

7月 新商品 & ピックアップ

△ イワタツール

NEW!!

トグロン®マルチチャンファ



独自の刃型のトグロン形状を持つ高速面取り工具。
バリを抑え、従来品の3~7倍の超高速な加工が可能。
先端角90°、最小面取径はφ0.8。アルミなどの
非鉄金属に最適なDLCコートと、高硬度用の
ALTコートロングタイプを追加ラインアップ。

TGMTCH-CBDLC

超硬 DLCコーティング



φ3~φ16 計7サイズ

LTGMTCH-CBDLC

超硬 ロングタイプ DLCコーティング



φ3~φ12 計6サイズ

LTGMTCH-CBALT

超硬 ロングタイプ ALTコーティング



φ3~φ12 計6サイズ



(1.6MB)

面取りの高速加工 トグロンマルチチャンファ



YouTube



https://x.gd/iw_TMC

エフ・ピー・ツール

NEW!!

超硬ドリル ドリーマーシリーズ



高精度微細穴加工が可能。
シャンク径φ3.0に対しh4公差
(0/-0.003)、振れ精度と
穴位置精度を更に追及。
独自の工具形状で切りくず排出性を
大幅に向上。有効加工長は10D。

CDRPはSUS加工に抜群の
効果を発揮。
ノンコートと同じ刃径公差を維持。

CDR

ノンコート 刃径公差
0/-0.003



φ0.05~φ1 計96サイズ

CDRP

コーティング 刃径公差
0/-0.003



φ0.1~φ1 計91サイズ

CDC

センターリングドリル 刃径公差
-0.005/-0.010



φ0.05~φ1 計96サイズ



(1.3MB)

山本工具製作所

1/50テーパーパーピン加工用 ロングシャンク

NEW!!

LS-TPD



ハイスドリル。ロングシャンクにより、深穴にも使用可能。 φ3~φ12 計7サイズ
ニック付きで切り粉を分断。

関連商品

LS-TPR



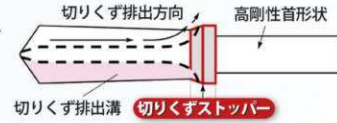
ハイスリーマ。ロングシャンクにより、深穴にも使用可能。 φ3~φ12 計7サイズ



(1.2MB)

エポック マイクロステップボーラーシリーズ

MOLDINOの最新技術を取り入れた高性能切削工具。細かいステップと高剛性首形状、シンニング刃型で微細な超深穴を高精度に加工。専用スターターあり。切りくずストッパーにより切りくずを確実に排出、詰まりを防止し安定性を向上。EMSBSはL/D=10D~100D、EMSBIはL/D=10D~30Dのラインアップ。



EMSBS-TH

超小径深穴 鋼用
超硬 THコート 複数の首下長あり
φ0.04~φ1.01 計169サイズ



EMSBS-SD

超小径深穴 アルミ・銅用
超硬 SDコート 複数の首下長あり
φ0.04~φ1.00 計94サイズ



EMSBI-ATH

超小径深穴 高硬度鋼用
超硬 ATHコート 複数の首下長あり
φ0.1~φ2.02 計111サイズ



カタログ
Catalog



EMSBS-TH/SD
(1.3MB)



EMSBI-ATH
(1.5MB)

超硬OH ミニステップボーラーシリーズ

小径ドリル専用の刃形形状で食いつき性を向上、工具のふらつきを抑制。大きなオイルホールにより大出量のクーラントを排出、切りくずの詰まりを防止。ダブルマージン形状で小径深穴を高精度に加工。溝長の種類は、L/D=3D・5D・10D・15D・20D・25D・30D。

WHMB-TH

小径深穴 鋼用
超硬 オイルホール付 THコート
φ1.00~φ2.03 計147サイズ



WHMB-SD

小径深穴 アルミ・銅用
超硬 オイルホール付 SDコート
φ1.0~φ2.0 計77サイズ



カタログ
Catalog



WHMB-TH
(1.9MB)



WHMB-SD
(1.8MB)

超硬OH ノンステップボーラーシリーズ

ステップなしで加工できるオイルホール付ボーラーシリーズ。加工中の切削抵抗少なく、スムーズな加工を実現。高い工具剛性と切れ刃強度により、超深穴に対しても高い精度と高能率切削が可能。

L/D= 3D・5D・8D・10D・15D・20D・25D・30D・
40D・50D

WHNSB-TH

超深穴加工用 超硬 THコート
3D~30D φ2.0から0.1とび
40D~50D φ2.5から0.1とび



NSBH-ATH

高硬度鋼用 超硬 ATHコート
φ2.0~φ12.0 計584サイズ
各サイズに4~7種類の溝長



カタログ
Catalog



WHNSB-TH
(5.2MB)



NSBH-ATH
(2.3MB)

ザグリボーラーシリーズ

先端角180°のフラット形状により、平面だけではなく傾斜面や曲面への座ぐり加工が可能。特殊な刃型で切れ刃の欠けやチッピングを軽減、特殊な溝形状で切りくずの排出をスムーズに行いトラブルを解消。

ZPB-TH

座ぐり加工用
先端フラット 超硬 THコート
φ2.0~φ16.0 計109サイズ



ZPBL-TH

座ぐり加工用 ロングシャンク
先端フラット 超硬 THコート
φ2.0~φ16.0 計109サイズ



カタログ
Catalog



ZPB-TH
ZPBL-TH
(1.7MB)

コーティングによる対応被削材

コーティング Coating	軟鋼 Mild steel	炭素鋼 Carbon steel	合金鋼 Alloy steel	調質鋼 Heat-treated steel	工具鋼 Tool steel	焼入れ鋼 Hardened steel	ステンレス鋼 Stainless steel	耐熱鋼 Ti合金 Heat-resistant steel, Ti alloy	鋳鉄 Cast iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile cast iron	アルミ合金 Aluminum alloy	銅合金 Copper alloy
SS	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
TH	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
SD	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ATH	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

サンプル加工動画



エポックマイクロ
ステップボーラー S
[https://x.gd/
MOL_EMSBS](https://x.gd/MOL_EMSBS)

超硬 OH ノンステッ
プボーラー H
[https://x.gd/
MOL_WHNSB](https://x.gd/MOL_WHNSB)