

ニッケル導体シリガラス編組電線

NSBL

最高使用温度 400°C

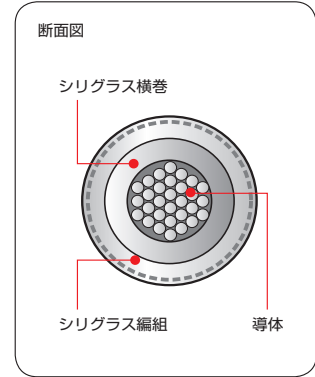
定格電圧 200V 以下
(社内規格)

純ニッケル線の上にシリガラス編組を施した連続使用温度 400°C の超耐熱電線です。通常は特殊耐熱ワニスを塗布しておりますが、ワニス未処理品(受注製作対応)では連続使用温度 500°C で御使用頂く事が可能です。但し、端末のほつれには十分配慮下さい。このシリガラス繊維はアスベストに変わる材料で有害物質を使用しておらず、人体にも無害です。



構造

- 導体： 純ニッケル線 (N)
- 被覆材料： シリガラス横巻／シリガラス編組 (14SQ 以上は横巻無しのシリガラス二重編組)
- 標準色： 白
- 主な使用用途： 高温機器、大型電気炉、高温炉、その他、高温雰囲気下での各種電気機器の配線 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 シリガラス編組	標準 仕上り外径	電気特性				標準条長 M	概算重量 kg/km
	構成 本 / mm	外径 mm			導体抵抗 20°C Ω / km 以下	耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 20°C MΩ・km 以上	基準電流値 N		
0.75SQ	14/0.26	1.2	0.65	2.5	148	AC500	0.1	10	1000	17
1.25SQ	24/0.26	1.5	0.65	2.8	86.3	AC500	0.1	15	1000	23
2SQ	37/0.26	1.8	0.65	3.1	56.0	AC500	0.1	20	1000	30
3.5SQ	22/0.45	2.5	0.65	3.7	31.4	AC500	0.1	30	600	47
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.65	4.4	19.7	AC500	0.1	40	400	69
8SQ	50/0.45	3.7	0.65	5.0	13.80	AC500	0.1	50	200	99
14SQ	7/12/0.45	5.4	0.75	6.9	8.23	AC500	0.1	70	100	156
22SQ	7/20/0.45	7.0	0.75	8.5	4.94	AC500	0.1	90	100	249
38SQ	7/34/0.45	9.1	1.15	11.4	2.85	AC500	0.1	130	100	453

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シリ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。