

ビニルキャブタイヤ丸型コード

# VCTF

Polyvinyl chloride insulated flexible cords

## 小型電気機器の内部配線、リード線

対象規格

JIS C 3306準拠



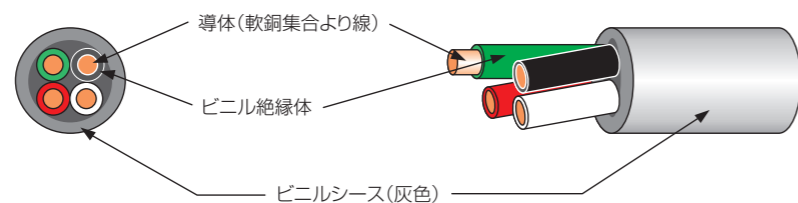
### > 特徴

- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ 10心以上はテープ重ね巻
- シ ー ス 60℃ 非鉛ビニル

### > テクニカルデータ

- 定格電圧 300V (0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>は100V未満)
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準、JIS C 3306 (2~4心、0.75~2mm<sup>2</sup>)
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性

### > 構造



### > シース上表示例

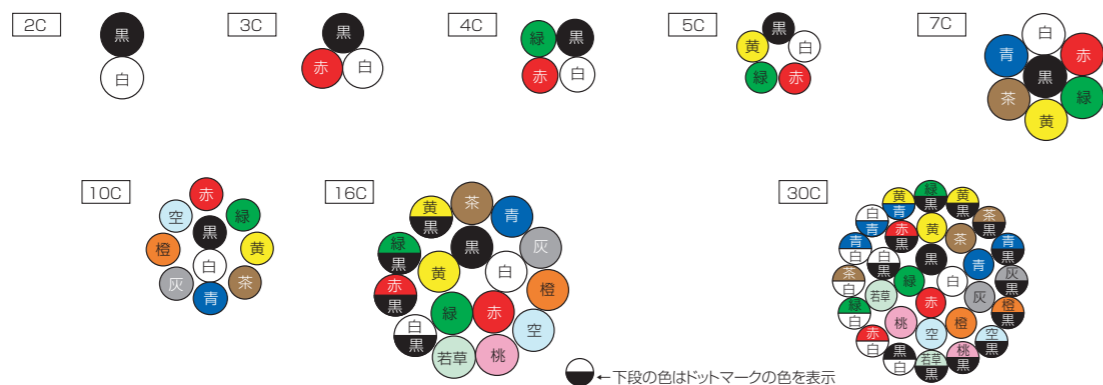
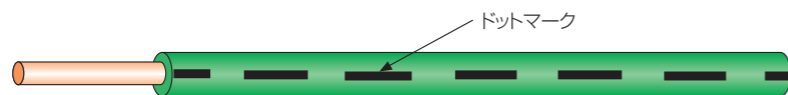


LF	非鉛(Lead Free)の略号
<PS>E	電気用品安全法による表示(0.75mm <sup>2</sup> 以上)
◇◇	検査機関名
○	JIS表示(0.75~2mm <sup>2</sup> の2~4心)
TE	製造事業者の略号

### > 線心識別

12心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、……)
13心以上	絶縁体上に色ドットマーク

線 心 順 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
絶 縁 体 の 色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若草	白	赤	緑	黄	茶
ドットマークの色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黒	黒	黒	黒	黒
線 心 順 位	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
絶 縁 体 の 色	青	灰	橙	空	桃	若草	黒	赤	緑	茶	青	白	黄				
ドットマークの色	黒	黒	黒	黒	黒	黒	白	白	白	白	白	青	青				



● 下段の色はドットマークの色を表示

### > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							4.6	29				6
3							4.8	35				5
4							5.2	40				5
5							5.7	50				4
6						0.8	6.1	60				4
7							6.6	70	62.9			4
8	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5		7.8	75				3
10							8.2	90				3
12							9.1	110				3
16						0.9	9.8	135				2
20							10.9	165				2
24							11.8	195				2
30						1.0	5.8	45				9
2							6.1	55				7
3							6.6	65				7
4							7.1	80				6
5							7.7	95				6
6							8.3	110	37.8			5
7	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.0	9.8	125				5
8							10.1	140				4
10							11.1	175				4
12							12.0	210				4
16							13.2	250				3
20							14.6	310				3
24						1.1	6.6	60				11
30							7.0	75				10
2							7.6	90				9
3							8.2	105				8
4							8.9	125	25.1	5	AC2000	8
5	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	9.6	150				7
6							11.4	170				5
7							11.8	195				5
8							13.0	245				4
10							14.3	300				4
12							15.8	360				4
16						1.1	17.4	445				3
20							7.4	80				16
24							7.8	100				13
30							8.5	120				12
2							9.3	145				11
3							10.1	175				11
4	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	185		15.1			10
5							10.9	210				10
6							13.0	240				9
7							13.6	280				8
8							15.1	355				7
10							16.6	435				7
12						1.1	18.3	520				6
16							20.1	645				6
20						1.2	8.0	100				20
24							8.5	125				17
30							9.2	155				15
2							10.1	190				14
3							11.0	225				14
4	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	11.9	275	9.79			13
5							14.4	325				11
6							14.9	375				11
7							16.7	500				10
8							18.1	590				9
10						1.2	20.2	715				8
12							22.2	880				7
16						1.3	9.4	155				30
20						1.4	10.0	195	5.24			25
24							10.9	235				23
30												

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります)

※ [ ] は常時在庫品。その他は注文生産となります。

### > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.82=9.84A

# EM-OCTF/F

Polyolefin insulated and sheathed flexible cords

## 小型電気機器の内部配線、リード線

>>> 対象規格

JCS 4509



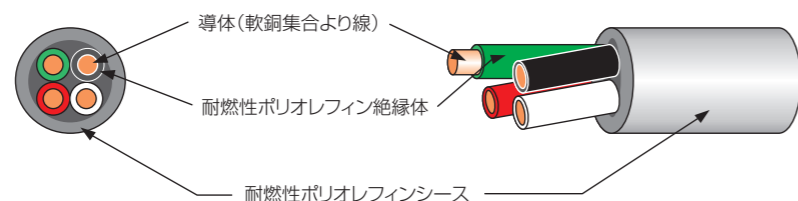
### > 特徴

- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 75℃ 耐燃性ポリオレフィン 非鉛
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- シ ー ス 75℃ 耐燃性ポリオレフィン 非鉛

### > テクニカルデータ

- 定格電圧 300V
- 定格温度 75℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性

### > 構造



### > シース上表示例



<PS>E	電気用品安全法による表示
◇◇	検査機関名
TE	製造事業者の略号
HF	(halogen Free)の略号

### > 線心識別



### > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mmφ	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	60	25.1	50	AC2000	14
3							7.0	75				12
4							7.6	90				11
2	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	80	15.1	50	AC2000	19
3							7.8	100				16
4							8.5	120				15
2	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	100	9.79	50	AC2000	25
3							8.5	125				21
4							9.2	155				19

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります)

※   は常時在庫品。その他は注文生産となります。

### > 許容電流

- ・周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50	55	60
補正係数	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.56A

600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

**VCT** 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables

電気機器の電源回路、配線

対象規格

JIS C 3312準拠



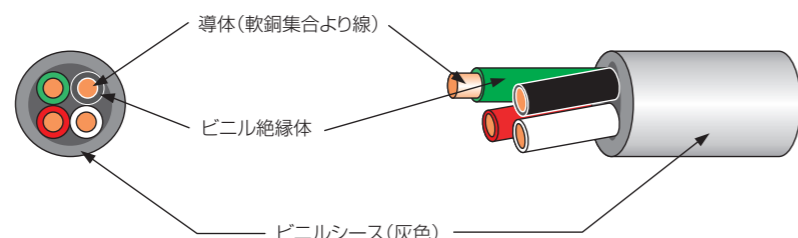
特徴

- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ 8心以上はテープ重ね巻
- シ ー ス 60℃ 非鉛ビニル

テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準 JIS C 3312 (2 - 4心、0.75~5.5mm<sup>2</sup>)
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性

構造



シース上表示例

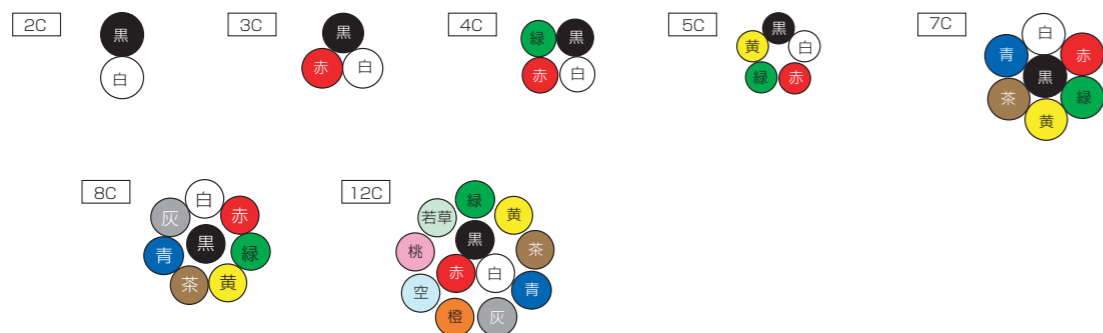


LF	非鉛(Lead Free)の略号
(PS)E	電気用品安全法による表示(7心以下)
◇◇	検査機関名
TE	製造事業者の略号

線心識別

12心以下 絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、……)

線 心 順 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
絶 縁 体 の 色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若草



構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							8.8	105				12
3						1.7	9.2	115				10
4							9.9	140				9
5							10.9	165				8
6	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.8	11.7	190	25.1			7
7							12.7	210				6
8							1.9	14.8	265			16
10							2.0	15.4	295			14
12							1.7	9.6	130			13
2							1.8	10.1	150			10
3							1.8	11.1	180			9
4							1.9	12.2	220			8
5							1.9	13.1	255	15.1	50	7
6	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.9	14.2	280				6
7							2.0	16.6	350			16
8							2.1	17.3	390			14
10							1.8	10.4	160			13
12							1.8	10.9	185			10
2							1.9	11.8	220			9
3							1.9	13.0	270			8
4							2.0	14.2	320	9.79		22
5							2.0	15.4	335			19
6	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	2.0	15.4	350				17
7							2.1	18.0	450			14
8							2.2	18.7	500			13
10							1.8	11.8	215			12
12							1.9	12.6	265			11
2							2.0	13.9	330			32
3							2.0	15.1	395			28
4							2.1	16.5	500			25
5							2.1	18.0	530			21
6	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	2.1	19.9	700	5.24	AC3000		19
7							2.3	21.2	680			18
8							2.3	21.8	760			16
10							2.0	14.2	320			15
12							2.1	15.0	385			41
2							2.1	16.5	480			36
3							2.2	18.2	585			32
4							2.2	19.9	700	3.37	40	28
5							2.3	21.7	740			26
6	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.3	21.7	780				24
7							2.6	25.8	1020			22
8							2.6	26.6	1140			20
10							2.1	16.4	420			51
12							2.2	17.5	520	2.39		44
2							2.3	19.3	640			39
3							2.3	20.0	660			71
4							2.4	21.4	830	1.36		62
5							2.5	23.6	1020			55
6							2.6	25.0	1070			95
7							2.7	26.7	1340	0.869		83
8							2.9	29.7	1660			74
10							3.0	30.8	1660			130
12							3.1	32.9	2090	0.511		110
2							3.3	36.6	2620			100
3	8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	2.3	19.3	640				39
4							2.3	20.0	660			71
5							2.4	21.4	830	1.36		62
6							2.5	23.6	1020			55
7							2.6	25.0	1070			95
8							2.7	26.7	1340	0.869		83
10							2.9	29.7	1660			74
12							3.0	30.8	1660			130
2							3.1	32.9	2090	0.511		110
3	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	2.4	21.4	830	1.36			62
4							2.5	23.6	1020			55
5							2.6	25.0	1070			95
6							2.7	26.7	1340	0.869		83
7							2.9	29.7	1660			74
8							3.0	30.8	1660			130
10							3.1	32.9	2090	0.511		110
12							3.3	36.6	2620			100

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります)  
※ は常時在庫品。その他は注文生産となります。

許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.82=9.84A



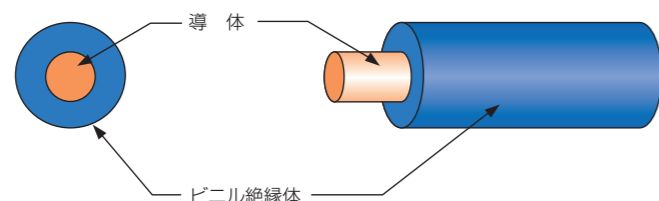
> 特徴

- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- 導体に可とうより線を使用し、柔軟性に優れています。特に8~100mm は、さらに素線径を細くし、柔らかさの改善を行なっております。

> テクニカルデータ

- 定格電圧 600V (0.5mmφは100V未満)
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準 JIS C 3316 (0.75~5.5mmφ)
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準 60度傾斜 難燃性
- 標 準 色 黒、白、赤、緑、黄、青、Y/G

> 構造



> 絶縁体上表示例

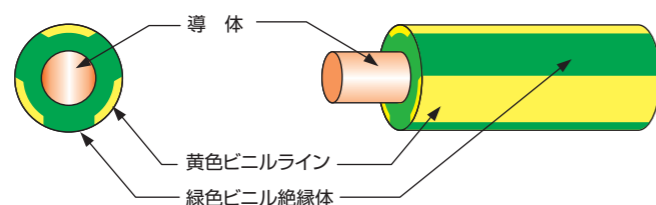


<PS>E	電気用品安全法による表示 (0.75mmφ以上100mmφ以下)
LFV	鉛フリービニル使用表示

> 識別

黒、白、赤、緑、黄、青、Y/G  
Y/Gは緑色絶縁体に黄色の埋込み色帯を施す。  
色帯比率は40%~60%の3本ライン

Y/G識別 構造図



黄色ラインの電線表面積比率は40%~60%

> 構造表

黒、白、赤、緑、黄、青

サイズ mmφ	導 体		絶縁体 厚さ mm	仕上 外径 mm	最大導体 抵抗 Ω/km-20℃	試験電圧 V/1分 (水中AC)	絶縁抵抗 MQ·km		概算質量 kg/km	許容電流 A	標準条長 m
	構成 本/mm	外径 mm					20℃	60℃			
0.5	20/0.18	0.9		2.5	36.7				11	9	200
0.75	30/0.18	1.1		2.7	24.4			0.2	14	15	
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7				20	20	
2	37/0.26	1.8		3.4	9.50		50		27	27	
3.5	45/0.32	2.5		4.1	5.09	2000			45	39	
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27			0.15	70	50	
8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	2.32				100	62	100
14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	1.32				165	90	
22	7/39/0.32	6.7	1.6	9.9	0.844		40		275	120	
38	7/67/0.32	8.8		12.4	0.496			0.1	450	165	
60	19/39/0.32	11.2	1.8	14.8	0.311	2500			680	225	
100	19/67/0.32	14.7	2.0	18.7	0.183		30	0.07	1130	310	
150	27/34/0.45	18.0	2.2	22.4	0.129				1590	395	300
200	37/34/0.45	20.4		25.2	0.0939	3000	20	0.05	2150	469	
250	37/42/0.45	22.7	2.4	27.5	0.0760				2650	556	

※0.5及び150~250mmφは電気用品対象外です。  
※  は常時在庫品。その他は注文生産となります。

Y/G (緑色絶縁体上に黄色3本の埋込みライン)

サイズ mmφ	導 体		絶縁体 厚さ mm	仕上 外径 mm	最大導体 抵抗 Ω/km-20℃	試験電圧 V/1分 (水中AC)	絶縁抵抗 MQ·km		概算質量 kg/km	許容電流 A	標準条長 m
	構成 本/mm	外径 mm					20℃	60℃			
0.75	30/0.18	1.1		2.7	24.4				14	15	200
1.25	50/0.18	1.5		3.1	14.7			0.2	20	20	
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50		50		27	27	
3.5	45/0.32	2.5		4.1	5.09	2000			45	39	
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27			0.15	70	50	
8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	2.32				100	62	
14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	1.32				165	90	100
22	7/39/0.32	6.7	1.6	9.9	0.844		40		275	120	
38	7/67/0.32	8.8		12.4	0.496			0.1	450	165	
60	19/39/0.32	11.2	1.8	14.8	0.311	2500			680	225	300
100	19/67/0.32	14.7	2.0	18.7	0.183		30	0.07	1130	310	

※  は常時在庫品。その他は注文生産となります。

> 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	50
補正係数	1.00	0.91	0.82	0.58

(例) 表の数値が15Aで、周囲温度40℃の場合は 15A×0.82=12.3A

600V 超柔軟絶縁電線（機器内配線用）

## TXT-LV600

600V Heat-resistant polyvinyl chloride insulated super flexible cables

機器内の狭い部分や複雑に曲りくねった箇所の配線に最適

&gt;&gt;&gt; 対象規格



## &gt; 特徴

- 可とう性：細線導体と特殊柔軟ビニル採用で可とう性（柔軟性）に優れ、狭所での配線も容易です。
- 耐熱性：絶縁体は特殊ビニル（耐熱105℃）の採用で耐熱性に優れます。
- 難燃性：特殊ビニル採用により、難燃性に優れます。

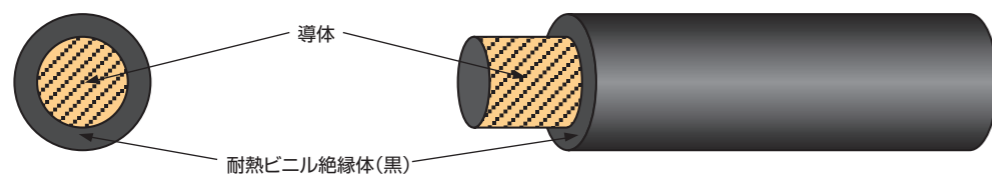
## &gt; テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 75℃（実力：UL規格105℃相当）
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 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）
- 許容電流 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許電流値を下表に示す。周囲温度30℃を超える場合は、下表数値に次の補正係数を乗ずる。

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

例) 表の数値が100Aで、周囲温度40℃の場合は  
100×0.88=88A

## &gt; 構造



## &gt; 絶縁体上表示例



(PS)E	電気用品安全法による表示(150SQは除く)
LFV	鉛フリー材料使用表示

## &gt; 構造表

サイズ mmφ	導体		絶縁体 厚さ mm	仕上 外径 mm	最大導体 抵抗 Ω/km-20℃	試験電圧 水中 V/1分	絶縁抵抗 MQ·km		概算質量 kg/km	許容電流 A	標準条長 m
	構成 本/mm	外径 mm					20℃	75℃			
8	7/50/0.18	4.3	1.2	6.7	2.32	1500	50	0.05	112	71	100
14	7/84/0.18	5.7	1.4	8.5	1.32	2000	40	0.04	185	100	100
22	7/126/0.18	6.9	1.6	10.1	0.844	2000	40	0.04	270	130	100
30	19/64/0.18	8.5	1.6	11.7	0.625	2500	40	0.04	360	170	100
38	19/80/0.18	9.3	1.8	12.9	0.496	2500	40	0.04	450	200	100
60	19/126/0.18	11.8	1.8	15.4	0.311	2500	30	0.03	680	270	100
100	37/52/0.26	15.0	2.0	19.0	0.183	2500	30	0.03	1110	380	100
150	37/78/0.26	18.3	2.2	22.7	0.123	3000	20	0.02	1650	480	100

は常時在庫品。その他は注文生産（最小ロット300m）。販売条長：標準は100m。10m単位での切断販売も可能です。

600V 超柔軟ケーブル（機器内配線及び電線用）

## TXT-F600

600V Heat-and oil-resistant polyvinyl chloride insulated super flexible cables

狭い部分や油の飛散する箇所の配線に最適

&gt;&gt;&gt; 対象規格



## &gt; 特徴

- 可とう性：細線導体と特殊柔軟ビニル採用で可とう性（柔軟性）に優れ、狭所での配線も容易です。
- 耐油性：特殊ビニル採用で耐油性に優れ、油の飛散する環境でも安心して使用出来ます。
- 耐熱性：絶縁体・シースとも特殊ビニル（耐熱105℃）を採用しており、耐熱性に優れます。
- 難燃性：特殊ビニル採用により、難燃性に優れます。

## &gt; テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 75℃（実力：UL規格105℃相当）
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 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）
- 許容電流 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許電流値を下表に示す。周囲温度30℃を超える場合は、下表数値に次の補正係数を乗ずる。

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

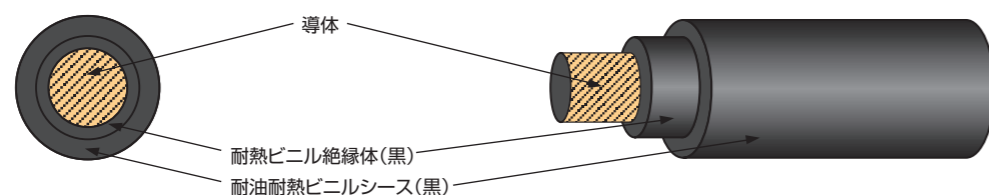
例) 表の数値が100Aで、周囲温度40℃の場合は  
100×0.88=88A

## &gt; 構造・特性

サイズ mm	導 体		絶縁体 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	最大導体 抵抗 Ω/km-20℃	試験電圧 水中 V/1分	絶縁抵抗 20℃ MQ·km	概算質量 kg/km	許容電流 A	標準条長 m
	構成 本/mm	外径 mm									
8	7/50/0.18	4.3	1.2	1.7	10.1	2.32	3000	40	175	75	100
14	7/84/0.18	5.7	1.4	1.9	12.3	1.32	3000	40	270	110	100
22	7/126/0.18	6.9	1.6	2.0	14.1	0.844	3000	30	375	140	100
30	19/64/0.18	8.5	1.6	2.1	15.9	0.625	3000	30	487	175	100
38	19/80/0.18	9.3	1.8	2.2	17.3	0.496	3000	30	594	200	100
60	19/126/0.18	11.8	1.8	2.3	20.0	0.311	3000	30	857	270	100
100	37/52/0.26	15.0	2.0	2.6	24.2	0.183	3000	20	1355	380	100
150	37/78/0.26	18.3	2.2	2.8	28.3	0.123	3000	20	1955	480	100

は常時在庫品。その他は注文生産（最小ロット300m）。販売条長：標準は100m。10m単位での切断販売も可能です。

## &gt; 構造



## &gt; シース上表示例

TXT 600V 38mm (PS)E TEIKOKU 耐熱 耐油 柔軟 LFV

(PS)E	電気用品安全法による表示(150SQは除く)
LFV	鉛フリー材料使用表示

# TURBO-EXA #100

工業用ロボットなど高速移動部分の配線

100V Grade Heat-and Oil-resistant poly vinyl chloride insulated flexible cords for robot.



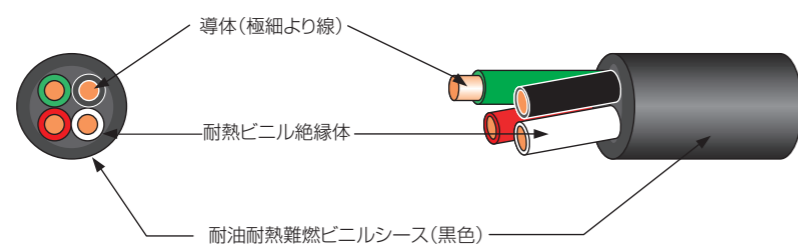
> 特徴

- 導 体 : 極細強化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 : 105℃ 耐熱非鉛ビニル
- 撚 り 合 : 線心を円形により合わせ
- 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。

> テクニカルデータ

- 定格電圧 100V未満
- 定格温度 75℃ (実力: UL規格105℃相当)
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 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)

> 構造

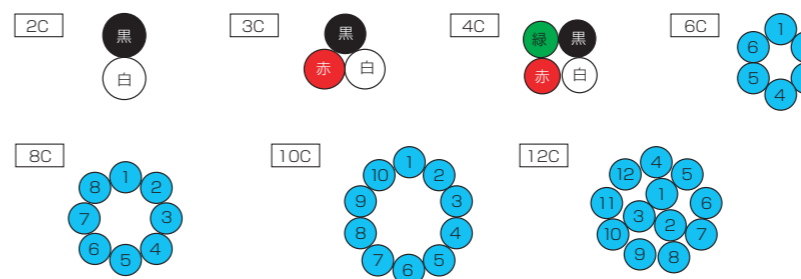


> シース上表示例



> 線心識別

4心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)
5心以上	「空色」絶縁体上にナンバーリング(1,2,3.....)



> 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							6.0	50				9
3							1.0	6.3				7
4								6.8				6
6	0.5	7/17/0.08	1.1	0.45	2.0		1.1	8.4	39.1	1.0	水中 AC500	5
8								9.8				4
10							1.2	11.1				
12								10.9				

> 許容電流

- ・ 上記許容電流は周囲温度30℃、空中1条敷設時の値を示す。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗ずる。

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

# TURBO-EXA #100SB

工業用ロボットなど高速移動部分の配線

100V Grade Heat-and Oil-resistant poly vinyl chloride insulated flexible cords for robot with braided shield.



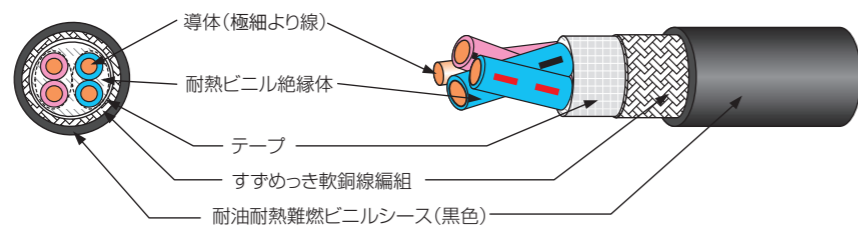
> 特徴

- 導 体 : 極細強化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 : 105℃ 耐熱非鉛ビニル
- 撚 り 合 : 対撚り (各ペア線を撚合せ)
- テ ー プ : テープ重ね巻
- 遮 蔽 : すずめっき軟銅線編組
- 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。

> テクニカルデータ

- 定格電圧 100V未満
- 定格温度 75℃ (実力: UL規格105℃相当)
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 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)

> 構造

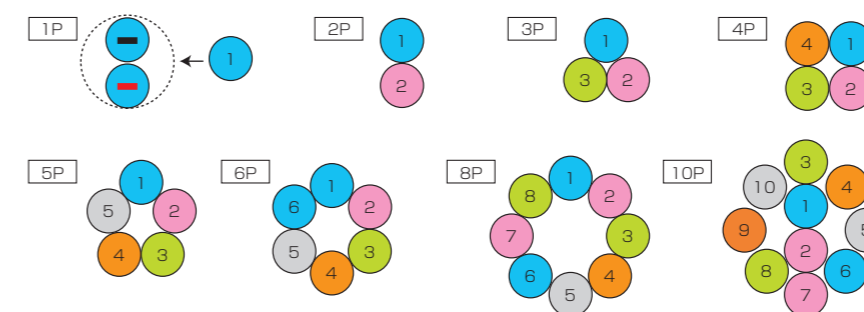


> シース上表示例



> 線心識別

対番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
第1種線心	絶縁体 ドットマーク	空	桃	草	橙	灰	空	桃	草	橙	灰
第2種線心	絶縁体 ドットマーク	空	桃	草	橙	灰	空	桃	草	橙	灰



> 構造表

対数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mmφ	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km・20℃	最小絶縁抵抗 MQ・km・20℃	試験電圧 V/1分	
1P						0.9	5.0	35				3
2P							6.5	55				
3P						1.0	7.2	65				2
4P							7.8	80				
5P	0.2	48/0.08	0.75	0.23	1.21		8.6	95	102.7			
6P							9.2	105				1.9
8P						1.1		140				
10P							10.6	150				1.7
1P						0.9	5.3	40		10	水中	4
2P							6.9	65			AC500	
3P						1.0	7.7	80				3
4P							8.3	95				
5P	0.3	72/0.08	0.9	0.23	1.36		9.2	115	65.3			
6P						1.1	10.0	135				2
8P						1.2	11.6	175				
10P							11.7	195				

> 許容電流

- ・ 上記許容電流は周囲温度30℃、空中1条敷設時の値を示す。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗する。

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



## TURBO-EXA #300

工業用ロボットなど高速移動部分の配線

Heat-and Oil-resistant poly vinyl chloride insulated flexible cords for robot



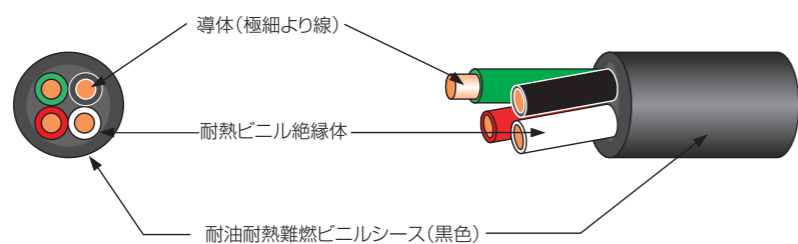
## &gt; 特徴

- 導 体 : 極細強化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 : 105℃ 耐熱非鉛ビニル
- 撚 り 合 : 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ : 5C以上はテープ重ね巻
- 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。

## &gt; テクニカルデータ

- 定格電圧 300V
- 定格温度 75℃ (実力: UL規格105℃相当)
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 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)

## &gt; 構造



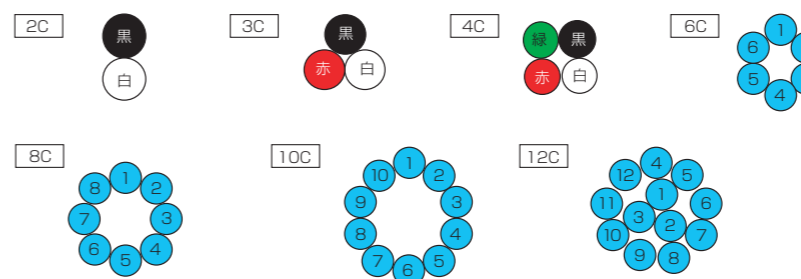
## &gt; シース上表示例



(PSE) 電気用品安全法による表示

## &gt; 線心識別

4心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)
5心以上	「空色」絶縁体上にナンバーリング(1,2,3……)



## &gt; 構造表

対数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							7.1	65				12
3							7.5	80				10
4							8.2	95				9
6	0.75	168/0.08	1.36		2.56	1.05	10.0	125	25.1			8
8							11.5	170				7
10							13.2	215				6
12							13.0	235				6
2							7.9	90			水中	16
3					0.6	1.0	8.4	105		5	AC1000	13
4							9.1	130				12
6	1.25	280/0.08	1.75		2.95	1.05	11.2	170	15.1			10
8							1.1	13.1	230			9
10							1.15	15.0	295			9
12								14.8	320			
2							8.5	110				21
3	2	420/0.08	2.07		3.27	1.0	9.0	135	9.79			18
4							9.9	165				16

## &gt; 許容電流

- ・ 上記許容電流は周囲温度30℃、空中1条敷設時の値を示す。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗する。

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

多機能フレキシブルケーブル

# ターボフレックス #300

TURBO-FLEX #300

>>> 対象規格



工作機械など移動部分の配線

## > 特徴

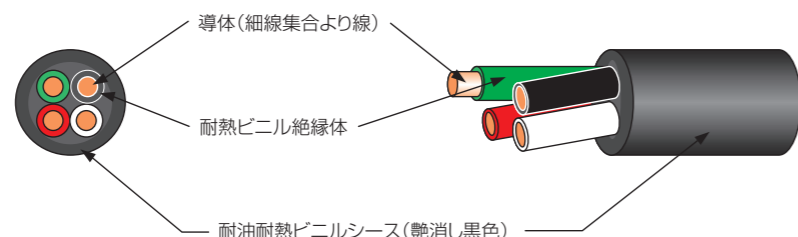
- 導 体 細線化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 105℃ 耐熱非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ 5心以上はテープ重ね巻
- シ ー ス 105℃ 耐熱、耐油、耐寒(※)、非移行、艶消し非鉛ビニル

(※) 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。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 300V (0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>は100V未満)
- 定格温度 75℃ (実力：UL規格105℃相当)
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性  
垂直燃焼試験合格 (機器用電線登録製品 (Fマーク))

## > 構造

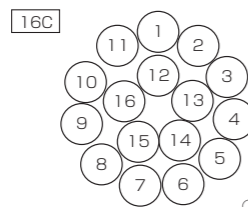


## > シース上表示例

TURBO-FLEX #300 0.5mm <sup>2</sup> TEIKOKU 耐熱 耐震 耐油 耐寒 LfV-F-	〈PS〉E 電気用品安全法による表示(0.75mm <sup>2</sup> 以上)
	LfV 鉛フリー材料使用表示
TURBO-FLEX #300 2mm <sup>2</sup> 〈PS〉E TEIKOKU 耐熱 耐震 耐油 耐寒 300V LfV-F-	-F- CMJ登録制度による垂直難燃合格

## > 線心識別

4心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)
5心以上	「白色」絶縁体上にナンバーリング(1、2、3……)



○内数字は、白色絶縁体上の黒色ナンバーリングを表す。

## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							4.6	27				
3							4.8	31				
4							5.2	37				4
5						0.8	5.9	41				
6							6.3	47				
7							6.8	52				
8	0.3	26/0.12	0.7	0.4	1.5		7.4	64	65.4			
10						0.9	8.4	80				3
12							9.5	100				
16						1.0	9.3	110				
20							10.2	135				2
30							12.5	195				
2							5.8	44				
3							6.1	51				6
4							6.6	61				
5							7.3	66				
6							7.9	77				5
7						1.0	8.5	85				
8	0.5	45/0.12	0.9	0.5	1.9		9.1	100	37.8			
10							10.3	125				
12							11.4	150				4
16							11.1	170				
20							12.3	205				3
30						1.1	15.4	315				
2							6.6	58				
3							7.0	68				8
4							7.6	82				
5							8.4	89				
6						1.0	9.1	105				7
7							9.8	115			水中	
8	0.75	67/0.12	1.1	0.6	2.3		10.5	135	25.1	5	AC2000	6
10							12.0	175				
12							13.6	215				5
16						1.1	13.0	235				
20							14.6	295				4
30						1.2	18.4	450				
2							7.4	77				
3							7.8	92				14
4							8.5	110				
5							9.5	125				11
6						1.0	10.3	145				10
7							11.1	160				
8	1.25	112/0.12	1.5	0.6	2.7		11.9	190	15.1			9
10							13.8	245				8
12							15.5	300				
16						1.1	15.1	345				7
20							16.9	430				6
30						1.3	21.3	655				5
2							8.0	98				
3							8.5	120				20
4							9.2	150				
5							10.3	165				14
6						1.0	11.2	195				13
7							12.1	220				12
8	2	80/0.18	1.8	0.6	3.0		13.0	260	9.79			
10							15.1	335				11
12							17.2	415				10
16						1.2	16.7	485				9
20							18.5	595				8
30						1.4	23.6	915				7

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)  
※   は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

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

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.5A

多機能フレキシブルケーブル

# ターボフレックス #600

TURBO-FLEX #600

対象規格



工作機械など移動部分の配線

## > 特徴

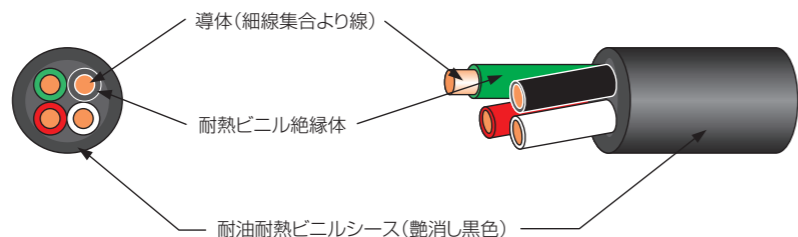
- 導 体 細線化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 105℃ 耐熱非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ 8心以上はテープ重ね巻
- シ ー ス 105℃ 耐熱、耐油、耐寒(※)、非移行、艶消し非鉛ビニル

(※) 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。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 75℃ (実力：UL規格105℃相当)
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性 垂直燃焼試験合格 (機器用電線登録製品 (Fマーク))

## > 構造



## > シース上表示例

TURBO-FLEX #600 2mm <sup>2</sup> (PS)E TEIKOKU 耐熱 耐震 耐油 耐寒 600V LFV-F-	(PS)E 電気用品安全法による表示(0.75mm <sup>2</sup> 以上)
	LFV 鉛フリー材料使用表示
	-F- CMJ登録制度による垂直難燃合格

## > 線心識別

4心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)
5心以上	「黒色」絶縁体上にナンバーリング(1、2、3……)



## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							8.8	95				14
3							1.7	110				12
4							9.9	130				11
5							10.9	155				10
6							11.7	180				9
7	0.75	67/0.12	1.1		2.7	1.9	12.7	210	25.1			8
8						2.0	13.9	235				7
10						2.1	15.8	295				6
12						2.2	17.7	360				19
20						2.3	19.1	465				17
30						2.5	23.7	695				16
2						1.7	9.6	120				15
3						1.8	10.1	140		50		13
4						1.8	11.1	170				12
5	1.25	112/0.12	1.5		3.1	1.9	12.2	205	15.1			11
6						2.0	13.1	235				27
7				0.8		2.1	14.2	275				23
8						2.1	15.6	310				20
10						2.2	17.7	390				17
2						1.8	10.4	150			水中 AC3000	15
3						1.8	10.9	175				14
4						1.8	11.8	210				39
5						1.9	13.0	255				34
6	2	80/0.18	1.8		3.4	2.0	14.2	305	9.79			30
7						2.1	15.2	345				25
8						2.1	16.7	390				23
10						2.3	19.2	500				50
12						2.4	21.5	610				44
2						1.8	11.6	200				39
3						1.9	12.4	245				34
4						2.0	13.7	310				30
5	3.5	65/0.26	2.4		4.0	2.1	14.8	365	5.24			25
6						2.1	16.2	440				23
7						2.2	17.6	510		40		50
2						2.0	14.2	300				44
3	5.5	104/0.26	3.1	1.0	5.1	2.1	15.0	370	3.37			39
4						2.1	16.5	460				62
2						2.2	17.2	475				53
3	8	7/50/0.18	4.3	1.2	6.7	2.3	19.0	590	2.20			47
4						2.4	21.0	735				

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)  
※   は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

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

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.5A

耐油・耐熱・柔軟フレキシブルコード

# ハイパーソフト (HPF) #300

Heat- and Oil-resistant polyvinyl chloride insulated flexible cords

高温・油の飛散する工作機械などの配線

(略号：HPF #300)

「ハイパーソフト HPF」は株式会社テイコクの登録商標です。

対象規格



## > 特徴

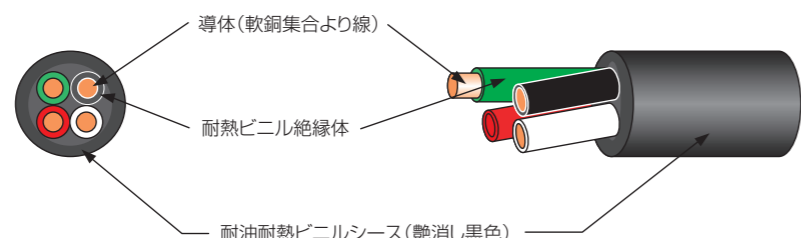
- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 75℃ 非鉛耐熱ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ 5心以上はテープ重ね巻
- シ ー ス 105℃ 耐熱、耐油、耐寒(※)、非移行、艶消し非鉛ビニル

(※) 耐寒：シース材料単体での評価。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 300V (0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>は100V未満)
- 定格温度 75℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性 垂直燃焼試験合格 (機器用電線登録製品 (Fマーク))

## > 構造



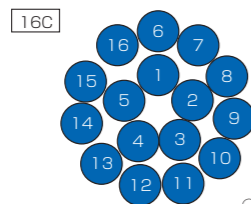
## > シース上表示例



<PS>E	電気用品安全法による表示(0.75mm <sup>2</sup> 以上)
LfV	鉛フリー材料使用表示
-F-	CMJ登録制度による垂直難燃合格

## > 線心識別

12心以下	絶縁色(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、空、桃、若草)
13心以上	「青色」絶縁体上にナンバーリング(1、2、3……)



○内数字は、青色絶縁体上の白色ナンバーリングを表す。

## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20C	最小絶縁抵抗 MQ-km-20C	試験電圧 V/1分	
2							4.6	30				
3							4.8	35				
4							5.2	40				4
5							5.9	45				
6						0.8	6.3	55				
7							6.8	60				
8	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5		7.2	70	62.9			
10							7.8	75				3
12							8.2	90				
16						0.9	9.1	120				
20							10.0	145				
30						1.0	11.8	205				2
2							5.8	45				
3							6.1	55				6
4							6.6	65				
5							7.3	70				
6							7.9	85				5
7						1.0	8.5	95				
8	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9		9.1	110	37.8			
10							9.8	120				4
12							10.1	135				
16							11.1	185				
20							12.3	230				3
30						1.1	14.6	320				
2							6.6	60				
3							7.0	75				8
4							7.6	90				
5							8.4	95				
6							9.1	115				7
7						1.0	9.8	135			水中 AC2000	
8	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3		10.5	155	25.1	5		6
10							11.4	170				
12							11.8	195				5
16							13.0	265				
20						1.1	14.6	335				4
30						1.2	17.4	475				
2							7.4	80				
3							7.8	95				14
4							8.5	120				
5							9.5	130				11
6						1.0	10.3	155				10
7							11.1	185				
8	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7		12.0	210	15.1			9
10							13.0	240				8
12							13.6	280				
16						1.1	15.1	380				7
20						1.2	16.9	480				6
30						1.3	20.1	685				5
2							8.0	100				
3							8.5	125				20
4							9.2	155				
5							10.3	170				14
6						1.0	11.2	205				13
7							12.1	240				12
8	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0		13.0	280	9.79			
10							14.4	320				11
12							14.9	375				10
16						1.2	16.7	520				9
20						1.2	18.5	645				8
30						1.3	22.0	935				7

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)

※ [ ] は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

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

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.5A

柔軟・耐油・耐熱・耐ノイズフレキシブルコード

# ハイパーソフト(HPF) #300SB

Heat- and Oil-resistant polyvinyl chloride insulated flexible cords with braided shield

耐油・耐熱・耐ノイズを必要とする場所

(略号：HPF #300SB)

「ハイパーソフト HPF」は株式会社テイコクの登録商標です。

対象規格



## > 特徴

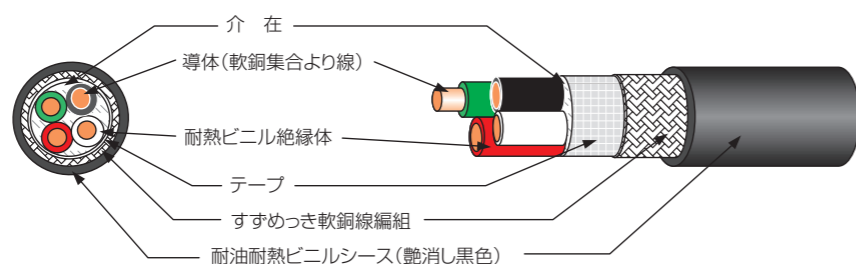
- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 75℃ 非鉛耐熱ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ テープ重ね巻
- 遮 蔽 すずめっき軟銅線編組
- シ ー ス 105℃ 耐熱、耐油、耐寒(※)、非移行、艶消し非鉛ビニル

(※) 耐寒：シース材料単体での評価。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 300V (0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>は100V未満)
- 定格温度 75℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性 垂直燃焼試験合格 (機器用電線登録製品 (Fマーク))

## > 構造

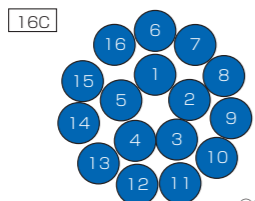


## > シース上表示例

0.5mm <sup>2</sup> (ハイパーソフト #300SB) 耐油 耐熱 TEIKOKU Lfv-F-	<PS>E 電気用品安全法による表示(0.75mm <sup>2</sup> 以上) Lfv 鉛フリー材料使用表示 -F- CMJ登録制度による垂直難燃合格
2mm <sup>2</sup> (ハイパーソフト #300SB) 耐油 耐熱 <PS>E TEIKOKU タイネツ Lfv-F-	

## > 線心識別

12心以下	絶縁色(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、空、桃、若草)
13心以上	「青色」絶縁体上にナンバーリング(1、2、3……)



○内数字は、青色絶縁体上の白色ナンバーリングを表す。

## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							6.0	45				
3							6.2	50				
4							6.6	60				4
5							7.1	75				
6							7.5	80				
7							8.0	95				
8	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	1.1	8.4	105	62.9			
10							9.0	110				3
12							9.2	125				
16							10.2	155				
20							11.1	185				
30							12.7	250				2
2							6.8	60				
3							7.1	70				6
4							7.6	85				
5							8.1	100				
6							8.7	110				
7							9.3	130				5
8	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.1	10.0	145	37.8			
10							10.7	165				
12							11.0	175				4
16							12.0	220				
20							13.3	270				3
30							15.4	380				
2							7.6	75				
3							8.0	95				8
4							8.6	110				
5							9.2	130				
6							9.9	150				7
7	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.1	10.7	170	25.1	5	水中 AC2000	
8							11.4	195				6
10							12.3	220				
12							12.7	240				
16							14.0	310				5
20							15.4	380				4
2							8.4	100				
3							8.8	120				14
4							9.5	145				
5							10.4	170				11
6							11.2	200				10
7	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.1	12.0	230	15.1			9
8							13.0	260				
10							14.0	295				
12							14.4	330				8
16							15.9	425				7
20							17.7	520				6
2							9.0	120				
3							9.5	150				20
4							10.3	180				
5							11.2	215				14
6	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.1	12.1	255	9.79			13
7							13.1	300				12
8							14.0	340				11
10							15.2	380				
12							15.7	440				10

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)

※ は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

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

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.5A

耐油・耐熱・柔軟フレキシブルケーブル

# ハイパーソフト(HPF) #600

600V Grade Heat- and Oil-resistant polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables

高温・油の飛散する工作機械などの配線

(略号：HPF #600)

「ハイパーソフト HPF」は株式会社テイコクの登録商標です。

>>> 対象規格



## > 特徴

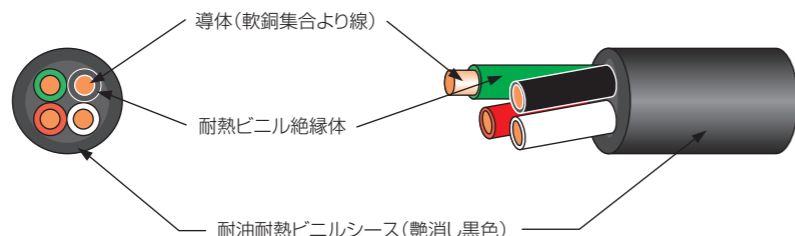
- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 75℃ 非鉛耐熱ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ なし(充実型)
- シ ー ス 105℃ 耐熱、耐油、耐寒(※)、非移行、艶消し非鉛ビニル

(※) 耐寒：シース材料単体での評価。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 75℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性 垂直燃焼試験合格 (機器用電線登録製品 (Fマーク))

## > 構造



## > シース上表示例



(PS)E	電気用品安全法による表示
LFV	鉛フリー材料使用表示
-F-	CMJ登録制度による垂直難燃合格

## > 線心識別

絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)



## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							8.8	95				14
3	0.75	30/0.18	1.1		2.7	1.7	9.2	110	25.1			12
4							9.9	130				11
2						1.7	9.6	120				19
3	1.25	50/0.18	1.5		3.1	1.7	10.1	135	15.1	50		17
4				0.8		1.8	11.1	170				16
2							10.4	145				27
3	2	37/0.26	1.8		3.4	1.8	10.9	170	9.79			23
4							11.8	210			水中 AC3000	20
2						1.8	200	200				39
3	3.5	45/0.32	2.5		4.1	1.9	12.6	250	5.24			34
4						2.0	13.9	315				30
2						2.0	14.2	300				50
3	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	15.0	365	3.37	40		44
4						2.1	16.5	460				39
2						2.1	16.4	405				62
3	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.2	17.5	505	2.39			53
4						2.3	19.3	635				47

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)

※   は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

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

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.5A

柔軟・耐油・耐熱・耐ノイズフレキシブルケーブル

# ハイパーソフト (HPF) #600SB

600V Grade Heat- and Oil-resistant polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables with braided shield

耐油・耐熱・耐ノイズを必要とする場所

(略号：HPF #600SB)

「ハイパーソフト HPF」は株式会社テイコクの登録商標です。

対象規格



## > 特徴

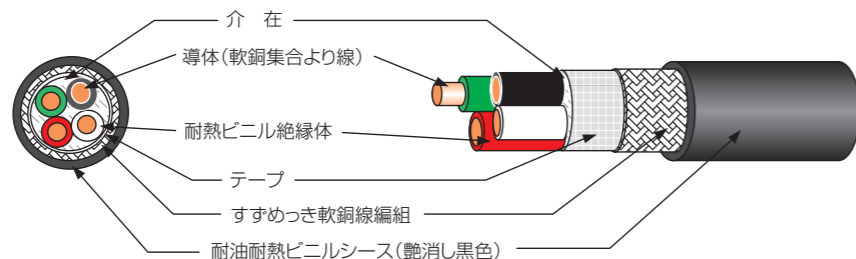
- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 75℃ 非鉛耐熱ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ テープ重ね巻
- 遮 蔽 すずめっき軟銅線編組
- シ ー ス 105℃ 耐熱、耐油、耐寒(※)、非移行、艶消し非鉛ビニル

(※) 耐寒：シース材料単体での評価。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 75℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性 垂直燃焼試験合格 (機器用電線登録製品 (Fマーク))

## > 構造



## > シース上表示例



## > 線心識別

絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)



## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							1.7	9.6	110			14
3	0.75	30/0.18	1.1		2.7		1.7	10.0	130	25.1		12
4							1.8	10.9	155			11
2							1.8	10.6	140			19
3	1.25	50/0.18	1.5		3.1		1.8	11.1	165	15.1	50	17
4				0.8			1.9	12.2	205			16
2							1.8	11.3	160			27
3	2	37/0.26	1.8		3.4		1.8	11.8	200	9.79		23
4							1.9	12.9	245			20
2							1.9	12.9	230		水中	39
3	3.5	45/0.32	2.5		4.1		1.9	13.5	280	5.24	AC2000	34
4							2.0	14.9	355			30
2							2.0	15.2	325			50
3	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1		2.1	16.2	410	3.37		44
4							2.2	17.7	505		40	39
2							2.2	17.6	430			62
3	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1		2.3	18.7	540	2.39		53
4							2.4	20.5	680			47
2							2.4	21.2	660			85
3	14	88/0.45	4.9	1.4	7.7		2.5	22.6	840	1.36		73
4							2.6	24.8	1050			67
2	22	7/20/0.45	6.8	1.6	10.0		2.7	26.4	1010	0.869	30	115

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)

※ [ ] は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

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

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.88=10.5A

柔軟、ビニルキャブタイヤ丸型コード

## TFハイソフトVCTF

Polyvinyl chloride insulated high-flexible cords

小型電気機器の電源回路、内部配線、リード線

(略号：TFVCTF)

&gt;&gt;&gt; 対象規格

JIS C 3306準拠



## &gt; 特徴

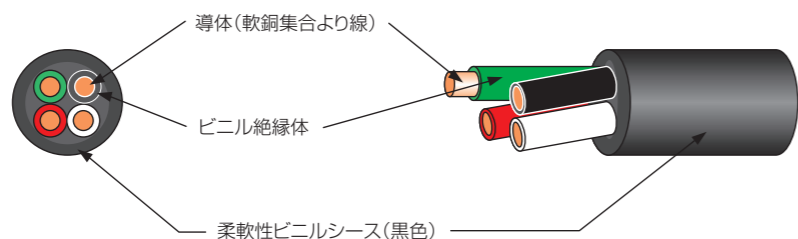
- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛耐熱ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ なし (充実型)
- シ ー ス 60℃、柔軟、耐寒(※)  
光沢非鉛ビニル

(※) 耐寒：シース材料単体での評価。

## &gt; テクニカルデータ

- 定格電圧 300V (0.5mm<sup>2</sup>は100V未満)
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準、  
JIS C 3306 (0.75~2mm<sup>2</sup>)
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、  
60度傾斜 難燃性

## &gt; 構造



## &gt; シース上表示例



LFV	鉛フリー材料使用表示
(PS)E	電気用品安全法による表示(0.75mm <sup>2</sup> 以上)
○	JIS表示(0.75~2mm <sup>2</sup> の2~4心)

## &gt; 線心識別

絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)



## &gt; 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							5.8	44				
3	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9		6.1	52	37.8			5
4							6.6	62				
2							6.6	59				
3	0.75	30/0.18	1.1		2.3		7.0	71	25.1		水中 AC2000	7
4						1.0	7.6	83		5		
2							7.4	79				
3	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7		7.8	95	15.1			12
4							8.5	110				
2							8.0	100				
3	2	37/0.26	1.8		3.0		8.5	120	9.79			17
4							9.2	145				

※販売条長：100m

※   は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## &gt; 許容電流

- ・周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.82=9.84A



柔軟、ビニルキャブタイヤケーブル

# TFハイソフトVCT

600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed high-flexible portable power cables

電気機器の電源回路、配線

(略号：TFVCT)

対象規格

JIS C 3312準拠



## > 特徴

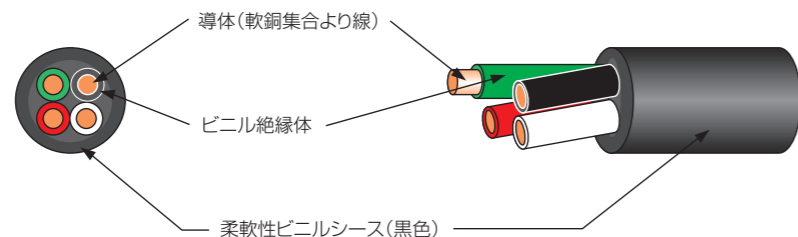
- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ なし (充実型)
- シ ー ス 60℃、柔軟、耐寒(※)  
光沢非鉛ビニル

(※) 耐寒：シース材料単体での評価。

## > テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準  
JIS C 3312 (0.75~14mm<sup>2</sup>)
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、  
60度傾斜 難燃性

## > 構造



## > シース上表示例



LFV	鉛フリー材料使用表示
<PS>E	電気用品安全法による表示
◇◇	検査機関名

## > 線心識別

絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑)



## > 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							8.8	97				12
3	0.75	30/0.18	1.1		2.7	1.7	9.2	110	25.1			10
4							9.9	130				9
2							9.6	120				16
3	1.25	50/0.18	1.5		3.1	1.7	10.1	140	15.1	50		14
4				0.8		1.8	11.1	170				13
2							10.4	150				22
3	2	37/0.26	1.8		3.4	1.8	10.9	175	9.79			19
4							11.8	210				17
2						1.8	11.8	205				32
3	3.5	45/0.32	2.5		4.1	1.9	12.6	255	5.24			28
4						2.0	13.9	315				25
2						2.0	14.2	305				41
3	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	15.0	370	3.37		水中 AC3000	36
4						2.1	16.5	465		40		32
2						2.1	16.4	410				51
3	8	98/0.32	3.7	1.2	6.1	2.2	17.5	510	2.39			44
4						2.3	19.3	640				39
2						2.3	20.0	640				71
3	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	2.4	21.4	810	1.36			62
4						2.5	23.6	1020				55
2						2.6	25.0	1060				95
3	22	7/39/0.32	6.7	1.6	9.9	2.7	26.7	1330	0.869			83
4						2.9	29.7	1680		30		74
2						3.0	30.8	1640				130
3	38	7/67/0.32	8.8	1.8	12.4	3.1	32.9	2080	0.511			110
4						3.3	36.5	2650				100

※販売条長：100m/500m

※ は常時在庫品。その他は注文生産となります。

## > 許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.82=9.84A