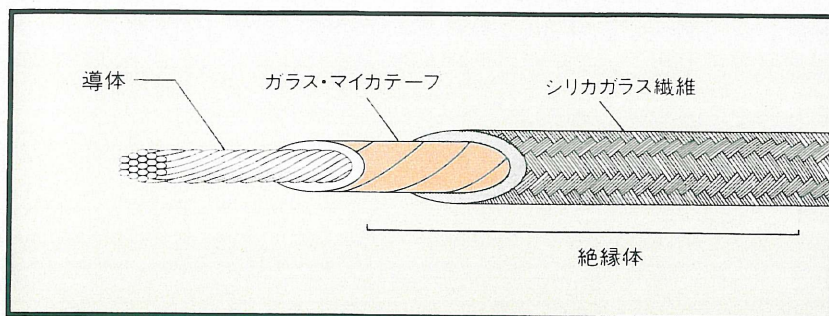


# ニッケルシリカガラス超耐熱電線 (STM-500)

ニッケルシリカガラス超耐熱電線 (STM500)は、耐熱性、耐食性に優れたニッケル線にガラス・マイカテープおよびシリカガラス繊維で被覆した耐熱電線で連続使用温度400℃、過熱使用限度温度\*500℃です。



## ■構造

- 導 体：導体は、JIS C 2532(一般用抵抗線)に規定するニッケル線を素線としてより合わせたより線を標準とし、構成は付表の通りです。
- 絶縁体：導体上にガラス・マイカテープを2重巻きし、さらにシリカガラス繊維で編組を施し、耐熱無機塗料を塗布焼き付けして絶縁体とします。
- 色：白色を標準とします。

## ■用途

電熱器等の口出し線や、高温機器の配線等、耐熱性に加え高絶縁性を必要とする場所での使用にお薦めします。

\*：過熱使用限度温度とは、必要上やむを得ない場合の短時間の使用を想定しています。

品 番	導 体			テープ 厚さ	編組 厚さ	標準 仕上 外径	導 体 抵 抗 (20℃・標準)	絶 縁 抵 抗 (20℃・最小)	試 験 電 圧 (AC 1分)
	公 称 断面積	構 成 本数/素線径	外径						
	mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	mm	Ω・km	MΩ・km	V
8451STOON	0.75	30/0.18	1.1	0.5	0.6	3.3	126.8	15	2,000
8551STOON	1.25	50/0.18	1.5	0.5	0.7	3.9	76.0	15	2,000
8651STOON	2.0	37/0.26	1.8	0.5	0.7	4.2	49.3	15	2,000
5651STOON	3.5	66/0.26	2.4	0.5	0.7	4.8	27.7	15	2,000
8851STOON	5.5	35/0.45	3.1	0.5	0.7	5.5	17.6	15	2,000
8951STOON	8	50/0.45	3.7	0.5	0.8	6.3	12.3	15	2,000
9051STOON	14	88/0.45	4.9	0.5	0.8	7.5	7.0	15	2,000
9151STOON	22	140/0.45	7.0	0.5	0.8	9.6	4.4	15	2,000