

# TRGV6(BS) AWG18 ~ AWG14

## 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、電源ライン接続用に使えます。
- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています。
- 導体サイズ(AWG18～AWG14)、線心数、編組シールドの有無でラインナップが豊富です。
- アース線は3条線にて視認性が高くなっています。(緑/黄ライン)
- 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。
- 制御装置、工作機械などの信号ラインに使えます。
- 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。

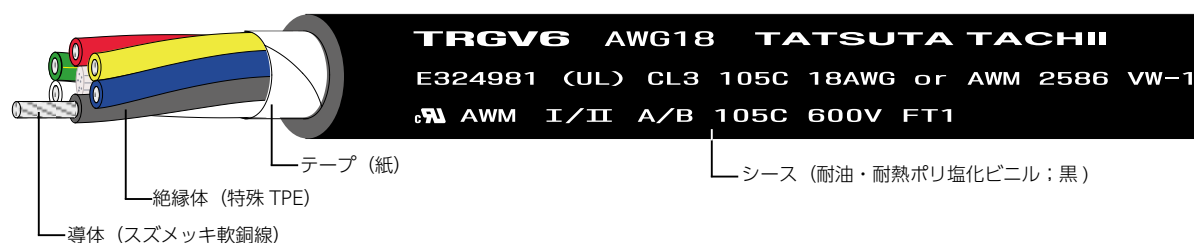
## 規格

### 対応規格表

	UL PLCC	UL AWM	cUL AWM
適用規格	UL 13	UL758	CSA22.2 No.210
型式・タイプ	CL3	Style 2586	I / II・A/B
定格電圧	(300V)	600V	600V
定格温度	105℃	105℃	105℃
難燃性	Vertical Tray	VW-1	FT1

## 構造・特性

【シールド無し・層燃り】TRGV6 AWG18,16,14



【シールド有り・層燃り】TRGV6BS AWG18,16,14



〈実際の表面表示は、1行で施してあります〉

TRGV6(BS) AWG18 ~ AWG14

【シールド無し・層燃り】TRGV6 AWG18,16,14

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						
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm						
2C-AWG18	18 (0.9mm <sup>2</sup> )	175/0.08	1.30	0.28	1.86	0.90	5.7	43	23.9 以下	100 以上	AC2000	13.1	100 (束)
3C-AWG18						0.90	5.9	52				11.5	
4C-AWG18						0.90	6.4	64				10.4	
5C-AWG18						1.00	7.1	80				9.3	
6C-AWG18						1.00	7.7	93				8.6	
8C-AWG18						1.00	8.9	119				7.7	
10C-AWG18						1.00	9.8	146				7.0	
2C-AWG16	16 (1.4mm <sup>2</sup> )	280/0.08	1.64	0.28	2.20	0.90	6.3	58	14.9 以下	100 以上	AC2000	18.0	100 (束)
3C-AWG16						0.90	6.7	73				15.8	
4C-AWG16						1.00	7.4	92				14.3	
5C-AWG16						1.00	8.1	111				12.7	
6C-AWG16						1.00	8.7	134				11.9	
8C-AWG16						1.10	10.4	179				10.5	
10C-AWG16						1.10	11.4	220				9.7	
2C-AWG14	14 (2.2mm <sup>2</sup> )	434/0.08	2.03	0.29	2.60	1.00	7.3	84	9.64 以下	100 以上	AC2000	24.3	100 (束)
3C-AWG14						1.00	7.7	107				21.3	
4C-AWG14						1.00	8.4	134				19.2	
5C-AWG14						1.00	9.2	164				17.2	
6C-AWG14						1.00	9.9	194				16.0	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン② (P.41) 参照。

【シールド有り・層燃り】TRGV6BS AWG18,16,14

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						
2C-AWG18	18 (0.9mm <sup>2</sup> )	175/0.08	1.30	0.28	1.86	0.90	6.1	57	23.9 以下	100 以上	AC2000	13.1	100 (束)
3C-AWG18						0.90	6.3	67				11.5	
4C-AWG18						0.90	7.0	84				10.4	
5C-AWG18						1.00	7.5	99				9.3	
6C-AWG18						1.00	8.1	115				8.6	
8C-AWG18						1.00	9.3	123				7.7	
10C-AWG18						1.00	10.4	156				7.0	
2C-AWG16	16 (1.4mm <sup>2</sup> )	280/0.08	1.64	0.28	2.20	1.00	6.9	76	14.9 以下	100 以上	AC2000	18.0	100 (束)
3C-AWG16						1.00	7.3	90				15.8	
4C-AWG16						1.00	7.8	112				14.3	
5C-AWG16						1.00	8.5	130				12.7	
6C-AWG16						1.00	9.1	155				11.9	
8C-AWG16						1.10	10.8	202				10.5	
10C-AWG16						1.10	11.8	245				9.7	
2C-AWG14	14 (2.2mm <sup>2</sup> )	434/0.08	2.03	0.29	2.60	1.00	7.8	103	9.64 以下	100 以上	AC2000	24.3	100 (束)
3C-AWG14						1.00	8.2	127				21.3	
4C-AWG14						1.00	8.9	157				19.2	
5C-AWG14						1.00	9.7	188				17.2	
6C-AWG14						1.10	10.6	225				16.0	

・線心配列は、線心配列表・配列図のパターン② (P.41) 参照。