



オーダーメイド インサート式刻印ツール **X060**

角度・幅・深さ・コーナーR、組み合わせ自由自在！



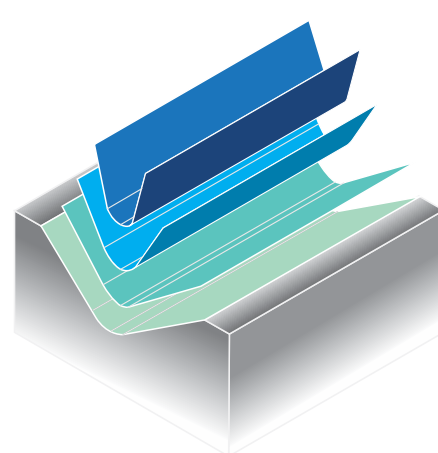
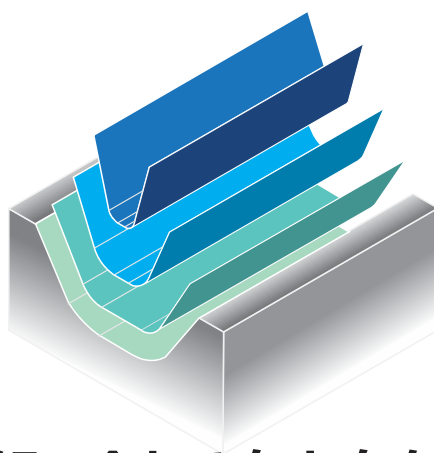
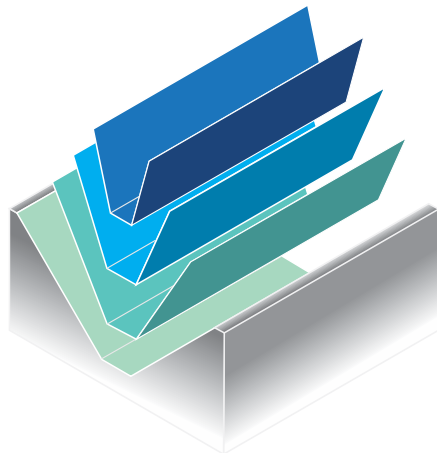
底面形状
フラットタイプ



底面形状
フラット+コーナーRタイプ



底面形状
Rタイプ



組み合わせ自由自在！

インサート式刻印ツール"X060"で高能率加工を！

インサート:

インサート式刻印ツール"X060"は、ご希望の 角度、加工幅、加工深さ、コーナー形状に応じて 製作致します！

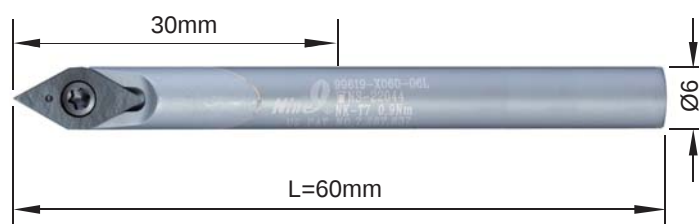
- ◆ 10°から120°までの角度に対応！
- ◆ 刻印底面の最小幅：0.1mm
- ◆ 様々なワーク材質をカバーするインサートラインナップ
 - ◆ **NC2032**： 超硬K20F、TiAlNコート／一般鋼HRC30～50までの 炭素鋼、合金鋼、鋳鉄に適しています。
 - ◆ **NC2035**： 超硬K20F、ALDURAコート／HRC56までの焼入れ鋼に適しています。
 - ◆ **NC9036**： 超硬K20F、DLCコート／非鉄金属、アルミ、アルミ合金、真鍮、銅などに適しています。

ホルダー

- ◆ 超硬シャンクホルダーで、シャンク公差はh6の研磨仕上げです。
- ◆ 高剛性でどじりにくい！
- ◆ このホルダー1本で、X060シリーズ全てのインサートに対応します！

ツールホルダーのセットアップ

- ◆ シャンクの振れ精度は0.01mm以下です。
- ◆ 焼きばめホルダー、ハイドロチャックを推奨します。





オーダーメイド インサート式刻印ツール X060

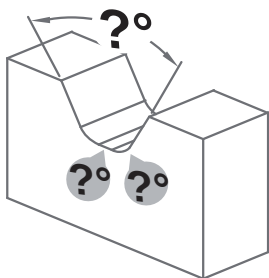
角度・幅・深さ・コーナーR、組み合わせ自由自在！



お問い合わせ 例

シリーズ	角度	底面形状	底面幅 or 底面ラジウス	加工深さ	コーナー 形状	コーナー ラジウス	インサート種別	ご注文枚数
X060	A 60 10°から120°まで	☒ W ☐ R	0.30	T 0.05	☒ Square ☐ Radius -	- - -	☒ NC2032 ☐ NC2035 ☐ NC9036	+ 枚 10枚以上へのご対応と させていただきます。

- ◆ 角度： 10°～120°まで。
- ◆ 底面形状： フラット形状の場合はW、R形状の場合はRをご選択ください。
- ◆ 底面幅 or 底面ラジウス： 底面形状がフラットの場合は底面幅を、R形状の場合は底面ラジウス(半径)を、ご指定ください。
- ◆ 加工深さ： ご使用になる加工深さをご指定ください。
- ◆ コーナー形状： 底面形状でフラットをご選択された場合、コーナー形状をスクエアタイプ (Square) 、又はラジウスタイプ (Radius) のいずれかをご選択ください。
- ◆ コーナーラジウス： コーナー形状がラジウスタイプの場合は、コーナーラジウス(半径)をご指定ください。
- ◆ インサート種別： ご使用になるワークにより、下記表よりご選択ください。



インサート 種別	コーティング	一般鋼	ステンレス	鋳鉄	非鉄金属	高硬度材 HRC56まで
NC2032	TiAIN	◎	○	◎		
NC2035	ALDURA	●		○		◎
NC9036	DLC				◎	

◎ 最適です ● 適しています ○ 加工可能です

オーダーメイド製作例：

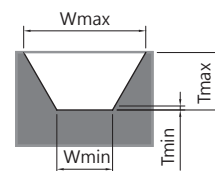
底面形状 フラットタイプ



角度：30°，底面形状：W，底面幅：0.3
コーナー形状：S



角度：60°，底面形状：W，底面幅：1.2
コーナー形状：S



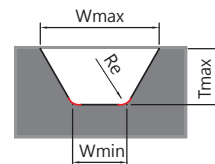
底面形状 フラット+ コーナーRタイプ



角度：60°，底面形状：W，底面幅：0.1
コーナー形状：R，コーナーラジウス：0.02



角度：60°，底面形状：W，底面幅：0.5
コーナー形状：R，コーナーラジウス：0.1



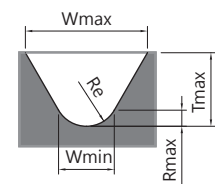
底面形状 Rタイプ



角度：60°，底面形状：R，底面ラジウス：0.1



角度：60°，底面形状：R，底面ラジウス：0.5



株式会社 **ムラキ** 機械工具部

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10
〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20
〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4

☎(03) 3273-7511 (代) FAX (03) 3281-2243
☎(06) 6262-5923 (代) FAX (06) 6262-5927
☎(052) 962-3336 (代) FAX (052) 962-3339

ホームページ <http://www.muraki-ltd.co.jp/>

代
理
店