

## 5軸加工機での三次元倣い加工の性能を引き出す、 「タンガロイ、タング・バレル」シリーズをご紹介します！！

なぜ5軸加工が盛んなの??



オペレーター不足、自動化、デジタル化、工程集約とか、SDGsの観点から複数台を1台にして電力消費や工程内在庫減、更にEV（電気自動車）部品の金型対応とかたくさん需要満載だから！



複雑な形状のワークが加工できるんだね  
5軸加工用の工具ってどんなもの？  
そこで、、、バレル工具を紹介するよ！！！！

**ADDForceBARREL**  
DCX = 20 mm, PRFRAD = 30 mm

ボールエンドミル  
DCX = 20 mm, R = 10 mm



AddForceBarrelは、R = 10 mmのボールエンドミルと比較して、加工面品位（カスプ高さ）を下げることなくパス数を40%削減。



カタログはこちら

カスプ高さが同じならボールエンドミルと比べてパス回数が減って加工時間を短縮できるんだ！！



**加工時間が1/3になった実例も**

**タンガロイ**には高能率・エコ・経済的な工具が豊富だよ  
**5軸加工機向け三次元倣い加工用ヘッド**

**TUNGMEISTER** タング・マイスター

ブリスクやインペラの加工に最適！



倣い加工用カッタ

**ADDForceBARREL**

高能率・高精度倣い加工

**BALLFINOISE**



詳しくはナカキン担当へお問い合わせください！

### 一関東グランドフェアのお知らせ



「モノづくり」「すまいづくり」「環境づくり」「まちづくり」の4つのゾーンにおいて社会課題を解決する商品やAI・デジタル活用したソリューションを幅広くご提案します！

【開催日時】  
2023 7/7 10:00 - 17:30  
7/8 9:30 - 16:30  
【開催場所】  
幕張メッセ 9~11ホール  
主催：やまぎみ会 協賛：資協会  
後援：ユアサ商事株式会社



詳細リンクはこちら