



■ 品名

ターボフレックス 600V

■ 品番

TBF#600

■ 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

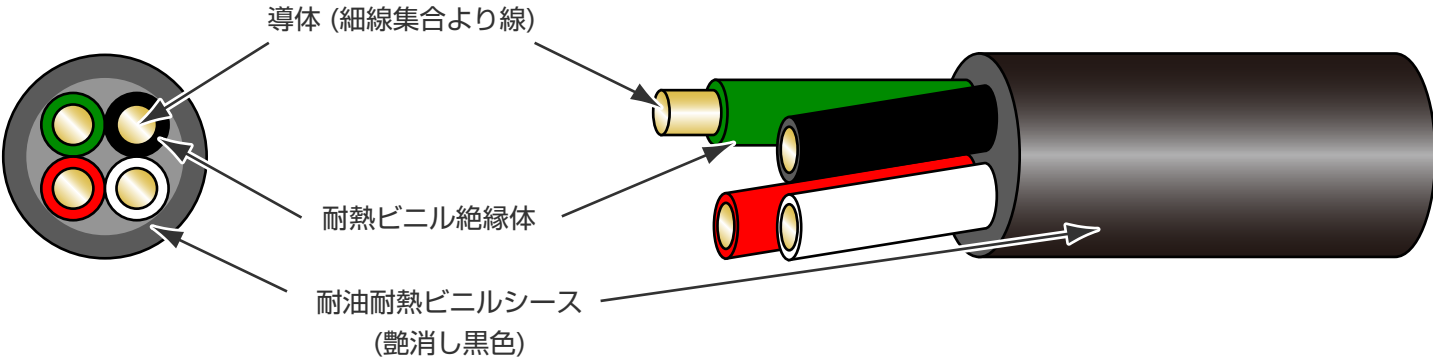
心数	導体			絶縁体		シース		電気特性				概算質量 (kg/km)
	サイズ	構成(本/mm)	外径	標準厚	外径	標準厚	外径	導体抵抗(20℃ Ω/km)	絶縁抵抗(20℃ MΩ/km)	耐電圧(V/分)	許容電流(30℃ A)	
2C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	1.7mm	8.8mm	25.1	50	2,000	14	95
3C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	1.7mm	9.2mm	25.1	50	2,000	12	110
4C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	1.7mm	9.9mm	25.1	50	2,000	11	130
5C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	1.8mm	10.9mm	25.1	50	2,000	11	155
6C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	1.8mm	11.7mm	25.1	50	2,000	10	180
7C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	1.9mm	12.7mm	25.1	50	2,000	10	210
8C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	2.0mm	13.9mm	25.1	50	2,000	9	235
10C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	2.1mm	15.8mm	25.1	50	2,000	9	295
12C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	2.2mm	17.7mm	25.1	50	2,000	8	360
20C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	2.3mm	19.1mm	25.1	50	2,000	7	465
30C	0.75mm ²	67/0.12	1.1mm	0.8mm	2.7mm	2.5mm	23.7mm	25.1	50	2,000	6	695
2C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	1.7mm	9.6mm	15.1	50	3,000	19	120
3C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	1.7mm	10.1mm	15.1	50	3,000	17	140
4C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	1.8mm	11.1mm	15.1	50	3,000	16	170
5C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	1.9mm	12.2mm	15.1	50	3,000	15	205
6C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	1.9mm	13.1mm	15.1	50	3,000	13	235
7C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	2.0mm	14.2mm	15.1	50	3,000	12	275
8C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	2.1mm	15.6mm	15.1	50	3,000	11	310
10C	1.25mm ²	112/0.12	1.5mm	0.8mm	3.1mm	2.2mm	17.7mm	15.1	50	3,000	11	390

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	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	1.8mm	10.4mm	9.79	50	3,000	27	150
3C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	1.8mm	10.9mm	9.79	50	3,000	23	175
4C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	1.8mm	11.8mm	9.79	50	3,000	20	210
5C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	1.9mm	13.0mm	9.79	50	3,000	20	255
6C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	2.0mm	14.2mm	9.79	50	3,000	17	305
7C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	2.0mm	15.2mm	9.79	50	3,000	15	345
8C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	2.1mm	16.7mm	9.79	50	3,000	15	390
10C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	2.3mm	19.2mm	9.79	50	3,000	14	500
12C	2.0mm ²	79/0.18	1.8mm	0.8mm	3.4mm	2.4mm	21.5mm	9.79	50	3,000	14	610
2C	3.5mm ²	66/0.26	2.4mm	0.8mm	4.0mm	1.8mm	11.6mm	5.24	40	3,000	39	200
3C	3.5mm ²	66/0.26	2.4mm	0.8mm	4.0mm	1.9mm	12.4mm	5.24	40	3,000	34	245
4C	3.5mm ²	66/0.26	2.4mm	0.8mm	4.0mm	2.0mm	13.7mm	5.24	40	3,000	30	310
5C	3.5mm ²	66/0.26	2.4mm	0.8mm	4.0mm	2.0mm	14.8mm	5.24	40	3,000	30	364
6C	3.5mm ²	66/0.26	2.4mm	0.8mm	4.0mm	2.1mm	16.2mm	5.24	40	3,000	25	440
7C	3.5mm ²	66/0.26	2.4mm	0.8mm	4.0mm	2.2mm	17.6mm	5.24	40	3,000	23	510
2C	5.5mm ²	104/0.26	3.1mm	1.0mm	5.1mm	2.0mm	14.2mm	3.37	40	3,000	50	300
3C	5.5mm ²	104/0.26	3.1mm	1.0mm	5.1mm	2.0mm	15.0mm	3.37	40	3,000	44	370
4C	5.5mm ²	104/0.26	3.1mm	1.0mm	5.1mm	2.1mm	16.5mm	3.37	40	3,000	39	460
2C	8.0mm ²	7/50/0.18	4.3mm	1.2mm	6.7mm	2.2mm	17.2mm	2.20	40	3,000	62	475
3C	8.0mm ²	7/50/0.18	4.3mm	1.2mm	6.7mm	2.3mm	19.0mm	2.20	40	3,000	53	590
4C	8.0mm ²	7/50/0.18	4.3mm	1.2mm	6.7mm	2.4mm	21.0mm	2.20	40	3,000	47	735

■ 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



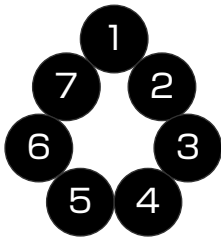
2C



3C



4C



16C

導体	細線化軟銅集合より線	定格電圧	600V
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。)		