

1.1 非鉛耐熱PVCワイヤ

Lead free heat resistant PVC insulated wire

機器内配線用電線
Appliance wiring material

1015TEW LF, 1283TEW LF 1284TEW LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90741B (1015), SP23-90769A (1283, 1284), SP23-90842B (1015, 1283, 1284 で色相が緑地に黄色の直線マークのもの)

特長

1. RoHS規制対応のPVC絶縁体を使用した環境配慮型電線です。
2. 難燃性UL : VW-1, CSA : FT1
電気用品安全法 : -F-

Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-

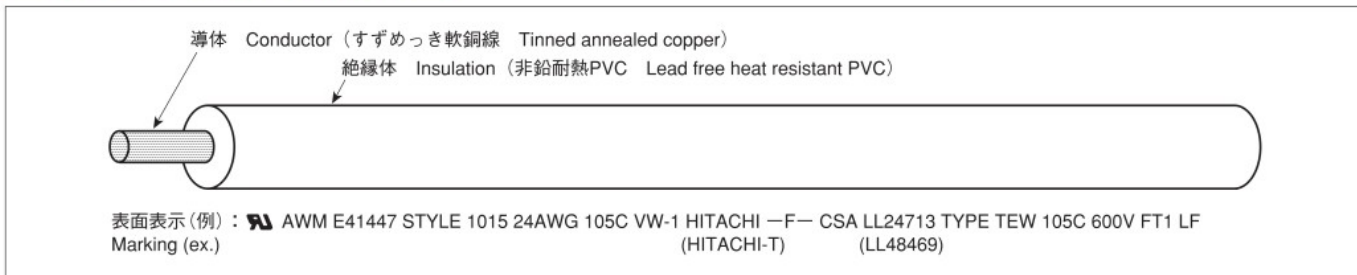
用途

電気、電子機器の内部配線。(一次回路のリード線)

Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.
(Lead wire for primary circuits)

構造・性能 Construction, Properties



UL Style CSA Type	導体 Conductor				絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	耐電圧 Dielectric withstanding voltage (A.C.V/1min.)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length	
	種類 Type	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)				たば Coil (m)	ドラム Drum (m)
1015 TEW	より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	2,000	7.1	610	—
		22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1		8.7	610	—
		20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3		11.1	610	—
		18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4		14.9	305	—
		16	54/0.18	1.53	0.81	3.15	14.6		20.7	305	—
		14	41/0.26	1.92	0.81	3.54	9.64		29.3	305	—
		12	65/0.26	2.42	0.81	4.04	6.06		42.6	305	—
1283 TEW	より線 Stranded	10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	63.7	305	—	
		8	7/24/0.26	4.30	1.62	7.54	2.37	124	153	—	
		6	7/38/0.26	5.30	1.62	8.54	1.49	178	153	—	
		4	7/60/0.26	6.80	1.62	10.04	0.948	268	—	153	
1284 TEW	より線 Stranded	2	19/35/0.26	8.70	1.62	11.94	0.600	397	—	153	
		1	19/44/0.26	9.74	2.15	14.04	0.475	520	—	153	
		1/0	19/55/0.26	10.90	2.15	15.20	0.380	632	—	153	
		2/0	19/70/0.26	12.27	2.15	16.57	0.299	785	—	153	
		3/0	19/88/0.26	13.75	2.15	18.05	0.238	965	—	153	
1015 TEW	TASC	4/0	37/57/0.26	15.44	2.15	19.74	0.188	1,200	—	153	
		24	7/0.203	0.60	0.81	2.22	85.9	7.2	610	—	
		22	7/0.26	0.78	0.81	2.40	54.7	9.2	610	—	

備考

1. 電気特性
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 15MΩ-km
2. 認可サイズ範囲 : 28~9AWG (1015), 8~2AWG (1283)
1~4/0AWG (1284), 24~4/0AWG (CSA)
3. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫, 桃, 空
※サイズ, 色相により在庫しています。

■品名略号(例)
UL1015 TEW 1×24AWG (11/0.16) LF
UL1283 TEW 1×8AWG (7/24/0.26) LF

■品名コード : 121 (1015), 123 (1283, 1284)

Note

1. Electrical properties
Min. insulation resistance (at 20°C) : 15MΩ-km
2. Size range : 28~9AWG (1015), 8~2AWG (1283)
1~4/0AWG (1284), 24~4/0AWG (CSA)
3. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)
UL1015 TEW 1×24AWG (11/0.16) LF
UL1283 TEW 1×8AWG (7/24/0.26) LF

◆Product I.D. : 121 (1015), 123 (1283, 1284)