

NIPPON KINZOKU

みがき特殊帯鋼 熱処理シリーズ

TF鋼帯 高靱性・加工性

特長

- 強度と延性のバランスに優れ、SK85のHR(カタミガキ)仕上げと同等の硬さを有し、張出しおよび曲げ加工が可能です。
- 同一硬さの SUS304ばね材(1/2H)やバーナイト材(BT60)に比べ低耐力であり、打抜きや曲げ加工による金型摩耗が抑制され、寿命向上が期待できます。
- 広幅(400mm 以下)でのご提供ができます。

化学成分

素材：0.60% 炭素鋼

鋼種	C	Si	Mn	P	S
TF60	0.55-0.65	0.15-0.35	0.60-0.90	≦0.03	≦0.050

※その他の成分についてはご相談下さい。

機械的特性(代表値)

鋼種名	仕上	機械的特性			
		硬さ(HV)	引張強さ(MPa)	耐力(MPa)	伸び(%)
TF60	WH	273	900	562	12.3
SK85	HR	287	900	—	≦1.0

表面仕上げ

WS(白): 雰囲気ガス中で熱処理を施したもの

NIPPON KINZOKU

みがき特殊帯鋼 熱処理シリーズ TF鋼帯

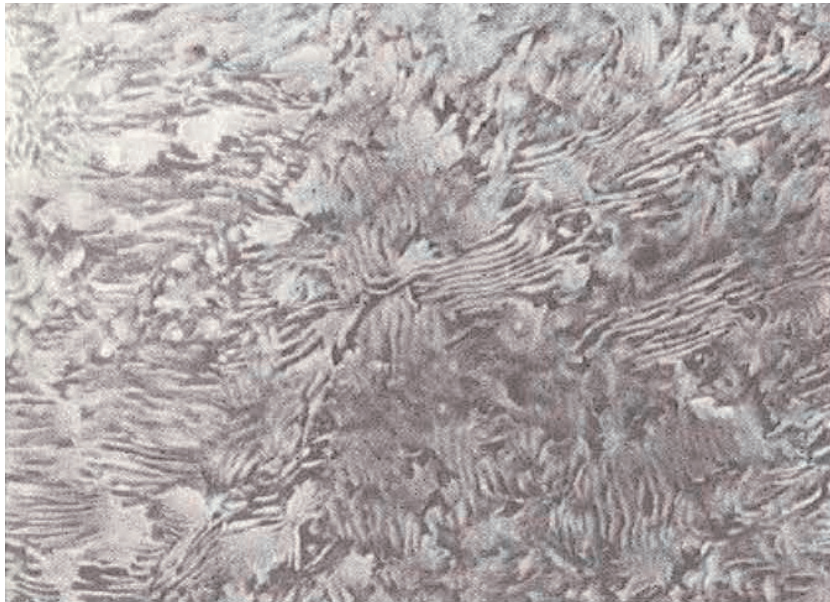
製造可能範囲

硬さ (HV)	板厚 (mm)	板幅 (mm)
260 ~ 300	0.8 ~ 1.5	400以下

※上記以外の板厚につきましては、別途ご相談ください。

組織観察

TF鋼は、ラメラ間隔が大変細かい層状パーライト組織を呈しております。



10μm

※本資料に記載された特性値等の技術情報は、製品の一般特性を説明する為のものであり、規格値を除き保証値を示すものではありません。また、本資料記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

