

U-TKVV(BS) AWG24 ~ AWG16

用途・特徴

- 導体サイズ(AWG24~AWG16)、線心数、編組シールドの有無でラインナップが豊富です。
- 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。
- 編組シールド有タイプは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します。
- ケーブル表面に導体サイズ、心(対)数を印字し、ケーブル識別が容易です。
- 識別に埋め込みライン(当社計装ケーブル共通)を採用し、線心識別が容易に行えます。
- 制御装置、工作機械などの信号ラインに使用できます。
- ULリスティング(UL PLCC)、ULレコグナイズド(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。

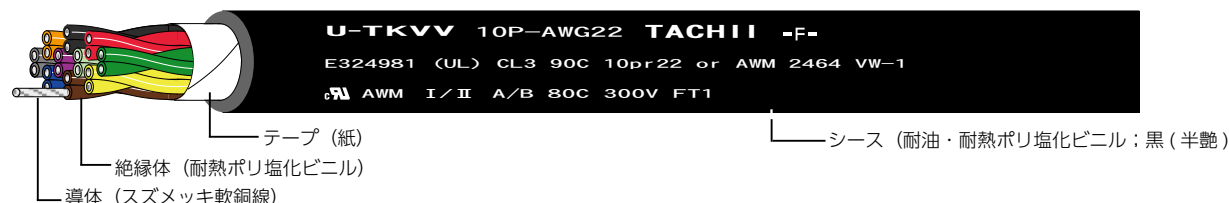
規格

対応規格表

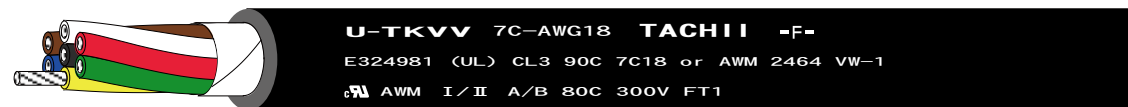
	UL PLCC	UL AWM	cUL AWM
適用規格	UL 13	UL758	CSA22.2 No.210
型式・タイプ	CL3	Style 2464	I / II・A/B
定格電圧	(300V)	300V	300V
定格温度	90℃	80℃	80℃
難燃性	Vertical Tray	VW-1	FT1

構造・特性

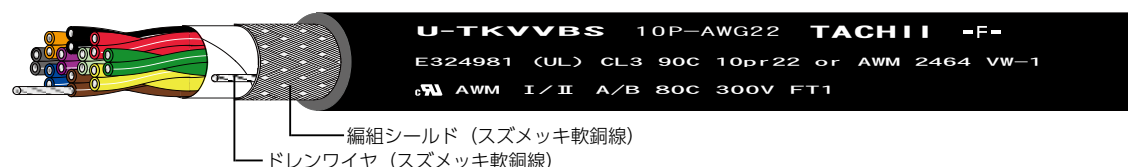
【シールド無・対燃り】U-TKVV AWG24,22,20



【シールド無・層燃り】U-TKVV AWG24,22,20,18,16



【シールド有・対燃り】U-TKVVBS AWG24,22,20



【シールド有・層燃り】U-TKVVBS AWG18,16



〈実際の表面表示は、1行で施してあります〉

【シールド無・対燃り】U-TKVV AWG24,22,20

型式	導体			絶縁体		シース		概算 質量	導体 抵抗 (20℃)	絶縁 抵抗 (20℃)	耐電圧 V-1 分間	許容 電流 (30℃)	製品 条長
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径						
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm						
1P-AWG24	24 (0.22mm ²)	11/0.16	0.61	0.30	1.2	0.80	4.0	20	88.3 以下	50 以上	AC2000	4.6	100 (束)
2P-AWG24						0.90	5.7	33				3.6	
3P-AWG24						1.00	6.1	43				3.0	
4P-AWG24						1.00	6.6	52				2.7	
5P-AWG24						1.00	7.4	63				2.4	
6P-AWG24						1.00	8.0	72				2.3	
7P-AWG24						1.00	8.0	78				2.2	
8P-AWG24						1.10	8.8	91				2.1	
10P-AWG24						1.10	10.2	111				1.9	
12P-AWG24						1.20	10.7	130				1.8	
15P-AWG24						1.20	11.8	157				1.5	
18P-AWG24						1.20	12.4	180				1.5	
20P-AWG24						1.30	13.2	203				1.4	
25P-AWG24						1.40	15.0	256				1.3	
32P-AWG24						1.40	16.1	307				1.1	
1P-AWG22	22 (0.34mm ²)	17/0.16	0.76	0.32	1.4	0.80	4.4	27	57.2 以下	50 以上	AC2000	6.2	100 (束)
2P-AWG22						1.00	6.5	44				4.9	
3P-AWG22						0.90	6.6	52				4.1	
4P-AWG22						1.00	7.4	67				3.6	
5P-AWG22						1.00	8.0	81				3.3	
6P-AWG22						1.10	8.9	99				3.1	
7P-AWG22						1.10	8.9	106				2.9	
8P-AWG22						1.10	9.9	121				2.8	
10P-AWG22						1.20	11.7	152				2.5	
12P-AWG22						1.20	12.1	174				2.4	
15P-AWG22						1.30	13.5	217				2.1	
18P-AWG22						1.30	14.2	251				2.0	
20P-AWG22						1.40	15.1	282				1.8	100(D)
25P-AWG22						1.50	17.3	358				1.7	
1P-AWG20	20 (0.54mm ²)	27/0.16	0.96	0.32	1.6	0.90	5.0	36	36.0 以下	50 以上	AC2000	8.3	100 (束)
2P-AWG20						1.00	7.1	55				6.6	
3P-AWG20						1.00	7.5	71				5.5	
4P-AWG20						1.10	8.7	93				4.9	
5P-AWG20						1.10	9.4	112				4.4	
6P-AWG20						1.10	10.2	131				4.1	
7P-AWG20						1.10	10.2	142				3.9	
8P-AWG20						1.20	11.2	167				3.7	
10P-AWG20						1.30	13.2	209				3.4	
12P-AWG20						1.30	13.6	239				3.2	
15P-AWG20						1.40	15.3	297				2.8	

- ・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑦ (P.43,44) 参照。
- ・製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。

【シールド無・層燃り】U-TKVV AWG24,22,20,18,16

型式	導体			絶縁体		シース		概算 質量	導体 抵抗 (20℃)	絶縁 抵抗 (20℃)	耐電圧 V:1分間	許容 電流 (30℃)	製品 条長
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径						
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm						
3C-AWG24	24 (0.22mm ²)	11/0.16	0.61	0.30	1.2	0.80	4.2	25	87.5 以下	50 以上	AC2000	4.1	100 (束)
5C-AWG24						0.90	5.2	34				3.3	
3C-AWG22	22 (0.34mm ²)	17/0.16	0.76	0.32	1.4	0.80	4.6	31	56.6 以下	50 以上	AC2000	5.4	100 (束)
5C-AWG22						0.90	5.7	44				4.4	
3C-AWG20	20 (0.54mm ²)	27/0.16	0.96	0.32	1.6	0.90	5.3	43	35.6 以下	50 以上	AC2000	7.4	100 (束)
5C-AWG20						1.00	6.4	59				5.9	
2C-AWG18	18 (0.87mm ²)	34/0.18	1.21	0.35	1.9	0.85	5.6	48	23.6 以下	50 以上	AC2000	11.2	100 (束)
3C-AWG18						0.90	6.0	70				9.8	
3C-AWG18(E)						0.90	6.0	70				11.2	
4C-AWG18						0.90	6.5	66				8.9	
4C-AWG18(E)						0.90	6.5	66				9.8	
5C-AWG18						0.90	7.0	78				7.9	
5C-AWG18(E)						0.90	7.0	78				8.9	
6C-AWG18						0.90	7.6	92				7.4	
6C-AWG18(E)						0.90	7.6	92				7.9	
7C-AWG18						0.90	7.6	100				6.9	
7C-AWG18(E)						0.90	7.6	100				7.4	
8C-AWG18						0.95	8.3	116				6.5	
8C-AWG18(E)						0.95	8.3	116				6.5	
10C-AWG18						1.10	9.9	148				6.0	
2C-AWG16	16 (1.37mm ²)	54/0.18	1.53	0.34	2.2	0.90	6.3	64	14.9 以下	50 以上	AC2000	15.2	100 (束)
3C-AWG16						0.90	6.7	80				13.3	
3C-AWG16(E)						0.90	6.7	80				15.2	
4C-AWG16						0.90	7.2	88				12.0	
4C-AWG16(E)						0.90	7.2	88				13.3	
5C-AWG16						1.00	8.1	111				10.7	
5C-AWG16(E)						1.00	8.1	111				12.0	
6C-AWG16						1.00	8.7	130				10.0	
6C-AWG16(E)						1.00	8.7	130				10.7	
7C-AWG16						1.00	8.7	143				9.4	
7C-AWG16(E)						1.00	8.7	143				10.0	
8C-AWG16						1.00	9.4	163				8.8	
8C-AWG16(E)						1.00	9.4	163				9.4	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン② (P.41) 及び、パターン③ (P.41) 及び、パターン⑤ (P.41) 参照。

【シールド有・対燃り】U-TKVVBS AWG24,22,20

型式	導体			絶縁体		シース		概算 質量	導体 抵抗 (20℃)	絶縁 抵抗 (20℃)	耐電圧 V-1 分間	許容 電流 (30℃)	製品 条長
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径						
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm						
1P-AWG24	24 (0.22mm ²)	11/0.16	0.61	0.30	1.2	0.90	4.8	34	88.3 以下	50 以上	AC2000	4.6	100 (束)
2P-AWG24						1.00	6.4	54				3.6	
3P-AWG24						1.00	6.6	63				3.0	
4P-AWG24						1.00	7.1	73				2.7	
5P-AWG24						1.00	7.7	85				2.4	
6P-AWG24						1.10	8.4	100				2.3	
7P-AWG24						1.10	8.4	105				2.2	
8P-AWG24						1.10	9.0	117				2.1	
10P-AWG24						1.20	10.5	146				1.9	
12P-AWG24						1.20	10.8	162				1.8	
15P-AWG24						1.30	12.0	198				1.5	
18P-AWG24						1.40	12.8	229				1.5	
20P-AWG24						1.40	13.4	249				1.4	
25P-AWG24						1.40	14.6	292				1.3	
32P-AWG24						1.60	16.4	369				1.1	100(D)
1P-AWG22	22 (0.34mm ²)	17/0.16	0.76	0.32	1.4	0.90	5.2	41	57.2 以下	50 以上	AC2000	6.2	100 (束)
2P-AWG22						1.00	7.0	66				4.9	
3P-AWG22						1.00	7.3	78				4.1	
4P-AWG22						1.00	7.9	93				3.6	
5P-AWG22						1.10	8.7	112				3.3	
6P-AWG22						1.20	9.6	134				3.1	
7P-AWG22						1.20	9.6	140				2.9	
8P-AWG22						1.20	10.2	156				2.8	
10P-AWG22						1.30	11.9	193				2.5	
12P-AWG22						1.30	12.3	217				2.4	
15P-AWG22						1.40	13.7	264				2.1	
18P-AWG22						1.40	14.3	301				2.0	
20P-AWG22						1.40	15.0	328				1.8	100(D)
25P-AWG22						1.60	16.9	405				1.7	
1P-AWG20	20 (0.54mm ²)	27/0.16	0.96	0.32	1.6	1.00	5.8	52	36.0 以下	50 以上	AC2000	8.3	100 (束)
2P-AWG20						1.00	8.0	83				6.6	
3P-AWG20						1.00	8.6	102				5.5	
4P-AWG20						1.10	9.2	125				4.9	
5P-AWG20						1.20	9.7	146				4.4	
6P-AWG20						1.20	10.5	168				4.1	
7P-AWG20						1.20	10.5	180				3.9	
8P-AWG20						1.20	11.2	203				3.7	
10P-AWG20						1.40	13.4	257				3.4	
12P-AWG20						1.40	13.8	290				3.2	
15P-AWG20						1.40	15.1	345				2.8	

- ・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン⑦ (P.43,44) 参照。
- ・製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。

【シールド有・層撚り】U-TKVVBS AWG18,16

サイズ	導体			絶縁体		シース		概算 質量	導体 抵抗 (20℃)	絶縁 抵抗 (20℃)	耐電圧	許容 電流 (30℃)	製品 条長
	断面積	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	仕上 外径						
	AWG	本 / mm	mm	mm	mm	mm	mm						
2C-AWG18	18 (0.87mm ²)	34/0.18	1.21	0.35	1.9	0.90	6.4	65	23.6 以下	50 以上	AC2000	11.2	100 (束)
3C-AWG18						0.90	6.7	77				9.8	
4C-AWG18						0.90	7.1	92				8.9	
5C-AWG18						0.90	7.5	106				7.9	
6C-AWG18						0.90	8.1	122				7.4	
7C-AWG18						0.90	8.1	131				6.9	
8C-AWG18						0.95	8.8	149				6.5	
2C-AWG16	16 (1.37mm ²)	54/0.18	1.53	0.34	2.2	0.90	6.8	84	14.9 以下	50 以上	AC2000	15.2	100 (束)
3C-AWG16						0.90	7.2	102				13.3	
4C-AWG16						0.90	7.7	122				12.0	
5C-AWG16						1.00	8.6	147				10.7	
6C-AWG16						1.10	9.4	174				10.0	
7C-AWG16						1.10	9.4	187				9.4	
8C-AWG16						1.10	10.1	209				8.8	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン④ (P.41) 参照。

・(E) : アース線心 (緑 / 黄ライン)