

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 P-SB (ツイストペア・シールド)シリーズ

Shielded Twisted Pair SERIES



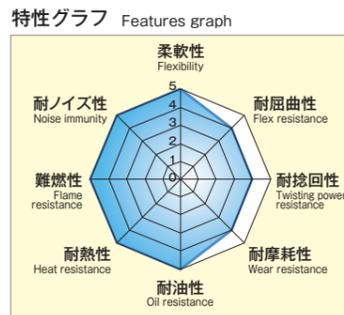
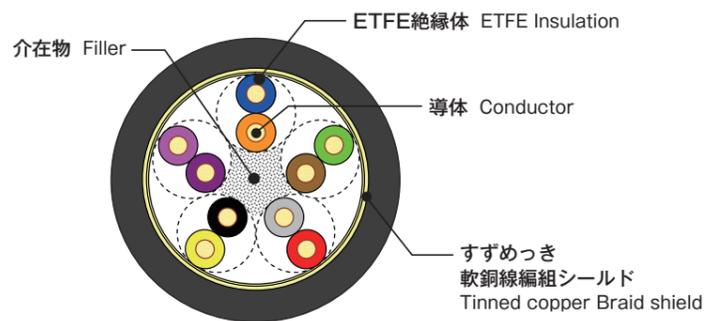
- シールド shield
- 耐油性 Oil resistance
- RoHS対応品 RoHS complete

G-FLON/UL2517 P-SB SERIES

構造図 Construction figure



※印字はイメージです。  
 ※The printed words represent only an image of the product.



## 特長 Characteristics

- UL2517(105℃/300V)適合。c-UL、AWM適合。
- UL2517(105℃/300V), c-UL, AWM adaptable.
- ETFE絶縁を使用。
- ETFE insulation used.
- 色識別にて加工の際の工数を大幅削減。
- Large reduction of processing workload through core wire identification by colors.
- 工作機械等の高速可動部への配線に最適。
- Best suited for wiring high-speed operational components of machine tools.
- 耐ノイズ性を考慮したシールド付ケーブル。
- Shielded cable in consideration of noise immunity.
- シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- Sophisticated oil resistant PVC adopted onto sheath materials.

## 心線識別 Insulation color

対番号 Pair No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色 Insulation Color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	空	青緑	薄紫	薄茶	白	青	橙	緑	茶	鼠

対番号 Pair No.	11	12	13	14	15					
心線番号 Core No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
絶縁体色 Insulation Color	赤	黒	黄	桃	紫	空	青緑	薄紫	薄茶	白

品名 Product name

GF/2517-AWG□□×△△P-SB

- ① □□:AWGサイズ(28~19)  
AWG Size
- ② △△:対線(1~15)  
Pair Cable

## G-FLON/UL2517 P-SB シリーズ ラインナップ Line-up

品名 Product name	対数 pair	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		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/1min) withstand voltage											
AWG28 (0.1SQ)	1P	20/0.079 すずめつき 軟銅線 Tinned copper	約 0.41	約 0.2	0.81	すずめつき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	4.0	231 以下	100 以上	AC2000	2.6										
	2P							5.4				2.0										
	3P							5.6				1.7										
	4P							6.0				1.5										
	5P							6.4				1.4										
	6P							6.8				1.2										
	7P							7.2				1.2										
	8P							7.7				1.0										
	10P							8.5				1.0										
	12P							9.1				0.9										
	15P							9.3				0.9										
	AWG24 (0.2SQ)							1P				43/0.079 すずめつき 軟銅線 Tinned copper	約 0.61	約 0.2	1.01	すずめつき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	4.3	108 以下	100 以上	AC2000	4.2
								2P										6.0				3.3
								3P										6.3				2.8
								4P										6.8				2.4
5P		7.3	2.3																			
6P		7.8	1.9																			
7P		8.3	1.9																			
8P		8.8	1.7																			
10P		9.9	1.7																			
12P		11.7	1.4																			
15P		10.7	1.4																			
AWG23 (0.3SQ)		1P	60/0.079 すずめつき 軟銅線 Tinned copper	約 0.72	約 0.2	1.12	すずめつき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	4.5	78 以下	100 以上							AC2000				5.2
		2P							6.4													4.0
		3P							6.7													3.4
		4P							7.2													3.0
	5P	7.7							2.8													
	6P	8.3							2.4													
	7P	8.9							2.4													
	8P	9.5							2.1													
	10P	10.6							2.1													
	12P	11.8							1.7													
	15P	11.7							1.7													
	AWG20 (0.5SQ)	1P							106/0.079 すずめつき 軟銅線 Tinned copper			約 0.95	約 0.25	1.45	すずめつき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0	5.1		45 以下	100 以上	AC2000	7.8
		2P															7.6					6.0
		3P															7.9					5.1
		4P															8.6					4.5
5P		9.3	4.2																			
6P		10.0	3.5																			
7P		10.7	3.5																			
8P		11.5	3.1																			
10P		13.5	3.1																			
12P		14.5	2.6																			
15P		14.2	2.6																			
AWG19 (0.75SQ)		1P	150/0.079 すずめつき 軟銅線 Tinned copper	約 1.13	約 0.30	1.73	すずめつき 軟銅線編組 Tinned copper shield braid	約 1.0		5.6	31 以下						100 以上	AC2000				10.2
		2P								8.5												7.9
		3P								8.9												6.7
		4P								9.6												5.8
	5P	10.5							5.4													
	6P	11.3							4.6													
	7P	12.2							4.6													
	8P	13.1							4.1													
	10P	14.9							4.1													
	12P	16.7							3.4													
	15P	16.4							3.4													