

火の弾プロモーション 2024

タンガロイが新たな挑戦をサポートします！

1 モジュ・ミニ・ターン

MODUM^{INI}TURN
革新的なヘッド交換式自動盤用工具



特典内容

ヘッド 1 個と
インサート
10 個ご購入で

シャンク 1 本プレゼント！または
内部給油ヘッド 1 個 50% 引き！

※インサートは選択ヘッドに装着可能な組み合わせに限り
ます（ねじ切り、TetraMini-Cut インサートは 2 種類まで選択可能）

対象アイテム一覧や
スペックはこちらから




火の弾 Promotion 2024

～2024 **6.28** 金まで

自動盤向けアイテム

全アイテム新規採用、他社切り替えに限り
ます。

2 SH7025

SH7025
小物部品加工用新 PVD 材種



特典内容

インサート 30 個
ご購入で

インサート 10 個プレゼント！

※サービス品は購入形番価格以下の商品に限り
ます ※ 1 ユーザー様 10 口を上限とさせていただきます
（インサートは 3 種類まで選択可能）
※対象インサートは C/D/V type のみとなります

対象アイテム一覧や
スペックはこちらから



3 ミニ・Vロック・グループ

MINI^{LOCK}VEROOVE
自動盤向け高精度
溝入れ・ねじ切り工具



特典内容

インサート 10 個
ご購入で

外部給油ホルダ 1 本プレゼント！または
ModuMini-Turn ヘッド 1 個 か
内部給油ホルダ 1 本 50% 引き！

対象アイテム一覧や
スペックはこちらから



4 デュオ・フォース・カット

DUO^{FORCE}CUT
カム式旋盤と自動盤に対応した多機能工具



特典内容

インサート 10 個
ご購入で

ホルダ 1 本プレゼント！
（インサートは 2 種類まで選択可能）

対象アイテム一覧や
スペックはこちらから



5 テトラ・ミニ・カット

TETRAM^{INI}CUT
小物部品向け溝入れ・ねじ切り工具



特典内容

インサート 10 個
ご購入で

ホルダ 1 本 50% 引き！
（インサートは 2 種類まで選択可能）

対象アイテム一覧や
スペックはこちらから



その他、自動盤向け工具以外の
プロモーションも開催中

詳しくはこちらから



火の弾プロモーションは新たな挑戦をサポートします

タンガロイは、常に時代を先取りする技術で、製造業の未来を切り開いてきました。火の弾プロモーションを通じて、あなたの加工を新たな時代へと進化させましょう。最新切削工具をお得にお試し頂けるこの機会に生産性を次のステージにあげましょう。

タンガロイの最新切削工具は
挑戦するあなたを全力サポートします！



お得にご購入できるこの機会に、最新切削工具を是非お試しください！

さらに！ あなたの挑戦を後押しする特別企画



特典がお得！
とは言え使用した事ない工具を
購入するのはちょっと不安だな。。。。

そんな方に朗報です！

キャンペーン対象アイテムのテストサンプル申込みを
受け付けます（2～4月限定）。
お試したい製品のサンプルリクエストを下記の
専用フォームからお申し込み下さい。



サンプルのお申し込みはこちら



【サンプルご支給に至ってのルール】

- ・サンプルご提供後 **2か月以内にテスト結果を頂ける場合** にサンプルをご提出致します。
- ・サンプルのご提供は1人、1アイテムまでとさせていただきます。
- ・サンプルご支給後に、テスト結果のヒアリングを必ず行わせて頂きます。テスト結果ご提出のご協力をお願い致します。
- ・サンプル品でのテスト結果が良好の場合、ホルダが特典の対象の場合はサンプルをご提出したホルダ現品を特典に充てさせていただきます。

インサート交換時および段取替え時の
ダウンタイムの大幅な削減に貢献！

製品詳細はこちら
ウェブサイト
PDFデータでご覧の方は
こちらをクリック！



特典

ヘッド **1** 個と
インサート **10** 個ご購入で
シャンク **1** 本プレゼント！ または
内部給油ヘッド **1** 個 **50%** 引き！
※インサートは選択ヘッドに装着可能な組み合わせに限ります
(ねじ切り、TetraMini-Cut インサートは
2種類まで選択可能)



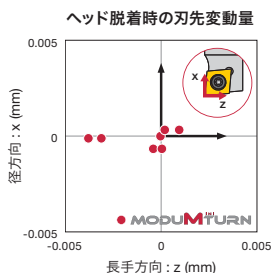
特長

- 高い操作性**：ヘッド交換式でシャンクを刃物台に設置したままインサート交換や工具の段取り替えが可能。
- 工具交換作業時間の削減**：交換作業時間の短縮により機械稼働率が向上。
交換作業も熟練度によらない運用を可能に。
- 優れた繰り返し取付け精度**：繰り返しのヘッド取り付け精度が5μm以下と高精度を実現(同一セットの場合)。
- 高剛性カップリング形状**：一体式工具と同等の剛性を確保。

優れた繰り返し位置精度*

ModuMini-Turn は、ヘッド脱着時の繰り返し位置精度がz軸、x軸とも5μm以下を示し、高精度な加工が可能です。

*測定時のヘッド、シャンク、インサートコーナは同一



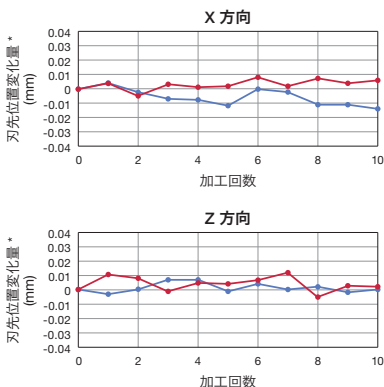
独自のカップリング形状

ヘッド取り付けねじを外すことで容易に脱着ができ、スムーズな工具交換が可能です。独自のカップリング形状により、良好な刃先位置精度を実現します。



実加工前後の刃先位置の変化量

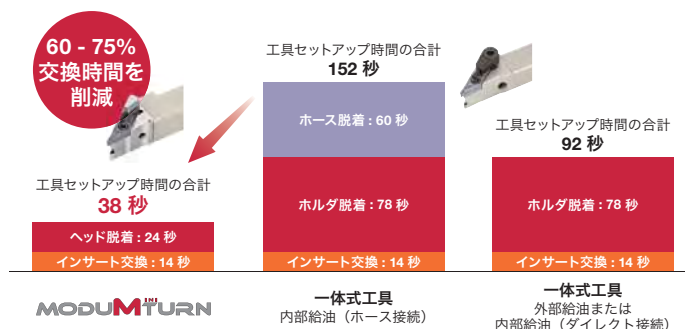
ModuMini-Turn は高剛性なカップリング形状により、一体式工具と同等の安定した加工が可能です。



P
インサート : DCGT11T302FN-JS
SH725
被削材 : S45C
切削速度 : Vc = 100 m/min
送り : f = 0.07 mm/rev
切込み : ap = 1.0 mm
加工形態 : 外径切削加工
切削油 : 湿式

*刃先位置変化量：各測定値と初期刃先位置 (= 0) の差

ヘッド交換式によりインサート交換および段取替えの作業効率を大幅に改善！



小型部品加工用材種

製品詳細はこちら
ウェブサイト
PDFデータをご覧の方は
こちらをクリック!



特典

インサート **30** 個ご購入で

インサート **10** 個プレゼント!

- ※サービス品は購入形番価格以下の商品に限ります
- ※1ユーザー様 10口を上限とさせていただきます (インサートは3種類まで選択可能)
- ※対象インサートは C/D/V type のみとなります



特長

加工面品位の改善：耐摩耗性と耐凝着性に優れ、加工面品位不良発生を抑制。

突発的な精度不良やバリの発生を抑制：耐摩耗性、耐凝着性、耐チッピング性を改良し稼働トラブルのリスクを低減。

切りくず処理不良の抑制：耐摩耗性と耐凝着性を改善し、切りくず処理の変化となる要因を抑制し安定した切りくず処理を実現。

対象アイテム → 33 - 34 ページ

インサート



CCGT03, 04, 06, 09
RE: 0, 0.1, 0.2, 0.4 mm
チップブレーカ
JP: 精密仕上げ, JS: 仕上げ, O1: 精密仕上げ
W08: 仕上げ, J10: 仕上げ

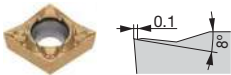


DCGT07, 11
RE: 0, 0.1, 0.2, 0.4 mm
チップブレーカ
JP: 精密仕上げ, JS: 仕上げ, J10: 仕上げ



VBGT11, VPGT11
RE: 0, 0.1, 0.2, 0.4 mm
チップブレーカ
JP: 精密仕上げ, JS: 仕上げ, J10: 仕上げ

3次元ブレーカ：切りくず処理優先



JP: 精密仕上げ
第一推奨
広い範囲で切りくず処理性に優れる



JS: 仕上げ
第一推奨
高切込み側にも対応



O1: 精密仕上げ
低切込み側の切りくず処理に優れる

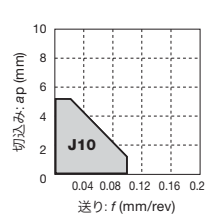
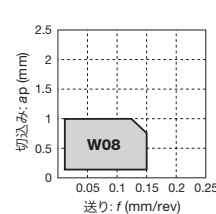
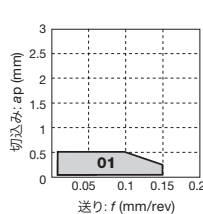
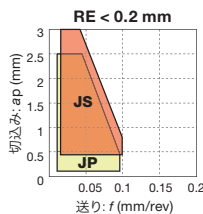
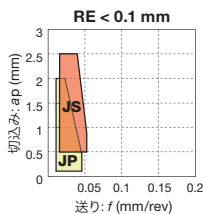
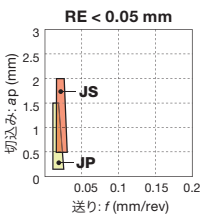
砥ぎ込みブレーカ：切削抵抗優先



W08: 仕上げ
砥ぎ込みブレーカの
第一推奨



J10: 仕上げ
大きなすくい角で低抵抗



小型の自動盤に特化した、
独自の高剛性クランプ溝入れ・ねじ切り工具

製品詳細はこちら
ウェブサイト
PDFデータをご覧の方は
こちらをクリック!



特典

インサート**10**個ご購入で
外部給油ホルダ**1**本プレゼント!
または ModuMini-Turnヘッド**1**個か
内部給油ホルダ**1**本**50%**引き!

特長

- 高剛性クランプ**：小型の自動盤での利用を想定した独自の高剛性クランプ機構を採用。
溝入れ・ねじ切り加工時のインサートを確実に保持し、高精度加工を実現。
- 多様なシャンクサイズとクーラント供給**：8 mm、10 mm、12 mmのシャンクサイズから選定可能で、
刃先のすくい面と逃げ面へのクーラント供給により安定した加工と長寿命を実現。
- スリムシャンク設計**：隣接工具に干渉しないスリムシャンク設計を採用。
小型自動盤での使用に最適。
- 優れた加工面と工具寿命の向上**：高い刃先位置精度と大きなすくい角により優れた加工面を実現し、
工具寿命の安定化に貢献。

対象アイテム → 35 ページ

インサート



溝入れ
VGP...
CW: 0.33 - 1 mm
RE: 0 - 0.05 mm



ねじ切り
VG T...
さらい刃無し
ねじ山角 60° ピッチ：0.4 - 1 mm
ねじ山角 55° TPI: 40 - 16

ホルダ



SVE...
シャンクサイズ：8, 10, 12 角



SVE-CHP**
シャンクサイズ：10X12
12 角
内部給油

ヘッド

シャンク ※別途ご購入が必要です。



QC-SVE*10-CHP**
HF: 10, 12
内部給油



QC-**-CHP**
10, 12
内部給油



QC-**-CHP**
12X16
ステップヘッド、内部給油

カム式旋盤・小型自動盤対応の
前挽き・突切り工具

製品詳細はこちら
ウェブサイト
PDFデータをご覧の方は
こちらをクリック!



特典

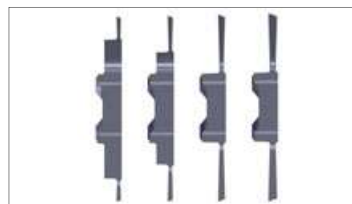
インサート **10** 個ご購入で
ホルダ **1** 本プレゼント!
(インサートは2種類まで選択可能)

特長

- 小型自動盤やカム式旋盤に最適な前挽き・突切り工具シリーズ**：カム式旋盤から自動盤まで使用可能な6 mmから10 mm角のシャンクサイズをラインナップ。直径12 mm以下の小型部品加工に最適。
- 高剛性クランプと刃先位置精度**：最適化されたスクリューと高剛性クランプにより、加工中のインサートの動きを抑制し、優れた刃先位置精度を実現。
- 新クランプ機構**：新クランプ機構により、すべてのシャンクサイズで同一インサートを使用可能。最低限のインサート突出し長にすることで、工具剛性を最大化。
- 幅広い加工対応と2コーナインサート**：放射型刃物台対応で、溝幅0.5 mmから1 mmを設定。突切り加工用、前挽き加工用インサートを設定。



放射型刃物台対応



溝幅 0.5 mm から 1 mm を設定

対象アイテム → 36 ページ

インサート



前挽き
JVFN45...
RE: 0 mm



突切り
JVPN...
CW: 0.5, 0.6, 0.8, 1 mm
RE: 0 - 0.05 mm



ブランクインサート
JVN...
CW: 3 mm

ホルダ



JSXX...
シャンクサイズ：6, 7, 8, 10 角

小物部品向け溝入れ・ねじ切り工具

製品詳細はこちら



ウェブサイト

PDFデータでご覧の方は
こちらをクリック!

特典

インサート **10** 個ご購入で

ホルダ **1** 本 **50%** 引き!

(インサートは 2 種類まで選択可能)



- 特長** **小型部品向け溝入れ/ねじ切り工具シリーズ**：溝幅0.33 - 3.18 mmの溝入れ加工に対応。さらい刃無しインサートをラインナップし、さらい刃有りにも多くのねじの種類に対応したインサートをラインナップ。
- 溝入れインサートのブレード&材種ラインナップが豊富**：5つのブレードと4つの材種選択が可能。サーメット材種NS9530も新規設定し、高品位な加工面が必要な溝加工にも対応。
- ねじ切りインサートに大きなすくい角を付与し低抵抗**：ホルダセット時にすくい角を設け、抵抗を低下させることでびびりを抑制。高精度・高品質なねじ切り加工が可能。
- 接近性に優れ不完全ねじ部を最小化**：縦インサート設計の為ホルダ干渉部が小さい設計。接近性が高いため、従来品よりセンターやワークに寄り付くことが可能なため、不完全なねじ部分を最小化できる。

対象アイテム → 37 - 41 ページ

インサート

ねじ切り



TCT18...
さらい刃付き
ISO メートル
ピッチ：0.5, 0.7, 0.75, 0.8, 1, 1.25, 1.5 mm
ユニファイ
TPI: 32, 28, 24, 20, 18, 16
ウィットワース
TPI: 28, 19, 14, 11
UNJ
TPI: 32, 28
さらい刃無し
ねじ角：60°
ピッチ：0.5 - 1.5 mm
ねじ角：55°
TPI: 28 - 8

溝入れ



TCL18...
CW: 1.5 - 3 mm
RE: 0.1 - 0.3 mm
ホーニング付き
低抵抗型 TCL ブレード付き



TCP18F**
CW: 0.33 - 3 mm
RE: 0.05 - 0.1 mm
シャープエッジ



TCS18...
CW: 1 - 3 mm
RE: 0.1 - 0.3 mm
ホーニング付き
汎用型 TCS ブレード付き



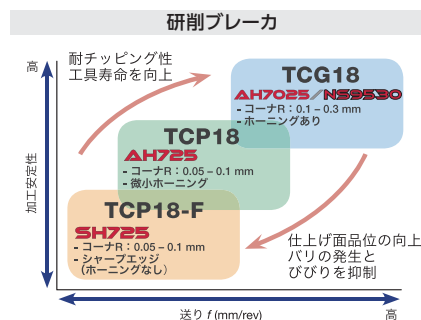
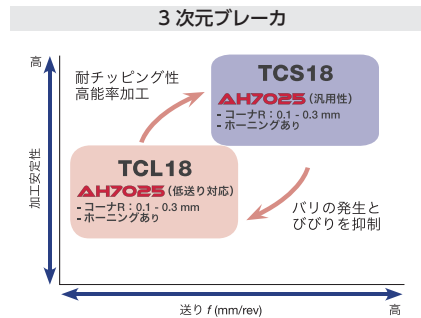
TCG18...
CW: 1 - 3 mm
RE: 0.1 - 0.3 mm
ホーニング付き



TCP18...
CW: 0.33 - 3 mm
RE: 0.05 - 0.1 mm
微小ホーニング付き



TCG18...
CW: 1 - 3.18 mm
RE: 0.5 - 1.59 mm
ホーニング付きフル R



ホルダ



角シャンクホルダ
STC...
シャンクサイズ: 10, 12, 16, 20, 25 角



丸シャンクホルダ
J-STCL18**
シャンクサイズ: 14, 15.875, 16, 19.05, 20, 22, 25, 25.4 mm