

# 配線材・チューブ 機器内配線用電線

## VSF 単心ビニルコード

### 用途

主に屋内で使用する小型の電気器具に使用される電線です。

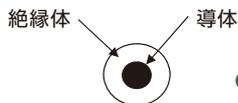
### 特徴

- 1) <PS>E 適合品です。
- 2) 耐水性、可とう性に優れております。

### 適用規格

<PS>E 電気用品安全法

	VSF
定格電圧	300V
使用上限温度	60℃
引張り強さ(20℃)	12.5 Mpa 以上
伸び(20℃)	100% 以上
材質	塩化ビニル樹脂



表面マーク(例)

<PS>E JET KDK KAWASAKI \*\*mm<sup>2</sup> -F- LF

公称サイズ mm <sup>2</sup>	導 体		ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)
	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm		
0.5	20/0.18	0.90	0.80	2.50	36.7	10.59
0.75	30/0.18	1.10	0.80	2.70	24.4	13.54
1.25	50/0.18	1.50	0.80	3.10	14.7	19.45
2.0	37/0.26	1.80	0.80	3.40	9.50	27.00

## KV 電子・通信機器用ビニル電線

### 用途

主に交流100V未満の通信機器・電子機器の内部配線に使用します。

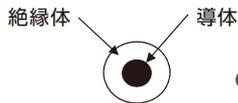
### 特徴

- 1) 電子機器用の可とう性のあるビニル電線です。
- 2) 日本電線工業会規格JCS3368に準拠しています。

### 適用規格

なし

	KV
定格電圧	300V
使用上限温度	60℃
引張り強さ(20℃)	10 Mpa 以上
伸び(20℃)	100% 以上
材質	塩化ビニル樹脂



表示マーク KDK KAWASAKI

公称サイズ mm <sup>2</sup>	導 体		ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)
	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	
0.3	12/0.18	0.70	0.40	1.50	61.8
0.4	16/0.18	0.85	0.42	1.70	46.4
0.5	20/0.18	0.95	0.52	2.00	37.1
0.75	30/0.18	1.15	0.52	2.20	24.70
1.25	50/0.18	1.50	0.60	2.70	14.7
2.0	37/0.26	1.80	0.60	3.00	9.50

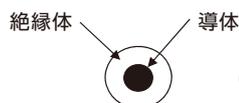
## KIV 電気機器用ビニル絶縁電線

### 用途

主に600V以下の電気機器や制御盤の配線等に使用します。

### 特徴

- 1) <PS>E 適合品です。
- 2) RoHS規制対応品です。
- 3) 同じ600VのIV線に比べ導体が細く構成されているため柔軟性があります。



表面マーク(例) <PS>E JET KDK KAWASAKI KIV \*\*mm2 -F- LF ※0.5mm2の場合は、<PS>E マークは入りません

### 適用規格

<PS>E 電気用品安全法

	KIV
定格電圧	600V
使用上限温度	60℃
引張り強さ(20℃)	10 Mpa 以上
伸び(20℃)	100% 以上
材質	塩化ビニル樹脂

公称サイズ mm <sup>2</sup>	導 体		ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)
	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	
0.5	20/0.18	0.90	0.8	2.5	37.65
0.75	30/0.18	1.10	0.8	2.7	24.40
1.25	50/0.18	1.50	0.8	3.1	14.70
2.00	37/0.26	1.80	0.8	3.4	9.50
3.5	45/0.32	2.50	0.8	4.1	5.09
5.5	70/0.32	3.10	1.0	5.1	3.27
8.0	50/0.45	3.70	1.2	6.1	2.32
14	88/0.45	4.90	1.4	7.7	1.32
22	7/20/0.45	7.00	1.6	10.5	0.84
38	7/34/0.45	9.10	1.8	13.0	0.50

## IV 600Vビニル絶縁電線

### 用途

600Vクラスの一般電気工作物及び電気機器用配線、制御盤内配線に使用します。

### 特徴

- 1) <PS>E 適合品です。
- 2) RoHS規制対応品です。

### 適用規格

<PS>E 電気用品安全法

	IV
定格電圧	600V
使用上限温度	60℃
引張り強さ(20℃)	10 Mpa 以上
伸び(20℃)	100% 以上
材質	塩化ビニル樹脂

表面マーク(例) <PS>E JET KDK KAWASAKI IV \*\*mm2 -F- LF

公称サイズ mm <sup>2</sup>	導 体		ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)
	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.50
2.0	7/0.6	1.80	0.8	3.4	9.24
3.5	7/0.8	2.40	0.8	4.0	5.20
5.5	7/1.0	3.00	1.0	5.0	3.33
8.0	7/1.2	3.60	1.2	6.0	2.31

# 配線材・チューブ 自動車用薄肉低圧電線

## CAVS 自動車用圧縮導体薄肉低圧電線

### 用途

自動車用(4輪、2輪)の低圧回路配線に使用します。

### 特徴

- 1) JASO D611準拠品です。
- 2) 撚線導体を円形圧縮して、薄肉化・細径化しています。
- 3) RoHS規制対応品です。

### 適用規格

JASO D611

	AVSS
定格電圧	DC12V DC24V
使用上限温度	80℃
引張り強さ(20℃)	18.0 Mpa 以上
伸び(20℃)	180% 以上
材質	塩化ビニル樹脂



設定色: 地色にストライプが入ります。組み合わせはご相談下さい。

表面マーク(例) 0.5mm<sup>2</sup>、1.25mm<sup>2</sup>、2.0mm<sup>2</sup> は、マークが入っていません。  
0.3mm<sup>2</sup>、0.85mm<sup>2</sup>は、地色にストライプ+ドットマーク入りとなります。

公称サイズ mm <sup>2</sup>	導 体		ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)
	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	
0.85	11/0.33 円形圧縮	1.10	0.35	1.8	20.80
1.25	16/0.33 円形圧縮	1.40	0.35	2.1	14.30

## AVSS 自動車用極薄肉低圧電線

### 用途

自動車用(4輪、2輪)の低圧回路配線に使用します。

### 特徴

- 1) JASO D611準拠品です。
- 2) RoHS規制対応品です。
- 3) AVSの絶縁体を薄肉化・細径化しています。

### 適用規格

JASO D611

	AVSS
定格電圧	DC12V DC24V
使用上限温度	80℃
引張り強さ(20℃)	18.0 Mpa 以上
伸び(20℃)	180% 以上
材質	塩化ビニル樹脂



設定色: 地色にストライプが入ります。組み合わせはご相談下さい。

表面マーク(例) 0.5mm<sup>2</sup>、1.25mm<sup>2</sup>、2.0mm<sup>2</sup> は、マークが入っていません。  
0.3mm<sup>2</sup>、0.85mm<sup>2</sup>は、地色にストライプ+ドットマーク入りとなります。



公称サイズ mm <sup>2</sup>	導 体		ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)
	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm		
0.3	7/0.256	0.768	0.30	1.40	50.20	4.61
0.5	7/0.314	0.942	0.30	1.55	32.70	6.46
0.85	7/0.396	1.188	0.31	1.80	20.80	9.72
1.25	19/0.288	1.440	0.33	2.10	14.90	13.60
2.0	19/0.368	1.840	0.41	2.65	9.00	22.08

# 配線材・チューブ 機器内配線用ビニル電線

## 用途

各種の機器内部配線用として、幅広くご利用いただけます。

## 特徴

- 1) UL及びCSA規格の適合品であり、また、国内機器用電製等の難燃性任意登録制度(Fマーク)にも適合しております。
- 2) 軟質塩化ビニル樹脂により柔軟性に優れており、加工が容易です。
- 3) RoHS規制対応品です。

## 適用規格

UL758/CSA/C22.2

	UL Style 1007	CSA TR-64	UL Style 1015	CSA TEW
定格電圧	300V	----	600V	
使用上限温度	80℃	90℃	105℃	
引張り強さ(20℃)	14.5Mpa 以上			
伸び(20℃)	150% 以上			
材質	耐熱塩化ビニル樹脂			

## UL STYLE 1007 / CSA TYPE TR-64



表面マーク(例) E35795 ☒ AWM 1007 80C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA TR-64 90C FT1 \*\*AWG -F- LF

導体種類	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)	標準長	
	公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm			1巻 /m	梱包数 m/箱
スズメッキ	30	7/0.10	0.30	0.41	1.12 ※	344	1.80	610	4,880
	28	7/0.13	0.38	0.41	1.20	217	2.25	610	4,880
	26	7/0.16	0.48	0.41	1.30	131	2.89	610	4,880
	24	11/0.16	0.62	0.41	1.44	83.1	3.87	610	4,880
	22	17/0.16	0.77	0.44	1.65	53.7	5.45	610	1,830
	20	21/0.18	0.96	0.44	1.84	34.1	7.55	610	1,830
	18	34/0.18	1.22	0.43	2.08	21.1	10.90	305	915
	16	26/0.26	1.52	0.47	2.46	13.2	16.33	305	915
	14	41/0.26	1.91	0.49	2.89 ●	8.37	24.45	305	915

※はUL規格のみ適合 ●はCSA規格のみ適合

## UL STYLE 1015 / CSA TYPE TEW



表面マーク(例) E35795 ☒ AWM 1015 105C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA TEW 105C 600V FT1 \*\*AWG -F- LF

導体種類	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)	標準長	
	公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm			1巻 /m	梱包数 m/箱
スズメッキ	24	11/0.16	0.62	0.84	2.30	83.1	7.51	305	915
	22	17/0.16	0.77	0.84	2.45	53.7	9.16	305	915
	20	21/0.18	0.96	0.85	2.66	34.1	11.73	305	915
	18	34/0.18	1.22	0.85	2.92	21.1	15.69	305	915
	16	26/0.26	1.52	0.90	3.32	13.2	21.93	305	915
	14	41/0.26	1.91	0.90	3.71	8.37	30.64	153	459
	12	43/0.32	2.41	0.95	4.31	5.24	45.04	153	459
	10	43/0.40	3.03	1.00	5.03	3.32	66.66	153	459

# 配線材・チューブ 機器内配線用ビニル電線

## UL STYLE 1061

### 用途

電子機器の内部配線、スペースファクターの考慮を要する配線用に適しています。

### 特徴

- 1) UL規格、cULの適合品であり、また、国内機器用電製等の難燃性任意登録制度 (Fマーク) にも適合しております。
- 2) 絶縁体に非鉛半硬質ビニルを使用しており熱変形が少なく、機械強度に優れております。
- 3) 仕上がり外径が細く、配線スペースを取りません。

### 適用規格

UL758/CSA/C22.2

UL Style 1061	
定格電圧	300V
使用上限温度	80℃
引張り強さ(20℃)	21.0 Mpa 以上
伸び(20℃)	100% 以上
材質	耐熱塩化ビニル樹脂



表面マーク(例)  $\square$  AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 1061 80C VW-1 \*\*AWG c  $\square$  AWM I A/B 80C 300V FT1 -F-LF  
 (注意) AWG30は表面マークなし AWG16とAWG18は表面マークの "-F-" なし

導体種類	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ ( $\Omega$ /km)	概算質量 (kg/km)	標準長	
	公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm			1巻 /m	梱包数 m/箱
スズメッキ	30	7/0.10	0.30	0.25	0.80	344	1.15	610	4,880
	28	7/0.13	0.38	0.25	0.90	213	1.55	610	1,830
	26	7/0.16	0.48	0.25	0.99	132	2.13	610	1,830
	24	11/0.16	0.62	0.26	1.14	83.9	3.07	610	1,830
	22	17/0.16	0.76	0.27	1.30	54.3	4.38	610	1,830
	20	21/0.18	0.95	0.27	1.49	34.1	6.36	610	1,830
	18	34/0.18	1.22	0.29	1.80	21.3	9.81	610	1,830
	16	26/0.26	1.52	0.28	2.08	13.4	14.54	305	915

## UL STYLE 10368

### 用途

電気、電子機器の内部配線に使用します。

### 特徴

- 1) ハロゲン化合物を含まずRoHS規制対応の難燃ポリエチレン絶縁体を使用した環境対応型電線です。
- 2) 仕上がり外径が細く、配線スペースを取りません。
- 3) 各規格での垂直燃焼試験適合品です。  
 VW-1 (UL) FT1 (CSA) -F- (PSE)

### 適用規格

UL758/CSA/C22.2

UL Style 10368	
定格電圧	300V
使用上限温度	105℃
引張り強さ(20℃)	10.3 Mpa 以上
伸び(20℃)	150% 以上
材質	ハロゲンフリー難燃ポリエチレン



表面マーク(例) E35795 c  $\square$  US AWM 10368 105C 300V VW-1 KDK KAWASAKI-V I A/B 105C 300V FT-1 \*\*AWG -F- LF

導体種類	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ ( $\Omega$ /km)	概算質量 (kg/km)	標準長	
	公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm			1巻 /m	梱包数 m/箱
スズメッキ	28	7/0.13	0.38	0.31	0.99	209	1.84	610	2,440
	26	7/0.16	0.48	0.31	1.09	130	2.47	610	3,050
	24	11/0.16	0.62	0.31	1.23	82.8	3.40	610	3,050

# 配線材・チューブ 機器内配線用ビニル電線

## 用途

産業用機械、制御盤等の内部配線(一次回路リード線)に適した製品です。

## 特徴

- 1)各規格での垂直燃焼試験適合品です。  
VW-1 (UL) FT1 (CSA) -F-(PSE)
- 2)柔軟性に優れ、配線や引き回しがし易い。

## 適用規格

UL758/CSA/C22.2

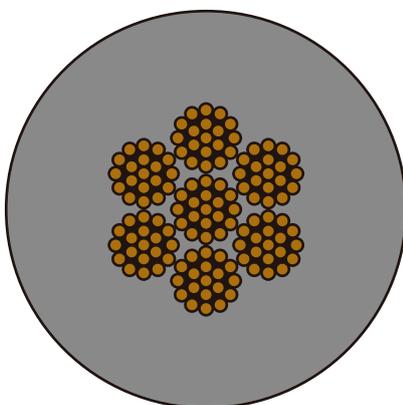
	UL Style 1283 / CSA TEW
定格電圧	600V
使用上限温度	105℃
引張り強さ(20℃)	14.5Mpa 以上
伸び(20℃)	150% 以上
材質	耐熱塩化ビニル樹脂

## UL STYLE 1283 / CSA TYPE TEW



表面マーク(例) AWM KDK KAWASAKI-V E35795 style 1283 105C VW-1 \*\*AWG CSA TEW 105C 600V FT1 \*\*AWG -F- LF

導体種類	導 体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)	標準長	
	公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm			1巻 /m	梱包数 m/箱
スズメッキ	8	7/24/0.26	4.4	1.70	7.8	2.16	126.5	153	153
	6	7/38/0.26	5.6	1.70	9.0	1.36	182.7	153	153
	4	7/60/0.26	6.9	1.70	10.3	0.86	266.5	153	153
	2	7/95/0.26	8.9	1.70	12.3	0.55	391.5	153	153
メッキなし ソフトタイプ	8	7/50/0.18	4.5	1.70	7.9	2.10	125.4	153	153
	6	7/79/0.18	5.4	1.70	8.8	1.32	178.6	153	153
	4	7/7/18/0.18	7.4	1.70	10.8	0.83	268.3	153	153
	2	7/7/29/0.18	9.5	1.80	13.1	0.52	411.9	153	153



# 配線材・チューブ 機器内配線用ビニル電線

## UL STYLE 2468

## 押しリボン線

### 用途

オーディオ、ビデオ、血圧計機器等の内部配線に使用します。

### 特徴

- 1) UL規格、cULの適合品です。
- 2) 各規格での垂直燃焼試験適合品です。  
VW-1 (UL) FT1 (CSA)

### 適用規格

UL758/CSA/C22.2

UL Style 2468	
定格電圧	300V
使用上限温度	80℃
引張り強さ(20℃)	14.5 Mpa 以上
伸び(20℃)	150% 以上
材質	耐熱塩化ビニル樹脂

#### ▼カラーコードタイプ



#### ▼ドットマークタイプ



表面マーク(例)  $\square$  AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 2468 80C VW-1 \*\*AWG c  $\square$  AWM I A/B 80C 300V FT1 LF

導体種類	芯数	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)
		公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm		
スズメッキ	2	28	7/0.13	0.38	0.41	1.20 × 2.50	217	4.51
		26	7/0.16	0.48	0.41	1.30 × 2.70	131	5.81
		24	7/0.16	0.62	0.41	1.44 × 2.98	83	7.77

絶縁体色、その他芯数につきましてはお問い合わせ下さい。

## UL STYLE 2555

## 接着リボン線

### 用途

電気、電子機器の内部配線に使用します。

### 特徴

- 1) UL2555はUL1007の構造を持つ電線を数本並列に接着した平型ビニル電線です。
- 2) 28AWG～18AWGまでの範囲で同サイズのを任意の本数で接着可能です。  
※電線幅40mmまで対応可能
- 3) 各規格での垂直燃焼試験適合品です。  
VW-1 (UL) FT1 (CSA) -F-(PSE)

### 適用規格

UL758/CSA/C22.2

UL Style 2555	
定格電圧	300V
使用上限温度	80℃
引張り強さ(20℃)	14.5 Mpa 以上
伸び(20℃)	150% 以上
材質	耐熱塩化ビニル樹脂



表面マーク(例) E35795  $\square$  AWM 1007 80C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA TR-64 90C FT1 \*\*AWG -F- LF  
マーキングは接着加工後、部分的に見えにくくなる、消える等の可能性があります。(規格上、問題はございません)

導体種類	芯数	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/km)	概算質量 (kg/km)
		公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm		
スズメッキ	※3	28	7/0.13	0.38	0.41	1.20 × 3.60	217	6.75
		26	7/0.16	0.48	0.41	1.30 × 3.90	131	8.67
		24	11/0.16	0.62	0.41	1.44 × 4.32	83.1	11.61
		22	17/0.16	0.77	0.44	1.65 × 4.95	53.7	16.35
		20	21/0.18	0.96	0.44	1.84 × 5.52	34.1	22.65
		18	34/0.18	1.22	0.43	2.08 × 6.24	21.1	32.70

絶縁体色、その他芯数につきましてはお問い合わせ下さい。

# 配線材・チューブ その他 電線

## UL / c UL 単芯タイプ

スタイル名	電線サイズ
1569	AWG 30 ~ 16
11446	AWG 30 ~ 16
10248	AWG 30 ~ 16

## UL / c UL 多芯タイプ (FAケーブル)

弊社標準製品より細線化させた下記スタイル名の高屈曲タイプケーブルも対応が可能です。  
詳細の仕様につきましては、ご相談下さい。

スタイル名	電線サイズ
2517	AWG 30 ~ 16
20276	AWG 30 ~ 16
2586	AWG 30 ~ 16

# 配線材・チューブ チューブ

## 耐熱絶縁チューブ

### 用途

各種の電気接続部の絶縁材として、あるいは各種部品の保護材として最適です。

### 特徴

- 1) UL及びCSA規格の適合品であり、また、国内TV受信機内部配線の燃焼試験(Fマーク)にも適合しております。
- 2) 軟質塩化ビニル樹脂を使用しているため柔軟性に優れており加工が容易です。
- 3) RoHS2規制対応品です。

### 適用規格

	Cat.No. EIT-60	Cat.No. EIT-30
定格電圧	600V	300V
使用上限温度	105℃	
引張り強さ(20℃)	10.4 Mpa 以上	
伸び(20℃)	150 % 以上	
材質	耐熱塩化ビニル樹脂	
標準色	黒、透明	



表面マーク EIT-60: Cat. No. EIT-60 105C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA NOT HEAT-SHRINKABLE PVC TUBING 105C \*\* AWG -F-  
EIT-30: Cat. No. EIT-30 105C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA NOT HEAT-SHRINKABLE PVC TUBING 105C \*\* AWG -F-

公称サイズ AWG	Cat. No. EIT-60			Cat. No. EIT-30		
	内径 mm	厚さ mm	外径 mm	内径 mm	厚さ mm	外径 mm
24	0.50	0.57	1.64	0.50	0.40	1.30
22	0.65	0.57	1.79	0.65	0.40	1.45
20	0.85	0.57	1.99	0.85	0.40	1.65
19	0.90	0.57	2.04	0.90	0.40	1.70
18	1.00	0.62	2.24	1.00	0.40	1.80
17	1.20	0.62	2.44	1.20	0.40	2.00
16	1.30	0.62	2.54	1.30	0.40	2.10
15	1.50	0.62	2.74	1.50	0.40	2.30
14	1.60	0.62	2.84	1.60	0.40	2.40
13	1.80	0.62	3.04	1.80	0.40	2.60
12	2.00	0.62	3.24	2.00	0.40	2.80
11	2.30	0.62	3.54	2.30	0.40	3.10
10	2.60	0.62	3.84	2.60	0.40	3.40
9	2.90	0.62	4.14	2.90	0.50	3.90
8	3.30	0.62	4.54	3.30	0.50	4.30
7	3.70	0.62	4.94	3.70	0.50	4.70
6	4.10	0.62	5.34	4.10	0.50	5.10
5	4.60	0.62	5.84	4.60	0.50	5.60
4	5.20	0.62	6.44	5.20	0.50	6.20
3	5.80	0.62	7.04	5.80	0.50	6.80
2	6.50	0.62	7.74	6.50	0.50	7.50
1	7.30	0.62	8.54	7.30	0.50	8.30
0	8.20	0.62	9.44	8.20	0.50	9.20
5/16 inch	8.00	0.62	9.24			
6/16 inch	9.50	0.62	10.74			
7/16 inch	11.00	0.62	12.24			
8/16 inch	12.50	0.62	13.74			
9/16 inch	14.00	0.77	15.54			
10/16 inch	16.00	0.77	17.54			
12/16 inch	19.00	0.83	20.66			
14/16 inch	22.00	0.83	23.66			
1 inch	25.00	0.83	26.66			