green Black 2	橙 / 赤2 Orange Red 2	橙 / 黒2 Orange Black 2	灰 / 赤2 Gray Red 2	灰 / 黒2 Gray Black 2	空 / 赤3 Sky Blue Red 3	空 / 黒3 Sky Blue Black 3	桃 / 赤3 Pink Red 3	桃 / 黒3 Pink Black 3	若草 / 赤3 Light Green Red 3	若草 / 黒3 Light Green Black 3	橙 / 赤3 Orange Red 3	橙 / 黒3 Orange Black 3	灰 / 赤3 Gray Red 3	灰 / 黒3 Gray Black 3