

1.1

## 非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead free irradiated cross-linked PVC insulated wire

機器内配線用電線

Appliance wiring material

1571 (IR) LF  
1685 (IR) LF

RoHS対応品

- 定格 Rating 1571 : 80°C, 30V 1685 : 105°C, 30V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90760C (1571), SP23-90782A (1685)

## 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, 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。
4. 照射架橋なしでも製作できます。

## Features

1. Lead free PVC insulation as RoHS complied wires.
2. Flammability VW-1, -F-
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. May be produced without cross-linking.

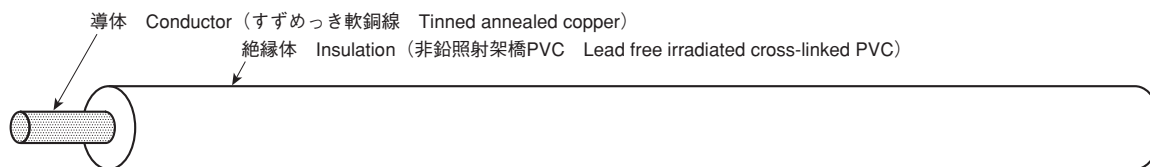
## 用途

小型電子機器の内部配線。

## Application

Internal wiring for small-scale electronic equipment.

## 構造・性能 Construction, Properties



生産地 Production	表面表示 (例) Marking(ex)
日本 Japan	AWM E41447 STYLE 1571 (IR) 26AWG 80C VW-1 HITACHI -F- LF (HITACHI-T)
中国 China	AWM E41447-SZ STYLE 1571 (IR) 26AWG 80C VW-1 HITACHI -F- LF
シンガポール Singapore	AWM E41447-HCS STYLE 1571 26AWG 80C VW-1 HITACHI -F- LF (IR)

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 (m)	パック Pail pack (m)
より線 Stranded	32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	597	0.6	—	3,660(P-5)	—
	30	7/0.102	0.30	0.20	0.70	354	1.0	915	1,220(P-5)	12,200
	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	223	1.5	915	3,050(P-30K)	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	139	2.1	915	3,050(P-30K)	7,930
	24	11/0.16	0.61	0.25	1.11	89.8	3.0	610	4,880(P-30K)	6,100
TASC	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	223	1.5	915	3,050(P-30K)	7,930
	26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	139	2.1	915	3,050(P-30K)	7,930
	24	7/0.203	0.60	0.25	1.10	85.9	3.1	610	4,880(P-30K)	6,100

## 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) : 10MΩ-km  
耐電圧 : A.C.500V/1min.
3. 認可サイズ範囲 : 40AWG以上
4. 表示 : 電線上の表示は28AWG以上のサイズに行います。
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)

UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF ..... 荷姿たば  
 UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... 荷姿ポビン (P-30K)  
 UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF PAC ..... 荷姿パック

■品名コード : 141

## Note

1. TASC : Hi-wrap wire
2. Electrical properties  
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 10MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C.500V/1min.
3. Size range : 40AWG or larger
4. Marking : For sizes of 28AWG or larger
5. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue  
※ Some stocks are available.

## ◆Ordering description (ex.)

UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF ..... Coil  
 UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF P-30K ..... Spool (P-30K)  
 UL1571 (IR) 1×26AWG (7/0.16) LF PAC ..... Pail pack

◆Product I.D. : 141