

DSH400F

高強度・非磁性オーステナイト系ステンレス鋼

■DSH400Fとは What is DSH400F

- DSH400Fは、オーステナイト系高強度、非磁性、快削用ステンレス鋼です。
- 冷間加工により非磁性を保ちつつ高硬度が得られ、切削加工が可能です。



■特徴 Characteristics

(1)硬度

冷間加工(40%)でHv400程の硬度が得られ、透磁率は $\mu \leq 1.01$ と低位です。

(2)耐食性

耐食性はSUS303と同等です。

■化学成分 Chemical composition

鋼種記号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	特殊元素
DSH400F	MAX 0.08	MAX 1.00	MAX 2.00	MAX 0.20	MIN 0.15	8.00 ~10.00	17.00 ~19.00	添加	添加
SUS303	MAX 0.15	MAX 1.00	MAX 2.00	MAX 0.20	MIN 0.15	8.00 ~10.00	17.00 ~19.00	MAX 0.60	—

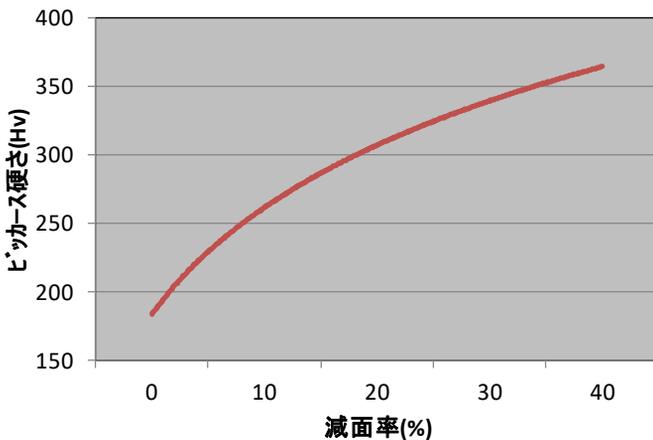


図-1 冷間加工率とD/4硬さの関係(DSH400F)

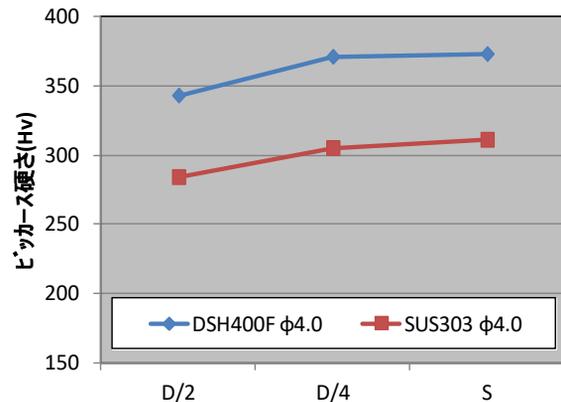


図-2 DSH400F, SUS303 硬度比較

■製造可能範囲

$\phi 3.0 \sim 6.5$ ※

(※上記以外のサイズは別途相談)

研磨肌(CG)標準(引抜肌 別途相談)