

## ニッケル覆銅線シリガラス編組電線

## 28NSBL 6×4-I

最高使用温度 400℃

定格電圧 600V 以下  
(社内規格)

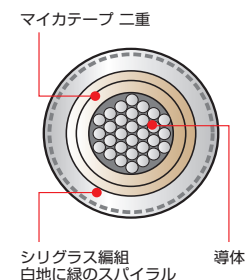
ニッケル覆銅線の上に絶縁体としてマイカテープを巻き、外被にシリガラス編組を施した最高使用温度 400℃の超耐熱電線です。  
ニッケル覆銅線は、純ニッケル線と比べ約 2.5 倍の導電性があります。ご使用温度環境によっては、NSBL 6×4-Iより許容電流値を大きく設定できることから経済的メリットが期待できます。



## 構造

- 導体： ニッケル覆銅線 (28N)
- 被覆材料： マイカテープ二重/シリガラス編組
- 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

断面図



サイズ	導体		被覆厚さ		標準仕上り外径	電気特性				標準条長	概算質量
	構成	外径	マイカテープ	シリガラス編組		導体抵抗 20℃	耐電圧試験	絶縁抵抗 20℃	基準電流値		
SQ (mm <sup>2</sup> )	本/mm	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	0.52	0.45	3.2	37.7	AC 1500	5	—	1000	26
1.25SQ	24/0.26	1.5	0.52	0.45	3.5	22	AC 1500	5	—	1000	27
2SQ	37/0.26	1.8	0.52	0.45	3.8	14.2	AC 1500	5	—	1000	36
3.5SQ	22/0.45	2.5	0.52	0.45	4.5	8.01	AC 1500	5	—	600	50
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.52	0.45	5.4	5.03	AC 1500	5	—	400	76
8.0SQ	7/7/0.45	3.7	0.52	0.45	5.7	3.52	AC 1500	5	—	200	100
14SQ	7/12/0.45	5.4	0.52	0.90	8.3	2.09	AC 2000	3	—	100	200
22SQ	7/20/0.45	7.0	0.52	0.90	9.9	1.25	AC 2000	3	—	100	276
38SQ	7/34/0.45	9.1	0.52	0.90	12.0	0.741	AC 2000	3	—	100	470

※全サイズ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。