

# 非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC insulated wire

# 3443 AWM LF

機器内配線用電線

Appliance wiring material

- 定格 Rating 105°C, 300V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.210.2
- 当社標準仕様書 Standard specification : SP23-90759B

RoHS対応品

## 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-1
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。
4. 機械的強度に優れています。

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, FT1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. Excellent mechanical strength.

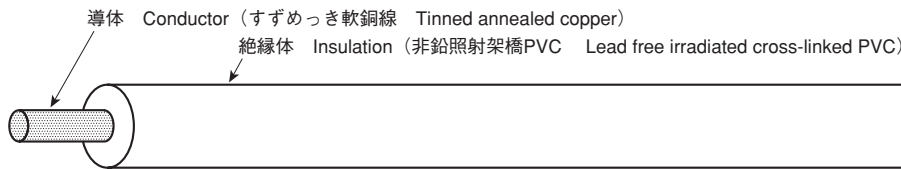
## 用途

電気、電子機器の内部配線。特にスペースファクター、耐熱性の問題になる小型電子機器の配線用。

## Application

Internal wiring for electric or electronic equipment. Particularly small-size electronic equipment required good heat resistance.

## 構造・性能 Construction, Properties



生産地 Production	表面表示 (例) Marking(ex)
日本 Japan	AWM E41447 STYLE 3443 26AWG 105C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 105C 300V FT1 LF (HITACHI-T) (LL65413)
中国 China	AWM E41447-SZ STYLE 3443 26AWG 105C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 105C 300V FT1 LF

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	標準長 Unit length	
	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)	リール Spool (P-30K) (m)
より線 Stranded	28	7/0.127	0.38	0.27	0.92	223	1.6	610	6,100
	26	7/0.16	0.48	0.27	1.02	139	2.2	610	4,880
	24	11/0.16	0.61	0.27	1.15	89.8	3.1	610	4,270
	22	17/0.16	0.76	0.27	1.30	58.1	4.4	610	3,050
	20	26/0.16	0.94	0.27	1.48	38.3	6.3	610	2,440
TASC	26	7/0.16	0.48	0.27	1.02	139	2.2	610	4,880
	24	7/0.203	0.60	0.27	1.14	85.9	3.2	610	4,270
	22	7/0.26	0.78	0.27	1.32	54.7	4.7	610	3,050

## 備考

1. TASC : ハイラップワイヤ
2. 電気特性  
最小絶縁抵抗 (at 20°C) : 10MΩ - km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL32~14AWG, CSA32~16AWG
4. UL1429 (80°C 150V), UL1534 (80°C 電圧規定なし, CSAは150V) は構造、性能ともUL3443に含まれますので、UL3443の使用をおすすめします。
5. 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)

UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF..... 荷姿たば  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF P-30K..... 荷姿ポビン

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ - km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL32~14AWG, CSA32~16AWG
4. Use of UL3443 is recommended because it covers the construction and performance of UL1429 (80°C 150V) and UL1534 (80°C Voltage not specified, CSA : 80°C 150V).
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF..... Coil  
UL3443 AWM 1×28AWG (7/0.127) LF P-30K..... Spool