

UL STYLE 1867

スミフロン®E 高屈曲電線

SUMIFLON™E Flex-resistant electric wire

- PVC
- XLPVC
- XLPE
- OTHERS**

RoHS Directive							
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr ⁶⁺ Free	PBB Free	PBDE Free	PVC Free	Halogen Free

用途

- ロボット関節部リード線
ヒューマノイドロボット、産業用ロボットなどの関節部リード線に適しております
- 可動部配線
可動ノズル、屈曲可動センサー、など
可動部内部配線に適しております

APPLICATION

- Lead wire for joint part;
such as Humanoid Robots, Industrial Robots, etc.
- Wiring at moving part;
such as Moveable nozzle, Bending/Moving Sensor, etc.

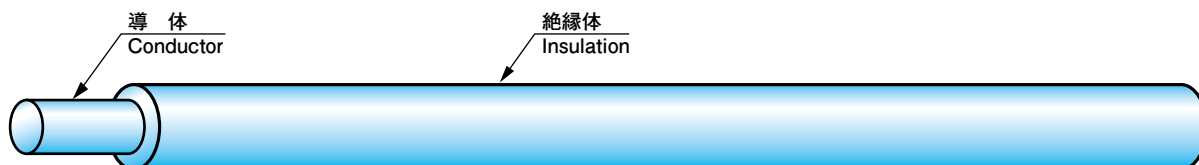
特長

- UL 規格適合品です
- 優れた耐屈曲特性を有します
- 細径かつ高強度です

DESCRIPTION

- UL standard compliant
- Having excellent bending durability
- Having small finished diameter and excellent mechanical strength

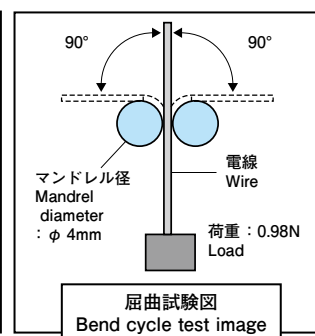
構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



UL スタイル No. UL STYLE No.	定 格 RATING		導 体 CONDUCTOR				絶縁体 スミフロン®E INSULATION SUMIFLON™E		最 大 導体抵抗 MAX. CON- DUCTOR RESIST- ANCE (20℃) (Ω /km)	許容電流 PERMIS- SIBLE CURRENT (30℃) (A)
	温 度 TEMP. (℃)	電 圧 VOLT. (VAC)	サイ ズ SIZE (AWG)	材 質 MATERIAL	構 成 (No./mm)	外 径 (約) NOM. DIA.(ca.) (mm)	厚 さ NOM. THICK. (mm)	外 径 NOM. DIA. (mm)		
1867	80	30	23	銅合金線 COPPER ALLOY	60/0.08	0.72	0.20	1.12	92.1	5.4
			24	銅合金線 COPPER ALLOY	48/0.08	0.65	0.20	1.05	116	4.6
			26	銅合金線 COPPER ALLOY	30/0.08	0.51	0.21	0.92	152	3.8
				錫めっき銅合金線 TINNED COPPER ALLOY	77/0.05	0.51	0.21	0.92	195	3.4
			28	錫めっき銅合金線 TINNED COPPER ALLOY	44/0.05	44/0.05	0.23	0.85	308	2.5
0.10	0.60	308			2.2					

従来品との屈曲性能比較 Bending durability; compared to conventional product

項目 ITEM	単位 UNIT	従来品 CONVENTIONAL PRODUCT	AWM1867 AWG28(Thin)
導 体 CONDUCTOR	材 質 MATERIAL	錫めっき軟銅線 Tinned annealed copper	錫めっき銅合金線 Tinned copper alloy
	サイ ズ (構 成) SIZE(Composition)	No./mm	AWG28(7/0.127)
絶縁体 INSULATION	材 質 MATERIAL	XLPE	SUMIFLON™E
	外 径 O.D.	mm	0.60
屈曲回数 (破断までの回数 : 実験値) Bend cycles (cycles until broken)	cyc.	461	49,803



※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.