



研ぎ澄まされた製造技術。
今、冷間圧造加工を極める。

ニッケル合金ボルト

加工可能サイズ M3～M8

ニッケル合金は特に耐熱性に優れています。
Alloy600の重さはチタンの約2倍もあり、非常に加工が難しい素材です。
その為一般的には切削加工で作られています、
当社では高いコストパフォーマンスと生産スピードを追求し、
圧造での加工に成功しました。冷間加工によって硬化し
強度がアップするという特長を活かし、冷間で圧造加工を行っています。

耐酸化性と耐食性

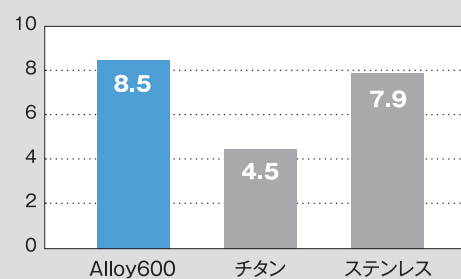
Alloy600は、高温で種々の厳しい腐食環境で使用できる標準材料です。また、1,180℃まで耐酸化性があり、それに加えて、高強度と加工性の理想的なバランスにより強度アップしています。

また、さまざまな腐食物質に対し優れた耐食性を持ち合わせています。クロムを含有することにより、酸化雰囲気ではニッケルより優れた耐食性を示し、ニッケル含有量が多いために、還元性雰囲気でも良好な耐食性があります。また、アルカリ性溶液に対しても優れた耐食性を示します。



8ミリの六角穴付ボルトと、6ミリのヘキサロピュラには当社の刻印「OKT」がついています。

材料の重さ



用途

- 産業用タービン
- 真空機械
- 航空機
- 自動車 etc

化学成分 (%)

Ni(+Co) -----	72.0以上	Mn -----	1.0 以下
Cr -----	14.0~17.0	S -----	0.015 以下
Fe -----	6.00~10.00	Si -----	0.50 以下
C -----	0.15 以下	Cu -----	0.50 以下