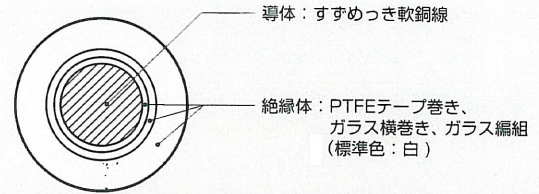
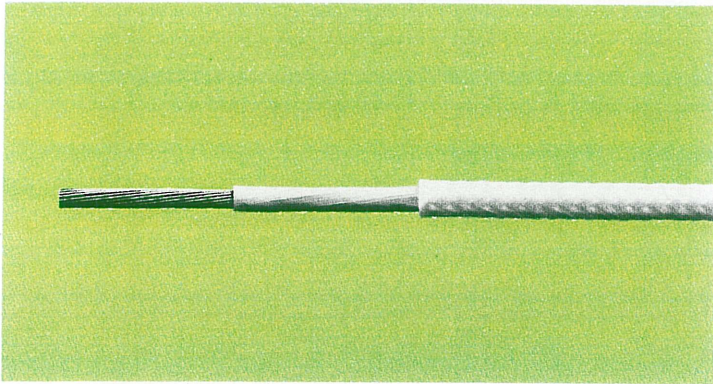


PTFEテープ巻きガラス編組電線 (TFGB)

最高使用温度：180℃

TFGBはPTFEテープを巻きガラス繊維を被覆した耐熱電線です。
 導体にPTFEテープを巻くことにより、ガラス編組電線 (GB) に比べて絶縁特性を向上させています。
 TFGBは二宮電線工業の規格製品です。



※識別はガラス編組で行ない、白を標準としますが、黒、赤、緑、黄、茶、青、灰などの色も製作対応致します。
 ※8mm²以上の仕様はガラス横巻きのかわりにガラス編組を2重に施します。

■用途

- 低コストの耐熱電線として電熱器などの口出し線や180℃以下の一般高温部分の配線などに使用されます。

品名	公称 断面積 mm ²	導体		テープ 厚さ mm	横巻 厚さ mm	編組 厚さ mm	仕上り 外径 mm	導体抵抗 20℃・最大 Ω/km	絶縁抵抗 20℃・最小 MΩ・km	試験電圧 AC・1分 V	1条の 最大長さ m	概算質量 kg/km
		構成	外径 mm									
		本/mm	mm									
TFGB	0.5	20/0.18	0.9	0.05	0.15	0.3	2.0	38.6	10	1,500	100	9
	0.75	30/0.18	1.2	0.05	0.15	0.3	2.2	25.8	10	1,500	100	12
	1.25	50/0.18	1.5	0.05	0.15	0.35	2.6	15.5	10	1,500	100	18
	2	37/0.26	1.8	0.05	0.15	0.35	2.9	9.91	10	1,500	100	25
	3.5	45/0.32	2.5	0.05	0.15	0.35	3.6	5.38	10	1,500	100	44
	5.5	35/0.45	3.1	0.05	0.15	0.35	4.2	3.50	10	1,500	100	64
	8	50/0.45	3.7	0.05	—	0.6	5.0	2.45	10	1,500	100	89
	14	88/0.45	4.9	0.05	—	0.6	6.2	1.39	10	1,500	100	147
	22	7/20/0.45	7.0	0.05	—	0.6	8.3	0.892	10	1,500	100	235

※ 許容電流値はP5を参照してください。

※ ご要望により、細線構成導体での製作や、ニッケル導体などで製作することもできます。

※ また、センサー用PTFEテープ巻きガラス編組電線や2心以上の多心製品、シールド付き製品なども製作できます。

※ 上記製品は吸湿性があり、配線される場所の雰囲気により絶縁特性が異なります。湿気・水気のある場所での使用は避けてください。
 配線される場所の雰囲気によりますが、公称断面積5.5mm²以下の製品は定格電圧600Vを目安としてご使用ください。