

# UL AWM 1430 CSA REW(XLPVC)

イラックス®V<sub>2</sub>絶縁電線  
IRRAX™ V<sub>2</sub> INSULATED WIRE

- PVC
- XLPVC
- XLPE
- OTHERS

RoHS対応

## 用途

電気・電子機器の内部配線に適しています。  
(ドライヤー、炊飯器、トランス口出、照明器具、エアコンなどの高温部での配線。)

## APPLICATION

Internal wiring of electrical and electronic equipment. (Internal wiring of high temperature and temperature elevation appliances such as dryers, toasters, hair curlers, electric rice cookers, etc. Transformer lead wire, lighting equipment wiring, air conditioner wiring, etc.)

## 特長

- 規格……UL、CSA規格適合。
- 定格……定格電圧300V、定格温度105℃。
- 難燃性……UL VW-1、CSA FT1および電気用品安全法に基づく垂直燃焼試験に合格します。
- 耐熱性……絶縁体は照射架橋されており熱的に安定なので、300～380℃の半田ごてが触れても溶融しにくくなっています。
- 外径……仕上外径が細くスペースファクター上有利です。
- 絶縁体厚さ……局部最小厚が0.4mm以上です。

## DESCRIPTION

- Standard…… These wires comply with both UL and CSA standard.
- Rating…… Rating voltage 300 V, rating temperature 105℃.
- Flammability…… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1, CSA FT1.
- Heat resistance…… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Outer diameter…… Small finished diameter is advantageous in relation to space factor.
- Insulation thickness…… The minimum thickness at any point is more than 0.4 mm.

## 構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



CSA TYPE REW (XLPVC) 105C 300V FT1 SUMITOMO-Y  
E41105-Y AWM 1430 105C VW-1 AWG No. -F- LF▶

マーキングは一行で表示されます。▶は材料により区別。  
Identification marking is printed in one line.  
▶mark is different from insulation material.

UL スタイルNo. CSAタイプ UL STYLE No. CSA TYPE	定格 RATING		導体 (錫めっき軟銅線) CONDUCTOR (Tinned Annealed Copper Wire)			絶縁体 (鉛フリーイラックス®V <sub>2</sub> ) INSULATION (Lead Free IRRAX™ V <sub>2</sub> )		最大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR RESIST- ANCE (20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 MIN. INSULA- TION RESIST- ANCE (20℃) (MΩ·km)	絶縁 耐圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH (1min) (VAC)
	温度 TEMP. (℃)	電圧 VOLT. (VAC)	サイズ SIZE (AWG)	構成 CONSTRUCTION (No./mm)	外径 NOM.DIA. (mm)	厚さ NOM. THICK. (mm)	外径 NOM.DIA. (mm)			
1430 REW (XLPVC)	105	300	●28	7/0.127	0.38	0.48	1.34	224	15	3000
			26	7/0.16	0.48	0.48	1.44	140		
			24	11/0.16	0.64	0.48	1.60	91.1		
			22	17/0.16	0.78	0.44	1.66	57.5		
			20	21/0.18	0.95	0.47	1.89	35.9		
			18	34/0.18	1.22	0.48	2.18	22.6		
			16	26/0.254	1.52	0.50	2.52	14.3		

●印 AWG28はUL規格のみ、CSA規格は適用外

Mark● AWG28 are not approved by CSA Standard.

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。  
※This specification is subject to change without a prior announcement.