

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No: 5.機械部品

登録No: 5-102

ひとわざ(一技)名: マシニングセンタとボールエンドミルで究極の高精度平面加工

1. 概要(200字目安)

大物平面板の高精度平面加工

・マシニングセンタとφ30のボールエンドミルによる完璧に近いフルフラット加工。

アルミ材(A5052) 1500mm×1500mm×30mm

面粗度 Ry4.2s, 平面度及び平行度 0.02mm、平坦度 0.02mm

・自重によるたわみを考慮した平面加工や、恒温加工室で温調後の加工など、大物加工のノウハウ保有。

・3m×4mの大型真空チャンバー用のフラットベッド、液晶搬送プレートに採用実績。

写真・図(要点説明)

高精度平面加工を実現

材料 アルミ(A5052)

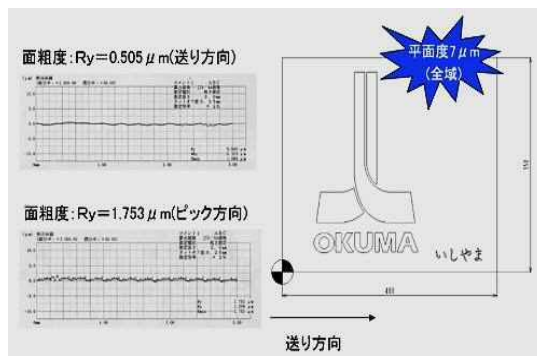
寸法 :1500mm×1500mm×30mm

面粗度 Ry4.2s 平面度及び平行度 0.02mm 平坦度 0.02mm

(MCR-BII-HP(オークマ株式会社)にて加工)



門型マシニングセンタの主軸に装着されたφ30mmのボールエンドミルが高速回転し、平面切削加工をしています。



2. 企業概況

会社名	株式会社 いしやま	代表者名	石山 寛幸
		窓口担当	
事業内容	機械加工全般(各種金属、非鉄金属)	U R L	http://www.lcv.ne.jp/~ishiyama/
主要製品	専用機部品、試作製品・部品、治具関係製品・部品の加工及び治具関係設計製作		
住所	〒391-0213 長野県茅野市豊平1924-1		
電話/FAX	0266-74-5658 /0266-73-2987	E-mail	ishiyama@po3.lcv.ne.jp
資本金(百万円)	10	設立年月日	1979年7月
		売上(百万円)	
		従業員数	15名

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③取引実績 他
②自社の技術を生かした3メートル・4メートルの大型真空チャンバー用のフラットベッドなどの大物平面加工