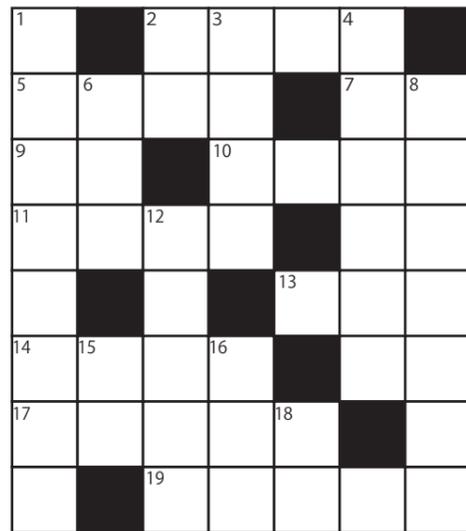


カギをヒントに空欄を埋めて
クロスワードを完成させましょう



横のカギ

- 金を貸付・投資等をするにより利益を得る人
- 蒸し菓子で和菓子。漢字で「外郎」
- ウェルダン・ミディアム・〇〇
- ゲーとチョコで戦ったらゲーの人がこれ
- 童話「野の白鳥」で姫はこれを原料に服を作った
- パジャマにするなら特にこれが大事
- 三王の改装でも床塗料に混ぜて使用した
- 梅雨時期に咲く甘い香りのする白い花
- 海の波をもとに作られた縁起の良い日本の伝統文様
- 現状がとても辛く切羽詰まった様子を表す四字熟語

縦のカギ

- 映画にもなった沈没船が有名
- 無彩色は黒と灰とこれ
- お経を書き忘れて耳がなくなってしまった人
- くすんだ黄緑色。秋から冬にかけてよく見る
- SN13のモチーフ。赤くて小さくて可愛い果物
- 三王でも取り扱っている塗装機器等のメーカー
- 5月上旬佐波川の恒例行事。川を泳ぐように流れる様は見事
- 身分・ポジション・役職
- ペットや家畜などを〇〇〇する
- 毎年5月の第二日曜日はなんの日？



いつもお世話になっております。三王です。
SANOH NEWS Vol.23 をご覧いただきありがとうございます。
本号のテーマは「美大粉体塗装ワークショップについて」です。
たくさんの使える情報をお届けしますのでよろしくお祈いします！



Vol.23 主な内容

セール の 紹介

…秋セールは塗装設備・整備点検・静電気対策

粉体塗装ワークショップ …今年美大のオープンキャンパスにて開催

続塗膜物性検査試験 …今号の耐液体性試験で最終回

P版		L版	
R	9	R~YR	10
↑ P 09-80F	10R 8/3 (L)	↑ L 09-80F	10R8/3 (L)
↑ P 09-70H	10R 7/4 (L)	↑ L 12-80F	2.5YR8/3 (L)

P版の日塗工色見本帳には色番号の印字位置にずれがあることを発見しました。

向かって右側の画像が古いL版で、左側の最新P版は色番号と色見本との間に大きな隙間があります。この印字ずれにはページや見本帳によって差があり、色見本の近くに色番号があるとつい番号の近くにある色を見てしまいそうになります。過去のL版までの日塗工色見本帳には極端なずれはなく、今回のP版のみのずれのようです。

三王ではこの件について社内で情報共有を行い、うっかりでお客様にご迷惑をおかけしないようにみんなで気を配っています。

皆様も色番号の見間違いにご注意ください。

続

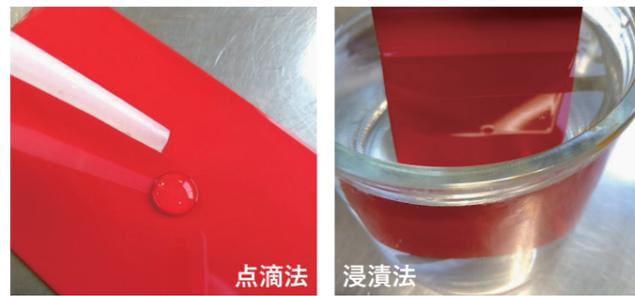
塗膜物性検査試験③

JIS K5600-6-1

耐液体性試験

塗膜に対して各種液体がどのような影響を与えるかを調べる試験です。JIS K5600-6-1では、浸漬法、吸収媒体法、点滴法、温度勾配加熱法の4つの方法が規定されていますが、浸漬法と点滴法がよく行われています。液体に触れていた塗膜に、変色や膨れ等がおきているかどうかを観察します。

試験する液体は、酸性溶液として硫酸が、アルカリ性溶液として水酸化ナトリウム水溶液がよく使用されます(濃度は3~5%程度)。他にも、灯油、ギヤオイル、中性洗剤など、求められる性能によって様々です。



SANOH NEWS vol.23 をご覧いただきありがとうございます。編集長です。今回のテーマカラーは晩秋の黄ばんだ枯葉の色、黄朽葉色です。今回のかくれんぼはどこかにハートマークが。ぜひ探してみてください。

塗料・塗装資材の総合商社
小ロット溶剤調色 小ロット粉体製造
塗装機器・設備のコーディネート
化学で人と自然の共生する明日へ

www.san-oh-web.co.jp

✉ info@san-oh-web.co.jp



株式会社 三王

本社 〒110-0001 東京都台東区谷中2-6-29
TEL: 03-5842-1921 FAX: 03-5842-1920

埼玉支店 〒340-0013 埼玉県草加市松江6-4-34
TEL: 048-936-4981 FAX: 048-931-8570

粉体事業所 〒340-0004 埼玉県草加市弁天4-17-18
TEL: 048-931-2001 FAX: 048-931-2141

SN-2024-10-023

塗装機器

当社は長年にわたり塗装設備をトータル的にコーディネートしています。溶剤塗料の調色も粉体塗料の製造も行う当社だからこそできるご提案があります。新設設備はもちろん、乾燥炉の見直し、自動機や塗装ロボットの導入、剥離装置や脱臭装置など、既存設備の環境対応、省力化、付帯機器まで何でもご相談ください。

メンテナンス

部品の品薄はまだまだ継続中です。品物や業者の手配に時間がかかり、修理完了まで半年かかることも。ちょっとした違和感を放置すると面倒なことになるかもしれません。生産を止めないためだけでなく、機器の寿命を延ばして長く使うためにも定期的なメンテナンスは重要です。また、バックアップ機の検討・予備部品の確保などもおすすめです。

静電気対策

冬のお悩み、静電気を解決できる商品です。効果の高いガンタイプはその分価格もそこそこ…。今期は手軽に使える価格も手ごろなクロスタイプをおすすめしています。まずはどれほど効果があるのかお試してみませんか？ガンタイプをご検討の方にはデモ機もご用意しています。担当営業にご相談ください。



conall

conall Tone

SANOH



Conallshot

MaSty co.,LTD



株式会社 三王 × CMTEL

Color Material Trend
Experiment & Exploration
Laboratory



粉体塗装でオリジナルの



をつくるワークショップ

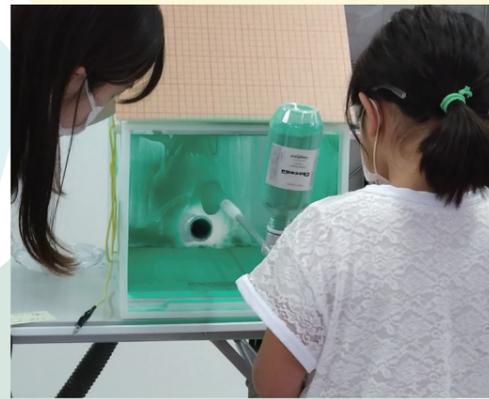
多摩美術大学オープンキャンパス

7/13, 14の2日間多摩美術大学のオープンキャンパスで粉体塗装のワークショップを行いました。

三王ではいまでも学生向けワークショップや作品作りなどで粉体塗装によるサポートを行い多摩美術大学とかわって来ました。将来的にもものづくりやデザインの一役を担う学生に対し、粉体塗装について知ってもらい、作品作りや将来に活かしてもらうことが目的です。

今回はオープンキャンパスでのワークショップ開催ということで去年までの学生向けとは少し違った内容でしたが、年代もさまざまな多くの人に粉体塗装を知ってもらい興味を持っていただけたとおもいます。

当社としては、このような活動を通して、学生たちが塗装という分野に興味を持つことで、将来的な粉体塗装の発展に少しでも貢献できればとの思いで活動を続けています。



↑お子さんもスタッフとともに粉体塗装体験
→塗装前のアルミプレート

日に3回、2日間で計6回の開催で参加人数は合計78名。両日とも午後の2回はキャンセル待ちが出るほど満員で大変にぎわいました。在学生の他、オープンキャンパスでの開催のため中学校の制服を着た友達同士や小学生くらいのお子さんと保護者も多く参加していて、どの年代の参加者も楽しそうに取り組んでいました。全員が初めての粉体塗装でしたが、きれいに出来上がった作品をみんな嬉しそうに観察し、大切に持ち帰っていました。



↓満員の回の説明の様子



当日の流れ
スタート!

パーツ選び

塗装する頭パーツと塗装済のボディ・手足しっぽパーツを選ぶ

説明

CMTEL スタッフから本日の流れと粉体塗装についての簡単な説明

足付けと脱脂

パーツ表面をやすり掛けアルコールでふいて脱脂クリップを治具にして吊り下げ

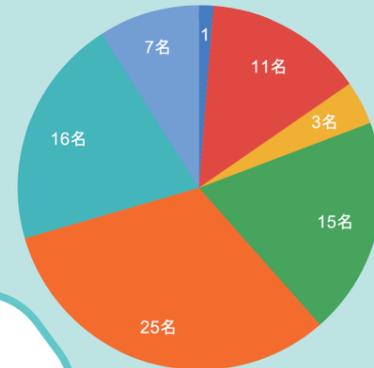
塗装と焼き付け

テクスチャの異なる6色から1色を選んでコナールショットで塗装スタッフにより焼き付け

組み立てて完成

焼きあがった頭パーツと選んだボディ・その他パーツと組み立て目や模様などをつけて完成

焼き付けを待つ間には、実際の粉体塗装事例を写真で紹介しました。家具、家電、店舗什器、遊具、自転車、車椅子、道路資材、楽器、プロダクト製品、デザイン作品などの事例に加え、某北欧家具店内の製品とそこに付いている商品情報タグの「素材：スチール / ポリエステル粉体塗装」の記載なども紹介。今回のワークショップで塗装したアルミプレートの制作を依頼した落合製作所様のアクセサリを紹介した際はその美しさに感動していました。参加者は身近に粉体塗料で塗られているものがたくさんあることに驚きの声を上げていました。



参加者の割合

小学生以下	1名
小学生	11名
中学生	3名
高校生 / 受験生	15名
大学生	25名
保護者	16名
その他	7名
計	78名

満足度

5 楽しかった	68名
4	8名
3	2名
2	0名
1 あんまりだった	0名

参加者の感想・印象に残ったこと

- 「粉体塗装」を初めて知ったけど簡単で楽しかった
- 少し吹きかけるだけで全体にくっつくのがすごい!
- 作品がすごくよくなりそうだから今度課題でもやってみたい
- 粉体塗装された製品がすごく身近なものだったので驚いた!
- 溶剤と違ってにおいがなくて使いやすいかった
- 初めての素人でもきれいにできて感動した!
- 塗装の質感に高級感があって美しい etc.

CMTEL

Color Material Trend
Experiment & Exploration Laboratory

CMTEL(シムテル)とは、Color(色彩)、Material(材料)、Trend(傾向)、をExploration(調査)することによって教員や学生自身が制作物の材料や考え方、アイデアの糸口を見つけるための多摩美術大学内 Laboratory(研究室)です。様々な素材や資料が展示、収蔵されており、素材のワークショップやレクチャーなどのイベントも定期的に開催されている、日本初の素材研究室です。

三王からは2015年より粉体塗料の素材サンプルとしてペットボトル入り粉体塗料「チョコナ」と、お手軽粉体塗装ガン「コナールショット」を提供しています。



「コナールショット」は粉体塗料を塗装するための塗装ガンです。トリボ(摩擦帯電)方式を採用しているため電源不要で、エアと粉体塗料「チョコナ」をセットすれば塗装することができます。

「チョコナ」は「チョコナ100カラーカード(+アルファ)」と意匠性粉体塗料「コナールトーン」から選べるレディーメイドの常備在庫粉体塗料です。業界でも画期的なペットボトル入りで誰でもお手軽に入手可能です。

コナールショット・チョコナ共にメーカーから個人のDIYまで幅広い場面でご使用いただいています。

