

# UL STYLE 1571 LF

## 鉛フリーイラックス® V2 絶縁電線

### LEAD FREE IRRAX™ V2 WIRE



RoHS Directive							PVC Free	Halogen Free
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr <sup>6+</sup> Free	PBB Free	PBDE Free			
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr <sup>6+</sup> Free	PBB Free	PBDE Free	PVC Free	Halogen Free	

### 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

- 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全なため、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。
- 圧接用 …… AWG26、28は2mmピッチの圧接コネクタに適合します。

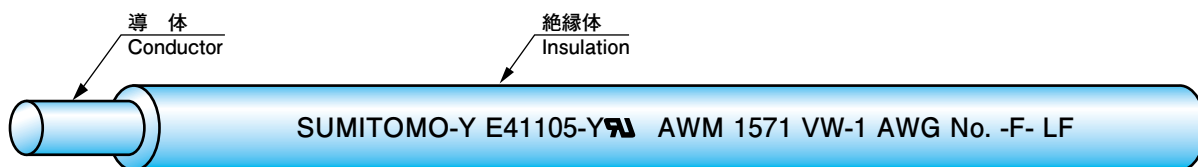
### APPLICATION

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

### DESCRIPTION

- 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 …… 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.
- IDC …… AWG26, 28 can use for insulation displacement contact. (Connector pitch is 2 mm pitch)

### 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®V2) INSULATION (Lead Free IRRAX™V2)		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℃) (M Ω・km)	絶 縁 耐 圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH VAC(1min)
	温度 TEMP. (℃)	電 圧 VOLT. (VAC)	サイズ SIZE (AWG)	構 成 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®V2) INSULATION (Lead Free IRRAX™V2)		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℃) (M Ω・km)	絶 縁 耐 圧 DIELEC- TRIC STRENG- TH VAC(1min)
	温度 TEMP. (℃)	電 圧 VOLT. (VAC)	サイズ SIZE (AWG)	構 成 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下さい。  
 ※ 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.