

非鉛照射架橋PVCワイヤ

Lead Free irradiated cross-linked PVC insulated wire

1431 REW (XLPVC) LF

機器内配線用電線

Appliance wiring material

- 定格 Rating 105°C, 600V
- 規格 Standard UL 758, CSA C22.2 No.127
- 当社標準仕様書 Standard specification : SP23-90770C

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
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
3. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.
4. Excellent mechanical strength.

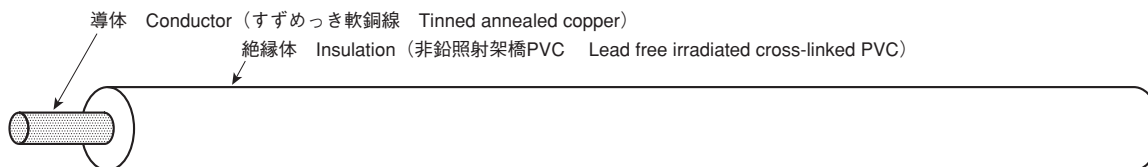
用途

電気、電子機器の内部配線。モーターリード線、電源回路用、照明器具配線、エアコンディショナー配線など。

Application

Internal wiring for electric and electronic equipment. Motor lead wires, for power circuits, wiring of light fixtures, and air conditioners.

構造・性能 Construction, Properties



生産地 Production	表面表示(例) Marking(ex)	
日本 Japan	24~2AWG	AWM E41447 STYLE 1431 20AWG 105C VW-1 HITACHI CSA LL24713 TYPE REW (XLPVC) 105C 600V FT1 LF (HITACHI-T) (LL48469)
	26AWG	AWM E41447 STYLE 1431 26AWG 105C VW-1 HITACHI LF (HITACHI-T)
中国 China	14AWG	AWM E41447-SZ STYLE 1431 14AWG 105C VW-1 HITACHI CSA LL24713 TYPE REW (XLPVC) 105C 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	
	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)	
より線 Stranded	24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	89.8	7.1	305	
	22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	58.1	8.7	305	
	20	26/0.16	0.94	0.81	2.56	38.3	11.1	305	
	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	
	10	104/0.26	3.07	0.81	4.69	3.80	63.7	305	

備考

1. 電気特性
最小絶縁抵抗 (at 15.6°C) : 15MΩ-km
耐電圧 : A.C.2,000V/1min.
2. 認可サイズ範囲 : UL30~4/0AWG, CSA24~4/0AWG
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)
UL1431 REW (XLPVC) 1×24AWG (11/0.16) LF

Note

1. Electrical properties
Min. insulation resistance (at 15.6°C) : 15MΩ-km
Dielectric withstanding voltage : A.C.2,000V/1min.
2. Size range : UL30~4/0AWG, CSA24~4/0AWG
3. Insulation color : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue, Brown, Orange, Gray, Violet, Pink, Light blue
※ Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)
UL1431 REW (XLPVC) 1×24AWG (11/0.16) LF