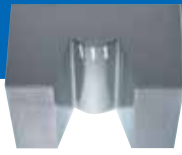


**プレス金型分野**

金型の長寿命化で困っていませんか？

**ダイヤモンド金型部品**

超硬合金比10~100倍の  
長寿命を実現!



プレス型のかす上がりで困っていませんか？

**かす上がり防止レーザ加工**

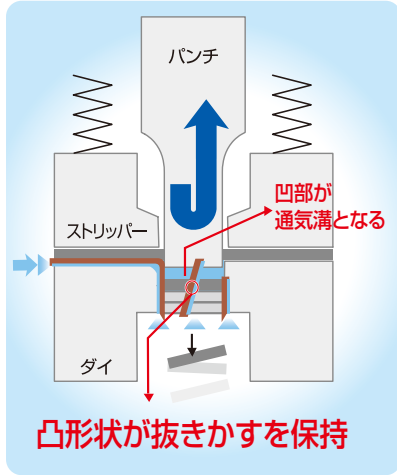
**特許取得**

かす上がりをおさえて  
プレス生産性を大幅に向上



「第4回ものづくり日本大賞」(経済産業省)  
製造・生産プロセス部門において優秀賞受賞

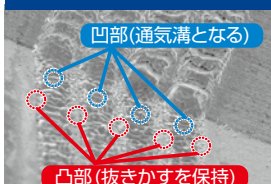
ものづくり日本大賞  
優秀賞



かす上がり防止レーザ加工を  
施した金型ダイ



レーザ加工部拡大写真

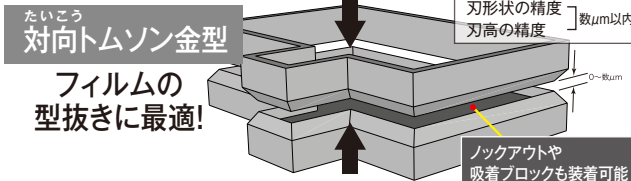


高精度の型抜きで困っていませんか？

**一体形トムソンパンチ**

(いったいがた)

0.4mm以下の狭ピッチも可能  
刃先高さバラツキ5μm以下



**半導体分野**

SiCやLow-K膜の切断に困っていませんか？

**PCDダイシングブレード**

(焼結ダイヤモンド)

**特許取得**

SiC等の高硬質材料を  
割れ欠け最小に切断



《技術指導》 国立大学法人 熊本大学 渡邊 純二 客員教授  
地方独立行政法人 大阪産業技術研究所

《技術協力》 株式会社 東京精密 《販売元及びお問合せ》 株式会社 新日本テック

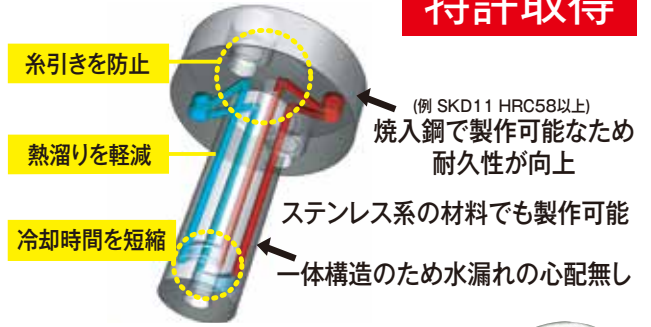
平成23年度 新連携事業計画認定事業  
第25回「中小企業優秀新技術・新製品賞」優秀賞受賞

**モールド金型分野**

小物成形品の成形時間短縮に困っていませんか？

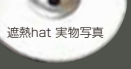
**冷却スプルーブッシュ**

**特許取得**



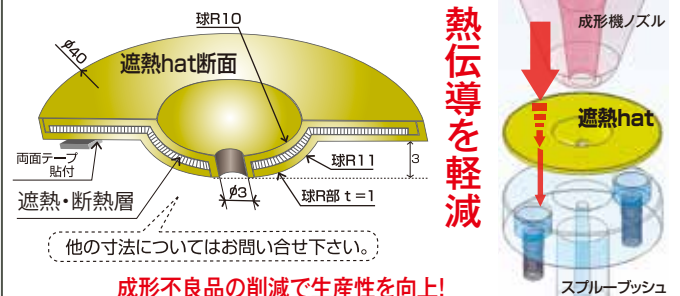
成形時の糸引き・鼻たれに困っていませんか？

**遮熱hat**



**成形機ノズルと金型を断熱!**

**特許取得**



成形不良品の削減で生産性を向上!

- ①糸引き防止 ②金型の熱溜りを軽減 ③省エネ効果

2015年“超”モノづくり部品大賞奨励賞受賞

プラスチック成形加工学会「第3回技術進歩賞」受賞

大阪府立環境農林水産総合研究所「ゴールドエコテック」選出

近畿経済産業局「関西ものづくり新撰2017」選定

**表面処理分野**

撥水・撥油・非粘着や離型で困っていませんか？

**SNフッ素コート**

**特許取得**

1μm以下のフッ素被膜を  
98℃以下で焼成



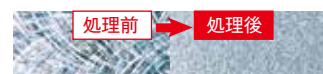
メンテナンスには粘着フィルム用刃物専用クリーナー「とれ太」  
(当社開発品)をおすすめします。

近畿経済産業局「関西ものづくり新撰2013」選定技術  
平成24年度大阪府経営革新計画承認事業

モールド金型の離型で困っていませんか？

**イエプロ処理**

ゴムやプラスチックの離型性を改善  
金型への付着物を少変寸・高効率に除去



# 特注金型部品と超精密金型で多様に高度化するリクエストに、きめ細かく対応します

## 切削加工

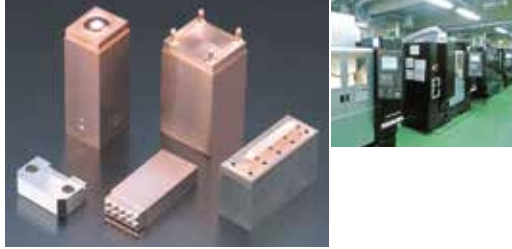
### マシニング加工

超精密金型の高精度プレートや、パンチ・ダイ・キャビティ・コアなどの切削加工を行っています。



### 高速マシニング加工

放電加工の電極や焼入後の鋼を3次元形状に高精度切削加工しています。



## 放電加工

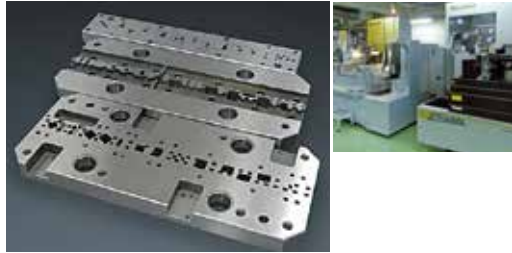
### 形彫放電加工

キャビティ・コアの形彫加工や、PCDパンチ・ダイの成形、細穴放電加工を行っています。



### ワイヤ放電加工

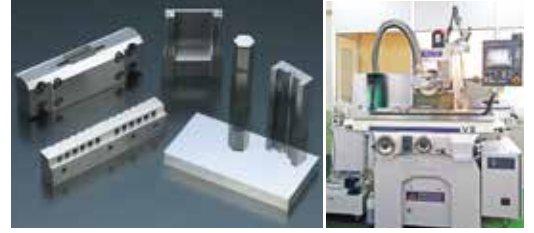
超精密金型の高精度プレートやパンチ・ダイ・キャビティ・コアの微細精密加工を行っています。



## 研削加工

### 平面研削加工

超精密金型の高精度プレートや、工具鋼・超硬合金・セラミックス・PCDの研削を行っています。



### プロファイル研削加工

超硬合金やPCDに、微細精密形状を研削加工しています。



### 治具研削加工

超精密金型の高精度プレートや、ダイセット・モールドベースの精密穴加工を行っています。



## 超精密プレス金型



## 超精密モールド金型



## 主要設備一覧

フライス・マシニングセンタ	高速形彫盤/Q300マキノ 他	5台	CAD/CAM	CAD/CAM Hybrid II C&G	29台
	高速形彫盤/μV1 三菱重工業	3台		CAD/CAM /MS20 三菱	1台
	縦型マシニングセンタ/NVX5060II/40 森精機 他	5台		3D CAD/CAM /Solid Works	1台
	NCフライス盤/VHR-AP 静岡 他	10台		3D CAD/CAM /VISI	1台
平面研削盤	CNC精密平面研削盤 TECHSTER 64 アマダ 他	23台		3D CAD/CAM /NX-EYE 他	4台
成形研削盤	精密CNC成形研削盤 Meister V3 アマダ 他	13台	その他	表面処理機 / イエブコ プラストロン	2台
プロファイル研削盤	プロファイル研削盤/SPG-R ワイダ 他	7台		三次元測定器 / Bright 707 ミツヨ	1台
	プロファイル研削盤/SP アマダ 他	7台		表面粗さ・輪郭形状測定器 サーフコム2800E 東京精密	1台
治具研削盤	治具研削盤/UJG-35 ワイダ 他	2台		工具顕微鏡/TUM-220LSNTパソコン 他	5台
放電加工機	形彫放電加工機/EDAC1 マキノ 他	7台	他、投影機等 各種検査器	多数	
	細孔放電加工機/EDGE2 マキノ	1台	非接触全自動三次元測定システム SMART SCOPE ZIP250E (OGP社製)	3台	
ワイヤカット	ワイヤカット/AP500L ソディック(水) 他	7台	真空炉・焼成炉・レーザ機器	多数	
	細線ワイヤカット/AP250L ソディック(油) 他	2台			

設計 → 部品加工 → 組立・手仕上げ・トライ → 検査

## 生産性が向上する製品をお届けします

株式会社 **新日本テック** 大阪 鳥取 岡山  
本社工場 〒538-0035 大阪市鶴見区浜2丁目2番81号

お問い合わせは 社長 和泉(いずみ)・開発営業部 才加志(さいかし)・笹岡(ささおか)・小山田(おやまた)まで

TEL.06-6911-1183(代) FAX.06-6911-1182

search 新日本テック

<http://www.sntec.com>  
[info@sntec.com](mailto:info@sntec.com)  
<http://www.sntec.com/m>