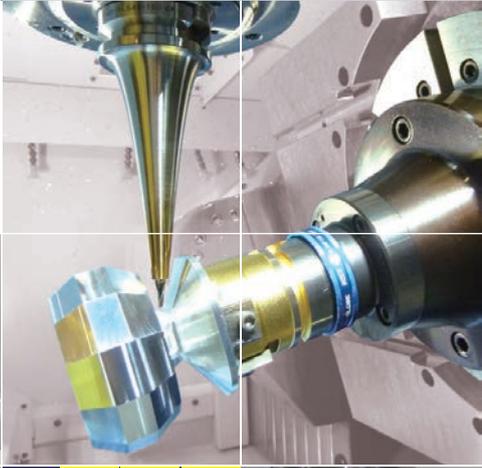


焼ばめホルダ **スリムライン**

PAT.
PAT.P



焼ばめ専用
特殊鋼

高剛性

金型
部品
5軸

コンパクト

干渉なし
突出し最短

肉厚
1.5mm



更なる高能率加工を実現

スリムラインはホルダに求められている

精度・剛性・把握力・バランスの

全てを兼ね備えた究極のホルダです。

あらゆる加工シーンで、高能率加工が安心して行えます。



3μ

高把握力

高速重切削

高精度

高品位
微細精密

軽量

高バランス



一体型 モノシリーズ

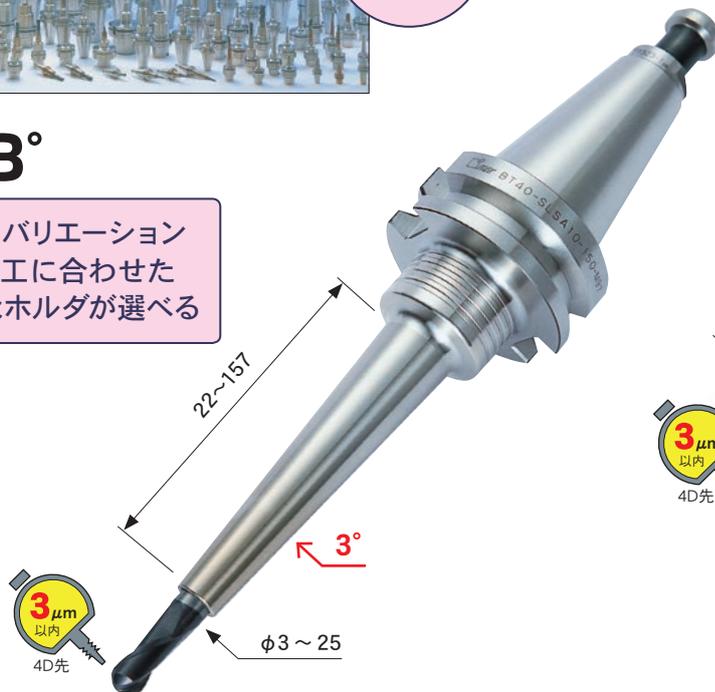
精度、剛性、バランス特性に優れた一体型



バリエーション
3500
種類

モノ 3°

豊富なバリエーションから加工に合わせた最適なホルダが選べる



モノ カーブ

長くても剛性のあるホルダ
5軸加工に最適

UNO

究極のサブミクロンホルダ

- 超高速・高精度マシニングセンタに最適
- 小径工具で安定した加工



1 μm 以内(4D先)



微細精密加工



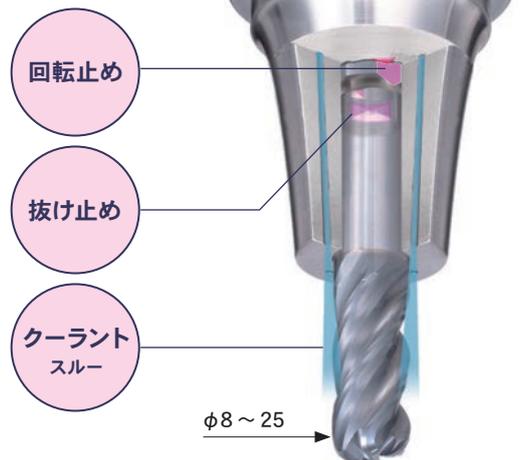
精密仕上げ加工

スリムライン SLIMLINE Z

工具が絶対に抜けないホルダ

- 難削材や重切削加工に最適
- 抜け・スリップなしで高価なワークを無駄にしない

PERFECT SAFETY!



回転止め

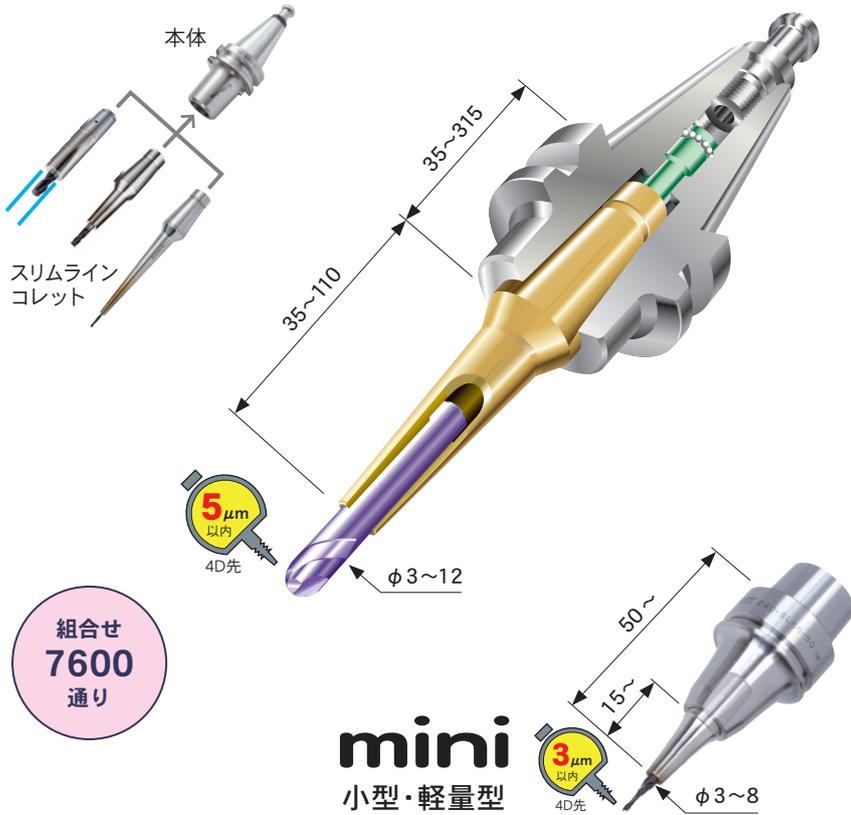
抜け止め

クーラントスルー

φ8~25

モジュラー方式 2ピースタイプ

コレット交換式で汎用性が高く経済的



ストレートアーバ

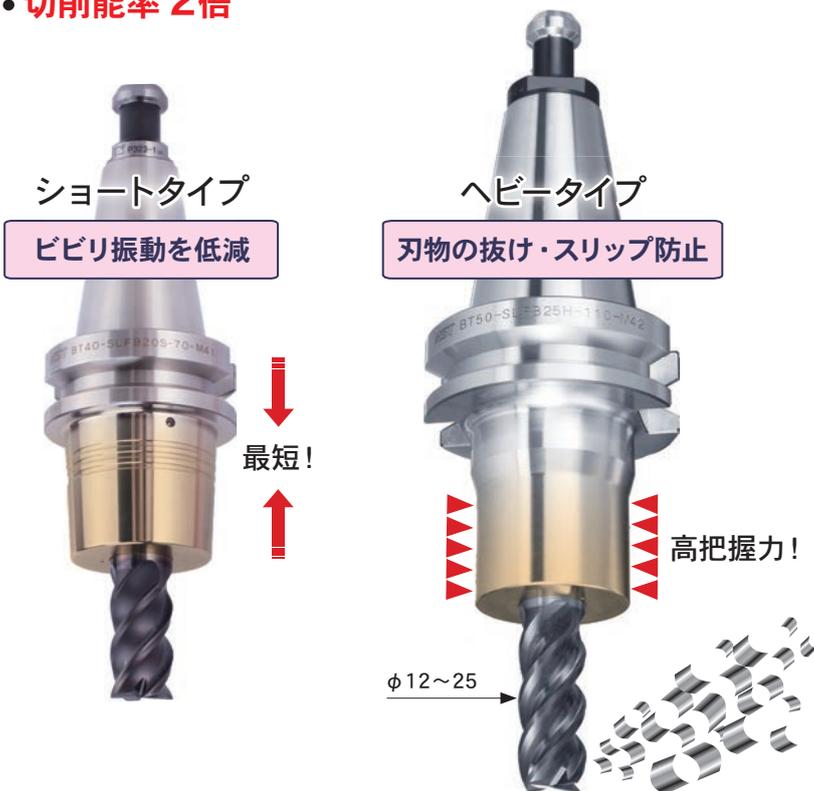
- 今お使いのベースホルダで標準工具を高精度に延長



ハイパーバージョン

エンドミル重切削用ホルダ

- 切削能率 2倍



焼ばめ装置 ヒートロボ

- 低温でホルダを傷めない
- 低価格、省スペース

温風加熱式

加熱 70秒 ノズル交換不要の簡単操作



電磁誘導加熱式

加熱 18秒 スピーディな工具取付け



FMH強力型

オイルホール付カタ用アーバ

- 突出しの長い加工(L/D=3~6)で**切削能率2倍**
- 安定した**長時間運転**を実現!



テストバー チェックメイト

機械主軸 メンテナンス用テストバー

加工前に簡単に振れ精度チェック

- 中空で軽量! 扱いやすい!
- リーズナブルな価格
- Z軸原点出しにも便利

お手軽な日常点検用
CMA型

本格的な機械精度測定用
CMB型



アングルヘッド ハーフ

ニューコンセプト

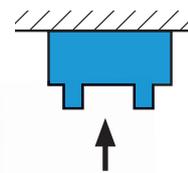
- **ドリル・タップ加工**に必要な剛性と精度に
絞り込んだ最適設計!
- **価格・納期・重量**が従来の**半分以下!**



¥ **18**万~
 価格

🚚 **3**日
 納期

📦 **1.8** kg~
 重量



機械への取付け簡単!
 セットアップが簡単!
 今お使いの位置決めブロックが
 そのまま使用できる

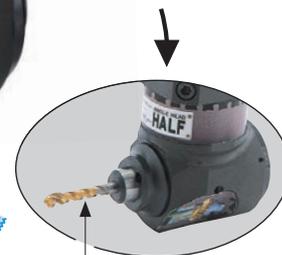


ユニバーサル型
角度設定自在

90°型



組替え可能!



mini型
極細ヘッド



ドリル エンドミル
 φ 1 ~ 20

タップ
 M2 ~ 16

レッド スクリューアーバ

交換式工具の切削性能を最大限に発揮!

- 超合金の特性 (高いヤング率) を生かした**高剛性**設計!
- **深い立ち壁**でも安定した加工!
- **センタースルー**対応
- 各社工具に対応

オーエスジー
 住友電気工業
 ダイジェット工業
 タンガロイ
 三菱日立ツール

イスカル
 サンドビック
 セコ・ツールズ
 テグテック 他

超硬
一体型



M8 ~ 16

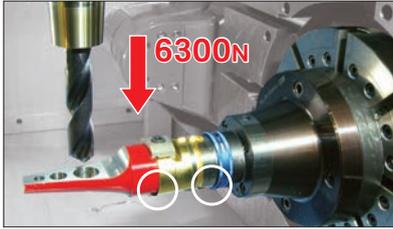


スマートグリップ

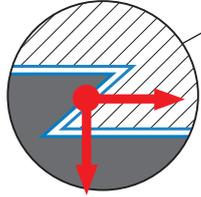
ワークホルダシステム

- **5軸加工**対応のワーククランプシステム
段取り、加工時間の短縮で生産コスト大幅ダウン!

ワークをコンパクト・強力にクランプ



ダブルクランプ



少ないつかみ代で
2面を強力クランプ

フランジ
マウント バイス サイドスクリュー
クランプ



ワークホルダ



高い
接近性



自動ワーク
交換対応
油圧式ヘッド

ワークの交換が簡単・スピーディ



外段取り
可能

機械主軸で実績のある
HSKインターフェースを採用



ヘッド

データワンコレットホルダ

1ケのコレットで最大**2mm**締まる

- わずか6ケのコレットで $\phi 2.5 \sim 13\text{mm}$ のドリルをチャッキング!
- 先端にナットがなくスリムな形状!



操作简单

スリム
 $\phi 10 \sim$

超精密級

全把握範囲
高精度保証

5 μm
以内

4D先



高速回転

クーラント
スルー

