

UL 1015

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

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)

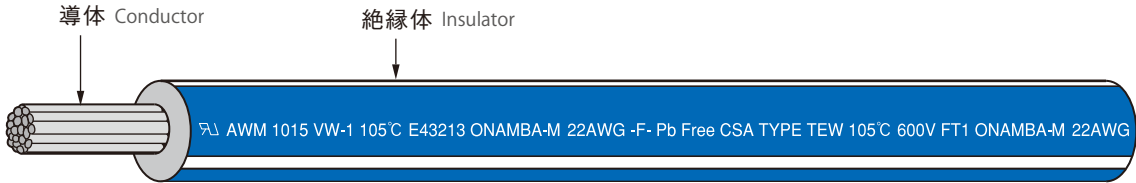
用 途 Applications

- 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)

※RoHS2対応とは、規制対象物質にあたる10物質が含まれていないことを示します。
* RoHS2 compliant means that the products contain none of the 10 restricted substances.

適用規格 Applicable standards	UL規格	UL standard	UL Subject 758
	CSA規格	CSA standard	CSA C22.2 NO.127 (TEW,TR-32)
定格 Rating	UL規格	UL standard	
	温度 Temperature		105℃
	電圧 Voltage		AC. 600V, DC. 750V
	CSA規格	CSA standard	
認可番号 Certification No.	UL規格	UL standard	E43213
	CSA規格	CSA standard	LL27121 (TEW)、LL25650 (TR-32)



国内用
Machine internal wiring
機器内用

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

可動用
Products for moving applications

資料
Data

オープンパの事業展開
Omaha business areas

オープンパの事業拠点
Omaha 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℃) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ・km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1 分間 (in water) V/minute	概算 重量 Approximate weight kg/km	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℃) A	標準 条長 Standard length m
22	0.34	17/0.16	0.76	0.85	2.45	57.5	10	2,000	9	11.1	305
20	0.52	21/0.18	0.95	0.85	2.65	36.8			12	14.4	305
18	0.83	33/0.18	1.2	0.90	3.0	23.4			16	19.2	305
16	1.31	26/0.26	1.5	0.90	3.3	14.1			22	26.0	305
14	2.08	41/0.26	1.9	0.95	3.8	8.93			32	34.8	305
12	3.45	65/0.26	2.4	0.95	4.3	6.06			46	46.4	153
10	5.52	104/0.26	3.06	0.95	4.95	3.80			68	58.5	153

- 在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合もございます。
- In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

黒・白・赤・緑・黄・青・茶・灰・橙・紫・空・桃・
緑/黄スパイラルライン・黄/緑スパイラルライン
※スパイラルラインは上表の構造と異なるため、
詳細は営業担当者までお問い合わせください。

Black, white, red, green, yellow, blue, brown, gray, orange,
light blue, pink, green/yellow spiral line,
yellow/green spiral line

* The spiral line cable structure is different from the
table, please contact your sales representative for details.

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルキャリア・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.