

< 城陽富士工業 社員が語る今月のコラム >

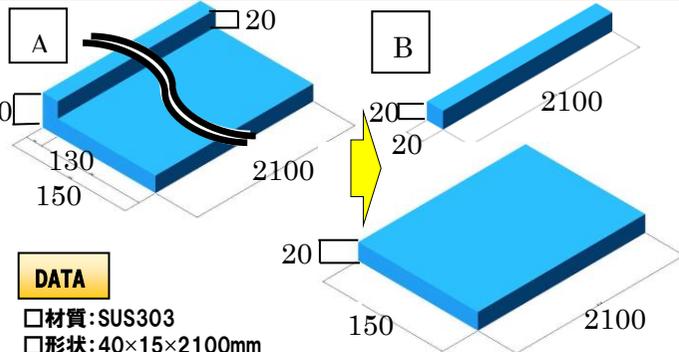
Nice to meet you all! I'm Tora from Indonesia. I am an intern at Joyofuji Kogyo since Oct 1, 2014. My main job description is in Business Development. So every day, I never stop seeking latest information such as drawing CAD data in product improvement, measuring final goods in quality control, writing blog as marketing strategic, and discover untapped market as undiscovered potentials by discovering each elements. Personally, I'm good at business and marketing because I'm experienced for the last 3 years in those fields. I really hope I can help a lot and help Joyofuji to open new market in Indonesia. Thank you!



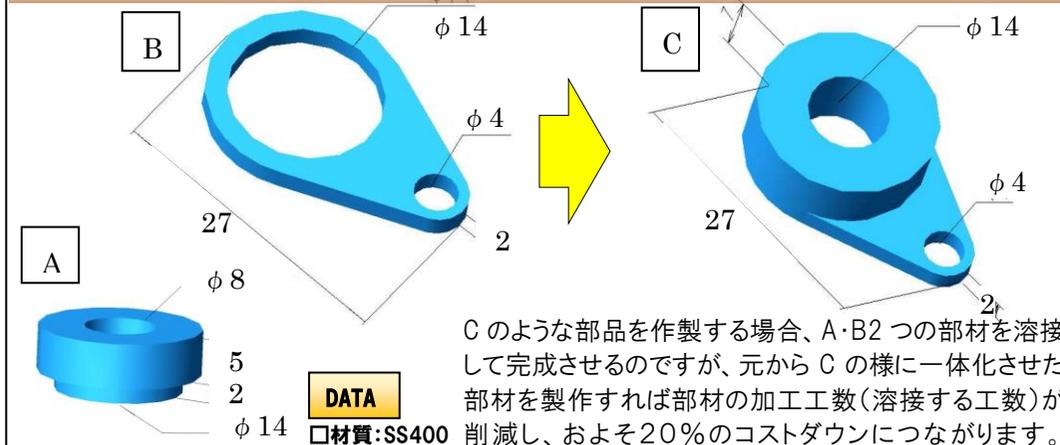
Mr.Tora

部品分割による50%のコストダウンと納期短縮事例のご紹介!

Aのようなワークを作製する場合、アングルの削り出しで材料のほぼ半分を削る必要があります。このような場合、Bのように分割することで部品は2種類になりますが、各パーツの材料費だけでも約50%削減することができ、また削り出しや歪取りにかかる時間も削減できるので大幅な納期短縮を実現することが可能です。

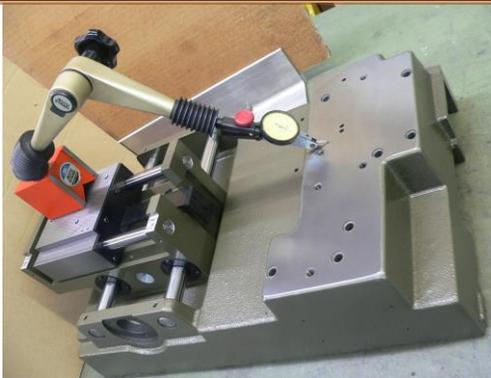


部材の加工方法変更により溶接構造部品を20%コストダウン!



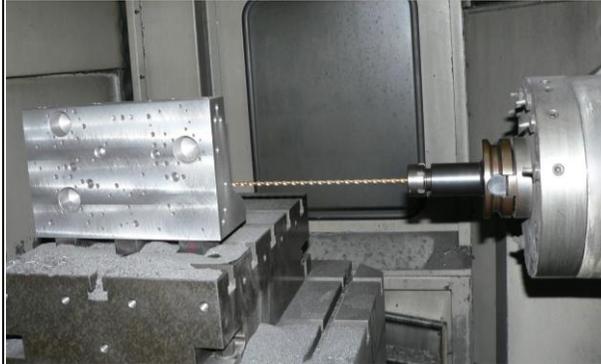
ツールプリセッターの一貫生産!

右は城陽富士工業で部品加工から組立まで一貫して行ったツールプリセッターです。ブロックとベースがそれぞれ X 方向、Y 方向にシャフト上をスライドした時のブロックと本体ベース面との平行度が 5μm 以内になるように実現しています。このようなケースでは、機械加工時に部品の精度が出ていたとしても、組立後に精度を要する箇所の公差が外れる場合があります。弊社では部品加工をする際から、その後の組立時の調整を考慮して、図面に書かれていなくても組立時に必要と判断すれば高精度に加工しています。また、組立時の細かい調整によって公差内の精度に収める事を得意としています。部品加工、組立でお困りの際は弊社にお任せ下さい。



DATA □平行度:10μm以内

φ6 深さ 250mm のような細穴加工でも城陽富士工業にお任せください!



左はφ6深さ250mmの加工をしたワークです。深穴加工はドリル径が細くなればなるほど、しなりが大きくなり、また切粉排除等で加工が難しくなります。φ6深さ250mmの加工をする場合、ドリル径がφ6、長さ260mmのドリルでの加工となります。また、切削条件はドリルの溝から切粉が排除できることが重要でステップの送りには穴口から穴底までのステップスピードとドリル径、ドリル長等の条件設定を行い加工しました。鋳物の配管用等の深穴加工は城陽富士工業までお問合せ下さい。

DATA □材質:FC250
□形状:110×190×300mm

今月の社員コラム~インターン受け入れにあたってご報告~



城陽富士工業では10月1日よりインドネシア出身のトラさんをインターンに受け入れました。今月のコラムを担当して頂きましたが、トラさんには最終検査やCADデータの作成、ブログの更新等をしてもらっています。トラさんは3年間のマーケティングの経験があり、その経験を城陽富士工業のインドネシアへの市場開拓に活かしたいと考えているそうです。4ヶ月間の短い間ですが、よろしくお祈りします。

精密加工技術ニュース

平川工場: 〒610-0101 京都府城陽市平川中道表 71-2

発行: 城陽富士工業株式会社
URL: <http://www.joyofuji.com>

TEL.0774-53-8921 FAX.0774-56-0263

東京オフィス: 〒105-0004 東京都港区新橋 6-4-3

Mail: info@joyofuji.com

「精密加工コストダウン.COM」 URL: <http://seimitekakou-costdown.com/>

「機械部品通販.COM」 URL: <http://www.kikaibuhin-tuuhan.com/>