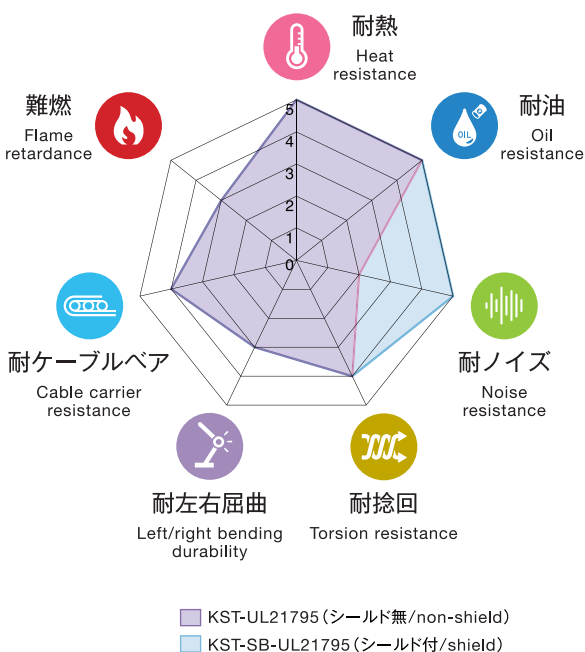


# KST-UL21795

# KST-SB-UL21795



## 特性レーダーチャート Characteristics Radar chart of Cable



## 製品仕様 Specification

### 特長 / Features

- 細径化導体による耐屈曲性  
Bending durability with stranded conductor of fine wires
- 細径、滑性シース  
Thin diameter, slippery sheath

### 使用温度範囲 / Temperature range

- 固定時 / Fixed: -30~105°C ※
- 可動時 / Flexing: 0~105°C  
※0°C以下でご使用の際は、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

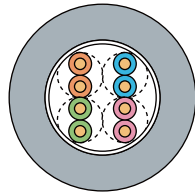
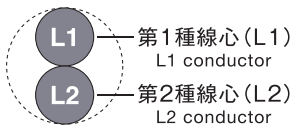
テクニカルデータ / Technical data		
適用規格/Adaptation standard	UL・cUL	
	UL 758	CSA C22.2 No.210
ケーブルタイプ/Cable designation	AWM Style 21795	AWM
適用サイズ/Adaptation size	全サイズ/All Size	
定格電圧/Voltage rating	150V	
定格温度/Temperature rating	105°C	
試験電圧/Test voltage	AC 1500V・1min	
難燃性/Flame retardance	VW-1	FT1

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ください。  
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 in JAPAN.

構造概略 / Construction				
品名/Code	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/Twisted pair	線心を対より/Two conductors stranded each other			
より合わせ/Assembly	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)			

例示 / Example [KST-UL21795 4P×0.2mm (24AWG)]

対より線心  
pair conductor



印刷表示 / Surface printing

KST KURAMO 耐屈曲 耐熱 耐油 0.2mm LF  
KURAMO E162205-K AWM STYLE 21795 I  
A/B 105C 150V VW-1 FT1 24AWG

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

表中の識別ドット(例:黒2,赤2)は、その色で、その数ずつ約12mm間隔でドットを表示することを示す。("連"は連続ドット)

For example, "Black 2" and "Red 2" in the figure mean the color and the number of dot, and distance between dots is approximately 12mm.  
("Cont." means that dot mark is continuous.)

構造表 / Construction table

導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シールド無し / Non-shield		シールド付き / Shield		許容電流 Allowable ampacity (A)
公称断面積 Nominal cross sectional area	外径(約mm) Diameter (Approx.mm) 〈構成〉 (Construction)	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)		シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg / km)	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	概算重量 Approx.weight (kg / km)	
0.2mm <sup>2</sup> (24AWG)	0.62 (44/0.08)	1.07	1P	3.3	13	3.8	20	7
			3C	3.4	15	3.9	23	6
			2P	4.7	24	5.2	35	6
			3P	5.1	30	5.6	45	5
			4P	5.4	40	5.9	50	4
			5P	6.1	45	6.6	60	4
			6P	6.9	55	7.4	75	4
			7P	7.5	65	8.0	80	4
			8P	8.1	75	8.6	80	4
			9P	8.7	80	9.2	100	3
			10P	8.3	85	8.8	105	3
			12P	9.1	95	9.6	120	3
			15P	9.9	115	10.5	140	3
20P	11.5	155	12.0	180	3			
0.3mm <sup>2</sup> (22AWG)	0.85 (7/10/0.08)	1.3	1P	3.7	18	4.2	26	9
			3C	4.0	23	4.5	35	8
			2P	5.7	35	6.2	50	8
			3P	6.0	45	6.5	60	7
			4P	6.8	55	7.3	75	6
			5P	7.5	70	8.0	90	5
			6P	8.2	80	8.7	105	5
			7P	8.9	90	9.4	110	5
			8P	9.6	110	10.0	135	5
			9P	10.5	115	11.0	140	5
			10P	9.8	125	10.5	145	4
			12P	11.0	140	11.5	165	4
			15P	12.0	170	12.5	200	4
20P	13.5	220	14.0	255	4			
0.5mm <sup>2</sup> (20AWG)	1.1 (7/16/0.08)	1.55	1P	4.2	24	4.7	35	12
			3C	4.5	35	5.0	45	10
			2P	6.5	50	7.0	65	10
			3P	7.1	65	7.6	80	9
			4P	7.9	85	8.4	100	8
			5P	8.8	100	9.3	120	8
			6P	9.5	120	10.0	140	7
			7P	10.5	135	11.0	160	7
			8P	11.5	160	12.0	185	6
			9P	12.0	175	12.5	200	6
			10P	12.0	190	12.5	215	6
			12P	13.0	220	13.5	250	6
			15P	14.0	270	14.5	300	5
20P	16.0	355	16.5	395	5			

・許容電流値は、JCS0168により周囲温度30°C、空中1条布設時の計算値を示し、保証値ではありません。

Allowable ampacity (A) for cable is based on calculation by JCS0168 under aerial one-cable and temperature at 30°C, not representing a guaranteed value.

・周囲温度30°C以上及び多条布設の場合には、技術資料(P183)の表6の電流減少係数及び低減率を許容電流値に乗じてください。

Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30°C and multiple cables installed is to be determined by multiplying the current value by the appropriate current reduction factor in the following table 6 of the technical information (P183).