

＜ 城陽富士工業 社員が語る今月のコラム ＞

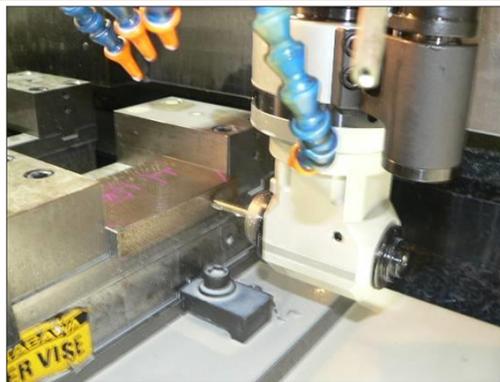
営業管理部の野崎です。残暑が厳しい毎日ですが、皆様いかがお過ごしでしょうか。私は先日、鳥取・島根へ旅行に行ってきた。以前から島根へは行ってみたいと思っていましたが、今回その機会に巡り会えました。常々、自分のやりたい事には素直でいようと思っていますが、やりたい事ばかりでもダメで、仕事の充実が日々の充実にもつながると思うので、まずは日々の仕事を頑張っていこうと思います。何より、仕事あつての遊びです!! これからも大いに働いて、大いに遊ぼうと思います。それでは、今月の技術ニュースをスタートします。皆様、今月も何卒宜しくお願い申し上げます。



営業管理部 野崎

アングルヘッドを使用した長尺部品の端面加工もお任せ下さい!

今回最初にご紹介させていただきますのは、城陽富士工業が得意とする長尺部品の加工についての事例です。弊社に長尺部品の中でも端面加工を必要とされるお客様が最近増えてきたこともあり、先日アングルヘッドを購入しました。従来は長尺部品の端面加工を施す際には横型 MC や横型のボール盤などの活用で対応していましたが、その分、加工工程が増えていました。しかし、アングルヘッドを導入したことで長尺部品の段取りや加工時間の短縮が可能となりました。長尺部品はぜひ、城陽富士工業にお任せください。



長尺の複雑形状部品の製作は城陽富士工業にお任せ下さい。



次にご紹介させていただきます加工事例は、複雑加工が施された SUS316 製の長尺部品です。この部品には、深い掘り込みの奥に段がある形状をしています。このような形状の場合、バリが出ると面取りを行う際に工具を入れるためのスペースを確保できなかったり、手作業でもあってもバリ取りを行うことが困難となったりする場合があります。弊社では、このようなバリ取りを行いにくい形状の部品を加工する際には、できるだけバリの出ないようカッターパスを考えて加工しております。今回ご紹介したような複雑部品の加工も城陽富士工業まで一度ご連絡ください。

DATA □ 材質:SUS316
□ サイズ:50mm×80mm×900mm

高精度な長尺薄物加工は城陽富士工業にお任せ下さい!

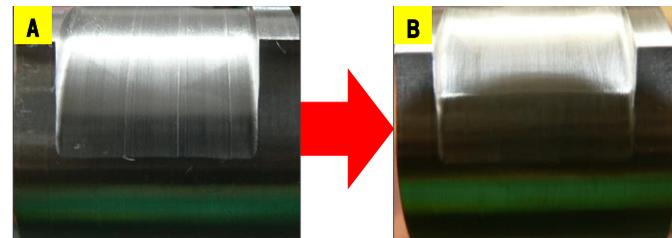


こちらのワークは、材質が S50C で、ワークサイズが 8mm×37mm×1,266mm の長尺薄物プレートで、加工精度は平面度 0.1 を歪取り作業により出しています。城陽富士工業では、長尺部品の加工を得意としていますが、加工の際にネックになるのが、加工時にワークに歪やねじれなどが発生し、精度が外れることがあることです。一般的に機械加工で加工精度を出すことが最適とされていますが、歪取りが必要なワークの数が多い場合には、加工時間やコスト面の事も考慮して、弊社では歪取り作業を行うことで精度を出す場合もあります。長尺薄物加工でお困りの際には、是非一度、城陽富士工業までご連絡下さい。ワークへの VA・VE 提案も致します。

DATA □ 材質:S50C
□ サイズ:8mm×37mm×1,266mm

外観品質にこだわった部品製作もお任せ下さい。

今回最後にご紹介いたします加工事例は、高硬度ステンレス部品の加工事例です。下のワーク写真 A は、ある製品の MC 加工によってミスマッチが発生している箇所です。一般的にはこのようなミスマッチが発生した際には、修整に手間がかかるため放置されることもありますが、城陽富士工業では、このような機械加工で発生したミスマッチは放置せず、手仕上げによって写真 B のようにブレンド、ミガキ加工を施し、滑らかな手触りになるよう加工しています。弊社では部品の精度はもとより、綺麗な製品づくりも心がけています。このような製品製作も城陽富士工業まで一度ご連絡くださいませ。



「第 4 回 ものづくり VA・VE 技術マッチングフェア」に出展しました。

9月14日(水)に京都パルスプラザにて開催されました「第4回ものづくりVA・VE技術マッチングフェア」に出展致しました。当日は沢山の方々にブースにお越し頂きまして、誠にありがとうございました。また、11月28日(月)には、(株)船井総合研究所 東京本社にて開催される「先端加工技術マッチングフェア」に城陽富士工業も出展致します。開発・設計者は必見の展示会ですので、皆様、ぜひお越しください。



精密加工技術ニュース 本社工場: 〒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 TEL.0774-53-8921 FAX.0774-56-0263
URL: <http://www.joyofuji.com> Mail: info@joyofuji.com

「精密加工コストダウン.COM」 URL: <http://seimitukakou-costdown.com/>
「機械部品通販.COM」 URL: <http://www.kikaibuhin-tuuhan.com/>