

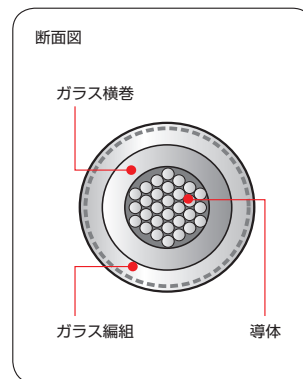
ガラス編組電線

GB

最高使用温度 155°C (F種)

スズメッキ軟銅線の上にガラス横巻・編組を施した耐熱電線です。

最高使用温度は、155°C (F種) ですが、最高使用温度 180°C (H種) も受注生産で承ります。



構造

- 導体： スズメッキ軟銅線 (TA)
- 被覆材料： ガラス横巻／ガラス編組 (14SQ 以上は横巻無しのガラス二重編組)
- 標準色： 白
- 主な使用用途： 電気炉、高温炉、その他、高温雰囲気下での各種電気機器内の配線 等
- 規格： 電気用品安全法 適用対象外 (機器内配線用)
ROHS 指令 対応品

サイズ	導体		被覆厚さ ガラス編組	標準 仕上り外径	電気特性			標準条長 M	概算質量 kg/km
	構成 本 /mm	外径 mm			耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 20°C MΩ・km 以上	基準電流値 N		
0.5SQ	20/0.18	0.9	0.5	1.9	AC1000	0.1	10	200	8
0.75SQ	30/0.18	1.2	0.5	2.2	AC1000	0.1	14	200	12
1.25SQ	50/0.18	1.5	0.5	2.5	AC1000	0.1	19	200	18
2SQ	37/0.26	1.8	0.6	3.0	AC1000	0.1	27	200	26
3.5SQ	45/0.32	2.5	0.65	3.8	AC1000	0.1	37	200	44
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.65	4.4	AC1000	0.1	49	200	64
8SQ	50/0.45	3.7	0.65	5.0	AC1000	0.1	61	100	89
14SQ	88/0.45	4.9	0.8	6.5	AC1000	0.1	88	100	160

注意!



1. 通電中は自己発熱により電線が非常に高温になります。電線に接触又は近接する造営物は高温の影響を受けない材質のものを使用してください。又、人が触れるおそれのない場所に配線して下さい。
2. 電線に使用されているガラス繊維は過度な屈曲には非常に弱い材質です。電線布設後の屈曲や振動のある場所 (装置) での使用は避けて下さい。(固定配線用)
3. この電線は吸湿性があり、湿気・水気のある場所での使用はスパーク (漏電) する恐れがあるため配線はしないで下さい。
4. アルカリ雰囲気下での使用は避けて下さい。