

工具の
購入！

工具の
研磨、診断！

工具の
運搬！

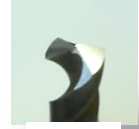
スナップオンと直接取引
トルクレンチの
購入、修理！

エアツールの
修理！



刃交換式
エンドミル

工具のことでお困りならば



ドリル



リーマー



ドリマー



段付き
ドリル



サイドカッター



エンドミル



ホブ類



はさみ



MAP工具研磨のご案内

オプション・納期

<オプション>

切断や刃先の作り直し等の修正はご相談ください。

(例)

円錐ドリル → スリーレーキドリル

スクエアエンドミル → ラジアスエンドミル

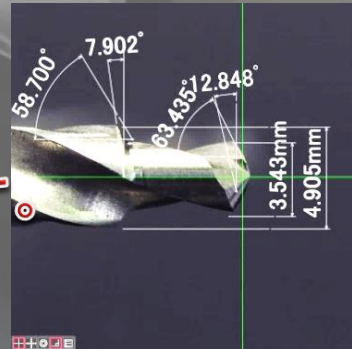
<納期>

標準：通常、1週間程度で対応いたします。

特急：即日・又は翌日対応も可能です。

※本数・日数は別途ご相談させていただきます。

まずはサンプル品 対応致します。



エアツールの修理

エアツールの保守・点検でお困りではありませんか？

弊社ではエアツールについて長年の修理実績がございます。作業の要となる、各種エアツールの定期点検・オーバーホールも承っております。



チェリーガン



エアドリル



スクイザー



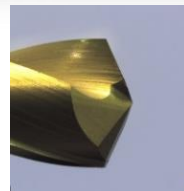
ハイロックガン

新品工具の手配

そろそろ新品の準備をしないと・・・

ズバリのサイズが欲しい・・・

標準品から特殊品まで、新品工具の手配もお任せください！



各種コーティング

コーティングも対応可能

お見積・お問い合わせ

図面・スケッチ・現品にて、お見積いたします。また、テスト研磨やエアツール、運搬のご相談も随時受け付けております。詳しくは下記までお問い合わせください。

まずはご相談を！

※再研磨は通常、お預かりした時の形状と同等となります。
※図面指示通りの場合、図面の提示をお願いいたします。
※PCD・CBN工具、再コーティング工具に関しては、別途ご相談させていただきます。
※お預かりした工具の状況によってはご希望に添えない場合がございます。



株式会社MHIエアロスペースプロダクション

愛知県名古屋市南区戸部2-3-41

☎052-698-3601(道徳工場) 担当:平松・横井・森

ホームページ: www.mitsubishi-map.co.jp

メールアドレス: dotk_m@map.mhi.co.jp


お客様のニーズに合わせたご提案と対応を社員一同心がけております。

研磨工具一覧表

研磨詳細	工具材質		特徴
	ハイス	超硬	
ドリル	○	○	対応径 φ2-50 刃先角度 60-150° 刃先形状 円すい、レーキ(汎用研磨、自動機)
リーマ	○	○	対応径 φ3-40(汎用研磨、自動機、NC研磨) 一般的な形状の他にステップ形状が研磨可能
特殊形状の工具	○	○	特殊形状に合わせ研磨実施 現品を確認させて下さい。
エンドミル	○	○	対応径 φ4-50(汎用研磨、自動機、NC研磨)
ラフィングカッター	○	***	対応径 φ6-50(自動機orNC研磨) ソリッドタイプ、刃先交換式など
サイドカッター	○	○	対応径 φ50-300(汎用研磨)
T-スロカッター	○	○	対応径 φ2-50(汎用研磨)
セレーション、HOB	○	***	対応径 φ50-150(長さMAX200)
はさみ	***	***	複合材、布製品を切るハサミ

コーティング一覧表

弊社でのコーティング可能な膜種です。

膜種	色調	種別	特徴	主な効果	
主に鉄鋼系					
TiN	ゴールド		Ti系	代表的なコーティング	ハンコートに比べ刃先の耐久性がアップ
TiCN	グレー		Ti系	耐摩耗性	TiNよりも優れた耐久性
TiAlN	バイオレットグレー		TiAl系	耐酸化性	切りくずが付きにくい
プライムT	ブラウン		Ti系	耐摩耗性・耐熱性・高硬度	TiAlNの2倍の寿命
マーキュリーW	グレー		CrAl系	耐摩耗性・耐熱性・高硬度	固い物から柔らかいものまでこれ1本!
マーキュリー	ブルーグレー		Cr系	耐摩耗性・耐熱性・高硬度	ホブ刃先の摩耗量を少なくし加工数をアップ
主にアルミ系・非鉄系					
Neo-スリック	ブラック		DLC	耐焼付き性・潤滑性	溶着しにくく、加工効率アップ

コーティング可能な材質

- ・HSS(SKH51など)
- ・超硬合金

} 適用可能

- ・合金工具鋼(SKD11など)
- ・炭素鋼(S45Cなど)
- ・クロモリ鋼(SCM材など)

} 一部適用可能

※お見積はお気軽にお問い合わせください。

※納期はコーティングのみ1週間程度、再研磨を含めると2週間程度となります。

※再コーティングの場合は原則オーバーコートとなります。

※上記膜種、コーティング可能な材質は一例です。

この他にも様々なコーティングが可能です。詳細はご相談ください。