

TRGV3(BS) AWG26 ~ AWG20

用途・特徴

- 制御装置、耐屈曲性が要求されるロボットアーム等の可動部の信号ライン接続用に使用できます。
- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています。
- 導体サイズ (AWG26 ~ AWG20)、線心数、編組シールドの有無でラインナップが豊富です。
- 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。
- 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。
- 当社標準の計装ケーブルと比べ、約 30% 細径となっています。
- 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。
- NFPA79対応ケーブルです。
- RoHS2指令に準拠しております。

規格

対応規格表

	UL PLCC ^{※1}	UL AWM	cUL AWM
適用規格	UL 13	UL758	CSA22.2 No.210
型式・タイプ	CL3	Style 2517	I / II・A/B
定格電圧	(300V)	300V	300V
定格温度	105℃	105℃	105℃
難燃性	Vertical Tray	VW-1	FT1

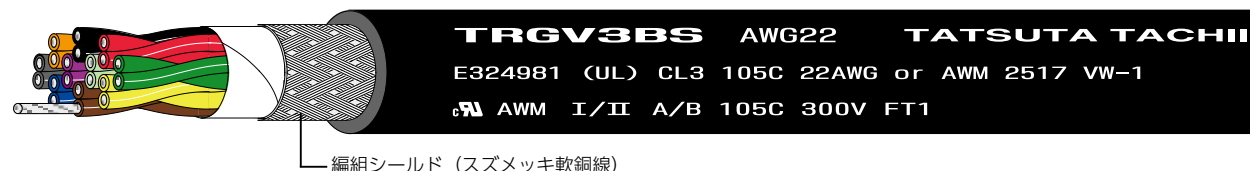
※1 1P-AWG26、2P-AWG26についてはUL PLCCに対応しておりません。UL AWM、cULのみに対応しております。

構造・特性

【シールド無し・対撚り】TRGV3 AWG26,24,22,20



【シールド有り・対撚り】TRGV3BS AWG26,24,22,20



〈実際の表面表示は、1行で施してあります〉

【シールド無し・対撚り】TRGV3 AWG26,24,22,20

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															
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm															
1P-AWG26	26 (0.15mm ²)	30/0.08	0.51	0.18	0.87	0.80	3.5	15	140 以下	100 以上	AC2000	3.7	100 (束)									
2P-AWG26						0.90	5.1	27				2.9										
3P-AWG26						0.90	5.4	31				2.4										
4P-AWG26						0.90	5.8	34				2.2										
5P-AWG26						0.90	6.2	43				2.0										
6P-AWG26						0.90	6.6	47				1.8										
8P-AWG26						1.00	7.8	64				1.5										
10P-AWG26						1.00	8.8	79				1.4										
12P-AWG26						1.00	8.8	85				1.2										
15P-AWG26						1.00	9.5	102				1.2										
18P-AWG26						1.00	9.9	110				1.2										
20P-AWG26						1.00	10.3	122				1.1										
1P-AWG24						24 (0.22mm ²)	44/0.08	0.61				0.18		0.97	0.80	3.7	17	95.1 以下	100 以上	AC2000	4.8	100 (束)
2P-AWG24															0.90	5.5	32				3.8	
3P-AWG24	0.90	5.8	37	3.2																		
4P-AWG24	0.90	6.3	45	2.8																		
5P-AWG24	0.90	6.7	52	2.5																		
6P-AWG24	1.00	7.3	61	2.4																		
8P-AWG24	1.00	8.5	81	2.1																		
10P-AWG24	1.00	9.6	102	2.0																		
12P-AWG24	1.00	9.6	108	1.8																		
15P-AWG24	1.00	10.4	129	1.6																		
18P-AWG24	1.00	10.8	144	1.5																		
20P-AWG24	1.00	11.2	153	1.4																		
1P-AWG22	22 (0.35mm ²)	70/0.08	0.77	0.19	1.15				0.90	4.2	23		60.3 以下		100 以上	AC2000	6.5				100 (束)	
2P-AWG22									1.00	6.3	44						5.2					
3P-AWG22						1.00	6.7	53	4.3													
4P-AWG22						1.00	7.3	63	3.8													
5P-AWG22						1.00	7.8	74	3.5													
6P-AWG22						1.00	8.3	85	3.2													
8P-AWG22						1.00	9.6	112	2.9													
10P-AWG22						1.00	11.0	144	2.7													
12P-AWG22						1.00	11.0	151	2.5													
15P-AWG22						1.00	11.9	180	2.2													
18P-AWG22						1.00	12.6	209	2.1													
20P-AWG22						1.00	13.1	215	2.0													
1P-AWG20						20 (0.55mm ²)	110/0.08	0.97	0.19	1.35	0.90	4.6		29			38.4 以下	100 以上	AC2000	8.9		100 (束)
2P-AWG20											1.00	7.1		57						7.0		
3P-AWG20	1.00	7.5	70	5.8																		
4P-AWG20	1.00	8.2	85	5.2																		
5P-AWG20	1.00	8.8	100	4.7																		
6P-AWG20	1.00	9.4	115	4.4																		
8P-AWG20	1.00	10.9	154	4.0																		
10P-AWG20	1.10	12.7	203	3.7																		
12P-AWG20	1.10	12.7	215	3.4																		
15P-AWG20	1.20	14.0	263	3.0	100(D)																	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン① (P.39) 参照。
 ・製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。

計装用ケーブル (F A・計装)

【シールド有り・対撚り】TRGV3BS AWG26,24,22,20

計装用ケーブル(F・A・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															
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm															
1P-AWG26	26 (0.15mm ²)	30/0.08	0.51	0.18	0.87	0.90	4.1	24	140 以下	100 以上	AC2000	3.7	100 (束)									
2P-AWG26						0.90	5.5	37				2.9										
3P-AWG26						0.90	5.8	44				2.4										
4P-AWG26						0.90	6.2	49				2.2										
5P-AWG26						0.90	6.6	57				2.0										
6P-AWG26						0.90	7.2	68				1.8										
8P-AWG26						1.00	8.2	85				1.5										
10P-AWG26						1.00	9.2	103				1.4										
12P-AWG26						1.00	9.2	107				1.2										
15P-AWG26						1.00	9.9	125				1.2										
18P-AWG26						1.00	10.3	137				1.2										
20P-AWG26						1.00	10.7	152				1.1										
1P-AWG24						24 (0.22mm ²)	44/0.08	0.61				0.18		0.97	0.90	4.3	27	95.1 以下	100 以上	AC2000	4.8	100 (束)
2P-AWG24															0.90	5.9	45				3.8	
3P-AWG24	0.90	6.2	52	3.2																		
4P-AWG24	1.00	6.9	63	2.8																		
5P-AWG24	1.00	7.3	71	2.5																		
6P-AWG24	1.00	7.7	80	2.4																		
8P-AWG24	1.00	8.9	103	2.1																		
10P-AWG24	1.00	10.0	126	2.0																		
12P-AWG24	1.00	10.0	131	1.8																		
15P-AWG24	1.00	10.8	153	1.6																		
18P-AWG24	1.00	11.2	167	1.5																		
20P-AWG24	1.00	11.6	181	1.4																		
1P-AWG22	22 (0.35mm ²)	70/0.08	0.77	0.19	1.15				0.90	4.6	32		60.3 以下		100 以上	AC2000	6.5				100 (束)	
2P-AWG22									1.00	6.7	58						5.2					
3P-AWG22						1.00	7.1	68	4.3													
4P-AWG22						1.00	7.7	82	3.8													
5P-AWG22						1.00	8.2	93	3.5													
6P-AWG22						1.00	8.7	106	3.2													
8P-AWG22						1.00	10.0	132	2.9													
10P-AWG22						1.00	11.4	168	2.7													
12P-AWG22						1.00	11.4	176	2.5													
15P-AWG22						1.00	12.5	214	2.2													
18P-AWG22						1.00	13.0	239	2.1													
20P-AWG22						1.20	13.7	264	2.0	100(D)												
1P-AWG20						20 (0.55mm ²)	110/0.08	0.97	0.19	1.35	0.90	5.0		39			38.4 以下	100 以上	AC2000	8.9		100 (束)
2P-AWG20											1.00	7.5		73						7.0		
3P-AWG20	1.00	7.9	87	5.8																		
4P-AWG20	1.00	8.6	106	5.2																		
5P-AWG20	1.00	9.2	121	4.7																		
6P-AWG20	1.00	9.8	139	4.4																		
8P-AWG20	1.00	11.5	188	4.0																		
10P-AWG20	1.10	13.1	237	3.7																		
12P-AWG20	1.10	13.1	250	3.4																		
15P-AWG20	1.20	14.4	302	3.0	100(D)																	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン① (P.40) 参照。

・製品条長は "D" はドラム巻き形状となります。