

多機能フレキシブルケーブル

300V ターボフレックス/2517

300V TURBO-FLEX/2517

工作機械など移動部分の配線

>>> 対象規格



> 特徴

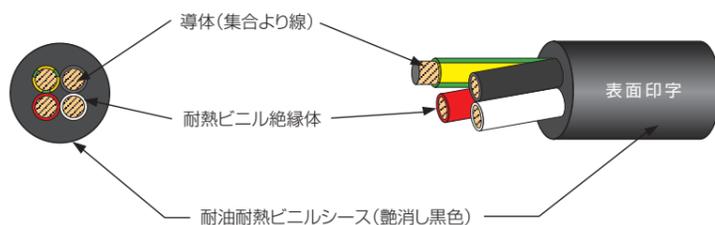
グローバル規格対応ケーブル
(対応規格は右表による)

- 導 体 細線化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 105℃定格 耐熱非鉛ビニル
- 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 105℃定格 耐熱、耐油、耐寒、非移行、艶消し非鉛ビニル

> テクニカルデータ

右表による

> 構造



> シース上表示例



> RoHS

2006年7月1日施行の「RoHS指令」対応製品です。(ただし、2004年12月製造以降の製品が対応製品です。)
「RoHS 指令」とは特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロムなど6種類)の使用制限に関するEUの指令。

認 証	UL AWM	cUL AWM
適合規格	UL 758	CSA C22.2 No.210
製品型式	STYLE 2517	CSA AWM II A/B
定格電圧	300V	300V
定格温度	105°C	105°C
難 燃 性	VW-1	FT1

> 線心識別

4心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、Y/G)
5心以上	絶縁体の色分け及びびドットマーク(ドットマーク表による)



● 識別表

※ドットマーク例(ドットマーク色=黒) () - - - - -

線番	絶縁体色	ドットマーク
1	橙	
2	薄灰	
3	白	
4	黄	
5	桃	
6	橙	
7	薄灰	
8	白	
9	黄	
10	桃	
11	橙	
12	薄灰	
13	白	
14	黄	
15	桃	
16	橙	
17	薄灰	
18	白	
19	黄	
20	桃	

線番	絶縁体色	ドットマーク
21	橙	
22	薄灰	
23	白	
24	黄	
25	桃	
26	橙	
27	薄灰	
28	白	
29	黄	

○内数字は、下記表の線番を表す。

> 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 AWG	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°C	最小絶縁抵抗 MQ-km-20°C	試験電圧 V/1分	
2							4.9	30				
3							5.1	35				
4							5.5	42				4
5							6.0	50				
6						0.9	6.5	60				
7							6.9	65				
8	22 (0.3mm ²)	65/0.08	0.75	0.4	1.55		7.4	75	59.1	10	水中 2000	3
10							8.6	90				
12							9.7	110				
16							1.0	9.5	120			
20								10.4	145			2
30							1.1	13.0	220			

※在庫については各営業担当者へお問い合わせ下さい。

> 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

> 販売条長

100m & 500m

多機能フレキシブルケーブル

300V ターボフレックス/2517

300V TURBO-FLEX/2517

工作機械など移動部分の配線

対象規格



認証	UL AWM	cUL AWM	電気用品安全法
適合規格	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法技術基準
製品型式	STYLE 2517	CSA AWM II A/B	HVCTF
定格電圧	300V	300V	300V(0.5mm以下は100V未満)
定格温度	105°C	105°C	75°C
難燃性	VW-1	FT1	60度傾斜難燃性

※19AWG~15AWGには、CMJ登録制度による垂直難燃合格のFマーク表示が付いています。

> 特徴

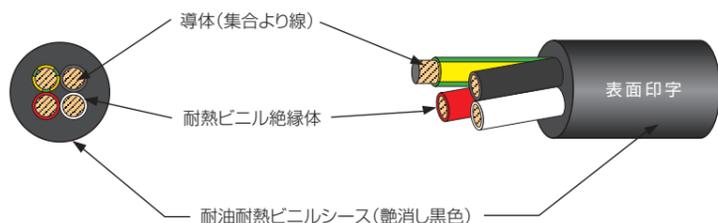
グローバル規格対応ケーブル
(対応規格は右表による)

- 導 体 細線化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 105°C定格 耐熱非鉛ビニル
- 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 105°C定格 耐熱、耐油、耐寒、非移行、艶消し非鉛ビニル

> テクニカルデータ

右表による

> 構造



> シース上表示例



** 製造事業者の略称表示を示す。

> RoHS

2006年7月1日施行の「RoHS指令」対応製品です。(ただし、2004年12月製造以降の製品が対応製品です。)
「RoHS 指令」とは特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロムなど6種類)の使用制限に関するEUの指令。

> 許容電流

- ・ 周囲温度30°C、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°C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(°C)	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°Cの場合は 12A×0.88=10.5A

> 販売条長

100m & 500m

> 線心識別

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



○内数字は、空色絶縁体上の黒色ナンバリングを表す。

> 構造表

線心数	サイズ AWG	導 体		絶 縁 体		シ ー ス		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
		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							5.9	45				
3							6.2	55				6
4							6.7	65				
5							7.3	75				
6							7.9	90				5
7							8.5	105				
8	20	108/0.08	0.96	0.5	1.96	1.0	9.1	115	35.6			
10	(0.5mm²)						10.5	135				4
12							11.7	175				
16							11.4	185				
20							12.6	225				3
30							16.5	370				
2							6.7	60				
3							7.1	70				8
4							7.7	85				
5							8.4	100				7
6							9.1	115				
7							9.8	140				
8	19	67/0.12	1.1		2.3	1.0	10.6	160	25.3			6
10	(0.75mm²)						11.9	185				
12							13.6	225			水中	
16							13.2	240			2000	5
20							14.6	305				
30							18.8	485		10		4
2							7.6	80				
3							8.0	95				14
4							8.7	115				
5							9.5	140				11
6				0.6		1.0	10.3	160				10
7							11.2	190				
8	17	112/0.12	1.5		2.7		12.0	215	15.2			9
10	(1.25mm²)						13.8	260				
12						1.1	16.1	340				8
16							15.7	375				7
20							17.3	455				6
30							21.5	675				5
2							8.2	100				
3							8.7	125				20
4							9.5	155				
5							10.3	185				14
6						1.0	11.3	220				13
7							12.2	255	9.83			12
8	15	80/0.18	1.8		3.0		13.2	290				
10	(2mm²)						15.7	375				11
12							17.6	450				10
16						1.4	17.1	510				9
20							18.9	630				8

※在庫については各営業担当者へお問い合わせ下さい。

多機能フレキシブルケーブル

600V ターボフレックス/2501

600V TURBO-FLEX 2501

工作機械など移動部分の配線

対象規格



認証	UL AWM	cUL AWM	電気用品安全法	CEマーキング
適合規格	UL 758	CSA C22.2 No.210	電気用品安全法技術基準	HD21.13
製品型式	STYLE 2501	CSA AWM II A/B	HVCT	H05VV5-F
定格電圧	600V	600V	600V	300/500V
定格温度	105°C	105°C	75°C	70°C
難燃性	VW-1	FT1	60度傾斜難燃性	EN50264-2-1

※19AWG～10AWGには、CMJ登録制度による垂直難燃合格のFマーク表示が付いています。

> 特徴

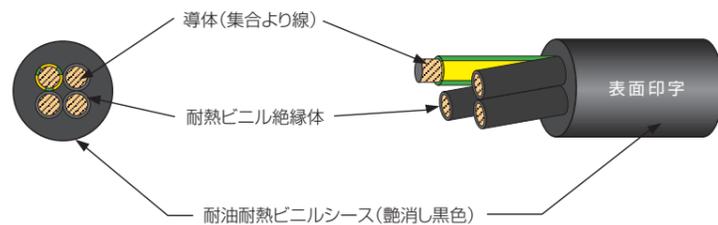
グローバル規格対応ケーブル
(対応規格は右表による)

- 導 体 細線化軟銅集合より線
- 絶 縁 体 105°C 耐熱非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ テープ重ね巻(15AWG以下のサイズは10心以上)
- シ ー ス 105°C定格 耐熱、耐油、耐寒、非移行、艶消し非鉛ビニル

> テクニカルデータ

右表による

> 構造



> シース上表示例

- TEIKOKU TURBO-FLEX 19AWG(0.75mm²) LF-F- E363268-XX AWM 2501 VW-1 II A/B 105°C 600V FT1 <PS>E ** 耐熱 耐震 耐油 CE 05VV5-F 300/500V
- TEIKOKU TURBO-FLEX 19AWG(0.75mm²) LF-F- E363268-XX AWM 2501 VW-1 II A/B 105°C 600V FT1 耐熱 耐震 耐油 CE 05VV5-F 300/500V
- TEIKOKU TURBO-FLEX 8AWG(8mm²) LF E363268-XX AWM 2501 VW-1 II A/B 105°C 600V FT1 <PS>E ** 耐熱 耐震 耐油 CE 05VV5-F 300/500V
- TEIKOKU TURBO-FLEX 4AWG(21.4mm²) LF E363268-XX AWM 2501 VW-1 II A/B 105°C 600V FT1 <PS>E ** 耐熱 耐震 耐油 CE 05VV5-F 300/500V

** 製造事業者の略称表示を示す。

> 線心識別

「黒色」絶縁体上にナンバリング(1,2,3 …)

※3心以上はY/G入りとなります。



○内数字は、黒色絶縁体上の白色ナンバリングを表す。

> RoHS

2006年7月1日施行の「RoHS指令」対応製品です。(ただし、2004年12月製造以降の製品が対応製品です。)「RoHS 指令」とは特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロムなど6種類)の使用制限に関するEUの指令。

> 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 AWG	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°C	最小絶縁抵抗 MQ-km-20°C	試験電圧 V/1分	
2								8.8	95			14
3							1.7	9.2	105			12
4								9.9	125			11
5							1.8	10.9	155			10
6								11.7	175			9
7	19 (0.75mm ²)	67/0.12	1.1		2.7		1.9	12.7	205	25.3		8
8							2.0	13.8	240			7
10							2.1	15.8	280			6
12							2.2	17.7	355			19
20							2.3	19.1	450			17
30							2.5	23.7	680			16
2								9.6	120			15
3							1.7	10.1	135			13
4							1.8	11.1	165			12
5							1.9	12.2	200			11
6	17 (1.25mm ²)	112/0.12	1.5		3.1		1.8	13.1	235	15.2	50	10
7							1.8	14.2	275			9
8				0.8			2.0	15.2	310			8
10							2.2	17.7	385			7
2								10.4	145			19
3							1.8	10.9	170		水中 3000	17
4								11.8	210			16
5							1.9	13.0	250			15
6	15 (2mm ²)	80/0.18	1.8		3.4		2.0	14.2	300	9.83		14
7							2.1	15.2	345			13
8							2.1	16.5	400			12
10							2.3	19.2	495			11
12							2.4	21.5	570			10
2							1.8	11.8	180			27
3							1.9	12.6	230			23
4								13.9	290			20
5	12 (3.5mm ²)	65/0.26	2.4		4.0		2.0	15.0	345	5.6		17
6							2.1	16.4	410			15
7							2.2	17.8	475			14
2								14.4	270			39
3	10 (5.5mm ²)	104/0.26	3.1	1.0	5.1		2.0	15.2	340	3.63	40	34
4							2.1	16.7	430			30
2							2.2	17.9	420			25
3	8 (8mm ²)	7/15/0.32	4.2	1.22	6.64		2.3	19.1	545	2.4		23
4							2.4	21.0	690			20
4	6(14mm ²)	7/24/0.32	5.3		8.6		2.7	26.4	1090	1.4		17
4	4(22mm ²)	7/38/0.32	6.6	1.65	9.9		2.9	29.9	1525	0.887		15

※在庫については各営業担当者へお問い合わせ下さい。

> 許容電流

- ・周囲温度30°C、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°C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(°C)	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°Cの場合は 12A×0.88=10.5A

> 販売条長

100m & 500m