

高強度快削りん青銅

高強度りん青銅FX403は、C5212にNi、Pbを添加した合金であり、各種機械的性能値(引張り強さ、硬度)を大幅に向上させ、更に快削性も兼ね備えた弊社オリジナル製品です。
快削ベリリウム銅の代替製品としても期待できます。

製品サイズ

サイズ φ1.0 ~ φ7.0
形状 棒製品(センターレス製品も可能)

製品特性

・ビッカース硬さ

	品名	硬化処理前	硬化処理後
高強度快削りん青銅	FX403	240-260	※270-300
快削ベリリウム銅	C17300	210-245	370-420
快削りん青銅	C5441	180-195	-

※ 低温(310℃前後)で歪取り熱処理を施すことにより強度が向上致します。

・被削性指数・・・ドリルによる穴あけ抵抗値を換算しています。

	品名	硬化処理前	硬化処理後
高強度快削りん青銅	FX403	58	56
快削ベリリウム銅	C17300	39	1
快削りん青銅	C5441	80	-

FX403は強度アップ後も被削性を維持致します。

