

ニッケル／真鍮混合導体ガラス編組電線

NBGB

最高使用温度 250℃

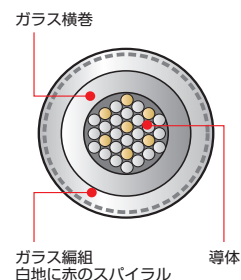
純ニッケル線と真鍮線を6：4の割合で撚合わせた混合導体の上にガラス横巻・編組を施した耐熱電線です。
ご使用温度環境によっては、ニッケル導体のNiGBと比べ許容電流値が大きく経済的です。
最高使用温度は250℃でスズメッキ軟銅線導体のGBより高い温度条件でご使用頂けます。



構造

- 導体： 純ニッケル線／真鍮線の混合導体
- 被覆材料： ガラス横巻／ガラス編組
- 標準色： 白地に赤糸のスパイラル
- 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

断面図



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	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						
0.75SQ	30/0.18	1.2	0.37	2.0	115	AC1000	0.1	10	1000	12
1.25SQ	50/0.18	1.5	0.37	2.3	68.8	AC1000	0.1	14	1000	18
2SQ	79/0.18	1.8	0.37	2.6	46.4	AC1000	0.1	18	1000	25

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。

