



Promotion
2023 Winter

2023

開催期間

3.31 (金)まで

火の弾プロモーション 2023 Winter



最新切削工具で達成するカーボンニュートラル



タンガロイは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。





火の弾 Promotion
2023 Winter

2023
開催期間 **3.31** (金)まで

標準インサートと変わらない性能

ISO ETURN
ISO・エコ・ターン

ポイント!

- ・切込み 3 mm 以下の領域で、ISO 規格インサートと同等の切削性能を発揮
- ・ISO 規格インサートと同じ厚みで、高い耐欠損性を維持
- ・幅広い形状、チップブレーカをラインアップ
- ・大きさ違いでポカヨケ対策にも効果的



つくる



CO₂排出量(レギュラー比)

17%削減

すてる



超硬使用量

47%削減

ISOレギュラーサイズ
超硬使用量 ▶ 9.86g



ISO ETURN
超硬使用量 ▶ **5.21g**



特典内容

インサート 30 個ご購入で角シャンクホルダ 1 本プレゼント!

(インサートは 3 種類まで選択可能です)

製品紹介動画
TungTV は
こちら





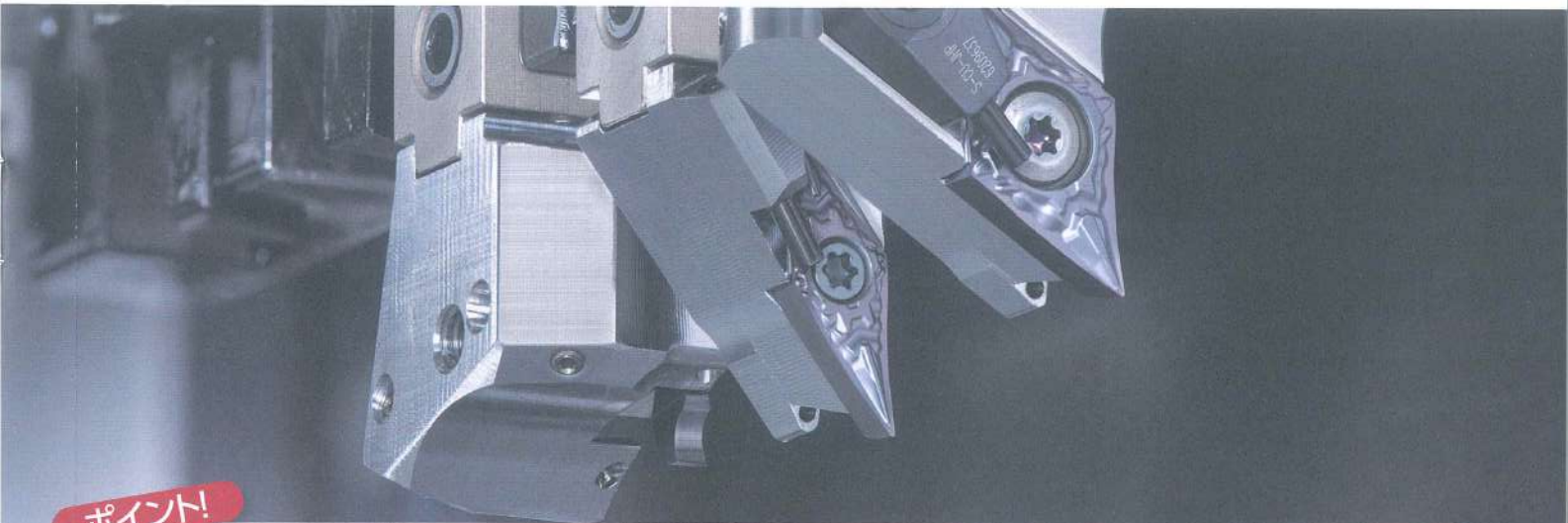
火の弾 Promotion
2023 Winter

2023
開催期間 **3.31** (金)まで

革新的なヘッド交換式自動盤用工具

MODUM^{INI}TURN

モジュ・ミニ・ターン



ポイント!

- ・独自のカップリング機構で高い刃先位置精度を実現
- ・外径から溝入れ、Y 軸加工まで幅広いヘッドシリーズをラインアップ
- ・素早い工具交換で、機械効率の最大化に貢献



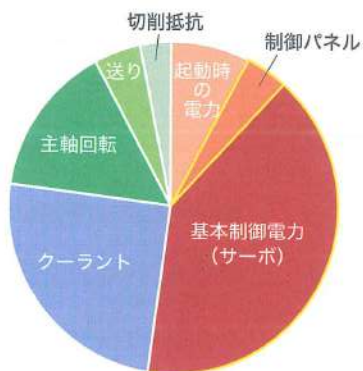
つかう



待機電力削減率

83%

機械は、待機時間でも電力を消費しています。



待機時間を短くすることで、**高い電力量削減効果が**得られます。

■ 工具交換時間

MODUM^{INI}TURN

従来工具



特典内容

- 1 インサート **20** 個ご購入で外部給油ヘッド **1** 個 **プレゼント!** または
- 2 インサート **20** 個ご購入で内部給油ヘッド **1** 個 **50% 引き!**

(インサートは 2 種類まで (溝入れインサート TetraMini-Cut 用は 4 種類まで) 選択可能です)
※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
※専用シャンクは、別途ご購入下さい

製品紹介動画
TungTV は
こちら





火の弾 Promotion
2023 Winter

2023
開催期間 **3.31** (金)まで

多方向旋削加工用工具

ADDMULTURN

アド・マルチ・ターン

ポイント!

- 1本で外径、端面、めすみ加工など多方向への加工が可能
- 同一コーナの左右で引き加工、押し加工の両方に対応し、実質コーナ数は2倍に引き加工は、リングバリ対策にも効果的です
- 最大 $f = 1.2 \text{ mm/rev}$ の高送り引き加工により、従来 ISO 工具の約 2~3 倍の高効率加工が可能
- 中仕上げから荒加工まで可能なコーナ角 80° と、仕上げ加工に最適なコーナ角 35° タイプをラインアップ



つかう

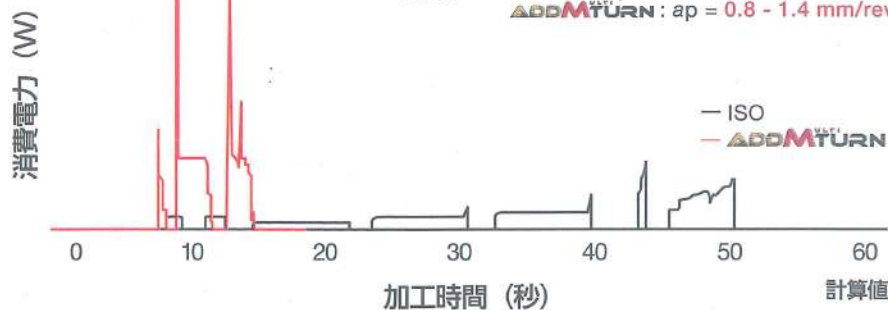


消費電力量

55%削減

ツールパスの削減と高送り加工により、
加工時間を 65% 短縮

被削材 : S55C
 切削速度 : $V_c = 200 \text{ m/min}$
 送り : ISO 工具 : $f = 0.25 \text{ mm/rev}$
 ADDMULTURN : $f = 0.6 \text{ mm/rev}$
 切込み : ISO 工具 : $ap = 0.4 - 1.4 \text{ mm/rev}$
 ADDMULTURN : $ap = 0.8 - 1.4 \text{ mm/rev}$



特典内容

- ① ネガ 6 コーナ仕様インサート **20** 個ご購入で専用ホルダ **1** 本 **プレゼント!**
- ② ポジ 3 コーナ仕様インサート **20** 個ご購入で専用ホルダ **1** 本 **50% 引き!**
(インサートは 2 種類まで選択可能です)

製品紹介動画
TungTV は
こちら





Promotion
2023 Winter

2023
開催期間、**3.31** (金)まで

ヘッド交換式エンドミル

TUNGMEISTER

タング・マイスター

ポイント!

- ・ヘッドとシャンクの組み合わせが豊富なヘッド交換式エンドミル
- ・シンプル&高精度な取付け機構で、工具交換時間を劇的に短縮
- ・スクエア、高送りから、面取り、ねじ切りまで豊富なヘッドラインアップ

工具交換時間の短縮によって、
機械の待機消費電力を大幅削減



つかう



待機電力削減率

83%

すてる



廃棄物重量

77%削減

ソリッドエンドミル



■ 超合金使用量

ソリッドエンドミル



重量 ▶ 254g

(ø16 mm, 4 枚刃, LF = 100 mm)

TUNGMEISTER



TUNGMEISTER



重量 ▶ 59g

(ø16 mm, 4 枚刃)

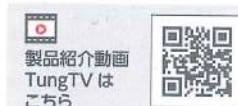
超硬重量

1/4

特典内容

エンドミルヘッド **6** 個ご購入で鋼シャンク **1** 本プレゼント!

(ヘッドは 3 種類まで選択可能です)





Promotion
2023 Winter

2023
開催期間 **3.31** (金)まで

刃先交換式直角肩削り工具

TUNG^{ORCE}**FREC**

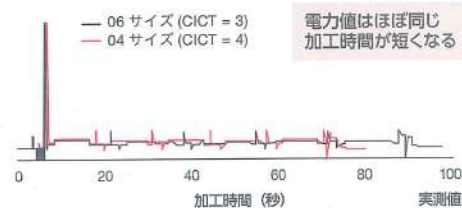
タング・フォース・レック

ポイント!

- ・刃先交換式で $\phi 6$ mm を実現した直角肩削り工具
- ・独自の V 字型底面形状の 2 コーナ仕様インサート採用
- ・優れた切れ味のインサートがびびりを抑制し、高い安定性を実現
- ・多刃仕様&高剛性ボディで高能率加工が可能

多刃化による高能率加工で加工時間を短縮

$\phi 12$ mm、4 枚刃



消費電力約 **15%** 削減

■ 超硬合金使用量

ソリッドエンドミル
($\phi 12$ mm)
超硬使用量 ▶ 124.81g



TUNG^{ORCE}**FREC**

インサート
超硬使用量 ▶ $0.30\text{g} \times 4 = 1.20\text{g}$



超硬重量
1/100



つかう



消費電力量

15% 削減

すてる



廃棄物重量

99% 削減

特典内容

インサートポケットあたり **10 個ご購入でカッタボディ 1 台 プレゼント!**

※ 6 枚刃以上のカッタはインサート 50 個ご購入で 1 台プレゼント!
(インサートは 2 種類まで選択可能です)

製品紹介動画
TungTV は
こちら





Promotion
2023 Winter

2023
開催期間 3.31 (金)まで

ヘッド交換式ドリル

DRILLMEISTER
ADD M DRILL

ドリル・マイスター/アド・マイスター・ドリル



ポイント!

- ・ 高効率加工を実現するヘッド交換式ドリル
- ・ 汎用型からアルミ用まで!
5種類のドリルヘッドをラインアップ!
- ・ 工具径: $\phi 4$ mm ~ $\phi 25.9$ mm、
L/D = 1.5 ~ 8 に対応!

製品紹介動画
TungTVは
こちら



工具交換時間の短縮によって、
機械の待機消費電力を大幅削減



つかう



待機電力削減率

83%

すてる



廃棄物重量

90%削減

ソリッドドリル



約 10分

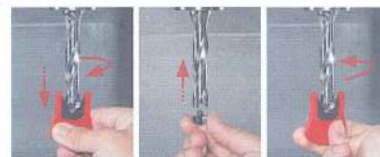
■ 超合金使用量

ソリッドドリル



重量 > 90g
($\phi 10$ mm、L/D = 3)

DRILLMEISTER



約 1分

交換時間 > 1/10

DRILLMEISTER



重量 > 9g
(DMP100、 $\phi 10$ mm)

超硬重量
1/10

特典内容

- 1 ドリルヘッド 4 個ご購入で L/D = 1.5、2、3、3.5 のドリルボディ 1 本 50% 引き!
(ヘッドは 2 種類まで選択可能です)
- 2 ドリルヘッド 6 個ご購入で L/D = 5、6 のドリルボディ 1 本 50% 引き!
(ヘッドは 3 種類まで選択可能です)
- 3 ドリルヘッド 8 個ご購入で L/D = 8 のドリルボディ 1 本 50% 引き!
(ヘッドは 4 種類まで選択可能です)