

1.1

## 非鉛照射架橋PVC二重被覆ワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC double insulated wire

機器内配線用電線

Appliance wiring material

1672 AWM LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 105°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90771A

## 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-F
3. 部分最小厚0.40mm以上としており、ヨーロッパ向けに有利です。
4. 照射架橋されており、熱的に安定しています。
5. 耐摩耗性、機械的強度に優れています。

## 用途

電気、電子機器の内部配線。  
特にシャープエッジ回り、一次側回路。

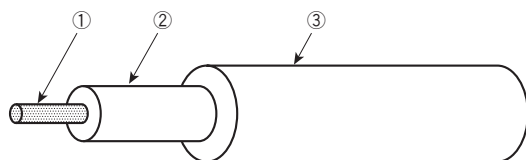
## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. With minimum thickness at any point more than 0.40mm, this wire is ideal for European markets.
4. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
5. Excellent abrasion resistance and mechanical strength.

## Application

Internal wiring for electric or electronic equipment.  
Particularly for primary circuits and near sharp edges.

## 構造・性能 Construction, Properties



- ① 導体 Conductor  
(すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper)
- ② 絶縁体 Primary insulation (標準色 : 白 Standard color : White)  
(非鉛照射架橋PVC Lead free irradiated cross-linked PVC)
- ③ 外被 Secondary insulation  
(非鉛照射架橋PVC Lead free irradiated cross-linked PVC)

表面表示(例) : AWM E41447 STYLE 1672 26AWG 105C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 105C 300V FT1 LF  
Marking (ex.) (HITACHI-T) (LL65413)

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Primary insulation		外被 Secondary insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)		
より線 Stranded	26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	0.48	2.40	139	7.4
	24	11/0.16	0.61	0.48	1.57	0.48	2.53	89.8	8.6
	22	17/0.16	0.76	0.48	1.72	0.48	2.68	58.1	10.7
	20	26/0.16	0.94	0.48	1.90	0.48	2.86	38.3	12.8
	18	43/0.16	1.21	0.48	2.17	0.48	3.13	23.4	17.1
TASC	16	54/0.18	1.53	0.48	2.49	0.48	3.45	14.6	22.9
	26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	0.48	2.40	139	7.4
	24	7/0.203	0.60	0.48	1.56	0.48	2.52	85.9	8.7
	22	7/0.26	0.78	0.48	1.74	0.48	2.70	54.7	10.8

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 15MΩ -km  
耐電圧 : A.C.4,000V/1min.
3. 標準長, 荷姿 : 610m, たば (26~22AWG)  
305m, たば (20~16AWG)
4. 認可サイズ範囲 : UL30~16AWG, CSA26~10AWG
5. 外被色相 : 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)  
UL1672 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

■品名コード : 141

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 15MΩ -km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.4,000V/1min.
3. Unit length, Packing : 610m, coil (26~22AWG)  
305m, coil (20~16AWG)
4. Size range : UL30~16AWG, CSA26~10AWG
5. Secondary insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)  
UL1672 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

◆Product I.D. : 141