



TOWA

TW-VS-EM2D (スクエアタイプ)

TW-VS-CR-EM2D (ラジアスタイプ)

超硬4枚刃 ion Vコート 難削材特化型エンドミル



材 質	超硬 + ionV	刃 数	4枚刃
サイズ	スクエア $\phi 2 \sim \phi 20$ ラジアス $\phi 2 \times R0.2 \sim \phi 12 \times R3$		
加 工	トロコイド加工、側面		
被削材	耐熱合金、ステンレス		



防振形状採用で難削材における側面加工の安定化、長寿命化の選択肢に

超精密金型メーカーTOWAがこだわりを組み込んで作る切削工具ブランド

TWシリーズの第2弾。母材、コーティング、形状全てを64チタンやインコネルを

はじめとした難削材加工に最適化させることで長寿命化を実現。不等分割不等リード採用。

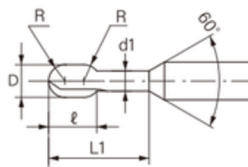
負荷制御加工における加工面品位テストにおいても良好な結果。上面バリも軽減。

太径までラインナップのあるスクエアタイプ、スパイラルギャッシュ採用で低抵抗なラジアスタイプの2種類。



C.K.K.

LDDB LDer (エルディラ) 3枚刃 超硬バリ取りカッタ



材 質	超微粒子超硬 + LD + AlCrN		
刃 数	3枚刃	有効角度	270°
適用穴径	φ2.8 ~ φ5.8以上		
被削材	一般鋼・鋳鉄・ステンレス		



世界初！レーザードーピングで超硬コーティング工具の一步先を行く「超」寿命

表裏両面にボール刃のついたバリ取りカッターにシー・ケイ・ケー独自の刃先処理「レーザードーピング」を施すことで長寿命を実現。昨今の超硬工具価格高騰や入手のしづらさに着目し、再研磨を前提とした独自形状を開発。球ボールカッターの難点である再研磨後に工具が小さくなりプログラムの修正が難しかった所、上記写真の形状にすることで軽微な修正に留めることが可能に。

再研磨→LD処理→再コートでコスト削減に貢献。



三洋工具

DLC-VMQE 軟質ゴム加工用エンドミル



材 質	超硬 + DLC
刃 数	3枚刃
サイズ	$\phi 3 \sim \phi 12$
被削材	各種ゴム(硬度10~90)



自動車業界・半導体業界から注目

軟質ゴム加工の高能率化を目指したVMQEにDLCコーティング品を追加でラインナップ。

外周ニックや底刃形状など低抵抗な刃形状はそのままに長寿命化を実現。

第3回九州半導体産業展出展レポート

2026年9月30日・10月1日 マリンメッセ福岡



マリンメッセ福岡で開催された、第3回半導体産業展に出展しました。昨年は共同6社での出展でしたが、より幅広いユーザー様への情報提供を行いたいという姿勢に賛同いただけるメーカー様が3社増え、合計9社(アイゼン,イワタツール,栄工舎,オーエスジードiamondツール,協和精工,サイトウ製作所,三洋工具,ニチアロイ,YMKT敬称略)での共同出展となりました。

昨年に引き続き、たくさんの来場者様に関心を持っていただき、アルミ・樹脂・セラミックス・ウレタンゴムの加工ワークはもちろん、発泡スチロールやスポンジ状の加工ワークには「こんなものを切削で!？」と驚かれる場面が多かったです。一方ですでにご利用いただいているユーザー様からは「この工具のおかげで受注の幅が広がり忙しくなった」との嬉しいお話もいただくことができました。



2日間合計来場者 10,554名と活況

PICK UP

穴は、丸である。

その常識を疑ったことはありますか？

大幅なコストをかけずに機能穴を実現。



「設計できない」「加工できない」
その前に、ご相談ください。

試作受付中



イワタツール

ヘリカル加工高速化による新提案

加工プログラムによって真円穴とする工具の為異形状にも転用できることから、小径の穴加工に着目。設計段階での新常識、ご興味ございましたら右記QRコードからご確認ください。



来年は北海道、東京、福岡に出展を予定しております。皆様のご来場お待ちしております。

TOWA 超硬エンドミル全ラインナップ (1530サイズ) 即納化!

半導体のモールドイング装置で世界シェア6割を有するTOWAが、市販品では要求を満たす精度の工具が入手できないと自社での金型製造向けに工具を内製化。φ6以上においても妥協しない刃径公差は、他社にはない特徴。半導体業界のニッチトップ企業ならではの知見「ion Depoコーティング」で2ラインを設定。明日欲しいの声を叶える流通にも注力しております。

ion Depo™ Type U

高硬度材
第一推奨!!
Recommended
for High Hardness
materials!!

幅広い高硬度材に対応
(~HRC65)
Applicable to various
high hardness materials (*HRC65)

プリハードン鋼
Pre-hardened Steel

高硬度鋼
High Hardness Steel

ion Depo™ Type A

AlCrN系コーティング 溶着防止に最適(~HRC55)
AlCrN Coating Available to welding prevention (*HRC55)

炭素鋼 Carbon Steel	プリハードン鋼 Pre-hardened Steel	銅 Copper
難削材 Hard to cut materials	鋳鉄 Cast Iron ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	ステンレス Stainless Steel



新カタログ発刊

