

# UNS N04400 (NAS NW400)

## NAS 高耐腐蚀 Ni-Cu 合金

由 Ni 和 Cu 构成的 NAS NW400 是兼具 Cu 的贵金属属性以及 Ni 的不动态化性的合金，具有优秀的耐腐蚀性。因此，被广泛地用于海水淡化装置，热交换器，海洋构造物的外管材料等领域。弊公司不仅可提供板材，还能提供卷材。

## 化学成分

NAS NW400 的化学成分如表 1 所示；符合 JIS NW400(H4551)标准。

表 1 化学成分 (代表例)

	C	Si	Mn	S	Ni	Cu	Fe
NW4400 JIS标准	0.30	0.5	2.0	0.025	63.0	28.0 ~ 34.0	2.5
NAS NW400	0.1	0.1	1.0	0.01	65	31	1.5

(%)

## 对应规格

可对应 JIS H4551、ASTM B 127、ASME SB 127、AMS 4544。

## 机械性能

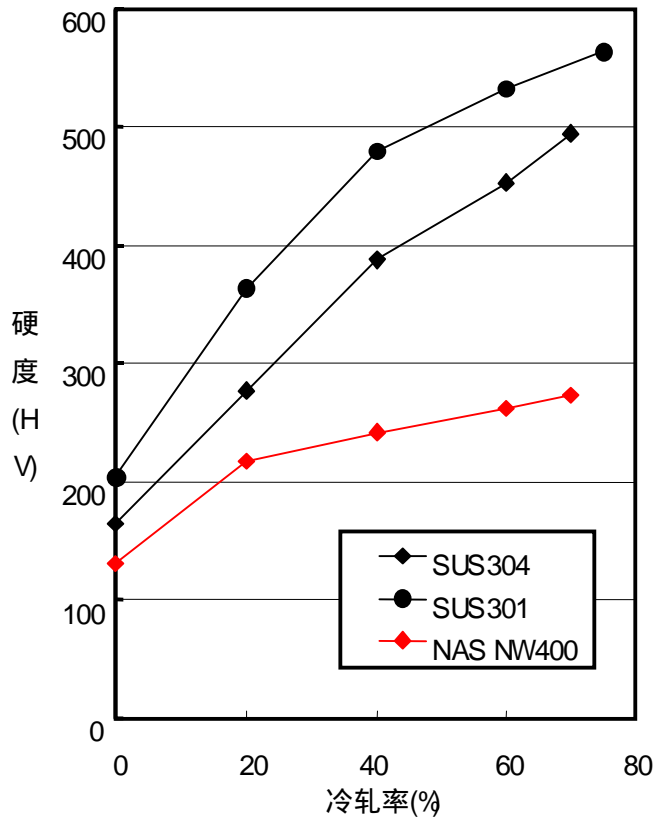
机械性能如表 2 所示，都符合 JIS 标准。

表 2 NAS NW400 的机械性能 (代表例)

钢种	热处理	0.2%屈服强度 N / mm <sup>2</sup>	抗拉强度 N / mm <sup>2</sup>	延伸率 %	硬度 HV
NW4400 JIS标准	退火	195以上	480以上	35以上	
NAS NW400 (板厚12mm)	退火	209	513	52	131

## 加工硬化特性

NAS NW400 加工硬化程度与 SUS 300，SUS 304 相比要小得多，因此可以很容易地进行弯曲加工。



### 关于特别数据处理上的注意事项

本资料记载的技术信息是依据特性试验所获得的，说明其代表值和性能的资料。除了规格中所注明的规定事项以外，并不意味着保证上限值和下限值。另外，这些信息今后可能会在没有预先告知的情况下进行更改，因此，最新的信息还请垂询弊公司。

No.121 2003.10.1

 NIPPON YAKIN  
**日本冶金工业株式会社**

〒104-8365 東京都中央区京橋 1-5-8 三栄大楼

TEL: 03-3273-4649, FAX: 03-3273-4643, URL: <http://www.nyk.co.jp>