

# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

300V UL規格 ビニル絶縁  
計装用ケーブル

## UL2464 U-TKVV

【メーカー】 タツタ立井電線(株)



(写真はイメージです)

### ■定格

電圧:300V 温度:80℃(CL3は90℃)

### ■特長

UL規格を取得した電子機器等の内外部での信号ライン・電源ラインに適したケーブルです。端末加工性に優れており、圧着、圧接、半田全ての加工形態に対応しています。絶縁体に耐熱柔軟ビニル、シースに耐熱耐油柔軟ビニルを使用しており、柔軟、耐油、耐熱、耐寒に加え、耐磨耗性にも優れたケーブルです。UL VW-1難燃試験に合格しております。

### ■用途

多くの産業用機器・装置の信号用・電源用ケーブルとして使用されます。

### ■許容曲半径

仕上外径の6倍(固定部)

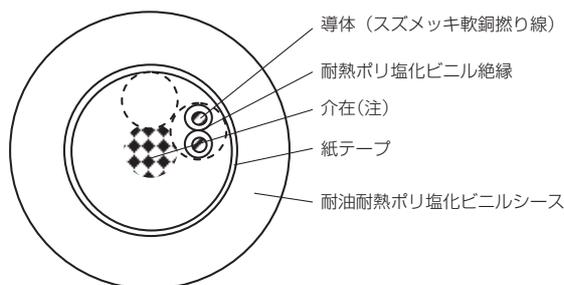
### ■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数(P) 芯数(C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V/1分間)	標準長 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
60337				1P	4.0	21	4.8					
60347				3C	4.2	24	4.0					
60345				2P	5.7	32	3.6					
60350				5C	5.2	33	3.3					
60348				3P	6.1	42	3.1					
60349				4P	6.6	51	2.7					
60351	24	11/0.16	1.2	5P	7.4	61	2.4	88.3	50	2000	100	黒
60358				6P	8.0	70	2.3					
60359				8P	8.8	89	2.1					
60340				10P	10.2	108	1.9					
60341				12P	10.7	129	1.8					
60342				15P	11.8	151	1.6					
60344				18P	12.4	171	1.5					
60346				25P	15.0	237	1.3					

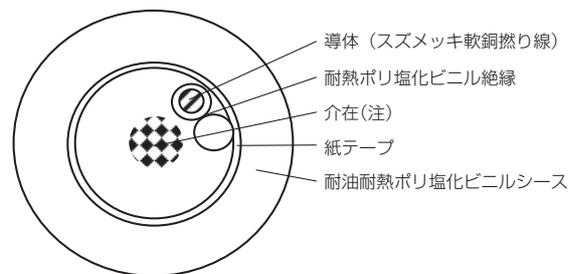
※許容電流は参考値です。

### ■構造図

UL2464 U-TKVV AWG20~24 (対撚りタイプ)



UL2464 U-TKVV AWG16 (層撚りタイプ)



(注)芯数および対数によって、介在の挿入があります。

### ■規格

UL758 AWM STYLE 2464  
UL13(PLCC) CL3  
CSA(cUL) CSA C22.2 No.210(AWM)

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

UL2464 U-TKVV

マルチコンダクターケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数(P) 芯数(C)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ·km)	耐電圧 AC (V/1分間)	標準長 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
60311				1P	4.4	26	6.4					
60326				3C	4.6	30	5.4					
60325				2P	6.5	43	4.9					
60331				5C	5.7	42	4.4					
60328				3P	6.6	51	4.1					
60329				4P	7.4	65	3.7					
60332	22	17/0.16	1.4	5P	8.0	79	3.3	57.2	50	2000	100	黒
60333				6P	8.9	97	3.1					
60334				8P	9.9	117	2.8					
60313				10P	11.7	148	2.6					
60315				12P	12.1	167	2.4					
60319				15P	13.5	206	2.2					
60323				18P	14.2	245	2.0					
60280				1P	5.0	35	8.6					
60292				3C	5.3	42	7.3					
60291				2P	7.1	54	6.6					
60307				5C	6.4	57	6.0					
60297	20	27/0.16	1.6	3P	7.5	69	5.6	36.0	50	2000	100	黒
60303				4P	8.7	91	5.0					
60308				5P	9.4	109	4.4					
60309				6P	10.2	128	4.2					
60285				10P	13.2	200	3.5					
60278	16	54/0.18	2.2	4C(E)	7.2	85	12.0	14.9	50	2000	100	黒

\*Eはアース線入り。

\*許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

①UL2464 U-TKVV AWG24～20(対撚りタイプ)

識別												
対No.	1		2		3		4		5		6	
線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
絶縁体色	黒	黒	赤	赤	緑	緑	黄	黄	茶	茶	青	青
識別ライン	—	白	—	白	—	白	—	白	—	白	—	白
識別パターン	■		■		■		■		■		■	
対No.	7		8		9		10		11		12	
線芯No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
絶縁体色	灰	灰	橙	橙	紫	紫	若葉	若葉	桃	桃	空	空
識別ライン	—	白	—	白	—	白	—	白	—	白	—	白
識別パターン	■		■		■		■		■		■	
対No.	13		14		15		16		17		18	
線芯No.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
絶縁体色	白	白	緑	緑	黄	黄	茶	茶	青	青	灰	灰
識別ライン	—	黒	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤
識別パターン	■		■		■		■		■		■	
対No.	19		20		21		22		23		24	
線芯No.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
絶縁体色	橙	橙	紫	紫	若葉	若葉	桃	桃	空	空	赤	赤
識別ライン	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	赤	黒	緑
識別パターン	■		■		■		■		■		■	
対No.	25											
線芯No.	49	50										
絶縁体色	黒	黒										
識別ライン	緑	黄										
識別パターン	■											

②UL2464 U-TKVV AWG24～20(層撚りタイプ)

線芯No.	1	2	3	4	5
絶縁体色	黒	黒	赤	赤	緑
識別ライン	—	白	—	白	—
識別パターン	■		■		■

③UL2464 U-TKVV アース入りタイプ(AWG16X4C)

線芯No.	1	2	3	4
絶縁体色	黒	白	緑/黄	赤
識別パターン	■		■	■