

NIPPON KINZOKU

みがき特殊帯鋼 熱処理シリーズ

ベーナイト鋼帯 (BT) 高硬度、高靱性

特長

- ① 予め熱処理を施してありますので、特性を得る為の熱処理が不要であり、プレス加工後の熱処理に伴う形状変化の心配がなく、手直し工程の省略 (=コストダウン) が期待できます。
- ② 強度と加工性のバランスを特殊な製造方法により両立させており、曲げおよび張り出し加工が可能です。
- ③ お客様のご要望により、BT55~BT85※まで選択できます。
※BT85は事前に仕様をご確認させていただきます。

化学成分

〈適用鋼種 (JISG4802 に準拠) の成分〉

商品名	種類の記号	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+Cr
BT55	S55C-CSP-B	0.50-0.58	0.15-0.35	0.60-0.90	≦0.03	≦0.05	≦0.30	≦0.20	≦0.20	≦0.35
BT60	S60C-CSP-B	0.55-0.65	0.15-0.35	0.60-0.90	≦0.03	≦0.05	≦0.30	≦0.20	≦0.20	≦0.35
BT65	S65C-CSP-B	0.60-0.70	0.15-0.35	0.60-0.90	≦0.03	≦0.05	≦0.30	≦0.20	≦0.20	≦0.35
(BT85)	S85C-CSP-B	0.80-0.90	0.10-0.35	0.10-0.50	≦0.03	≦0.03	≦0.25	≦0.25	≦0.30	—

※BT85はご相談を承ります。

JIS鋼種を使用し、弊社造り込みの中でBTとしますので化学成分の変更はありません。

表面仕上げ

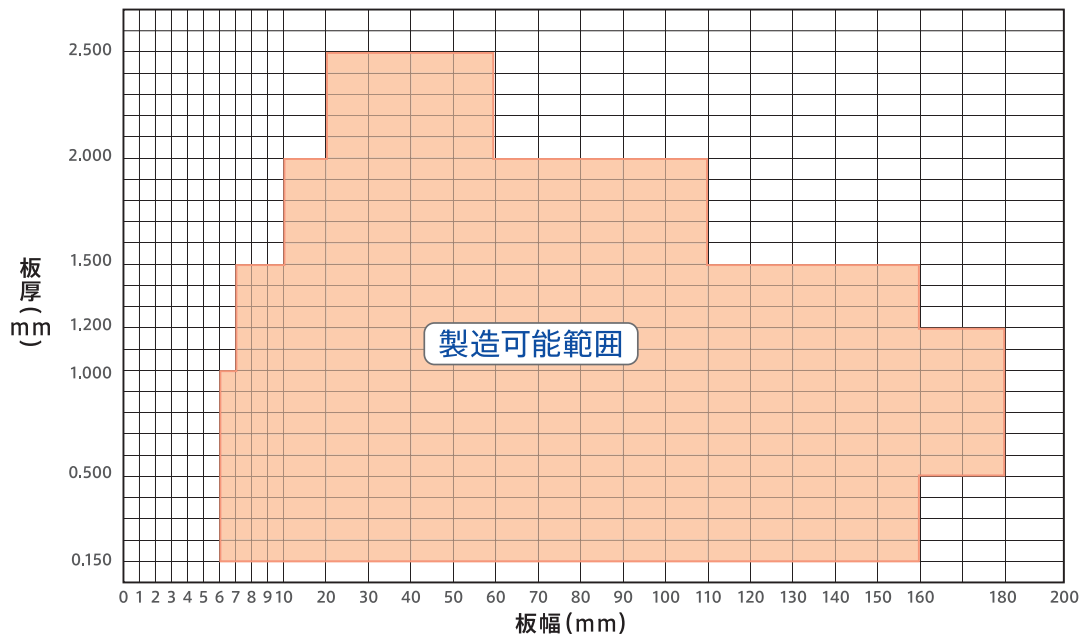
名称	内容	特徴
光輝青	ベーナイト処理時の酸化被膜がついたままのもの	標準品
研磨青	表面を研磨して酸化被膜を除去した後、ブルーイングしたもの	色合いのばらつきを抑えることができます。
研磨白	表面を研磨して酸化被膜を除去したもの	金属光沢肌

NIPPON KINZOKU

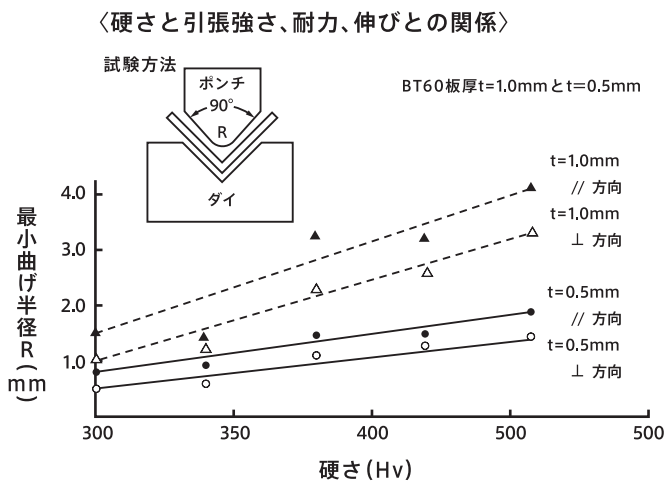
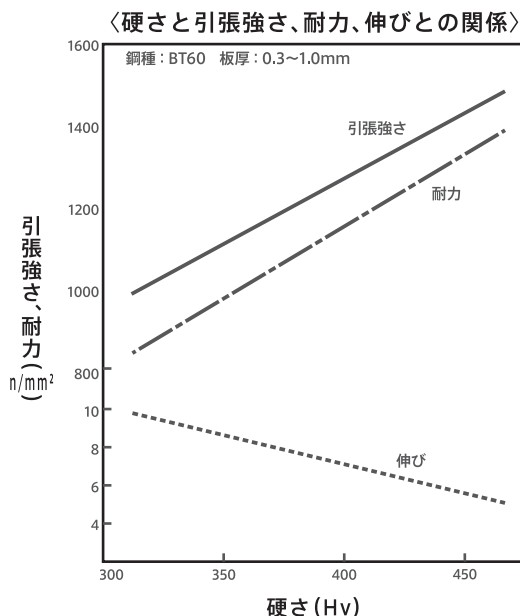
みがき特殊帯鋼 熱処理シリーズ ベーナイト鋼帯 (BT)

製造可能範囲

- ・板厚、板幅により製造可能範囲は異なりますので、お問合せください
- ・硬さ公差は、HV±20にて製造致します。



機械的特性



※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。