



総務 文山

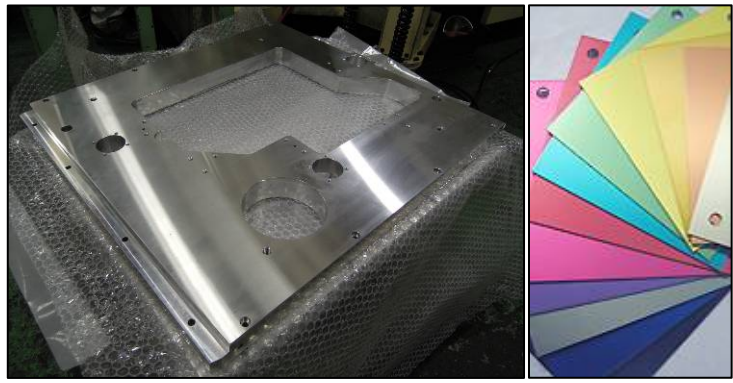
編集長より 皆さんこんにちは。「治具技術ニュース」の編集を担当している文山です。今月も機械加工の自動化やコストダウンにつながる情報をお伝え致します。さて皆さん、この3月7日に大阪・天王寺に【あべのハルカス】というビルがオープンするのをご存知ですか？これまで日本一高いビルといえば横浜ランドマークタワー(296m)でしたが、このあべのハルカスが完成すれば300mとなり日本一高いビルとなりますのです！ちなみに世界一高いビルはドバイにある【ブルジュ・ハリファ】で高さ636mなんだとか… なお弊社の最寄り駅:JR森之宮駅から、あべのハルカスまでは環状線で約10分！あべのハルカスに行かれた際にはぜひ弊社にもお立ち寄りください！それでは今月もお届けします。よろしく願い致します！編集長文山



これがあべのハルカス
 展望台入場は1,500円!

アルミ治具への着色アルマイト処理でカイゼン！

工作機械用の治具を専門に手掛ける東亜精機工業では生産効率向上のための様々な治具の設計・製作を行っていますが、今回は軽量化のために採用したアルミ治具のカイゼン事例をお伝え致します。以前の治具技術ニュースでお伝えしたように、治具の軽量化によるサイクルタイム・段取り替え時間の短縮のため、昨今アルミを使用した治具の採用が増加してきていますが、一方でワークも治具もアルミである場合には、画像処理システムを使用した場合にはワークが正しくクランプされていないと画像処理システムが判定し誤作動を起こして機器が止まってしまう、といったお話もお聞きするようになりました。そんな時には治具に着色アルマイト処理を行うことをお奨め致します。アルマイト処理は、通常錆止めや腐食対策として用いられる表面処理になりますが、着色アルマイト処理を行えば赤や青など様々な着色を行うことができます。身近な例では、ポータブルオーディオの「i-Pod」などのカラーラインナップは全てアルマイト処理で着色されています。こうした技術を治具に応用することで画像処理システムがワークと治具を確実に識別することが可能となり誤作動を防止し、生産性向上に繋がります。このアルマイト処理以外にもこれまで東亜精機工業が行ってきたカイゼン提案はまだあります。治具でお困りなら東亜精機工業までお問合せ下さい！



軽量化のために、昨今治具への採用が増えてきているアルミには、写真のようにアルマイト処理による着色を行うことができます。

外径内面兼用研削盤の開発に着手！！

東亜精機工業の新たな取組みについてご紹介致します。弊社は平成24年度ものづくり試作開発等支援補助金の採択を受け、「小型の外径内面兼用研削盤製作事業」を行っております。下記の写真のように、かつて東亜精機工業はメーカーとして内面研削盤を製作していたこともあるのです。この創業時のメーカースピリットを想い出して、内面研削の機能に外径研削の機能を付加した研削盤を製作致します。製作にあたっては、弊社自身が内面・外径研削盤のユーザーであること、およびお客様に製品を提供しているという双方の立場を生かして、精度や使い勝手を検証しながら皆様に役立つ製品に仕上げ参ります。なお、この外径内面兼用研削盤はJIMTOF2014に参考出品予定！ご期待下さい！



当社で製作していた内面研削盤。これをベースに外径内面兼用研削盤を開発中！

TGW 水銀灯からLED照明への交換で省エネに貢献！

東亜精機工業では工場内の水銀灯をLED照明に切り替えることで、微力ながら省エネに貢献しています。LED照明は消費電力が低減することに加え、水銀灯よりも寿命が長く、さらに有害な水銀も含まれない事から環境にもやさしいものです。こういった小さな事を積み重ねて、地域・社会に貢献してはならない東亜精機工業を目指します。



省エネに加え交換も不要です

工作機械治具の専門サイト

Google YAHOO! で検索して下さい

工作機械治具 検索

工作機械治具情報.COM
<http://kousakukikai-iigiouhou.com/>

治具とバイクをこよなく愛するライダー社長の日本周遊記



皆様、いつもありがとうございます。東亜精機工業の社長の十時です。先日、和歌山県有田(ありだ)市にて「たち重」を食してきました。有田みかんの産地として有名な和歌山県有田市、実は太刀魚の漁獲量も日本一であります。ふっくら焼きたての太刀魚の身に甘いタレを塗り、さらに炭火で蒲焼きにしてから食する「たち重」は、口の中に含んだ瞬間、太刀魚独特のふわふわとした食感とさっぱりとした味がほどよくタレとご飯に絡み合う、まさに和歌山が誇るA級グルメ。紀伊水道の海の恵みに感謝しながら、次の目的地に向かうのでした。



「たち重」は見た目は鰻重ですが味は似て非なるもの。ほっそり淡泊な身と甘いタレが食欲をそそります。

「治具技術ニュース」は東亜精機工業(株)の弊社と取引のある会社や弊社営業担当と過去に担当者様・名刺交換された方へ郵送・送信しています。不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、【FAX】06-6976-6960 までご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。

理由: 不用 本人不在 その他() FAX 番号()