

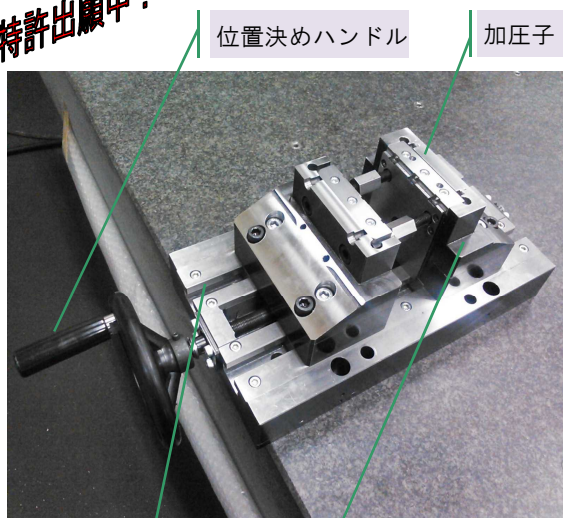
【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
69	富士油圧精機 株式会社	切削

## 5軸加工機の専用治具

### ピラミッドクランプバイス

富士油圧精機株式会社が満を持して送る「5軸加工用治具」

特許出願中!



固定ボルト

センタ基準  
クランパー

位置決めハンドル

加圧子

※写真は、試作機  
であり、製品は外  
観・形状が変わる  
場合があります。

### FSBJ-001のワークバイスとしての特徴!

#### ① 強力な把持力

四角錐の四面+クランパー表面による確実なホールド。  
高精度スライドクランパーによる密着固定。

#### ② 段取り時間短縮

プレスは外段取りにて行うため、稼働率向上。※1  
単品加工用のジグ設計が不要。  
傷付け部の仕上げ代をプラスした材料設定だけでOK。  
※2

#### ③ 高汎用性

アルミはもちろん、S45CもSK材も同じ手順でセット完了。

#### ④ 高精度運用

プレス時の傷に位置決めするだけで、原点出しが不要。  
測定などで着脱時の繰り返し精度0.01以下。※3

※1、別置きの20tプレスユニットで加圧、傷付けを行いません。  
※2、最下部から上部方向約10mm、傷深さ約2mmの四角錐の傷が残ります。  
※3、テスト時には再セット時0.002以内の実績あり。

【開発進度】 H25年9月現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値	20% 低減	—	40% 向上	30% 向上	—	—

### <企業情報>

所在地	群馬県前橋市泉沢町1250-2
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	9,800万円
従業員数	105名
認証取得	ISO9001
主な事業内容	産業用機械製造業 (主に製本・印刷関連機械器具)
主要取引先	大日本印刷(株)、凸版印刷(株) 図書印刷(株)、(株)ミツバ
担当部署・者	第二製造部・外販営業課 河田
電話	027-268-2631
E-mail	fuju@fuji-y.com
URL	http://www.fuji-y.co.jp/
検索ワード	フジユアツ

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
レーザー切断機	TLC3050(トルンプ社製)	1
門型マシニングセンタ	MPC-3150(E.5H)(東芝社製)	1
5軸マシニングセンタ	H40i-18PLS(安田工業社製)	1
マシニングセンタ	YBM640V(安田工業社製)	1
マシニングセンタ	YBM660N(安田工業社製)	1
マシニングセンタ	MV5000 α 1B/50(森精機社製)	1
複合旋盤	MT2000 α 1(森精機社製)	1
平面研磨機	NAG-BSP(長嶋精工社製)	1
円筒研磨機	S301eanPRO(スチューダ)	1
ワイヤ放電加工機	AQ600L(ソディック)	1
その他各種加工・溶接機		32