

UL1007/CSA TR-64

非鉛耐熱PVCワイヤ

Lead free heat resistant PVC insulated wire

●定格 80°C 300V
Rating (CSA 90°C)

●規格 UL758 CSA C22.2 No.127
Standard

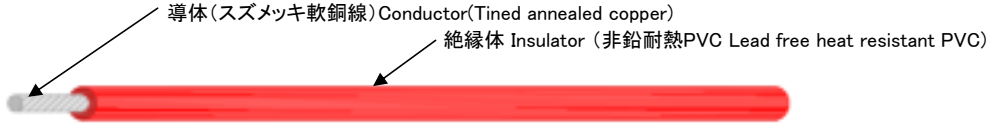
特長 Features

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境対応型電線です。
2. 各規格での垂直燃焼試験適合品です。 : VW-1(UL) FT1(CSA) -F-(PSE)
1. Lead free PVC insulation as RoHS complied.
2. Flammability; VW-1, FT1, -F-

用途 Application

電気、電子機器の内部配線に使用します。
Internal wiring for electric equipment.

構造 Structure



表面表示(例) E35795 AWM 1007 80C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA TR-64 90C FT1 ※AWG -F- LF
Example of displaying cord mark ※印はAWGサイズが入ります。 ※AWG Size

導体種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulator		最大導体抵抗 Max. Conductor Resistance 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx mass (kg/km)	標準長 Unit Length	
	AWGサイズ AWG Size	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm			1巻 Coil m	ボビン Bobbin m
スズメッキ Tinning	14	41/0.26T	1.91	0.49	2.89	8.32	24.55	305	-
	16	26/0.26T	1.52	0.47	2.46	13.1	16.42	305	-
	18	34/0.18T	1.22	0.43	2.08	21.1	10.97	305	-
	20	21/0.18T	0.95	0.44	1.84	34.1	7.58	610	-
	22	17/0.16T	0.77	0.43	1.65	53.6	5.47	610	-
	24	11/0.16T	0.62	0.41	1.44	82.2	3.90	610	2,440
	26	7/0.16T	0.48	0.41	1.30	130	2.92	610	3,050
	28	7/0.127T	0.38	0.41	1.2	209	2.24	610	3,050
スズオーバー コート Tin over coated wire	22	7/0.25SN	0.76	0.41	1.58	52.3	5.39	610	-
	24	7/0.20SN	0.61	0.41	1.43	82.5	3.98	610	2,440

備考

Remarks

1. 認可サイズ範囲 : UL 30~16AWG ・ CSA 28~14AWG
2. 絶縁体色相 : 茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、黒、桃、空、若草
3. スズオーバーコート線の他のサイズ、色相につきましてはお問い合わせ下さい。

1. Size rang : UL 30~16AWG, CSA 28~14AWG

2. Insulation Color : Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Gray

3. Please inquire about other colors and sizes of tin over coated wire.

UL1015/CSA TEW

非鉛耐熱PVCワイヤ

Lead free heat resistant PVC insulated wire

●定格 105°C 600V
Rating

●規格 UL758 CSA C22.2 No.127
Standard

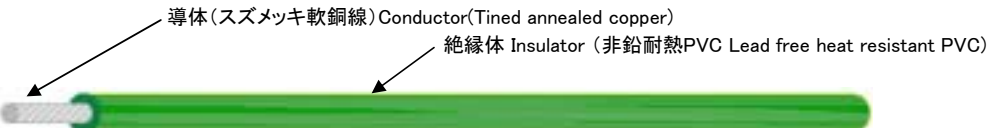
特長 Features

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境対応型電線です。
2. 各規格での垂直燃焼試験適合品です。 : VW-1(UL) FT1(CSA) -F-(PSE)
1. Lead free PVC insulation as RoHS complied.
2. Flammability; VW-1, FT1, -F-

用途 Application

電気、電子機器の内部配線に使用します。
Internal wiring for electric equipment.

構造 Structure



表面表示(例) E35795 AWM 1015 105C VW-1 KDK KAWASAKI-V CSA TEW 105C 600V FT1 ※AWG -F- LF
Example of displaying cord mark

導体種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulator		最大導体抵抗 Max. Conductor Resistance 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx mass (kg/km)	標準長 Unit Length	
	AWGサイズ AWG Size	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm			1巻 Coil m	ボビン Bobbin m
スズメッキ Tinning	10	43/0.40T	3.03	1.00	5.03	3.2	66.66	153	-
	12	43/0.32T	2.41	0.95	4.31	5.2	45.04	153	-
	14	41/0.26T	1.91	0.90	3.71	8.32	30.64	153	-
	16	26/0.26T	1.52	0.90	3.32	13.1	22.02	305	-
	18	34/0.18T	1.22	0.85	2.92	21.1	15.69	305	-
	20	21/0.18T	0.95	0.85	2.66	34.1	11.73	305	-
	22	17/0.16T	0.77	0.84	2.45	53.6	9.16	305	-
	24	11/0.16T	0.62	0.84	2.30	82.2	7.51	305	2,440

備考

Remarks

1. 認可サイズ範囲 : UL 26~10AWG ・ CSA 28~10AWG
2. 絶縁体色相 : 茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、黒、桃、空、若草
3. スズオーバーコート線の他のサイズ、色相につきましてはお問い合わせ下さい。

1. Size rang : UL 26~10AWG, CSA 28~10AWG

2. Insulation Color : Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Gray

White, Black, Pink, Light Blue, Light Green

3. Please inquire about other colors and sizes of tin over coated wire.

UL1061

非鉛半硬質PVCワイヤ

Lead free semi-rigid PVC insulated wire

●定格 80°C 300V
Rating

●規格 UL758 CSA C22.2 No.210.2
Standard

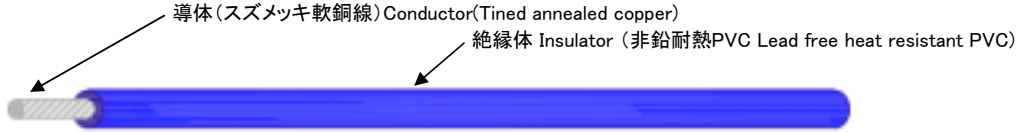
特長 Features

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境対応型電線です。
 2. 各規格での垂直燃焼試験適合品です。 : VW-1(UL) FT1(CSA) -F-(PSE)
1. Lead free PVC insulation as RoHS complied.
2. Flammability; VW-1, FT1, -F-

用途 Application

電気、電子機器の内部配線に使用します。
Internal wiring for electric equipment.

構造 Structure



Example of displaying cord mark

表面表示(例) AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 1061 80C VW-1 ※AWG AWM I A/B 80C 300V FT1 -F- LF
*30AWGサイズには表示がありません。 *No display in AWG30 ※印はAWGサイズが入ります。 ※AWG Size

導体 Conductor				絶縁体 Insulator		最大導体抵抗 Max. Conductor Resistance 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx mass (kg/km)	標準長 Unit Length	
導体種類 Type	AWGサイズ AWG Size	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm			1巻 Coil m	ボビン Bobbin m
スズメッキ Tinning	20	21/0.18T	0.95	0.27	1.50	34.1	6.32	610	-
	22	17/0.16T	0.76	0.27	1.30	53.6	4.32	610	-
	24	11/0.16T	0.62	0.26	1.15	82.2	3.05	610	2,440
	26	7/0.16T	0.49	0.25	1.00	130.0	2.13	610	3,050
	28	7/0.127T	0.4	0.25	0.91	200.0	1.60	610	3,050
	30	7/0.10T	0.3	0.25	0.81	344.0	1.14	610	-

備考

1. 絶縁体色相 : 茶、赤、橙、黄、緑、青、灰、白、黒
2. その他のサイズ、色相につきましてはお問い合わせ下さい。

Remarks

1. Insulation Color : Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Gray, White, Black
2. Please inquire about other colors and sizes.

UL10368 ECO

ノンハロゲン難燃ポリエチレンワイヤ Non-Halogen flame retardant IR-PO wire

●定格 105°C 300V
Rating

●規格 UL758 CSA C22.2 No.210.2
Standard

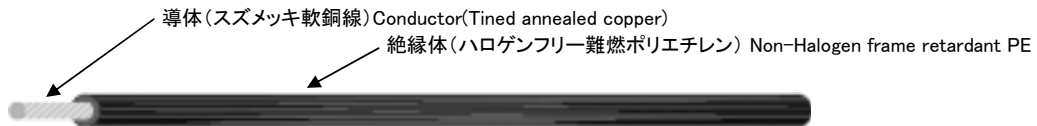
特長 Features

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)
1. Non-Halogen flame retardant PE insulation as RoHS complied wires.
2. Small outer diameter save space.
3. Flammability; VW-1, FT1, -F-

用途 Application

電気、電子機器の内部配線に使用します。
Internal wiring for electric equipment.

構造 Structure



表面表示(例) E35795 US AWM 10368 105C 300V VW-1 KDK KAWASAKI-V I A/B 105C FT1 ※AWG -F- LF
Example of displaying cord mark ※印はAWGサイズが入ります。

導体 Conductor				絶縁体 Insulator		最大導体抵抗 Max. Conductor Resistance 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx mass (kg/km)	標準長 Unit Length	
導体種類 Type	AWGサイズ AWG Size	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm			1巻 Coil m	ボビン Bobbin m
スズメッキ Tinning	24	11/0.16T	0.62	0.31	1.23	82.2	3.49	610	2,440
	26	7/0.16T	0.48	0.31	1.09	130.0	2.57	610	3,050
	28	7/0.127T	0.38	0.31	0.99	209.0	1.90	610	3,050

備考 Remarks

絶縁体色相、その他のサイズにつきましてはお問い合わせ下さい。
Please inquire about other colors and sizes.

UL2468

押出リボン線 Extruded Flat Ribbon Wire
● 定格 80°C 300V ● 規格
Rating Standard

UL758 CSA C22.2 No.210.2

特長 Features

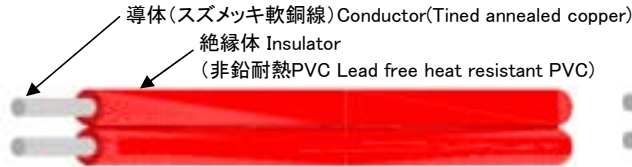
1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境対応型電線です。
 2. 各規格での垂直燃焼試験適合品です。 : VW-1(UL) FT1(CSA) -F-(PSE)
1. Lead free PVC insulation as RoHS complied.
2. Flammability: VW-1, FT1, -F-

用途 Application

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。
Internal wiring for audio/video/sphygmomanometer equipment.

構造 Structure

カラーコードタイプ Color coded type



ドットマークタイプ Dot marked type



Example of displaying cord mark

表面表示(例) AWM KDK KAWASAKI-V E35795 STYLE 2468 80C VW-1 ※AWC AWM I A/B 80C 300V FT1 -F- LF
※印はAWGサイズが入ります。 ※AWG Size

導体種類 Type	芯数 Core	導体 Conductor			絶縁体 insulator		最大導体抵抗 Max. Conductor Resistance 20°C (Ω /km)	概算質量 Approx mass (kg/km)	標準長 Unit Length 1巻 coil m
		AWG サイズ AWG Size	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm			
スズメッキ Tinning	2	24	11/0.16T	1.44x2.88	0.41	2.88	82.8	3.97	610
		26	7/0.16T	1.3x2.6	0.41	2.60	130.0	2.53	610
		28	7/0.127T	1.2x2.4	0.41	2.40	209.0	1.59	610
スズオーバー コート Tin over coated wire	2	24	7/0.20SN	1.44x2.88	0.41	2.88	82.5	4.17	610
		26	7/0.16SN	1.3x2.6	0.41	2.60	130.0	2.73	610
		28	7/0.125SN	1.2x2.4	0.41	2.40	216.0	1.70	610

備考 Remarks

絶縁体色相、その他のサイズにつきましてはお問い合わせ下さい。
Please inquire about other colors and sizes.

UL2555

接着リボン線 Bonded Flat Ribbon Wire
● 定格 80°C 300V ● 規格
Rating (CSA 90°C) Standard

UL758
Standard

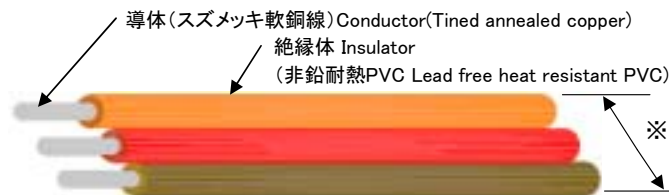
特長 Features

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境対応型電線です。
 2. 各規格での垂直燃焼試験適合品です。 : VW-1(UL) FT1(CSA) -F-(PSE)
1. Lead free PVC insulation as RoHS complied.
2. Flammability: VW-1, FT1, -F-

用途 Application

電気、電子機器の内部配線に使用します。
Internal wiring for electric equipment.

構造 Structure ※UL1007電線を接着しています。(bonding UL1007 electric wire)



※UL2555(UL1007接着線)以外のワイヤも接着加工は可能です。お問い合わせください。

※Other than UL1007 (UL2555) also bonding is possible. For example UL1015 etc.. Please inquire.

※電線幅40mmまでの加工(芯数)が生産可能です。(2芯から~)
Processings (number of cores) up to 40mm in the width of the electric wire can be produced.

導体種類 Type	芯数 Core	導体 Conductor			絶縁体 insulator		最大導体抵抗 Max. Conductor Resistance 20°C (Ω /km)	備考 Remarks
		AWG サイズ AWG Size	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm		
スズメッキ Tinning	※3	16	26/0.26T	1.52	0.47	2.46x7.38	13.1	
		18	34/0.18T	1.22	0.43	2.08x6.24	21.1	
		20	21/0.18T	0.95	0.44	1.84x5.52	34.1	
		22	17/0.16T	0.77	0.43	1.65x4.95	53.6	
		24	11/0.16T	0.62	0.41	1.44x4.32	82.2	
		26	7/0.16T	0.48	0.41	1.3x3.9	130	
		28	7/0.127T	0.38	0.41	1.2x3.6	209	
		30	7/0.10T	0.3	0.41	1.12x3.36	344	

絶縁体色相 : 茶、赤、橙、黄、緑、青、紫、灰、白、黒、桃、空、若草

Insulation Color : Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Gray, White, Black, Pink, Light Blue, Light Green

ETFE フッ素樹脂電線

ETFEフッ素樹脂電線 ETFE Fluorine resin electric wire
●定格 Rating 150°C 250V

特長 Features

- 優れた環境性能。-125°C~+150°Cまで優れた物理特性があります。
- 多くの有機溶剤や薬品に侵されにくい材質です。
- 表面硬度が高いので、耐摩耗・耐摩擦にも優れています。
- 80°Cまでの衝撃試験(アイゾット衝撃試験)では破壊されません。
- 不燃性です。(UL758 VW-1試験に適合)
- 高い絶縁耐力、体積抵抗率を持っています。

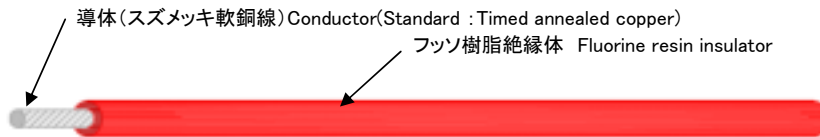
- Excellent environmental performance. There is a physical characteristic excellent from -125 to +150°C.
- It is a material not violated easily by a lot of organic solvents and the medicines.
- Because the surface hardness is high, it is excellent also in the abrasion proof and the-proof friction.
- It is not destroyed in the impact test (Izod impact test) up to -80°C.
- It is nonflammability. (It suits the UL758 VW-1 examination.)
- It has a high dielectric strength and the volume resistivity.

用途 Application

家電機器、音響機器、医療機器等の機器内配線に使用します。

These are used for wiring in equipment such as home electric appliances, the acoustical instrument, and medical equipment.

構造 Structure



製品番号 Parts No.	導体 Conductor				絶縁体 Insulator		1巻の 標準長 Unit Length m
	AWG サイズ AWG Size	断面積 Area mm ²	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave.Thick. mm	外径 Diameter mm	
K-ETFE001-020T	20	0.563	7/0.32	0.96	0.16	1.28	—
K-ETFE001-022T	22	0.372	7/0.26	0.78	0.16	1.10	—
K-ETFE001-024T	24	0.220	7/0.2	0.60	0.16	0.92	—
K-ETFE001-026T	26	0.141	7/0.16	0.48	0.12	0.72	—
K-ETFE001-028T	28	0.089	7/0.127	0.38	0.12	0.62	—

備考 Remarks

導体はスズメッキが標準です。In the conductor, tin is a standard.

- TA: スズメッキ軟銅線(標準) TA: Tin (standard)
- NA: ニッケルメッキ軟銅線 NA: Nickel plating
- SA: 銀メッキ軟銅線 SA: Silver-plated

絶縁体色相はお問い合わせ下さい。

Please inquire about other colors.

FEP フッ素樹脂電線

FEPフッ素樹脂電線 FEP Fluorine resin electric wire
●定格 150°C(TA)/200°C(NA・SA)
250V

特長 Features

- 優れた環境性能。-200°C~+200°Cまで優れた物理特性があります。
- 多くの有機溶剤や薬品に侵されにくい材質です。
- 不燃性です。(UL758 VW-1試験に適合)
- 低い誘電率、誘電正接、高い絶縁耐力、体積抵抗率をもっています。

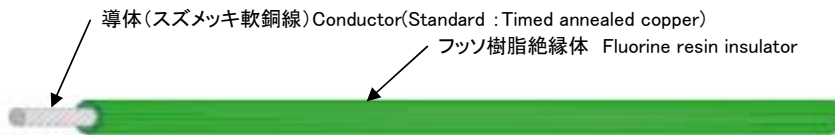
- Excellent environmental performance. There is a physical characteristic excellent from -200 to +200°C.
- It is a material not violated easily by a lot of organic solvents and the medicines.
- It is nonflammability. (It suits the UL758 VW-1 examination.)
- It has a low permittivity, the dielectric dissipation factor, and a high dielectric strength and the volume resistivity.

用途 Application

家電機器、音響機器、医療機器等の機器内配線に使用します。

These are used for wiring in equipment such as home electric appliances, the acoustical instrument, and medical equipment

構造 Structure



製品番号 Parts No.	導体 Conductor				絶縁体 Insulator		1巻の 標準長 Unit Length m
	AWG サイズ AWG Size	断面積 Area mm ²	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave.Thick. mm	外径 Diameter mm	
K-FEP001-020T	20	0.563	7/0.32	0.96	0.16	1.28	—
K-FEP001-022T	22	0.372	7/0.26	0.78	0.16	1.10	—
K-FEP001-024T	24	0.220	7/0.2	0.60	0.16	0.92	—
K-FEP001-026T	26	0.141	7/0.16	0.48	0.12	0.72	—
K-FEP001-028T	28	0.089	7/0.127	0.38	0.12	0.62	—

備考 Remarks

導体はスズメッキが標準です。In the conductor, tin is a standard.

- TA: スズメッキ軟銅線(標準) TA: Tin (standard)
- NA: ニッケルメッキ軟銅線 NA: Nickel plating
- SA: 銀メッキ軟銅線 SA: Silver-plated

絶縁体色相はお問い合わせ下さい。

Please inquire about other colors.

PFA フッ素樹脂電線

PFAフッ素樹脂電線 PFA Fluorine resin electric wire

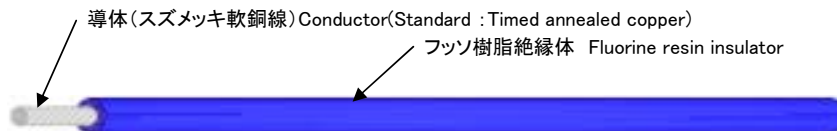
- 定格Rating 150°C (スズメッキ導体 Tin Conductor) 250V
- 定格Rating 200°C (ニッケルメッキ導体 Nickel-plating Conductor) 250V
- 定格Rating 260°C (銀メッキ導体 Silver-plated Conductor) 250V

特長 Features

- 優れた環境性能。 -190°C~+260°Cまで優れた物理特性があります。
- 多くの有機溶剤や薬品に侵されにくい材質です。
- 不燃性です。(UL758 VW-1試験に適合)
- 低い誘電率、誘電正接、高い絶縁耐力、体積抵抗率をもっています。

- Excellent environmental performance. There are excellent physical characteristics from -200 to +200°C.
- The material does not violated easily by a lot of organic solvents and the medicines.
- It has nonflammability. (It meets the UL758 VW-1 examination.)
- It has low permittivity, low dielectric dissipation factor, and high dielectric strength and high volume resistivity.

構造 Structure



製品番号 Parts No.	導体 Conductor				絶縁体 Insulator		1巻の 標準長 Unit Length m
	AWG サイズ AWG Size	断面積 Area mm ²	構成 Stranding No./mm	外径 Diameter mm	標準厚 Ave. Thick. mm	外径 Diameter mm	
K-PFA001-020T	20	0.563	7/0.32	0.96	0.16	1.28	—
K-PFA001-022T	22	0.372	7/0.26	0.78	0.16	1.10	—
K-PFA001-024T	24	0.220	7/0.2	0.60	0.16	0.92	—
K-PFA001-026T	26	0.141	7/0.16	0.48	0.12	0.72	—
K-PFA001-028T	28	0.089	7/0.127	0.38	0.12	0.62	—

備考 Remarks

導体はスズメッキが標準です。In the conductor, tin is a standard.

- TA: スズメッキ軟銅線 (標準) TA: Tin (standard)
- NA: ニッケルメッキ軟銅線 NA: Nickel plating
- SA: 銀メッキ軟銅線 SA: Silver-plated

#30~#42AWGまでのサイズも生産可能です。お問い合わせ下さい。

The sizes from #30AWG to 42AWG can be produced. Please inquire.

絶縁体色相はお問い合わせ下さい。

Please inquire about other colors.