

KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.24 (1992) No.4

---

2010

Characteristics of Alloyed Steel Powder "KIP SIGMALOY 2010" for Ultra High

# 超高強度部品用合金鋼粉 KIP シグマロイ 2010 の 特性と焼結体強化機構\*

川崎製鉄技報  
24 (1992) 4, 273-278

## 2 基礎実験

### 2.1 実験方法

### 2.2 実験結果および考察

#### 2.2.1 成形、焼結体の密度および焼結体の硬さに及ぼす Ni および Mo 量の影響



Copyright © 2011, JFE Steel Corporation. All rights reserved.

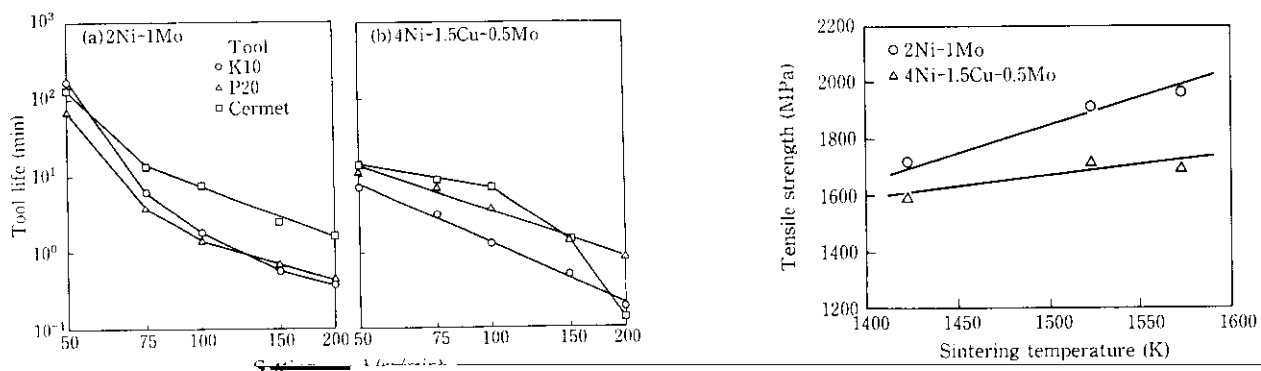


Fig. 9 Relationships between sintering temperature and tensile

0.04 2Ni-1Mo

による密度増加量は小さくならない。したがって、2%Ni-1%