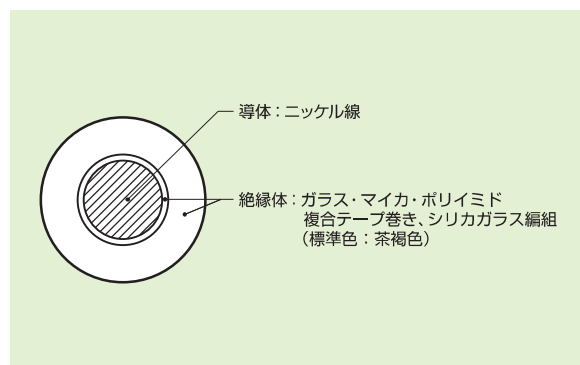


ニッケル導体シリカガラス編組電線 (TM450)

RoHS 対応品

最高使用温度：400℃

TM450 は耐熱性、耐食性に優れたニッケル導体にガラス・マイカ・ポリイミド複合テープを巻き、シリカガラス繊維で被覆した耐熱電線です。絶縁体には絶縁特性の優れているポリイミド塗料（茶褐色）を塗布しています。TM450 は二宮電線工業の規格製品です。



■ニッケル導体の特徴

- 耐食性、耐熱性に優れ、経年変化が小さく、また、機械的性能も良好です。

■用途

- 特に高い耐熱性や耐食性が要求される電熱器などの口出し線や高温機器の配線などに使用されます。

品 名	公称断面積	導 体		テープ	編組	仕上り	導 体 抵 抗 23℃・標準	絶 縁 抵 抗 20℃・最小	試験電圧 AC・1分	概算質量
		構成	外径	厚さ	厚さ	外径				
		mm ²	mm	mm	mm	mm				
TM450	0.75	30/0.18	1.1	0.25	0.6	2.8	128	10	1,500	14
	1.25	50/0.18	1.5	0.25	0.7	3.4	77.0	10	1,500	22
	2	37/0.26	1.8	0.25	0.7	3.7	49.8	10	1,500	31
	3.5	66/0.26	2.4	0.25	0.7	4.3	27.9	10	1,500	48
	5.5	35/0.45	3.1	0.25	0.8	5.2	17.6	10	1,500	70
	8	50/0.45	3.7	0.25	0.8	5.8	12.3	10	1,500	95
	14	88/0.45	4.9	0.25	0.8	7.0	7.00	10	1,500	160
	22	7/20/0.45	7.0	0.25	0.8	9.1	4.49	10	1,500	240
	38	7/34/0.45	9.1	0.25	0.8	11.2	2.64	10	1,500	400

※ 許容電流値は P9を参照してください。

※ 上記製品は吸湿性があり、配線される場所の雰囲気により絶縁特性が異なります。湿気・水気のある場所での使用は避けてください。
 ※ 上記製品は耐熱電線ですが、発熱を抑えたり、断熱性を有するものではありません。
 ご使用の電流が許容電流値内であっても自己発熱で電線が非常に高温になることがございますのでご注意ください。

カタログ掲載以外の特別仕様製品も承りますので当社営業部までお気軽にお問い合わせください。
 (TEL.042-753-4151) (FAX.042-753-4460) (<http://www.ninomiya-ew.co.jp>)