

本FAXは、お客様、お問い合わせいただいた方、お名刺を頂戴した方、サンプル請求して頂いた方にお送りしています。

≡ 巻頭言

すっかりと秋の気配になってきました。標高101メートルにある事務所は朝と夕方は少し寒くなってきました。

さて、最近スピードラーニングを始めました。聞き流すだけで英語がマスターできるとか…確かにCDを聞いていると、ぼんやりとですが、分からないところが何処なのかが分かり始めたような気がします。これが大事なんでしょうね。何が何だか全く分からないところから、何が分からないかが分かるところへ進歩すれば、対処の

仕方も考えられます。

ものを作ったり、企画を思いついたりすると、どうしても自分のイメージしたものに酔ってしまって、皆様に全く理解してもらえない説明になってしまう場合があるような気がします。お客様の目線に立って、お客様の疑問、課題を解決していくのにはやはり繰り返し、お客様のお話を聞き、先ず自分が理解しなければと思っております。

聞く事が大事なんですね。

(代表取締役 鈴木)



≡ 新着情報

【その1：「北陸ビジネス街道2016」に出展いたします】

10月19日に、金沢市で開催される「北陸ビジネス街道2016」に出展いたします。

直前のご案内となり恐縮ですが、会場へお越しの際は、是非弊社ブースへお立ち寄りください。密着改善処理装置「GAS Glass Primer.」、植毛塗装システム「FAB-IRO」などをご案内予定です。

【開催概要】

日時：10/19（水） 10:00-17:00

場所：石川県産業展示館4号館

（金沢市袋島町南193番地）

備考：入場無料

<http://www.hokuriku-bkaidoh.jp/>

【その2：「中小企業 新ものづくり・新サービス展」に出展いたします】

11月14日～16日に、大阪市で開催される「中小企業 新ものづくり・新サービス展 大阪会場」に出展いたします。

ものづくり補助事業での成果のほか、コーティング剤等もご案内予定です。会場にお越しの際は、是非弊社ブースへお立ち寄りください。

【開催概要】

日時：11/14（月） 13:00-17:00

11/15（火） 10:00-17:00

11/16（水） 10:00-16:00

場所：インテックス大阪6号館

備考：入場無料

<http://www.shin-monodukuri-shin-service.jp/>

■ テーマトーク: 塗料・コーティングの評価「鉛筆硬度」



よく、塗料やコーティングなどで「硬度 ○H」（○には数字が入ります）というような表記をご覧になるかと思いますが、この「○H」というのが鉛筆の芯の硬度と対応していることをご存知の方も多いと思いますが、実際にはどのような手法で評価されているか、ご紹介します。

日本工業規格（JIS規格）では、鉛筆を用いた塗膜の評価方法を「塗料一般試験方法」の一つとして定めています。鉛筆で塗膜の硬度を測るといって、とても手軽に出来そうですが、実はJIS規格では試験方法が厳密に決められています。

例えば、芯の削り方、芯の先端にかける負荷の強さ、芯と表面の角度、動かす速度など。なんと、鉛筆メーカー・製品名までが「製品・製造会社の例」として挙げられています。

国内で試験結果を統一するための工業試験規格なので、当然かもしれませんが、初め

て知ったときは条件の細かさに驚きました。

そして、さらに、判定結果は大きく分けると2つあります。塗膜に永久的なくぼみが生じる「塑性変形」と、塗膜材質に引っかき傷がついて塗膜が破壊されたり剥がれたりする「凝集破壊」です（当然、この二つが同時に生じることもあります）。

塗膜に塑性変形や凝集破壊が起こるまで鉛筆の硬度を上げながら試験を行い、変形等が起こらないもっとも硬い鉛筆の硬度が、塗膜の鉛筆硬度となります。

普段何気なく「3Hのコーティング」等と使っていますが、それは「3Hの鉛筆では特になにもおこらないけど、4Hの鉛筆で元に戻らないくぼみが生じたり、コーティング膜が破壊される」と判定されたという意味なんですね。

（今月の担当：佐々木）

■ ワタシのオススメ

今月の担当：江口
（山口・九州・沖縄エリア担当）



今回は自分の趣味でもあります海釣りを紹介させていただきます。釣りの起源は、少なくとも約四万年前の旧石器時代で、日本でも石器時代の遺跡から骨角器の釣り針が見つかったそうです。縄文時代に漁業に用いられた刺突具も出土していて、江戸時代ごろから趣味として行われるようになったそうです。



海釣り、防波堤釣り、磯釣りといろいろやりますが、まだまだ勉強中なので釣果はそんなに出ていませんが、釣り仲間と一緒に自然を相手にするのはやはり楽しいです。みなさんも、ご家族・ご友人と休日に釣りにでかけてみてはいかがでしょうか。

本ニュースレターは、お客様、お名刺を頂戴した方、お問い合わせ・サンプル請求頂いた方にお送りしています。

ご不要の場合は、お手数をおかけして申し訳ございませんが、下記にチェックし、貴社名をご記入の上ご返信ください。

→ 配信不要

お名前 ()

発行：株式会社グローバルズズキ

兵庫県神戸市灘区域の下通2-3-31

TEL：078-200-6531

FAX：078-200-6537