



TOOL

その「不可能」を、削り出す。

株式会社 **ハマツール**

「できない」を「できる」へ

市販工具では
対応できない形状。

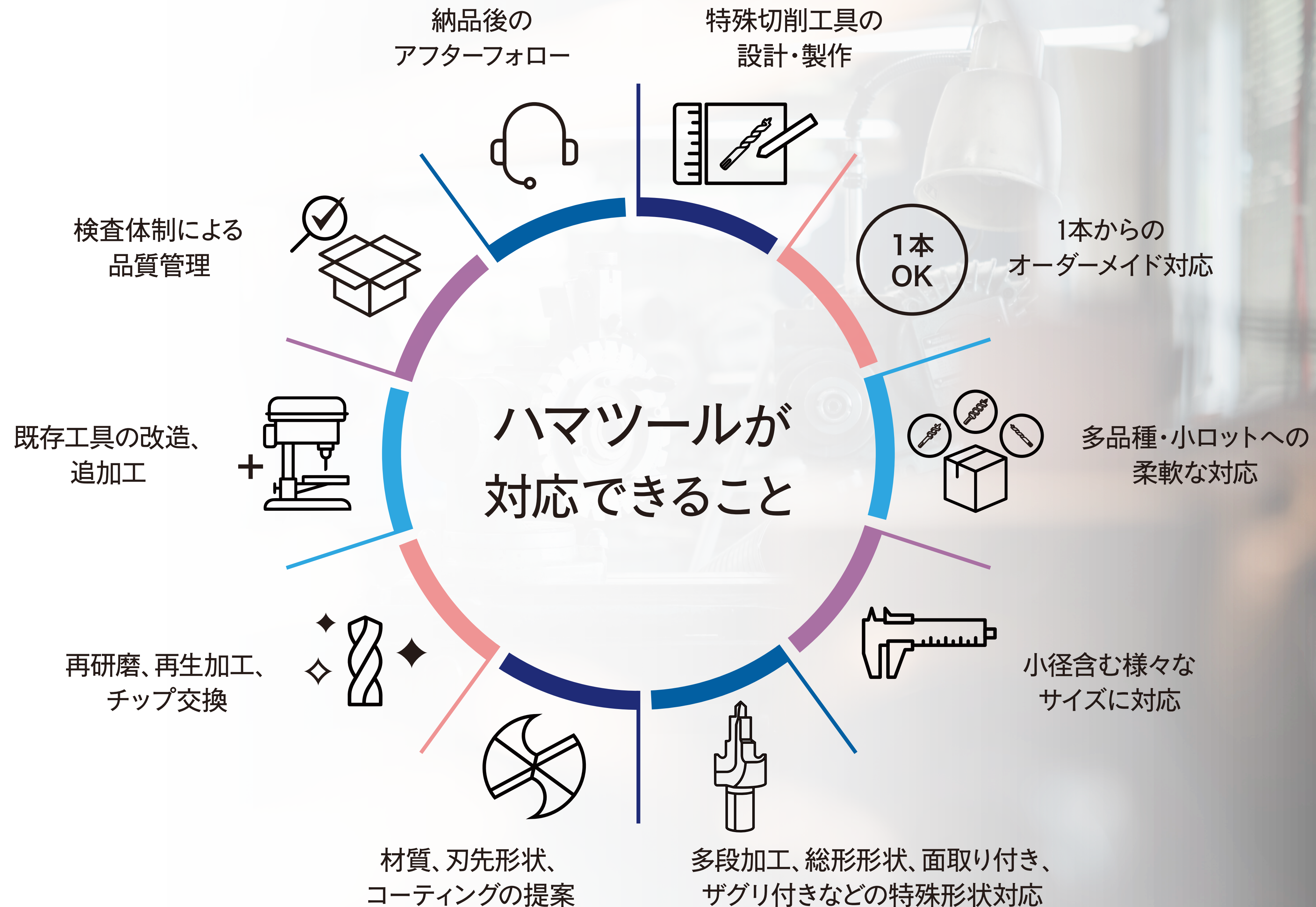
既存工具では
安定しない加工精度。

図面がない段階での
工具相談。

工程数が多く、
効率が上がらない
生産現場。

工具寿命や
ランニングコストの
改善。

ハマツールは、こうした加工現場の課題に対し、1本からのオーダーメイド工具製作をはじめ、材質・刃先形状・コーティングの検討、再研磨・再生加工、既存工具の改造・追加工まで、幅広く対応します。





ハマツールは、お客様の加工課題に寄り添いながら、最適な特殊切削工具をかたちにします。

01



相談・ヒアリング

加工内容、被削材、
使用機械、加工条件、
ご要望をお伺いします。

02



提案・設計

材質、形状、刃先、
コーティングなどを検討し、
最適な工具仕様をご提案します。

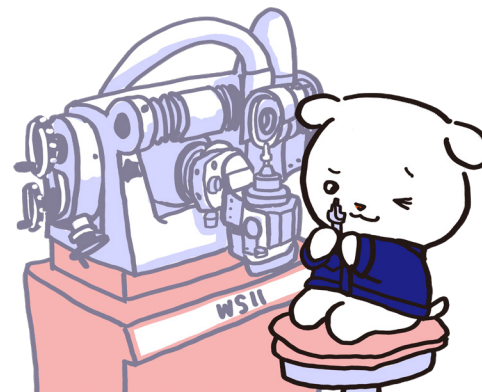
03



お見積もり・ご注文

ご提案内容にご納得
いただきましたら、
お見積もりを提示し、ご注文を承ります。

04



製作

設計内容に基づき、
特殊切削工具を
1本から製作します。

05



検査・品質確認

寸法や形状を確認し、
安定した品質で
お届けできるよう検査します。

06



納品・アフターフォロー

確かな品質の製品をお届けします。
納品後も、工具の状況や
新たな課題について
継続的にサポートいたします。

相談から、納品後の改善提案まで。



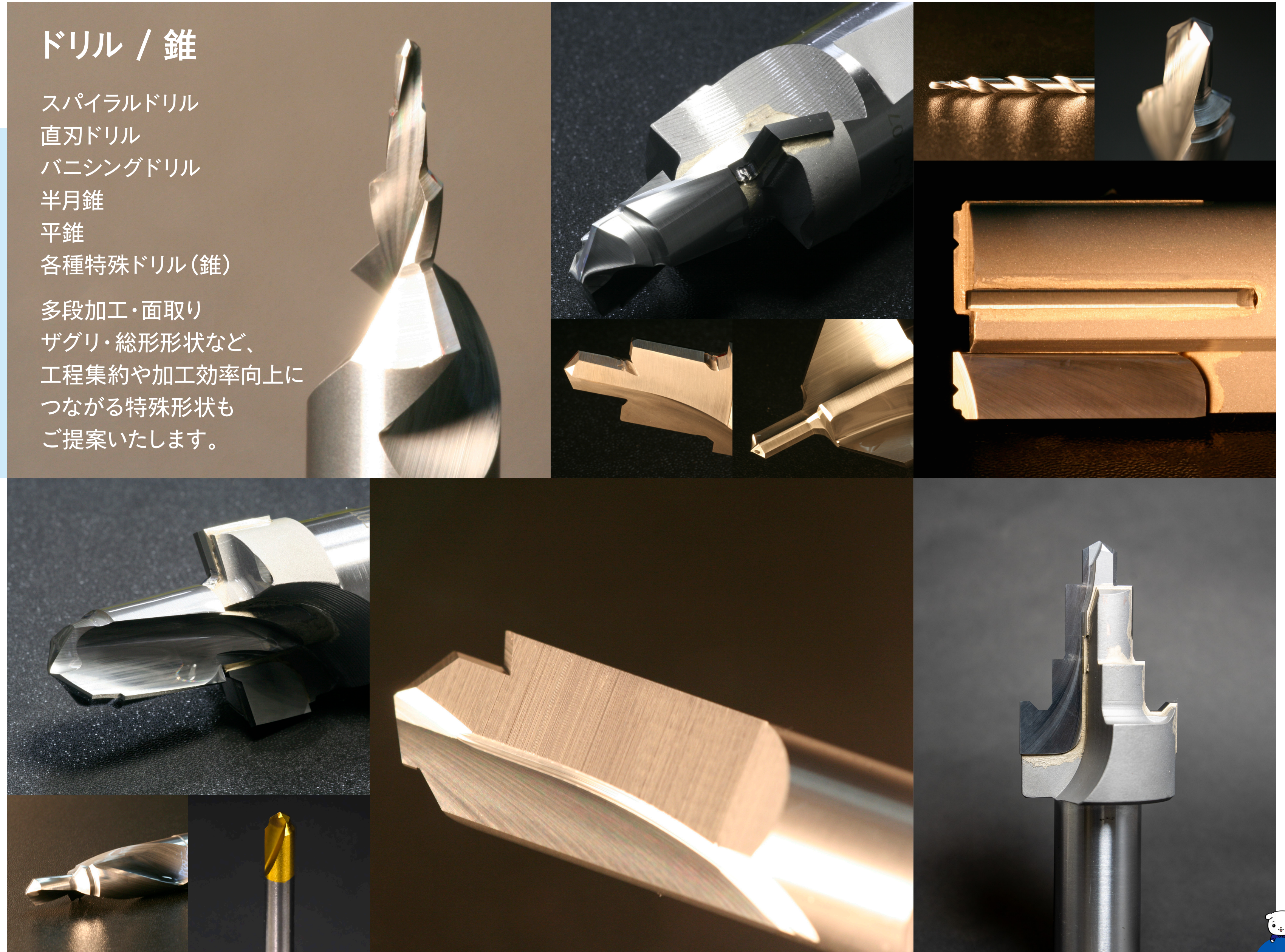
お客様の課題を 解決する、 唯一無二の工具を。

超硬（ソリッド・先ムク・ロー付け）、
ハイス、PCDなど各種材質に対応しています。
被削材や加工内容、ご要望に合わせて
最適な工具を選定し、1本から設計・製作いたします。
オイルホールや各種コーティングにも対応しており、
協力工場との連携によりお客様のさまざまな
ご要望にお応えします。

ドリル / 錐

スパイラルドリル
直刃ドリル
バニシングドリル
半月錐
平錐
各種特殊ドリル（錐）

多段加工・面取り
ザグリ・総形状など、
工程集約や加工効率向上に
つながる特殊形状も
ご提案いたします。



リーマ

直刃リーマ・スパイラルリーマ
バニシングリーマ・総形リーマ
各種特殊リーマ

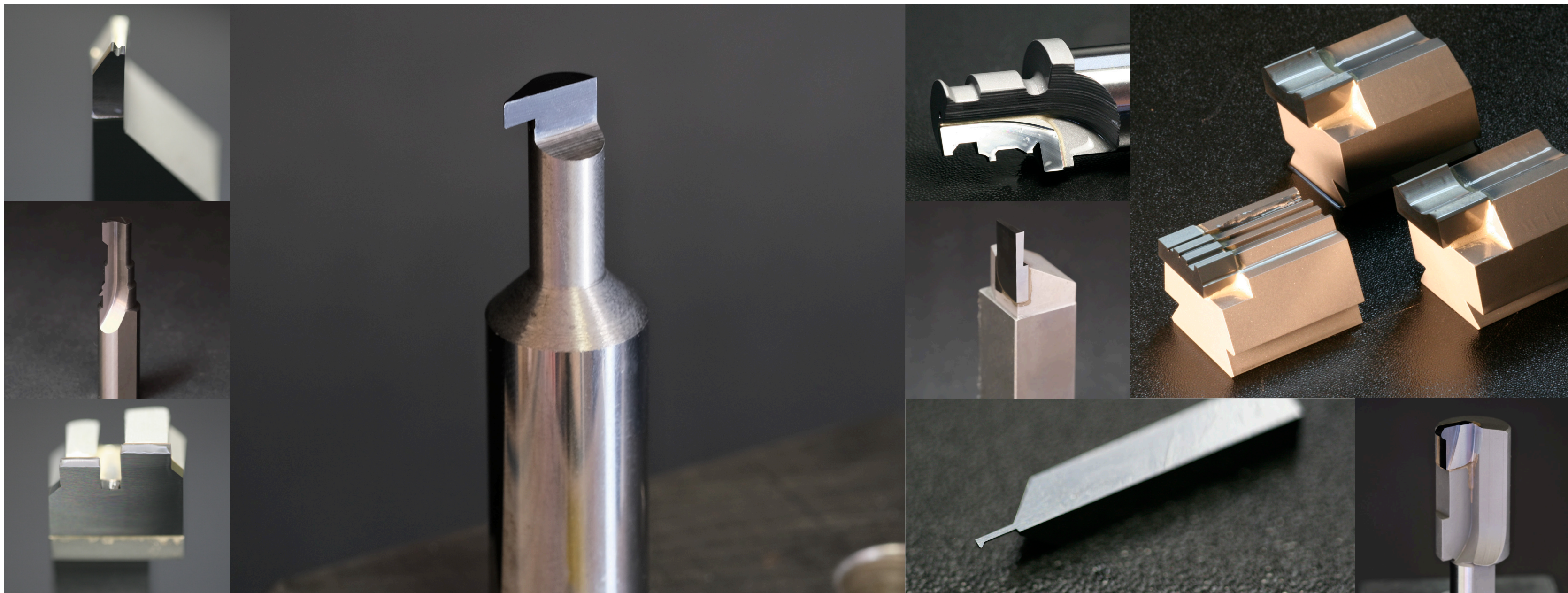
多段加工・面取り・ザグリ・総形形状など、
精度確保と工程集約を両立する特殊形状も
ご提案いたします。



バイト / ダブテール

外径バイト・内径バイト・溝入れバイト
突切りバイト・ダブテールフォームツール
各種特殊バイト

既製品にはない形状や、複数工程を集約する
複合総形刃など、用途に応じた特殊形状も
ご提案いたします。



カッター

サイドカッター・Tスロットカッター
キーシートカッター・溝入れカッター
メタルソー・各種特殊カッター

既製品にはない形状や、
複数工程を集約する総形刃など、
ワーク形状に合わせた特殊形状も
ご提案いたします。



エンドミル

スクエアエンドミル
ラジラスエンドミル
直刃エンドミル
各種特殊エンドミル

面取り付きや総形形状(直刃)など、
加工内容や用途に合わせた
特殊形状もご提案いたします。



その他

センター・ホルダー
ブローチ・パンチ・チェザー・ゲージ治具
ハーフセンターや引きねじ付きセンター、
市販規格外寸法のスローアウェイホルダーなど
ご要望に応じて製作が可能です。

01 特殊切削工具ソリューション

設計から製作まで、世界にひとつだけの最適な特殊切削工具を。

市販工具では対応が難しい加工課題にも、ハマツールはオーダーメイドでお応えします。特殊切削工具ソリューションとは、図面通りに工具を製作するだけではありません。加工対象物や使用機械、加工条件、お客様の目的を丁寧にヒアリングし、最適な工具仕様をご提案します。



お客様の課題をかたちにする。

オーダーメイド工具のメリット

01



【生産性向上】

加工時間の短縮や
工程集約により、
トータルの生産性向上に
つなげます。



【品質向上】

高精度加工により
不良率を低減し、
製品の信頼性向上を
支えます。



【コスト削減】

工具費や工数の削減により、
全体のコストダウンに
貢献します。



【難題解決】

市販工具では対応できない
形状、精度、加工条件にも
柔軟に対応します。

対応可能な加工分野

自動車部品（エンジン部品、ブレーキ部品、トランスミッション部品など）／住宅関連機器（エアコンバルブ、水道バルブ、ガスバルブなど）／情報通信機器（基板穴あけ工具、PC・スマートフォン部品加工用工具など）／ロボット関連部品（変速機部品など）／航空宇宙関連部品

主な被削材

各種鋼材（炭素鋼、合金鋼、調質鋼など）／ステンレス鋼／アルミニウム合金／銅合金（真鍮など）／樹脂／鋳鉄／チタン合金、ニッケル基合金などの難削材／その他、お客様のご要望に応じた特殊材料

オーダーメイドが 選ばれる理由

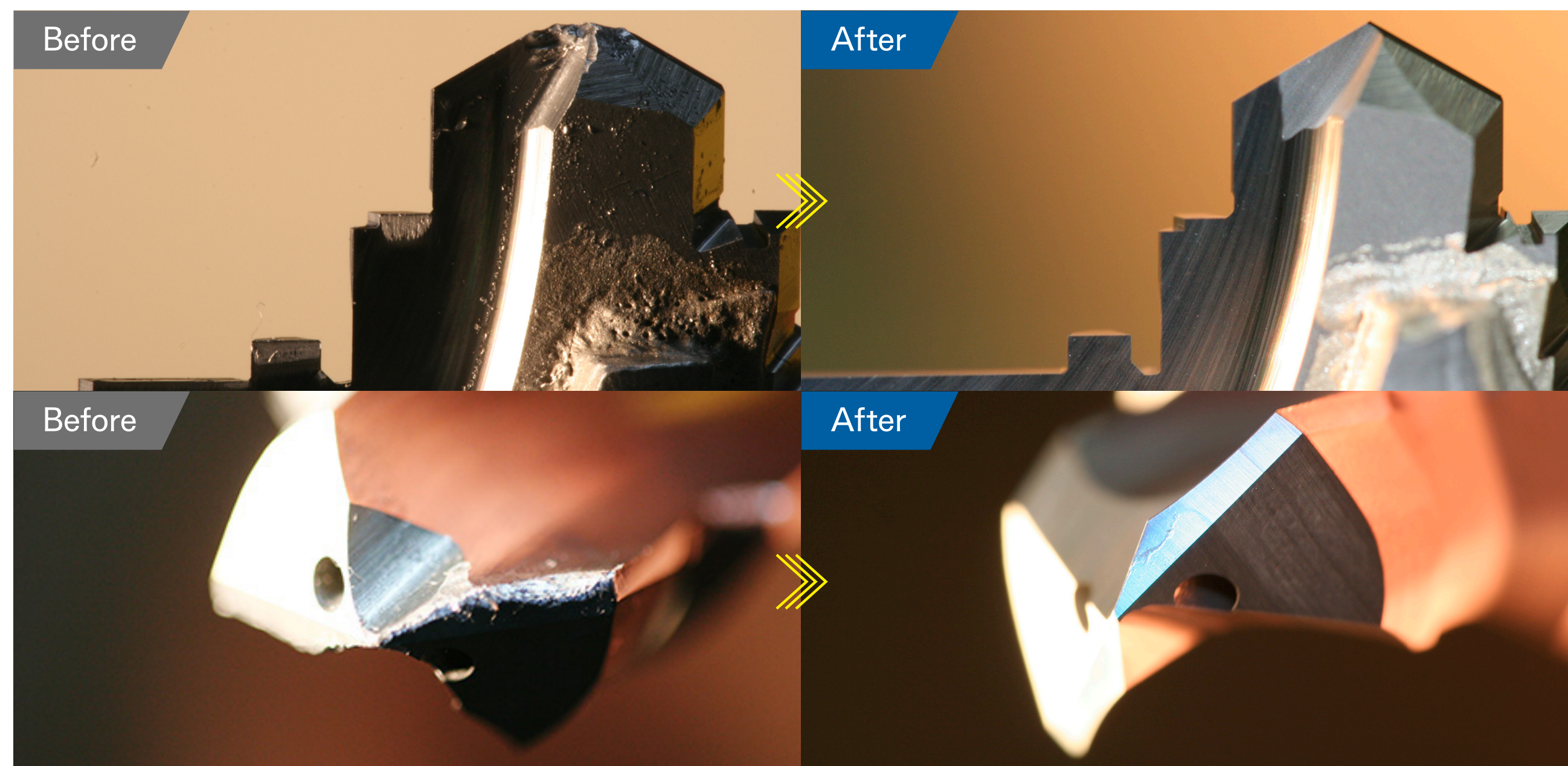


02 再研磨・再生加工サービス

工具の価値を再生し、コストと環境負荷を削減。

新品購入だけが選択肢ではありません。

ハマツールでは、摩耗したり、わずかに仕様が合わなくなった切削工具を再生し、再び価値ある資産として活用するための「再研磨・再生加工サービス」を提供しています。



再研磨・再生加工のメリット



大幅なコスト削減

新品に比べてコストを抑えられ、特に高価な特殊工具で効果的。



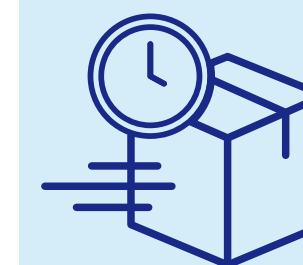
環境負担の軽減

資源消費と廃棄物削減に貢献



有効活用と性能向上

再 研 磨	摩耗刃を回復
チップ交換	切れ刃のみ再生
改造・追加工	刃径や角度変更で コストと時間を節約



短納期対応

新品製作よりも早く納品可能

再研磨・再生加工サービスで対応できること

再研磨

再生加工

チップ交換

改造

追加工

再コーティング

他社製工具の再研磨

1本納品して終わりではなく、
使い続けられる工具へ。

ハマツールは、
工具の再生と改善提案を通じて、
お客様のものづくりを
継続的に支援します。



03 生産体制と品質保証

高い技術力を支える、万全の生産体制と品質保証体制。

最新の設備と熟練の技術者による一貫した生産体制、
そして厳格な品質保証体制により、安定した高品質の製品をお届けします。

一貫体制

ハマツールのものづくりは、お客様との打ち合わせから始まり、設計、材料手配、加工、
検査、出荷、アフターサービスに至るまで、全ての工程を社内で一貫して管理しています。
お客様の細かなご要望への迅速な対応と、各工程間での確実な品質の作り込みを可能にしています。

STEP
01

打ち合わせ

STEP
02

設計

STEP
03

材料手配

STEP
04

加工

STEP
05

検査

STEP
06

出荷

STEP
07

アフターサービス

独自の生産管理 「HOPEシステム」

HOPEは、すべての工程を一元管理する、ハマツール独自の生産管理
システムです。リアルタイムで進捗・品質・履歴を把握し、個別対応と
トレーサビリティを両立します。

品質管理プロセス

HOPE工程管理システムと連携し、
受け入れから出荷まで一貫管理。
全数検査により品質を保証します。

主な検査機器

- ZOLLER genius3s
(工具プリセッタ・非接触測定機)
- OGP C-FOV200
(マルチセンサ三次元測定機)
- KEYENCE VHX-7000
(デジタルマイクロスコープ)

技術を支える人材育成

高精度な加工・検査を維持するた
め、設備投資に加え、技術者の育成
と技術継承にも取り組んでいます。



ハマツールのキャラクターが答えます！

— Q & A —

よくある質問



Q1 現在使用している工具の改善相談は可能ですか？

材質変更・形状最適化・コーティングなどにより、長寿命化や高効率化をご提案いたします。

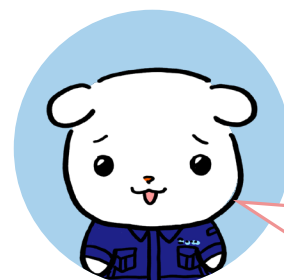


Q2 工具設計の提案もお願いできますか？

加工条件や用途に合わせて、最適な工具設計をご提案いたします。

Q3 どのような被削材に対応していますか？

一般鋼材、アルミ、真鍮、ステンレス、チタン合金など幅広い被削材に対応しています。



Q4 どのような材質の工具が製作可能ですか？

超硬合金を中心に、一部ハイス鋼にも対応しております。
サーメット・PCD・CBNなども、協力工場との連携により対応可能です。

Q5 納期はどのくらいですか？

在庫材対応で最短1週間、通常は4～5週間程度です。コーティング時は追加納期が必要となります。



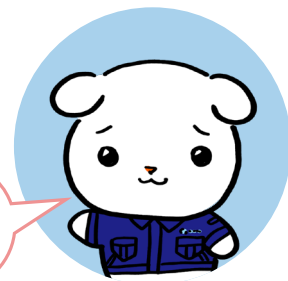
Q6 1本からでも製作できますか？

はい、1本から対応可能です。



Q7 図面がなくても相談できますか？

はい、現物や加工内容をもとに設計から対応いたします。



Q8 まず何を相談すればよいですか？

加工内容や課題について、お気軽にご相談ください。営業担当が丁寧に対応いたします。

Q9 どのようなサイズに対応できますか？

最小径φ0.5から対応可能です。ご希望の工具により異なりますので、希望サイズを含めご相談ください。



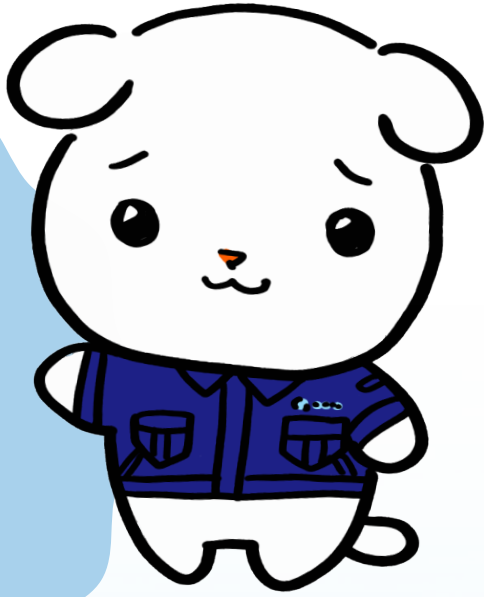
ハマツールは、特殊切削工具の設計・製作・販売・アフターサービスを通じて、お客様のものづくりを支えています。

会社概要

会 社 名	株式会社ハマツール
所 在 地	〒391-0213 長野県茅野市豊平観音原2420
T E L	0266-72-3673(代)
F A X	0266-73-5441
設 立	1971年10月(昭和46年)
資 本 金	2,000万円
代 表 者	代表取締役社長 濱宗太
事 業 内 容	超硬合金及びハイスによる 特殊切削工具・治具・ゲージ類の設計・ 製作・販売・アフターサービス

ハマツール公式キャラクター
ハマワン

「ハ」の字のまゆげと、
「マ」のかたちの鼻がチャームポイント。
SNSでは、会社の雰囲気や
ものづくりの様子を発信しています。
ぜひのぞいてみてください。



タンゲニャン

灰色と白の毛並みの
クールな猫。
ハマワンの後輩。



コイ社長

ハマワンと
タンゲニャンを導く存在。
みんなの成長を見守っている。



LINK HUB

最新情報はこちらから！

より詳しい情報や最新の発信は、
下記のQRコードから
アクセスしてご覧ください。



- ・公式サイト
- ・お問い合わせ
- ・よくあるご質問
- ・製作事例
- ・技術コラム
- ・Instagram
- ・YouTube
- ・Facebook





株式会社 **ハマツール**