

# TGW 東亜精機工業株式会社 治具技術ニュース

令和6年11月11日 第38号  
編集発行 東亜精機工業株式会社  
〒537-0025  
大阪府大阪市東成区中道1丁目5番8号  
TEL:06-6972-2431 FAX:06-6976-6960



営業事務 八杉

皆さんこんにちは！東亜精機工業 営業事務の 八杉 です。  
今月号も皆さんに弊社の最新情報や機械加工のコストダウンになる様な情報をどんどんお届けしていきます。

最近 20代の6割以上に推しがいる という記事を見ました。  
「推し」とはお気に入りの人物・キャラクターやモノのことです。  
その記事のなかに「少し上の世代にとっては、どこか非日常の中にある体験をイメージしがちですが、Z世代にとっての「推し活」は日常そのもの。」と書いてあって、すごく共感しました。  
日常生活をがんばるモチベーションになるし、たくさん共感者がいると思ったら、否定的な意見も気にせず「推し活」できます。(笑)  
趣味の時間を充実させることも、仕事への意欲を向上させるためには大事ですね！



## 材料の新時代！！フェルカーボの可能性を広げる



弊社の展示会ブースで度々使用している次世代材料「フェルカーボ」  
双葉電子工業社株式会社に依って開発されたCFRP製の厚板です。

その特性は何と言っても“超軽量”  
アルミの半分の重量でありながらも、同等の引張強度を兼ね備えています。

従来のカーボンシートで用いられていたCFRPとは違い、より少ない積層数で10mm以上の厚板化を実現できます。  
また、CFRPの課題であった、難加工性・高価という課題を改善。より幅広い用途での利用が可能です。(双葉電子工業(株) HP抜粋)

弊社では、双葉電子工業殿とタッグを組み、  
フェルカーボの新たな可能性に向けて様々な取り組みを行っています。

今回は初めての耐圧テストを実施し、下記検証で3Mpaでの耐圧が確認されました！

- ・ 油圧を封入した状態で24時間放置
- ・ 上記の封入状態での圧入れ、圧戻しの繰り返し検証
- ・ 形状変化の測定、検査

フェルカーボ製油圧治具の実現には7Mpaの耐圧が必要です。  
まだまだ道のりは険しいですが、大きな一歩！  
実現に向けて邁進して参りますので、今後にご期待ください！！



## 営業部員のひと言

営業部の三宅です。  
ここ最近の展示会では、弊社も色々なメーカー様と、  
コラボさせて頂いてブース構成しています。  
変化の多い時代だからこそ、  
新しい知識、技術を取り入れたいと考えております。  
弊社とのコラボ等についてもぜひお気軽にご相談下さい！



営業 三宅 一也

当社のHPや  
製品情報や過去の技術ニュースも多数掲載中！



[YouTube] PV公開中

## 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



今回は関西圏です！



いつもお世話になります、社長の十時です。  
私の一番の趣味は源流域でのイワナ釣りです。  
釣ったイワナは素材の味が活きる、炭火で塩焼きで食べるのが一番！  
今回は「私流の炭火の起こし方」をお教えします。  
まずは、空き缶の底を切り、持ち手の針金を付けた「お手製のチャコールプリストア」を用意。  
次は「薄い目に割った炭」と「ゲル燃」1袋で「種火」を作ります。  
ゲル熱を少しだけ一番底の炭の下面に付け、その上に残ったゲル燃と他の炭を積み重ねます。  
下から火を付け10分経ったら七輪に移し、薄い炭の一部に火が付いたら他の炭も加え、  
「電池式ブローワー」で空気を送り続けます。この時、上から風を送る方が効果的です。  
「炭はその表面全体が赤くなったら調理に使える」のです。そうしないと「石油臭さ」が残るのです。



美味しく焼けたイワナ♪

「治具技術ニュース」は、弊社とお取引のある企業様や弊社営業担当と過去に名刺交換された方へ送信しています。  
ご不要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 ( )