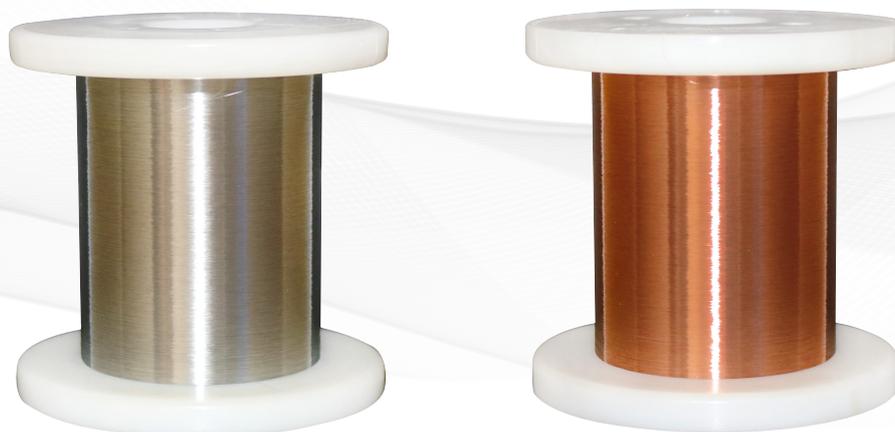


銅線販売



仕様

中線機にて硬銅線 $\phi 2.6\text{mm} \rightarrow \phi 0.9\text{mm}$ に加工、細線機にて $\phi 0.9\text{mm}$ から目的のサイズ(最小径 $\phi 0.05\text{mm}$)への細線加工、アニーリング処理(硬銅線 \rightarrow 軟銅化)、メッキ加工、撚り線加工を一貫して生産・加工しております。

ご希望の線径、撚り加工(ロープよりの場合、最大AWG2まで加工可能)も承っており、各種ポピンでの販売も対応しております。

導体構成、撚りピッチ等につきましては、お問い合わせください。(※例:メッキ撚り線9/0.18TA等)

※メッキ加工の施された銅線($\phi 0.18$)9本を撚り合わせたものとなります。

平編銅線

TBC(スズメッキ平編銅線)・BCA(スズメッキ無し平編銅線)

用途

可動部の電源用途、ノイズ遮蔽等に適した製品です。

定格

JCS(日本電線工業会規格)1236:2001に準拠
同規格にないものは当社標準を適用



公称断面積 (mm ²)	素線径	素線数	構成		参考 (TBCでの数値)		
			持数 (本)	打数 (本)	仕上外径 巾×厚 (mm×mm)	電気抵抗 20℃ (Ω/km)	概算重量 (kg/km)
1.25	0.12	112	7	16	4×0.8	17.60	14
2	0.12	176	11	16	4.8×1	11.20	21
3.5	0.12	320	10	32	10×1.0	6.51	37
5.5	0.12	480	15	32	12×1.5	4.10	58
7.3	0.18	288	6	48	14×1	3.04	78
8	0.12	704	22	32	15×1.5	2.79	85
	0.12	748	17	44	15×1.5	2.63	90
10	0.12	912	19	48	14×1.4	2.16	110
14	0.12	1248	39	32	20×2.0	1.58	149
22	0.12	1952	61	32	25×2.5	1.01	234
30	0.12	2656	83	32	30×3.0	0.74	320
38	0.12	3360	105	32	35×3.5	0.59	403
50	0.12	4416	138	32	40×3.8	0.45	533

◆上記の製品仕様以外にもカスタム品各種の生産は可能で御座います為、お問い合わせ下さい。

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料規格

配線材 単心ビニルコード / 電子・通信機器用ビニル電線

VSF 単心ビニルコード / HVSF 二種単心ビニルコード

用途

主に屋内で使用される小型の電気器具に使用される電線です。

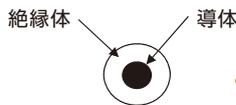
特長

- 1) <PS>E 適合品です。
- 2) 耐水性、可とう性に優れております。
- 3) RoHS2規制対応品です。

適用規格

<PS>E 電気用品安全法

記号	VSF	HVSF
定格電圧	300V	
使用上限温度	60℃	75℃
引張り強さ(20℃)	12.5Mpa 以上	
伸び(20℃)	100% 以上	
材質	塩化ビニル樹脂	耐熱塩化ビニル樹脂



表面マーク(例)

VSF	<PS>E JET KDK KAWASAKI	**mm2	-F- LF
HVSF	H <PS>E JET KDK KAWASAKI	タイネツ **mm2	M -F- LF

公称サイズ mm ²	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	20/0.18A	0.90	0.80	2.5	36.7
0.75	30/0.18A	1.10		2.7	24.4
1.25	50/0.18A	1.50		3.1	14.7
2.0	37/0.26A	1.80		3.4	9.5

KV 電子・通信機器用ビニル電線 / KHV 電子・通信機器用耐熱ビニル電線

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。

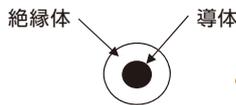
特長

- 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。
- 3) RoHS2規制対応品です。

適用規格

日本電線工業会規格 JCS 3368

記号	KV	KHV
定格電圧	300V	
使用上限温度	60℃	75℃
引張り強さ(20℃)	10Mpa 以上	
伸び(20℃)	100% 以上	
材質	塩化ビニル樹脂	耐熱塩化ビニル樹脂



表面マーク(例)

KV / KHV	KDK-VN	**mm2	-F- LF
----------	--------	-------	--------

公称サイズ mm ²	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	12/0.18A	0.70	0.40	1.5	61.1
0.4	16/0.18A	0.80		1.6	45.8
0.5	20/0.18A	0.90	0.50	1.9	36.7
0.75	30/0.18A	1.10		2.1	24.4
1.25	50/0.18A	1.50	0.60	2.7	14.7
2.0	37/0.26A	1.80		3.0	9.5

配線材 電気機器用ビニル絶縁電線

KIV 電気機器用ビニル絶縁電線 / HKIV 二種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。

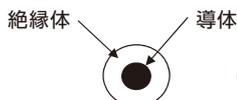
特長

- 1) <PS>E 適合品です。
- 2) RoHS2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。

適用規格

<PS>E 電気用品安全法

記号	KIV	HKIV
定格電圧	600V	
使用上限温度	60℃	75℃
引張り強さ(20℃)	10Mpa 以上	
伸び(20℃)	100% 以上	
材質	塩化ビニル樹脂	耐熱塩化ビニル樹脂



表面マーク(例)

KIV	<PS>E JET KDK KAWASAKI KIV **mm2 -F- LF				
HKIV	H	<PS>E JET KDK KAWASAKI	タイネツ	HKIV **mm2	M -F- LF

※0.5mm2の場合は、<PS>E マークは入りません

公称サイズ mm ²	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	20/0.18A	0.90	0.8	2.5	37.65
0.75	30/0.18A	1.10		2.7	24.40
1.25	50/0.18A	1.50		3.1	14.70
2	37/0.26A	1.80		3.4	9.50
3.5	45/0.32A	2.50		4.1	5.09
5.5	70/0.32A	3.10	1.0	5.1	3.27
8	50/0.45A	4.10	1.2	6.5	2.32
14	7/38/0.26A	5.60	1.4	8.4	1.32
22	7/20/0.45A	7.00	1.75	10.5	0.844
38	7/34/0.45A	9.10	1.95	13.0	0.496

KAWASAKI

13 COLORS!!

当社のカラー電線は、使い分けに便利な13色展開。
露出配線も美観を損ねることなく綺麗に仕上がります。
また、複数色の電線を用いて色分けすることにより、
複雑な回路でも配線識別が容易になり誤配線を防止します。



どのコードも
13色対応可能です



銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料規格

配線材 ビニル絶縁電線 / 自動車用薄肉低圧電線

IV 600Vビニル絶縁電線 / HIV 600V 二種ビニル絶縁電線

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。

特長

- 1) <PS>E 適合品です。
- 2) RoHS2規制対応品です。

適用規格

<PS>E 電気用品安全法

記号	IV	HIV
定格電圧	600V	
使用上限温度	60℃	75℃
引張り強さ(20℃)	10Mpa 以上	
伸び(20℃)	100% 以上	
材質	塩化ビニル樹脂	耐熱塩化ビニル樹脂

表面マーク(例)

IV	<PS>E JET KDK KAWASAKI IV **mm ² -F- LF
HIV	H <PS>E JET KDK KAWASAKI タイネツ HIV **mm ² M -F- LF

公称サイズ mm ²	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	7/0.45A	1.35	0.8	3.0	16.50
2.0	7/0.6A	1.80		3.4	9.24
3.5	7/0.8A	2.40		4.0	5.20
5.5	7/1.0A	3.00	1.0	5.0	3.33
8.0	7/1.2A	3.60	1.2	6.0	2.31

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。

特長

- 1) JASO D611準拠品です。
- 2) RoHS2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：地色にストライプまたはドットマークが入ります。色の組み合わせはご相談下さい。
0.5mm²、1.25mm²、2.0mm² は、ストライプ
0.3mm²、0.85mm²は、ドットマーク入りとなります。



公称サイズ mm ²	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	7/0.256A	0.768	0.30	1.40	50.20
0.5	7/0.314A	0.942	0.30	1.55	32.70
0.85	7/0.396A	1.188	0.31	1.80	20.80
1.25	19/0.288A	1.440	0.33	2.10	14.90
2.0	19/0.368A	1.840	0.41	2.65	9.00

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 機器内配線用ビニル電線

用途

電気、電子機器の内部配線に使用します。

特長

- 1) UL及びCSA規格の適合品であり、また、国内機器用電線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) RoHS2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 Peak	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	7/0.10T	0.30	0.41	1.12 ※	344	1.80	610	4,880
	28	7/0.13T	0.38	0.41	1.20	217	2.25	610	4,880
	26	7/0.16T	0.48	0.41	1.30	131	2.89	610	4,880
	24	11/0.16T	0.62	0.41	1.44	83.1	3.87	610	4,880
	22	17/0.16T	0.77	0.44	1.65	53.7	5.45	610	1,830
	20	21/0.18T	0.96	0.44	1.84	34.1	7.55	610	1,830
	18	34/0.18T	1.22	0.43	2.08	21.1	10.90	305	915
	16	26/0.26T	1.52	0.47	2.46	13.2	16.33	305	915
	14	41/0.26T	1.91	0.49	2.89 ●	8.37	24.45	305	915

※UL1007は標準仕様品です。在庫販売をしております。

※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	11/0.16T	0.62	0.84	2.30	83.1	7.51	305	915
	22	17/0.16T	0.77	0.84	2.45	53.7	9.16	305	915
	20	21/0.18T	0.96	0.85	2.66	34.1	11.73	305	915
	18	34/0.18T	1.22	0.85	2.92	21.1	15.69	305	915
	16	26/0.26T	1.52	0.90	3.32	13.2	21.93	305	915
	14	41/0.26T	1.91	0.90	3.71	8.37	30.64	153	459
	12	43/0.32T	2.41	0.95	4.31	5.24	45.04	153	459
	10	43/0.40T	3.03	1.00	5.03	3.32	66.66	153	459

※UL1015は標準仕様品です。在庫販売をしております。

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料規格

配線材 機器内配線用ビニル電線

UL STYLE 1061

用途

電気、電子機器の内部配線に使用します。

特長

- 1) UL規格、cULの適合品であり、また、国内機器用電線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。
- 4) RoHS2規制対応品です。

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) AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 1061 80C VW-1 **AWG 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℃ (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	7/0.10T	0.30	0.25	0.80	344	1.15	610	4,880
	28	7/0.13T	0.38	0.25	0.90	213	1.55	610	1,830
	26	7/0.16T	0.48	0.25	0.99	132	2.13	610	1,830
	24	11/0.16T	0.62	0.26	1.14	83.9	3.07	610	1,830
	22	17/0.16T	0.76	0.27	1.30	54.3	4.38	610	1,830
	20	21/0.18T	0.95	0.27	1.49	34.1	6.36	610	1,830
	18	34/0.18T	1.22	0.29	1.80	21.3	9.81	610	1,830
	16	26/0.26T	1.52	0.28	2.08	13.4	14.54	305	915

UL STYLE 1283 / CSA TYPE TEW

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。

特長

- 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。
- 3) RoHS2規制対応品です。

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



表面マーク(例) 通常タイプ AWM KDK KAWASAKI-V E35795 style 1283 105C VW-1 **AWG CSA TEW 105C 600V FT1 **AWG -F- LF
 ソフトタイプ AWM KDK KAWASAKI-V E35795 style 1283 105C VW-1 **AWG CSA TEW 105C 600V FT1 **AWG SOFT TYPE -F- LF

導体種類	導体			ビニル絶縁体		最大導体抵抗 20℃ (Ω/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	7/24/0.26T	4.4	1.70	7.8	2.16	153	153
	6	7/38/0.26T	5.6	1.70	9.0	1.36	153	153
	4	7/60/0.26T	6.9	1.70	10.3	0.86	153	153
	2	7/95/0.26T	8.9	1.70	12.3	0.55	153	153
スズメッキ ソフトタイプ	8	7/50/0.18T	4.5	1.7	7.9	2.16	153	153
	6	7/79/0.18T	5.4	1.7	8.8	1.36	153	153
	4	7/7/18/0.18T	7.4	1.7	10.8	0.86	153	153
	2	7/7/29/0.18T	9.5	1.7	13.1	0.55	153	153

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 機器内配線用ビニル電線

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料規格

UL STYLE 2468

押しリボン線

用途

電気、電子機器の内部配線に使用します。

特長

- 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)
- 3) RoHS2規制対応品です。

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) AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 2468 80C VW-1 **AWG cUL 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	7/0.13T	0.38	0.41	1.20 × 2.50	217	4.51
		26	7/0.16T	0.48	0.41	1.30 × 2.70	131	5.81
		24	7/0.16T	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。

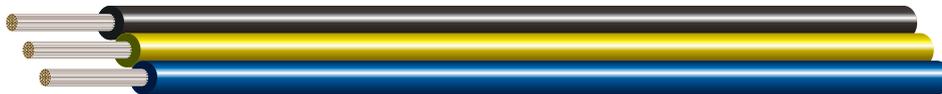
特長

- 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)
- 4) RoHS2規制対応品です。

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 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	7/0.13T	0.38	0.41	1.20 × 3.60	217	6.75
		26	7/0.16T	0.48	0.41	1.30 × 3.90	131	8.67
		24	11/0.16T	0.62	0.41	1.44 × 4.32	83.1	11.61
		22	17/0.16T	0.77	0.44	1.65 × 4.95	53.7	16.35
		20	21/0.18T	0.96	0.44	1.84 × 5.52	34.1	22.65
		18	34/0.18T	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 機器内配線用ビニル電線

UL STYLE 1569

用途

電気、電子機器の内部配線に使用します。

特長

- 1) UL規格、cULの適合品であり、また、国内機器用電線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) RoHS2規制対応品です。

適用規格

UL758/CSA/C22.2

UL Style 1569	
定格電圧	300V
使用上限温度	105℃
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) AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 1569 105C VW-1 **AWG AWM I A/B 105C 300V FT1 -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	28	7/0.13T	0.38	0.41	1.20	217	2.25	610	4,880
	26	7/0.16T	0.48	0.41	1.30	131	2.89	610	4,880
	24	11/0.16T	0.62	0.41	1.44	83.1	3.87	610	4,880
	22	17/0.16T	0.77	0.44	1.65	53.7	5.45	610	1,830
	20	21/0.18T	0.96	0.44	1.84	34.1	7.55	610	1,830
	18	34/0.18T	1.22	0.43	2.08	21.1	10.90	305	915
	16	26/0.26T	1.52	0.47	2.46	13.2	16.33	305	915

UL / cUL 単芯タイプ

用途

Style No.11446 / 11411

電気、電子機器の内部配線に使用します。

Style No.10248

電子機器のクラス2回路の内部配線に使用します。

RoHS2規制対応品です。

適用規格

UL758/CSA/C22.2

AWM Style No.				11446		10248		11411	
絶縁体材質				PVC		ETFE		ETFE	
使用上限温度 / 定格電圧				80℃ / 30V		105℃ / 30V		150℃ / 1000V	
導 体				標準厚 mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm
導体種類	公称サイズAWG	芯線構成本/mm	外径mm						
スズメッキ	30	7/0.10T	0.30	0.20	0.70	0.15	0.60	0.50	1.30
	28	7/0.13T	0.38	0.20	0.77	0.15	0.67	0.50	1.37
	26	7/0.16T	0.48	0.20	0.87	0.15	0.77	0.50	1.47
	24	11/0.16T	0.62	0.22	1.05	0.15	0.91	0.50	1.61
	22	17/0.16T	0.77	0.22	1.19	0.17	1.09	0.50	1.75
	20	21/0.18T	0.96	0.22	1.39	0.17	1.29	0.50	1.95
	18	34/0.18T	1.22	0.22	1.65	0.17	1.55	0.50	2.21
	16	26/0.26T	1.52	0.22	1.96	0.17	1.86	0.50	2.52
	14	41/0.26T	1.91	0.22	2.35	0.17	2.25	0.50	2.91
	12	43/0.32T	2.41	0.22	2.85	0.17	2.75	0.50	3.41
	10	43/0.40T	3.03	0.22	3.45	0.17	3.35	0.50	4.01

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 難燃塩ビ絶縁電線

KHRW-125 (UL3271相当品)

特長

- 1) RoHS2規制対応のPVC絶縁体を使用した電線です。
- 2) 難燃性 UL:VW-1基準をクリアする実力を有しております。
- 3) 耐熱性、高温機械的強度に優れております。
- 4) 耐油性が、通常の塩ビと比較し優れております。

用途

- 電子機器の内部配線
- モーターの口出し線
- ドライヤーなどの熱器具内部配線

定格

- 温度：125℃
- 電圧：600V



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	28	7/0.13T	0.38	0.81	2.00	227.3	4.9	305	915
	26	7/0.16T	0.48	0.81	2.10	141.3	5.7	305	915
	24	11/0.16T	0.62	0.81	2.24	89.9	6.9	305	915
	22	17/0.16T	0.77	0.81	2.39	57.6	8.5	305	915
	20	21/0.18T	0.96	0.81	2.58	36.6	10.9	305	915
	18	34/0.18T	1.22	0.81	2.84	22.9	14.6	305	915
	16	26/0.26T	1.52	0.81	3.14	14.2	20.4	305	915
	14	41/0.26T	1.91	0.81	3.53	9.0	28.8	305	915
	12	43/0.32T	2.41	0.81	4.03	5.7	42.1	153	459
	10	43/0.40T	3.03	0.81	4.65	3.6	61.7	153	459

※ULスタイル(UL10096)につきましては、現在取得中です。

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 機器内配線用ビニル電線

UL 11482

特長

- 1) UL規格、cUL規格を取得。
- 2) 定格はUL Style1015と同等 ⇨ 600V、105℃
- 3) 仕上り外径はUL Style1007よりも細い ⇨ 機器内引き回しの際にレイアウトの自由度UP
- 4) 線種の集約化で在庫管理コスト削減
- 5) RoHS規制対応品



導体種類	導 体			ビニル絶縁体		標準長	
	公称サイズ AWG	芯線構成 本/mm	外径 mm	平均厚 mm	外径 mm	1巻 /m	梱包数 m/箱
スズメッキ	32	7/0.08	0.24	(0.260)	0.76	610	4,880
	30	7/0.10	0.30	(0.265)	0.83	610	4,880
	28	7/0.13	0.38	(0.260)	0.90	610	4,880
	26	7/0.16	0.48	(0.285)	1.05	610	4,880
	24	11/0.16	0.62	(0.290)	1.20	610	1,830
	22	17/0.16	0.77	(0.290)	1.35	610	1,830
	20	21/0.18	0.96	(0.295)	1.55	610	1,830
	18	34/0.18	1.22	(0.290)	1.80	305	1,830
	16	26/0.26	1.52	(0.290)	2.10	305	915
	14	41/0.26	1.91	(0.295)	2.50	153	915
	12	43/0.32	2.41	(0.295)	3.00	153	915
	10	43/0.40	3.03	(0.310)	3.65	153	459

Style 1015、1007との特性・外径比較

線 種	仕上り 外径	導体サイズ AWG											
		32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10
11482 600V 105℃		0.76	0.83	0.90	1.05	1.20	1.35	1.55	1.80	2.10	2.50	3.00	3.65
1015/TEW 600V 105℃		—	—	—	—	2.30	2.45	2.66	2.92	3.32	3.71	4.31	5.03
1007/TR-64 300V 80℃		—	—	1.20	1.30	1.44	1.65	1.84	2.08	2.46	2.89 *TR-64	—	—

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 機器内配線用ビニル電線

AWM Style No.2464

用途

電子機器の内部配線または外部相互接続用。

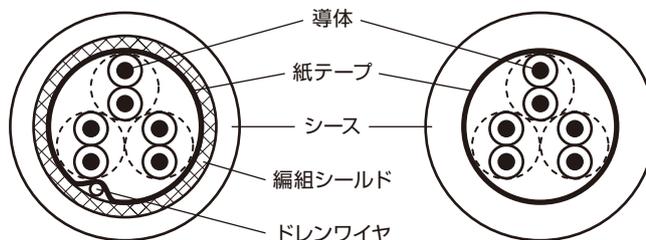
定格

80℃ 300V

特長

- 1) UL規格、cULの適合品です。
- 2) ビニル絶縁体の多心ケーブルです。
- 3) RoHS2規制対応品です。
- 4) 定格温度80℃、定格電圧300VのStyle No.の電線をコアに使用します。
適用Style No. 1061、1007 など。

構造



表面マーク(例) E35795 AWM 2464 80C VW-1 KDK KAWASAKI-V 300V M LF

導体種類	導 体				絶縁体		外 被		最大導体抵抗 20℃(Ω/km)		
	公称サイズ AWG	対数	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	シールドあり 外径 mm	シールドなし 外径 mm			
スズメッキ	28	2	7/0.13T	0.38	0.25	0.90	6.3	5.7	213		
		3					6.6	6.0			
		4					6.9	6.3			
		5					7.6	7.0			
		6					7.8	7.2			
		8					8.6	8.0			
		10					9.3	8.7			
	26	2	7/0.16T	0.48		0.99	6.7	6.1		132	
		3					7.0	6.4			
		4					7.3	6.7			
		5					8.0	7.4			
		6					8.3	7.7			
		8					9.2	8.6			
		10					10.0	9.4			
	24	2	11/0.16T	0.62	0.26	1.14	7.3	6.7	83.9		
		3					7.6	7.0			
		4					8.0	7.4			
		5					8.9	8.3			
		6					9.2	8.6			
		8					10.1	9.5			
		10					11.0	10.4			
	22	2	17/0.16T	0.76		0.27	1.30	7.9		7.3	54.3
		3						8.3		7.7	
		4						8.7		8.1	
5		9.7						9.1			
6		10.0						9.4			
8		11.2						10.6			
10		12.2						11.6			

◆上表は一例です。内部コアの選定、ツイストペア以外の多芯タイプのご要望など、弊社営業担当にご相談下さい。

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 機器内配線用ビニル電線

AWM Style No.2517

用途

電子機器の内部配線および機器接続用。

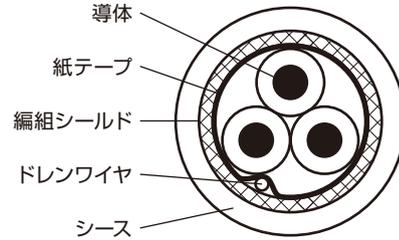
定格

105℃ 300V

特長

- 1) UL規格、cULの適合品です。
- 2) 架橋ポリエチレン絶縁体の多心ケーブルです。
- 3) RoHS2規制対応品です。

構造



表面マーク(例) E35795 AWM 2517 105C VW-1 KDK KAWASAKI-V 300V AWM I/II A/B 105C 300V FT1 LF

導体種類	導 体				絶縁体		外 被	最大導体抵抗 20℃(Ω/km)
	公称サイズ AWG	線心数	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	シールドあり 外径 mm	
スズメッキ	28	2	7/0.13T	0.38	0.99	4.1	213	
		3				4.2		
		4				4.4		
		5				4.8		
		6				4.9		
		7				5.1		
		8				5.4		
		9				5.5		
		10				5.7		
		26				2		7/0.16T
	3		4.5					
	4		4.6					
	5		5.1					
	6		5.2					
	7		5.4					
	8		5.7					
	9		5.9					
	10		6.1					
	24		2	11/0.16T	0.62	1.23	1.23	
		3	4.8					
		4	5.0					
		5	5.4					
		6	5.6					
		7	5.8					
		8	6.1					
		9	6.4					
		10	6.6					

◆上表は一例です。他の導体サイズ、線心数も対応可能ですのでご相談下さい。

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

配線材 機器内配線用ビニル電線

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)

AWM Style No.2586

用途

600Vまでの電圧に対応する電源用ケーブル。

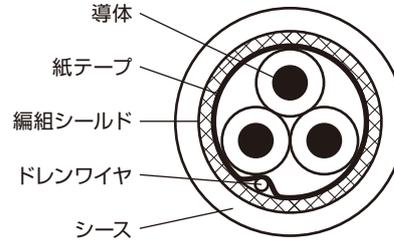
定格

105℃ 600V

特長

- 1) UL規格、cULの適合品です。
- 2) ビニル絶縁体の多心ケーブルです。
- 3) RoHS2規制対応品です。

構造



表面マーク(例) E35795 ☒ AWM 2586 105C VW-1 KDK KAWASAKI-V 600V ☉ AWM I/II A/B 105C 600V FT1 LF

導体種類	導体			絶縁体		外被		最大導体抵抗 20℃(Ω/km)
	公称サイズ AWG	線心数	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	シールドあり 外径 mm	
スズメッキ	22	2	17/0.16T	0.77	0.84	2.45	7.3	53.7
		3					7.7	
		4					8.1	
	20	2	21/0.18T	0.96	0.85	2.66	7.7	34.1
		3					8.2	
		4					8.6	
	18	2	34/0.18T	1.22	0.90	2.92	8.3	21.1
		3					8.7	
		4					9.2	
	16	2	26/0.26T	1.52	0.95	3.32	9.1	13.2
		3					9.6	
		4					10.1	
14	2	41/0.26T	1.91	0.95	3.71	9.8	8.37	
	3					10.4		
	4					11.0		
12	2	43/0.32T	2.41	0.95	4.31	11.1	5.24	
	3					11.7		
	4					12.4		

AWM Style No.20276

用途

クラス2回路のみの電子機器の内部配線および機器接続用。

特長

- 1) UL規格、cULの適合品です。
- 2) ビニル絶縁体の多心ケーブルです。
- 3) RoHS2規制対応品です。

定格

80℃ 30V

構造



表面マーク(例) E35795 ☒ AWM 20276 80C VW-1 KDK KAWASAKI-V 30V ☉ AWM I/II A/B 80C 30V FT1 LF

導体種類	導体			絶縁体		外被		最大導体抵抗 20℃(Ω/km)
	公称サイズ AWG	対数	芯線構成 本/mm	外径 mm	標準厚 mm	外径 mm	シールドあり 外径 mm	
スズメッキ	30	14	7/0.10T	0.30	0.20	0.70	8.6	344
		25					10.5	
		30					11.3	
	28	10	7/0.13T	0.38	0.20	0.78	8.1	213
		14					9.3	
		18					10.0	
		20					10.5	
		25					11.4	
		30					12.3	

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。

特長

- 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			

*耐熱絶縁チューブは標準仕様品です。在庫販売をしております。 *TPU素材チューブも生産可能です。詳細はお問い合わせください。

チューブ

TPUチューブ



用途

耐摩耗性、柔軟性の高さから各種部品の保護や、空気(エア)を通すことが可能です。

特長

- 1) 耐摩耗性・耐圧力・柔軟性に優れ、ハーネス部品の電線保護、流体として空気を通し、使用することが可能です。標準色の透明に加え、各色の着色が可能です。
- 2) RoHS2規制対応品です。

適用規格

材質	熱可塑性ポリウレタン	
標準色	透明 ※着色可能	
生産可能サイズ	最大外径	Φ13.0mm
	最小外径	Φ3.9mm

サイズにつきましては、カスタム生産となります。

ソフトチューブ



用途

従来のPVCチューブと比較し、より柔軟性の高いソフトチューブとなります。ハーネス加工品の電線保護に適しております。

特長

- 1) 従来のPVCチューブと比較し、およそ1.5倍伸び率となり、柔軟性のあるチューブになります。
- 2) RoHS2規制対応品です。

適用規格

材質	塩化ビニル樹脂	
標準色	黒・透明	
生産可能サイズ	前頁 (P19) 耐熱絶縁チューブ公称サイズ (AWG) 8~12/16AWG相当までのサイズを生産可能です。	

サイズにつきましては、カスタム生産となります。

銅線販売
平編銅線

配線材
チューブ

電源コード

スピーカー

信号ケーブル

粉体設備

航空宇宙関連
ケーブル

資料(規格)