

＜ 城陽富士工業 社員が語る今月のコラム ＞

はじめまして。製造第三課の稲 正貴です。「まだ」なのか「もう」なのか分かりませんが、入社して3ヶ月が経ちました。主にロータリー研削機での加工や品物のミガキを担当しています。徐々に仕事に慣れていますが、まだまだ効率が悪く、先輩に教わりながら如何に早く精度を上げられるか考えています。これから暑い時期がやってくるので、体調を崩さないよう水分補給をしっかりし、メリハリを持ち早くお客様に貢献出来るよう取り組みます。宜しくお願いします。



製造第三課 稲 正貴

**JISQ9100(航空・宇宙・防衛品質規格)年内取得に向けてキックオフ！**

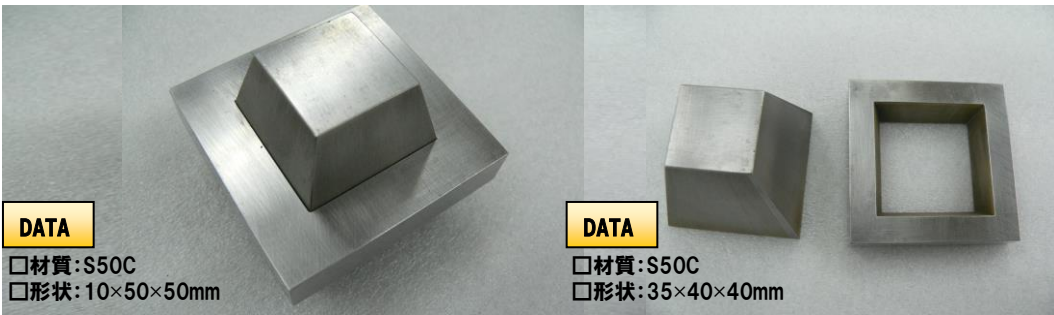
城陽富士工業では6月より社内では航空宇宙チームを作り、来年の1月頃の取得を目指してJISQ9100の取り組みを始めました。JISQ9100とはISO9001をベースに航空宇宙産業特有の要求事項を織り込んだ、世界標準の品質マネジメントシステムです。JIS Q 9100では品質・納期に対して今まで以上に高いレベルが求められますので、品質や納期の更なる向上を目指していきます。また、航空機以外の製品でも同等の高いレベルでの製品作りをしていきます。品質や納期でお困りであれば城陽富士工業にご相談下さい。



JISQ9100  
要求事項 →

**15度のテーパー合わせ加工にも対応、コストダウンに貢献します！**

下の写真は材質 S50C、サイズが 10×50×50mm と 35×40×40 mm のワークになります。10×50×50 mm のワークは 28 角の角穴と 15 度のテーパーを同時にワイヤー加工した物で、35×40×40 mm のワークは 35×60×100 の四角い物からワイヤーで線引き台形に加工した物です。ワイヤー加工なら角穴とテーパーを同時加工しているのでテーパー部の角もきれいに仕上がりが、お互いがきっちり嵌り合い、かつ加工時間も減らせコストダウンにつながります。



DATA

□材質:S50C  
□形状:10×50×50mm

DATA

□材質:S50C  
□形状:35×40×40mm

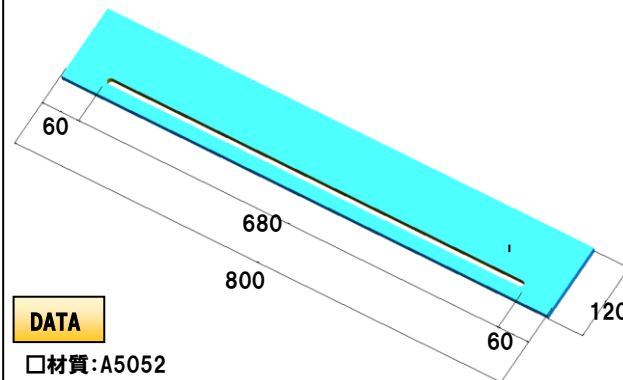
**4mの長尺部品でも表面処理・搬送までお任せください！**

城陽富士工業では6mまでの加工が出来るマシンニングセンターを所有しています。また、4mまでであれば、加工・表面処理・搬送まで一貫しての対応が可能です。必要な品物が長すぎて対応できず分割して製作する場合、後工程で高精度に組立を行うことや短納期に対応することが難しくなります。この様な場合、弊社では4mまで対応出来ますので、分割することなく一括で加工ができ高精度に仕上げることや、組立工数を減らすことができ短納期対応が可能となります。このような長尺加工でお困りでしたら城陽富士工業にご相談下さい。



□材質:鉄・ステンレス・アルミ □直角度:10~50μm

**アルミ(A5052)研削、サイズ744×104mmのワークに成功しました。**



DATA

□材質:A5052  
□形状:10×120×800mm  
□平面度・平行度:0.02

左のワークは材質 A5052、サイズ 10×120×800mm の中抜きプレートです。中抜き形状はバイスクランプすると長穴の部分で歪みが発生してしまうだけでなく、クランプ力の低下によってフライス加工では精度ができません。そのため、研削加工が必要になるのですが、城陽富士工業では平面研削盤を保有しているので、平面研削を活用することで平面・平行度共に 20μm を実現しています。薄板アルミプレートの製作は是非、城陽富士工業にお問い合わせ下さい！

**「第18回機械要素技術展」にご来場のお礼**



【展示会当日の風景】

城陽富士工業では、2014年6月25日(水)~27日(金)にかけて東京ビッグサイトにて開催された「第18回機械要素技術展」に木村製作所様と共同でブース出展致しました。当ブースへは200人を超える多数の方にご来場頂き、有難うございました。今回はVA/VEコーナーや難削材コーナー等も設け、設計者様の関心が集まっていたように思われます。来年も出展予定ですので是非ご来場頂き、現状の課題をご相談ください。

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

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

発行：城陽富士工業株式会社

東京オフィス：〒105-0004 東京都港区新橋 6-4-3

URL：http://www.joyofuji.com

Mail：info@joyofuji.com

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

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