

ニッケル覆銅線シリガラス編組電線

28NSBL

最高使用温度 400℃

定格電圧 200V 以下
(社内規格)

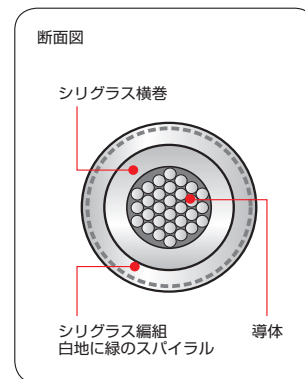
ニッケル覆銅線の上にシリガラス横巻・編組を施した最高使用温度 400℃の超耐熱電線です。

ニッケル覆銅線は、純ニッケル線と比べ約 2.5 倍の導電性があります。ご使用温度環境によっては、NSBL より許容電流値を大きく設定できることから経済的メリットが期待できます。



構造

- 導体： ニッケル覆銅線 (28N)
- 被覆材料： シリガラス横巻／シリガラス編組 (14SQ は横巻無しのシリガラス二重編組)
- 標準色： 白地に緑糸のスパイラル
- 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 シリガラス編組	標準 仕上り外径 mm	電気特性				標準条長 M	概算質量 kg/km
	構成	外径 mm			導体抵抗 20℃ Ω /km 以下	耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 20℃ MΩ・km 以上	基準電流値 N		
SQ (mm ²)	本 /mm	mm	mm	mm	Ω /km 以下	V/min	MΩ・km 以上	N	M	kg/km
0.75SQ	14/0.26	1.2	0.65	2.5	37.7	AC 500	0.1	—	1000	17
1.25SQ	24/0.26	1.5	0.65	2.8	22	AC 500	0.1	—	1000	23
2SQ	37/0.26	1.8	0.65	3.1	14.2	AC 500	0.1	—	1000	30
3.5SQ	22/0.45	2.5	0.65	3.7	8.01	AC 500	0.1	—	600	47
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.65	4.4	5.03	AC 500	0.1	—	400	69
8.0SQ	7/7/0.45	3.7	0.65	5.0	3.52	AC 500	0.1	—	200	99
14SQ	7/12/0.45	5.4	0.75	6.9	2.09	AC 500	0.1	—	100	156
22SQ	7/20/0.45	7.0	0.75	8.5	1.25	AC 500	0.1	—	100	249
38SQ	7/34/0.45	9.1	1.15	11.3	0.741	AC 500	0.1	—	100	453

※ 0.75SQ 及び 8SQ 以上は受注製作対応になります。

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。