

UNS N02201 (NAS Ni201)

NAS 镍基合金

纯镍 (NAS Ni201) 合金对于苛性碱, 氯气等具有优秀的耐腐蚀性。特别是作为依据隔膜电解法的苛性碱制造装置用材料被广泛地使用。日本冶金工业 (株) 生产的产品宽度可以达到 5 英尺。

另外, 因近年的信息革命而使得手机用电池接触端子材料的需求有所增加。

化学成分 (代表例)

表 1 化学成分

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cu	Fe
NAS Ni201	0.01	0.15	0.25	0.005	0.003	99.4	0.01	0.15

(mass%)

对应规格

ASTM (B 162) : UNS N02201, JIS : NW2201

特征

- (1) 对碱具有非常优秀的耐腐蚀性。
- (2) 因冷轧加工性极其优秀, 适合于旋压等苛刻的冷轧加工。
- (3) 镀金后的 Ni 201 被使用于手机的二次电池的端子。

用途例

二次电池接触端子 (手机)

