

# 非鉛照射架橋難燃PEワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PE insulated wire

# 3271 CL1251 LF 3271 AWM LF

機器内配線用電線

Appliance wiring material

- 定格 Rating 125°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127, No.210.2
- 当社標準仕様書 Standard specification : SP23-90775G

RoHS対応品

## 特長

1. RoHS規制対応のPE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-
3. 照射架橋されており、熱的に安定しています。

## Features

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

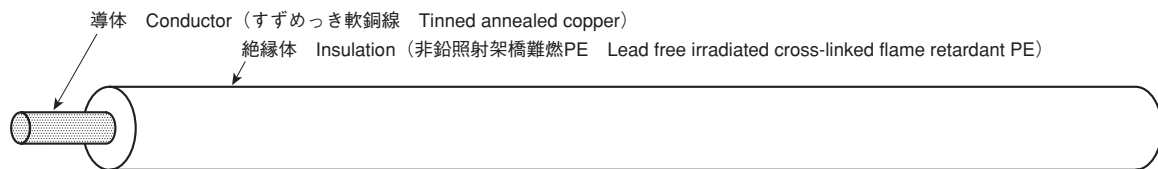
## 用途

電子機器の内部配線。  
モーターの口出線。

## Application

Internal wiring for electronic equipment.  
Lead wires of motors.

## 構造・性能 Construction, Properties



生産地 Production	表面表示(例) Marking(ex)	
日本 Japan	CL1251	AWM E41447 STYLE 3271 16AWG 125C VW-1 HITACHI -F- CSA LL35076 TYPE CL1251 125C 600V FT1 LF (HITACHI-T) (LL114951)
	AWM	AWM E41447 STYLE 3271 24AWG 125C VW-1 HITACHI -F- CSA AWM LL39630 I A/B 125C 600V FT1 LF (HITACHI-T) (LL65413)
中国 China	CL1251	AWM E41447-SZ STYLE 3271 16AWG 125C VW-1 HITACHI -F- CSA LL35076 TYPE CL1251 125C 600V 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 たば Coil (m)
	AWG サイズ Size	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	標準厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	7.4	610
	22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1	9.1	305
	20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3	11.4	305
	18	43/0.16	1.21	0.81	2.83	23.4	15.6	305
	16	54/0.18	1.53	0.81	3.15	14.6	21.2	305
	14	41/0.26	1.92	0.81	3.54	9.64	30.0	305
	12	65/0.26	2.42	0.81	4.04	6.06	43.4	305
	10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	64.8	305
TASC	26	7/0.16	0.48	0.81	2.10	139	6.2	610
	24	7/0.203	0.60	0.81	2.22	85.9	7.4	610
	22	7/0.26	0.78	0.81	2.40	54.7	9.4	305

### 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) : 50MΩ-km  
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : UL30~4/0AWG, CSA22~4/0AWG (CL1251), CSA32~10AWG (AWM)  
ただし、22AWG以上のサイズについてはCL1251をご使用ください。
4. 絶縁体色相 : 黒, 白, 赤, 緑, 黄, 青, 茶, 橙, 灰, 紫  
※サイズ, 色相により在庫しています。

### ■品名略号(例)

UL3271 CL1251 1×22AWG (17/0.16) LF  
UL3271 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF

### Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 50MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
3. Size range : UL30~4/0AWG, CSA22~4/0AWG (CL1251), CSA32~10AWG (AWM)  
However, use CL1251 if the size is not smaller than 22AWG.
4. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet  
※ Some stocks are available.

### ◆Ordering description (ex.)

UL3271 CL1251 1×22AWG (17/0.16) LF  
UL3271 AWM 1×26AWG (7/0.16) LF