

ETFE 絶縁使用 可動部用ロボットケーブル  
ETFE insulation used operational components robot cable

## G-FLON/UL2517-SB

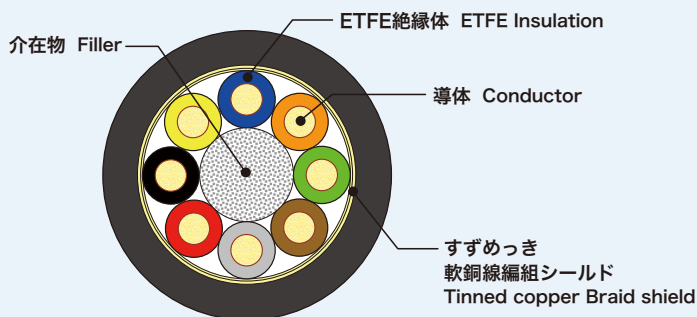


シールド shield

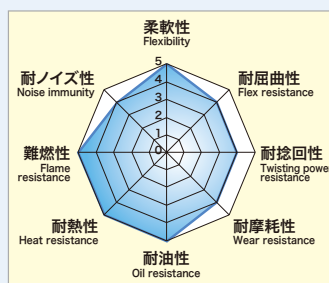
耐油性 Oil resistance

RoHS対応品  
RoHS complete

### 構造図 Construction figure



### 特性グラフ Features graph



### 特長 Characteristics

- UL2517(105°C/300V)適合。c-UL、AWM適合。
- ETFE絶縁を使用。
- 工作機械等の高速可動部への配線に最適。
- 耐ノイズ性を考慮したシールド付ケーブル。
- シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- UL2517(105°C/300V), c-UL, AWM adaptable.
- ETFE insulation used.
- Best suited for wiring high-speed operational components of machine tools.
- Shielded cable in consideration of noise immunity.
- Sophisticated oil resistant PVC adopted onto sheath materials.

### 心線識別 Insulation color

心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色 Insulation Color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫

### 品名 Product name

■ GF/2517-AWG□□×△△-SB  
① □□ ② △△

① □□:AWGサイズ(28~19)  
AWG Size  
② △△:心線(2~10)  
Core

G-FLON/UL2517-SBシリーズ ラインナップ Line-up

品名 Product name GF/2517-AWG( )x( )-SB	心数 number	導体 conductor		ETFE絶縁体 ETFE insulation		シールド shield	PVCシース PVC sheath		電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 (A) allowable ampacity
		構成 structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	種類 type	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	耐電圧 (V/1 min) withstand voltage	
AWG28 (0.1SQ)	2	20/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.41	約 0.2	0.81	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	4.2	220 以下	100 以上	AC2000	2.7
	3							4.3				2.3
	4							4.6				2.0
	6							5.0				1.7
	8							5.5				1.5
	10							6.0				1.4
AWG24 (0.2SQ)	2	43/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.61	約 0.2	1.01	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	4.6	103 以下	100 以上	AC2000	4.3
	3							4.8				3.7
	4							5.0				3.3
	6							5.6				2.8
	8							6.3				2.5
	10							6.9				2.3
AWG23 (0.3SQ)	2	60/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.72	約 0.2	1.12	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	4.8	74 以下	100 以上	AC2000	5.4
	3							5.0				4.6
	4							5.3				4.1
	6							6.0				3.5
	8							6.6				3.1
	10							7.3				2.9
AWG20 (0.5SQ)	2	106/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 0.95	約 0.25	1.45	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	5.6	42 以下	100 以上	AC2000	8.1
	3							5.8				7.0
	4							6.2				6.2
	6							7.1				5.3
	8							7.9				4.6
	10							8.8				4.3
AWG19 (0.75SQ)	2	150/0.079 すずめっき 軟銅線 Tinned copper	約 1.13	約 0.30	1.73	すずめっき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	6.2	29.5 以下	100 以上	AC2000	10.4
	3							6.4				9.1
	4							6.9				8.1
	6							7.9				6.8
	8							9.0				6.0
	10							9.7				5.6