

# U-TKVVBS AWG20~24

UL仕様2464（対よりシールド付計装ケーブル）

## ■ 適合規格

UL style 2464（定格：300V 80℃）

## ■ 特徴

耐熱性、耐油性、柔軟性、耐ノイズ性、端末加工性にすぐれています。

また、対よりのピッチが隣接対で異なることにより、クロストークノイズを低減しており、特に異種の信号を同一ケーブル内に送る場合に有利となります。

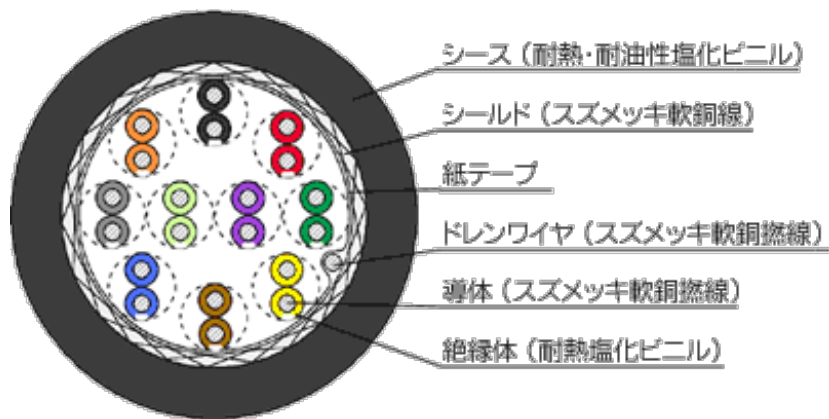
## ■ 用途

工作機器等の機内外のシールドを必要とする信号ラインケーブルに適しています。

## ■ 構造（例）AWG24×10P



## ■ 構造断面図（例）AWG24×10P



## ■ シース表面表示（例）（表示色：白）

U-TKVVBS AWG24×10P TACHII  AWM 80C 300V VW-1SC -F-

■ 型式の指定

U	-	TK	V	V	BS	AWG□□	×	□□P
UL仕様		立井計装 ケーブル	絶縁体 材質 PVC	シース 材質 PVC	一括編組 シールド 錫メッキ軟銅線	導体サイズ		対数

■ 構造・特性表 (対よりタイプ)

導体・ドレンワイヤー		絶縁体	対数	仕上 外径 mm	概算 質量 kg/km	許容電流 (周囲温度 30℃)	電気特性 (20℃)			標準長m
断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm					導体抵抗 Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	
0.22 (AWG24)	11/0.16	1.2	1P	4.8	39	4.8	88.3以下	10以上	AC2000	100
			2P	6.4	54	3.6				
			3P	6.6	61	3.1				
			4P	7.1	72	2.7				
			5P	7.7	82	2.4				
			6P	8.4	96	2.3				
			7P	8.4	102	2.2				
			8P	9.0	111	2.1				
			10P	10.5	140	1.9				
			12P	10.8	153	1.8				
			15P	12.0	186	1.6				
			18P	12.8	220	1.5				
			20P	13.3	236	1.4				
			25P	14.6	280	1.3				
			32P	16.4	350	1.1				
0.34 (AWG22)	17/0.16	1.4	1P	5.2	46	6.4	57.2以下	10以上	AC2000	100
			2P	7.0	66	4.9				
			3P	7.3	77	4.1				
			4P	7.9	90	3.7				
			5P	8.7	109	3.3				
			6P	9.6	130	3.1				
			7P	9.6	136	3.0				
			8P	10.2	155	2.8				
			10P	11.9	186	2.6				
			12P	12.3	208	2.4				
			15P	13.7	253	2.2				
			18P	14.3	288	2.0				
			20P	15.0	313	1.8				
			25P	16.9	386	1.7				
			1P	5.8	60	8.6				
			2P	8.0	82	6.6				

0.54 (AWG20)	27/0.16	1.6	3P	8.6	98	5.6	36.0以下	10以上	AC2000	100
			4P	8.8	120	5.0				
			5P	9.7	144	4.4				
			6P	10.5	164	4.2				
			7P	10.5	175	4.0				
			8P	11.2	196	3.8				
			10P	13.4	250	3.5				
			12P	13.8	280	3.2				
			15P	15.1	335	2.9				

## ■ 線心識別表 (対よりタイプ)

対No.	1		2		3		4		5		6		7		8	
心No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
絶縁体色	黒	黒	赤	赤	緑	緑	黄	黄	茶	茶	青	青	灰	灰	橙	橙
識別ライン色	-	白	-	白	-	白	-	白	-	白	-	白	-	白	-	白
対No.	9		10		11		12		13		14		15		16	
心No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
絶縁体色	紫	紫	若	若	桃	桃	空	空	白	白	緑	緑	黄	黄	茶	茶
識別ライン色	-	白	-	白	-	白	-	白	-	黒	黒	赤	黒	赤	黒	赤
対No.	17		18		19		20		21		22		23		24	
心No.	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
絶縁体色	青	青	灰	灰	橙	橙	紫	紫	若	若	桃	桃	空	空	赤	赤
識別ライン色	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	緑
対No.	25		26		27		28		29		30		31		32	
心No.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
絶縁体色	黒	黒	白	白	茶	茶	青	青	灰	灰	橙	橙	紫	紫	若	若
識別ライン色	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄	緑	黄

(若：若葉)

Copyright(C) Tachii Electric Wire Co.,Ltd.