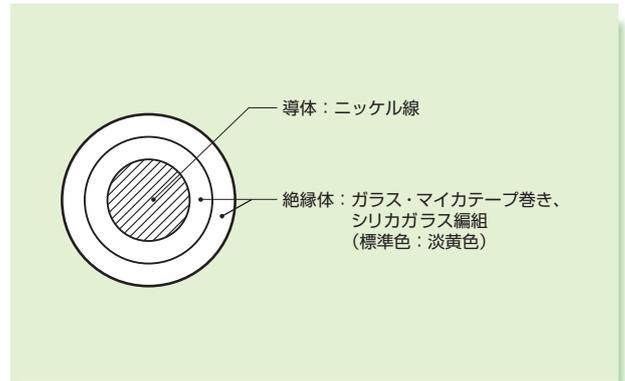
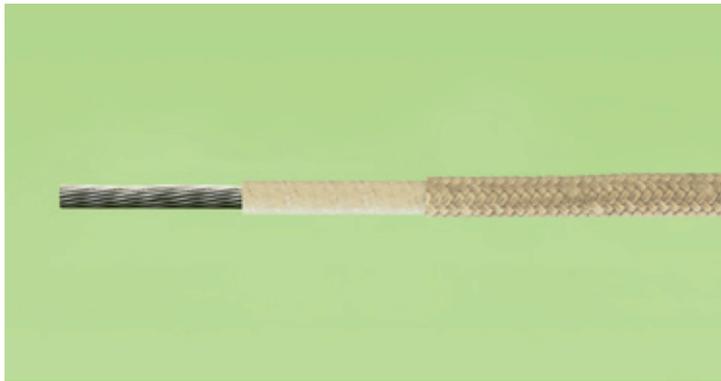


ニッケル導体シリカガラス編組電線 (NI-MS500)

最高使用温度：500℃

定格電圧：600V

NI-MS500は耐熱性、耐食性に優れたニッケル導体にガラス・マイカテープを巻き、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高機能塗料(淡黄色)を塗布しています。NI-MS500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。

■ NI-MS500製品の特徴

TM450に比べて絶縁特性と耐熱性を向上させています。

■ 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 mm ²	導体		テープ	編組	仕上り	導体抵抗 23℃・標準 Ω/km	絶縁抵抗 20℃・最小 MΩ・km	試験電圧 AC・1分 V	1条の 最大長さ m	概算質量 kg/km
		構成	外径	厚さ	厚さ	外径					
NI-MS500	0.75	14/0.26	1.1	0.85	0.4	3.6	132	10	2,000	100	23
	1.25	24/0.26	1.5	0.85	0.4	4.0	76.8	10	2,000	100	30
	2	37/0.26	1.8	0.85	0.4	4.3	49.8	10	2,000	100	39
	3.5	66/0.26	2.4	0.85	0.4	4.9	27.9	10	2,000	100	60
	5.5	35/0.45	3.1	1.0	0.45	6.0	17.6	10	2,000	100	85
	8	50/0.45	3.7	1.2	0.45	7.0	12.3	10	2,000	50	115
	14	88/0.45	4.9	1.2	0.8	8.9	7.00	10	2,000	50	190
	22	7/20/0.45	7.0	1.2	0.8	11.0	4.49	10	2,000	50	285

※ 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。