

# UL AWM 1571

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

RoHS対応

- PVC
- XLPVC**
- XLPE
- OTHERS

## 用途

電気・電子機器内部配線、スペースファクターの考慮を要する用途に適しています。(デジタルカメラ・モーターリード・バッテリーリードなど)

## 特長

- 規格……UL規格適合。
- 定格……定格電圧30V、定格温度80℃。
- 難燃性……UL VW-1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ため、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。
- 耐油性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。
- 耐薬品性……通常の塩化ビニルに比較し優れています。
- 勘合コネクタ……AWG26、28は2mmピッチの圧接コネクタに適合可能。

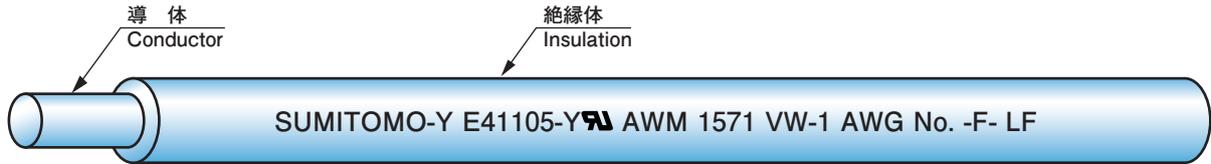
## APPLICATION

Internal wiring of electrical and electronic equipment. It is adequate for the use of requiring the consideration of the space factor such as digitalcameras, motor lead wire and battery lead wire.

## DESCRIPTION

- Standard …… These wires comply with UL Standard.
- Rating …… Rating voltage 30 V, rating temperature 80℃.
- Flammability …… These wires pass the vertical flame test based on UL VW-1.
- Heat resistance …… The insulation is cross-linked by irradiation and stable thermally.
- Outer diameter …… The small finished diameter is advantageous in relation to space factor.
- Oil resistance …… It is excellent compared with normal PVC wire.
- Chemical resistance …… It is excellent compared with normal PVC wire.
- Mating connector …… AWG26 and AWG28 are applicable to 2 mm pitch piercing connector.

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



UL スタイルNo. UL STYLE No.	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 <sup>®</sup> V <sub>2</sub> ) INSULATION (Lead Free IRRAX <sup>™</sup> 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)			
1571	80	30	36	7/0.05	0.15	0.15	0.45	1479	15	500
			32	7/0.08	0.24	0.15	0.54	594		
			30	7/0.10	0.30	0.20	0.70	355		
			28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	224		
			26	7/0.16	0.48	0.25	0.98	140		
			24	7/0.203	0.61	0.25	1.11	86.0		
			22	7/0.254	0.76	0.27	1.30	54.8		

## 柔軟性を生かした製品 FLEXIBLE PRODUCTS

UL スタイルNo. UL STYLE No.	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 <sup>®</sup> V <sub>2</sub> ) INSULATION (Lead Free IRRAX <sup>™</sup> 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)			
1571	80	30	32	20/0.05	0.26	0.15	0.56	535	15	500
			30	30/0.05	0.32	0.15	0.62	369		
			28	44/0.05	0.39	0.16	0.70	232		

※本製品は一次電源回路のリード線には適さない場合がございますので、機器の適用規格をよくご確認ください。

※This product is not suitable for primary power supply circuit in some cases. Please confirm applicable standard of your product.

※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.