



■ 品名

ターボフレックス 300V

■ 品番

TBF#300

■ 特長

- 105℃耐熱PVC, 耐屈曲特性, 耐油特性にすぐれています。
- 環境に配慮した非鉛を使用しています(RoHS対応)。

■ 用途

工作機械等移動部分の配線用

■ 仕様参照メーカー

太陽ケーブルテック株式会社 ※電気用品安全法取得品

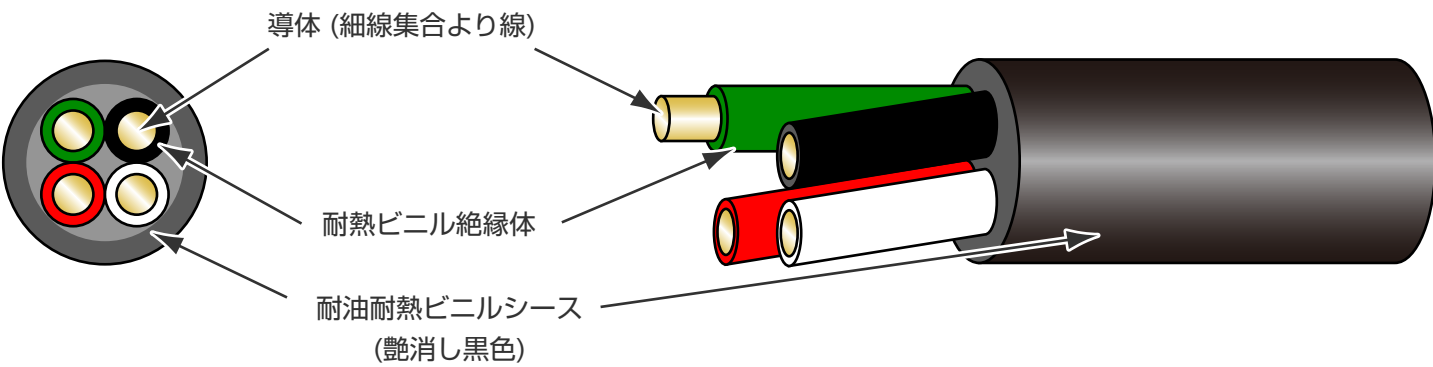
心数	導体			絶縁体		シース		電気特性				概算質量 (kg/km)
	サイズ	構成(本/mm)	外径	標準厚	外径	標準厚	外径	導体抵抗(20℃ Ω/km)	絶縁抵抗(20℃ MΩ/km)	耐電圧(V/分)	許容電流(30℃ A)	
2C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.8mm	4.6mm	65.4	5	2,000	4	27
3C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.8mm	4.8mm	65.4	5	2,000	4	31
4C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.8mm	5.2mm	65.4	5	2,000	4	37
5C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.8mm	5.9mm	65.4	5	2,000	4	41
6C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.8mm	6.3mm	65.4	5	2,000	4	47
7C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.8mm	6.8mm	65.4	5	2,000	3	52
8C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.9mm	7.4mm	65.4	5	2,000	3	64
10C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	0.9mm	8.4mm	65.4	5	2,000	3	80
12C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	1.0mm	9.5mm	65.4	5	2,000	3	100
16C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	1.0mm	9.3mm	65.4	5	2,000	3	110
20C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	1.0mm	10.2mm	65.4	5	2,000	2	135
30C	0.3mm ²	26/0.12	0.7mm	0.4mm	1.5mm	1.0mm	12.5mm	65.4	5	2,000	2	195
2C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	5.8mm	37.8	5	2,000	6	44
3C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	6.1mm	37.8	5	2,000	6	51
4C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	6.6mm	37.8	5	2,000	6	61
5C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	7.3mm	37.8	5	2,000	5	66
6C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	7.9mm	37.8	5	2,000	5	77
7C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	8.5mm	37.8	5	2,000	5	85
8C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	9.1mm	37.8	5	2,000	5	100
10C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	10.3mm	37.8	5	2,000	4	125
12C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	11.4mm	37.8	5	2,000	4	150
16C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	11.1mm	37.8	5	2,000	4	170
20C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.0mm	12.3mm	37.8	5	2,000	3	205
30C	0.5mm ²	45/0.12	0.9mm	0.5mm	1.9mm	1.1mm	15.4mm	37.8	5	2,000	3	315

心数	導体			絶縁体		シース		電気特性				概算質量 (kg/km)
	サイズ	構成(本/mm)		標準厚	外径	標準厚	外径	導体抵抗(20℃ Ω/km)	絶縁抵抗(20℃ MΩ/km)	耐電圧(V/分)	許容電流(30℃ A)	
2C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	6.6mm	25.1	5	2,000	8	58
3C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	7.0mm	25.1	5	2,000	8	68
4C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	7.6mm	25.1	5	2,000	8	82
5C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	8.4mm	25.1	5	2,000	7	89
6C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	9.1mm	25.1	5	2,000	7	105
7C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	9.8mm	25.1	5	2,000	6	115
8C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	10.5mm	25.1	5	2,000	6	135
10C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.0mm	12.0mm	25.1	5	2,000	6	175
12C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.1mm	13.6mm	25.1	5	2,000	5	215
16C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.1mm	13.0mm	25.1	5	2,000	5	235
20C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.1mm	14.6mm	25.1	5	2,000	4	295
30C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.6mm	2.3mm	1.2mm	18.4mm	25.1	5	2,000	4	450
2C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	7.4mm	15.1	5	2,000	14	77
3C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	7.8mm	15.1	5	2,000	14	92
4C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	8.5mm	15.1	5	2,000	14	110
5C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	9.5mm	15.1	5	2,000	11	125
6C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	10.3mm	15.1	5	2,000	10	145
7C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	11.1mm	15.1	5	2,000	9	160
8C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.0mm	11.9mm	15.1	5	2,000	9	190
10C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.1mm	13.8mm	15.1	5	2,000	8	245
12C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.1mm	15.5mm	15.1	5	2,000	8	300
16C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.1mm	15.1mm	15.1	5	2,000	7	345
20C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.2mm	16.9mm	15.1	5	2,000	6	430
30C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.6mm	2.7mm	1.3mm	21.3mm	15.1	5	2,000	5	655
2C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	8.0mm	9.79	5	2,000	20	98
3C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	8.5mm	9.79	5	2,000	20	120
4C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	9.2mm	9.79	5	2,000	20	150
5C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	10.3mm	9.79	5	2,000	14	165
6C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	11.2mm	9.79	5	2,000	13	195
7C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	12.1mm	9.79	5	2,000	12	220
8C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.0mm	13.0mm	9.79	5	2,000	11	260
10C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.1mm	15.1mm	9.79	5	2,000	11	335
12C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.2mm	17.2mm	9.79	5	2,000	10	415
16C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.2mm	16.7mm	9.79	5	2,000	9	485
20C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.2mm	18.5mm	9.79	5	2,000	8	595
30C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.6mm	3.0mm	1.4mm	23.6mm	9.79	5	2,000	7	915

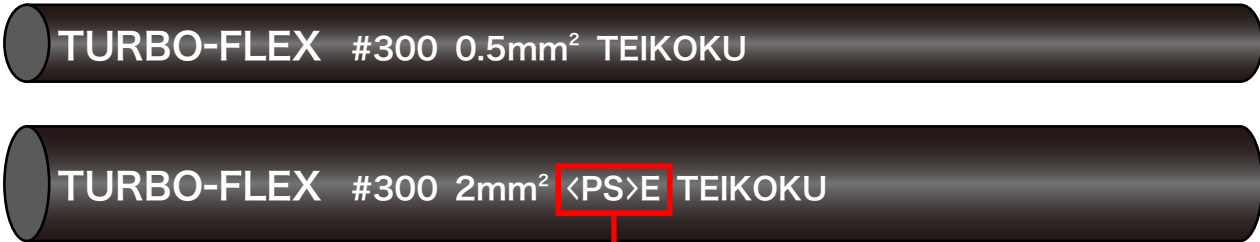
■ 許容電流

周囲温度 (℃)	30	40	50	60	70
補正係数	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記に表示しています。
- ・ 周囲温度30℃を越える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。
- ・ (例) 表の数値が12Aで周囲温度40℃の場合・・・12A × 0.88=10.5A



シース上表示例



電気用品安全法による表示

線心識別



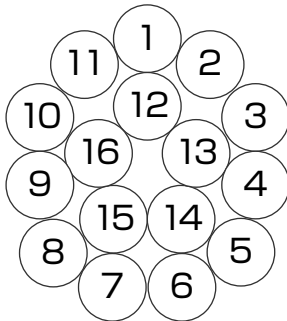
2C



3C



4C



16C

導体	細線化軟銅集合より線	定格電圧	300V (0.3mm ² , 0.5mm ² は100V未満)
絶縁体	105℃ 耐熱非鉛ビニル	定格温度	75℃ (実力 : UL規格 105℃相当)
撚り合	線心を円形に撚り合わせ	適用規格	電気用品安全法技術基準
テープ	5心以上はテープ重ね巻	難燃性	電気用品安全法技術基準, 60度傾斜 難燃性 (実力 : UL規格 VW-1 相当) (技術資料参照)
シース	105℃ 耐熱, 耐油, 耐寒, 非移行 艶消し非鉛ビニル (耐寒 : シース材料単体での評価。移動屈曲時の使用温度は0℃以上。)		