

ULリスティング(PLCC) 150V・耐熱・固定部用

# TKVVBS 0.2mm<sup>2</sup> ~ 0.5mm<sup>2</sup>

## 用途・特徴

- 制御装置、工作機械などの信号ラインに使用できます。
- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています。
- 層燃りタイプは黒色シース、対燃りタイプは灰色シースでラインナップしております。
- 対燃りタイプは隣接対で異なるピッチ設定のため、クロストークノイズを低減できます。
- ノイズ対策に編組シールドを施しており、さらに導体サイズと同じサイズのドレンワイヤを配置し、シールド結線作業を容易に行えます。
- 識別に埋め込みライン(当社「TKVVシリーズ」共通)を採用し、線心識別が容易に行えます。
- ULリスティング(UL PLCC)、ULレゴブナイズド(UL AWM)、cUL(CSA AWM)のマルチスタンダードケーブルです。
- RoHS2指令に準拠しております。

## 規格

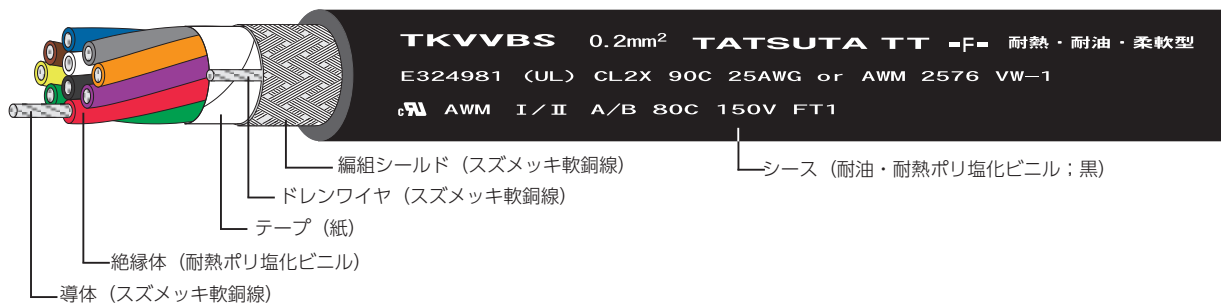
### ●対応規格表

	UL PLCC <sup>※1</sup>	UL AWM	cUL AWM
適用規格	UL 13	UL758	CSA22.2 No.210
型式・タイプ	CL2X	Style 2576	I / II・A/B
定格電圧	(150V)	150V	150V
定格温度	90℃	80℃	80℃
難燃性	VW-1	VW-1	FT1

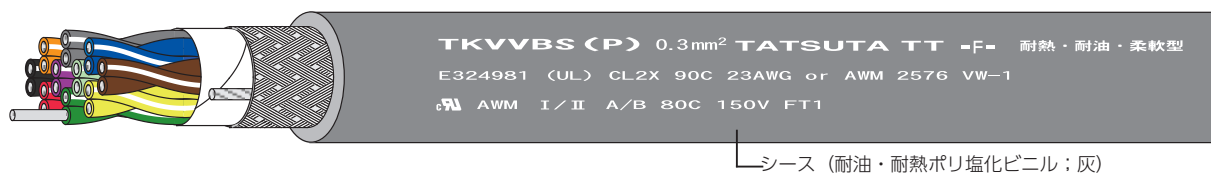
※1 1P、2C、3CについてはUL PLCCに対応しておりません。UL AWM、cULのみに対応しております。

## 構造・特性

### 【層燃り】TKVVBS □□C



### 【対燃り】TKVVBS □□P



※2. シース色相は、層燃り: 黒色、対燃り: 灰色 になります。

# TKVVBS 0.2mm<sup>2</sup> ~ 0.5mm<sup>2</sup>

## 【層撚り】TKVVBS □□C

型式	導体			絶縁体		シース		概算 質量 kg/km	導体 抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁 抵抗 (20℃) MΩ·km	耐電圧 V/1分間	許容 電流 (30℃) A	製品 条長 m	
	断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	仕上 外径 mm							
2C - 02T	0.2 (25AWG)	7/0.18	0.54	0.25	1.04	0.90	4.6	31	119 以下	50 以上	AC1500	3.5	100 (束)	
3C - 02T						0.90	4.7	34				3.1		
4C - 02T						0.90	5.0	38				2.8		
5C - 02T						0.90	5.3	44				2.5		
6C - 02T						1.05	5.8	51				2.3		
8C - 02T						1.00	6.1	58				2.1		
10C - 02T						1.00	6.9	68				1.9		
12C - 02T						1.00	7.0	75				1.7		
14C - 02T						1.00	7.3	83				1.7		
16C - 02T						1.00	7.6	90				1.6		
20C - 02T						1.00	8.2	105				1.4		
30C - 02T						1.10	9.6	145				1.2		
40C - 02T						1.20	10.7	184				1.0		
50C - 02T						1.30	12.0	224				1.0		
2C - 03T						0.3 (23AWG)	12/0.18	0.72				0.29		1.30
3C - 03T	0.90	5.3	44	4.5										
4C - 03T	1.00	5.8	52	4.1										
5C - 03T	1.00	6.2	60	3.6										
6C - 03T	1.00	6.5	64	3.4										
8C - 03T	1.00	7.0	78	3.0										
10C - 03T	1.00	7.9	92	2.7										
12C - 03T	1.00	8.1	102	2.6										
14C - 03T	1.00	8.6	119	2.4										
16C - 03T	1.10	9.0	129	2.3										
20C - 03T	1.10	9.8	154	2.1										
30C - 03T	1.30	11.6	215	1.7										
40C - 03T	1.30	12.8	270	1.5										
50C - 03T	1.40	14.4	329	1.4	100(D)									

- ・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑧ (P.45) 参照。
- ・製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。
- ・「50C」は、受注生産品となります。

# TKVVBS 0.2mm<sup>2</sup> ~ 0.5mm<sup>2</sup>

## 【対撚り】TKVVBS □□P

計装用ケーブル (FA・計装)

型式	導体			絶縁体		シース		概算 質量 kg/km	導体 抵抗 (20℃) Ω /km	絶縁 抵抗 (20℃) MΩ·km	耐電圧 V/1分間	許容 電流 (30℃) A	製品 条長 m	
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径							
	mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm							
1P - 02T	0.2 (25AWG)	7/0.18	0.54	0.25	1.04	0.90	4.6	31	121 以下	50 以上	AC1500	3.5	100 (束)	
2P - 02T						1.00	5.9	45				2.8		
3P - 02T						1.00	6.1	52				2.3		
4P - 02T						1.00	6.5	61				2.0		
5P - 02T						1.00	7.0	71				1.9		
6P - 02T						1.00	7.4	79				1.7		
7P - 02T						1.00	7.4	84				1.6		
8P - 02T						1.00	7.9	94				1.6		
10P - 02T						1.10	9.2	115				1.4		
12P - 02T						1.20	9.7	133				1.3		
15P - 02T						1.20	10.5	156				1.2		
18P - 02T						1.20	11.0	177				1.1		
20P - 02T						1.30	11.7	198				1.0		
25P - 02T						1.40	13.0	239				0.9		
32P - 02T						1.40	14.1	288				0.9		100(D)
1P - 03T	0.3 (23AWG)	12/0.18	0.72	0.29	1.30	0.90	5.1	37	71.1 以下	50 以上	AC1500	5.2	100 (束)	
2P - 03T						1.00	6.7	59				4.0		
3P - 03T						1.00	6.9	69				3.4		
4P - 03T						1.00	7.5	82				3.0		
5P - 03T						1.00	7.9	95				2.7		
6P - 03T						1.10	8.9	114				2.5		
7P - 03T						1.10	8.9	121				2.4		
8P - 03T						1.20	9.6	139				2.3		
10P - 03T						1.30	11.2	172				2.1		
12P - 03T						1.30	11.5	192				2.0		
15P - 03T						1.30	12.6	228				1.7		
18P - 03T						1.40	13.4	265				1.7		
20P - 03T						1.40	14.0	289				1.5		
25P - 03T						1.60	15.8	358				1.4		100(D)
1P - 05T						0.5 (21AWG)	20/0.18	0.93				0.38		1.70
2P - 05T	1.00	7.9	82	6.0										
3P - 05T	1.20	8.7	106	5.0										
4P - 05T	1.20	9.3	126	4.4										
5P - 05T	1.20	10.1	148	4.0										
6P - 05T	1.30	11.1	176	3.8										
7P - 05T	1.30	11.1	187	3.6										
8P - 05T	1.30	12.0	212	3.4										
10P - 05T	1.50	14.0	265	3.1										
12P - 05T	1.50	14.5	298	2.9										
15P - 05T	1.60	15.9	362	2.5	100(D)									

- ・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑦ (P.43) 参照。  
但し、「TKVVBS 1P-05T」の線心配列は、線心配列表・配列図パターン⑧ (P.45) の'2C'になります。
- ・製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。

# 線心識別表・配列表

【パターン⑧】層撚り (C) 配列 TKVVBS □C

心 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
絶縁体	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	桃	若葉	空	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫
色相	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	桃	若葉	空	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫
ライン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白	白	白	白	白	白	白	白	白
パターン	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	桃	若葉	空	黒	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫

心 No.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
絶縁体	桃	若葉	空	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	桃	若葉	空	黒	白	緑	黄	茶	青	灰
色相	桃	若葉	空	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	桃	若葉	空	黒	白	緑	黄	茶	青	灰
ライン	白	白	白	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
パターン	桃	若葉	空	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	紫	桃	若葉	空	黒	白	緑	黄	茶	青	灰

心 No.	45	46	47	48	49	50
絶縁体	橙	紫	桃	若葉	空	黒
色相	橙	紫	桃	若葉	空	黒
ライン	赤	赤	赤	赤	赤	緑
パターン	橙	紫	桃	若葉	空	黒

