

耐熱機器配線用ビニル絶縁電線 PVC insulated wires for heat-resistant device wiring

UL : Style 1015 (Appliance Wiring Material)

CSA : Type TEW (Equipment Wires)又はType TR-32 (Insulated Conductors for Power-Operated Electronic Devices)

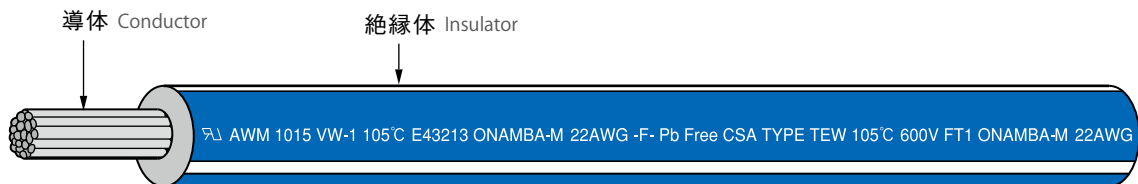
用途 Applications

- 電子機器の内部配線として使用されます。
- Used as internal wiring for electronic devices.

特長 Features

- ULの難燃性VW-1及び電気用品安全法の難燃性-F-の両方に合格します。
- These products have passed both the UL flame resistance VW-1 test and the Electrical Appliances and Materials Safety Act flame resistance -F- test.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

(TEW)

UL AWM 1015 VW-1 105°C E43213 ONAMBA-M ※※AWG -F- Pb Free CSA TYPE TEW 105°C 600V FT1 ONAMBA-M ※※AWG

(TR-32)

UL AWM 1015 VW-1 105°C E43213 ONAMBA-M ※※AWG -F- Pb Free CSA TYPE TR-32 90°C FT1 ONAMBA-M ※※AWG

(※※ … AWGサイズ) (**: AWG size)

適用規格 Applicable standards	UL規格 UL standard CSA規格 CSA standard	UL Subject 758 CSA C22.2 NO.127(TEW,TR-32)
定格 Rating	UL規格 UL standard 温度 Temperature 105°C 電圧 Voltage AC. 600V、DC. 750V CSA規格 CSA standard 温度 Temperature 105°C (TEW)、90°C (TR-32) 電圧 Voltage 600V以下 (TEW) 600 V or less (TEW)、 ピーク1400V (TR-32) Peak 1400 V (TR-32)	
認可番号 Certification No.	UL規格 UL standard CSA規格 CSA standard	E43213 LL27121 (TEW)、LL25650 (TR-32)



国内用
Products for Japan

機器内用
Machine-internal wiring

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care and food products

太陽光用
Cables for solar power generation

環境用
Environmental cables

海外用
Products for Overseas

固定用
Products for fixed applications

稼働用
Products for moving applications

資料
Data

オーナメントの事業展開
Oranba business areas

オーナメントの事業拠点
Oranba business sites

構造表 Structural table

導体 (TA) Conductor (TA)				絶縁体 厚さ Insulator thickness mm	仕上 外径 Finished outer diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20°C) MΩ·km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1分間 (in water) V/minute	参考値 Reference value	
AWG サイズ AWG Size	公称 断面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter 本 / mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm						許容電流 Maximum permissible current (30°C) A	標準 長さ Standard length m
22	0.34	17/0.16	0.76	0.85	2.45	57.5	10	2,000	11.1	305
22	0.33	13/0.18	0.75	0.85	2.45	59.5			10.9	305
20	0.52	21/0.18	0.95	0.85	2.65	36.8			14.4	305
18	0.83	33/0.18	1.2	0.90	3.0	23.4			19.2	305
16	1.31	26/0.26	1.5	0.90	3.3	14.1			26.0	305
14	2.08	41/0.26	1.9	0.95	3.8	8.93			34.8	305
12	3.45	65/0.26	2.4	0.95	4.3	6.06			46.4	153
10	5.52	104/0.26	3.06	0.95	4.95	3.80			58.5	153

絶縁体標準色 Insulator standard colors

黒、白、赤、緑、黄、青

Black, white, red, green, yellow, blue

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.