

私たちにお任せください!

サポートはおまかせ! 粉体工場 & 埼玉支店の業務のメンバーを紹介します!



いつもお世話になっております!
業務課です。直接お会いする機会が少ないですが、お電話ではおなじみですね。
今年初め SANOH_NEWS Vol.4 で、「お客様にとってより身近な存在になれるよう、痒いところに手が届くサービスを心がけます」と目標を掲げました。今年も半分過ぎましたが、いかがでしょうか?手、届いていますか?今後もお客様のためがんばりますので、どうぞよろしくお願いたします!

IPC O mook 紹介

工業塗装は、地球共通の社会と環境の問題にいかにして向き合うのか?

弊社の代表が副理事長を務めております、一般社団法人 国際工業塗装高度化推進委員会 IPCO より、「IPC O mook Vol.2」を配布中です。工業塗装は、地球共通の社会と環境の問題にいかにして向き合うのか?をテーマに、工業塗装にかかわる私たちが地球のために今できることを紹介しています。無料配布中。
www.ipco.or.jp

夏号

Vol.6

2020.07

PAINT
COATING
EQUIPMENT

SANOHNEWS

Paint & Coating Information

いつもお世話になっております。三王です。
SANOHNEWS Vol.6 をご覧いただきありがとうございます。
暑い中マスクで大変ですが、皆様お元気でお過ごしでしょうか。
今号もたくさんの使える情報をお届けします!

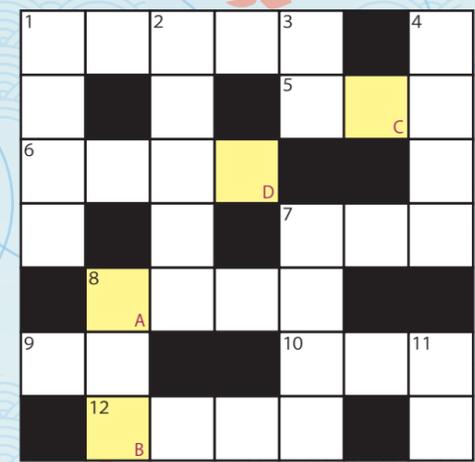
どたばた工場日報①

静電ガンってすげえ!の巻



サノオウクロスワード

クロスワードを解いてA~Dのマスに入る文字でできる単語はなんでしょう?



答えは次号または Twitter で!

- 縦のカギ
- 焼付時間が足りないか炉の温度が低いとこれになる
炉の設定温度よりも被塗物にかかる温度が重要
 - 塗料に色を付けるために使用する ○○○○
 - ゴミの混入を防止。ろ紙を使って ○○
 - 可視光線の赤より波長が長い電磁波
遠 ○○○○線ヒーターもあるらしい
 - 溶剤塗料は使用前によく ○○○○すること
 - 粉体塗料の塗装機、トリボガンと ○○○○ガン
- 1 1. ○○酸鉄、○○酸亜鉛処理の前処理
- 横のカギ
- コンベアライン、被塗物が上がってさがる炉 ○○○○
 - 土ぼこりを意味する言葉で JIS 慣用色名「くすんだ赤みの黄」
 - ウレタン樹脂塗料、メラミン樹脂塗料、○○○○樹脂塗料
 - 耐酸性試験でよく使われる液体は ○○○ソーダ
 - 耐候性試験、○○○○保持率が求められる (グロス)
 - 塗料では ○○と艶、外観、塗膜物性が重要
 - 納得がいかないのでリムーバーで塗膜を ○○○○する
 - 燃えにくいこと。○○○○性
- ※スタッフがとっても頑張って作りました。

ブースクリーナー トライアルキット



災害用備蓄品



編集後記

SANOH_NEWS Vol.6 をご覧いただきありがとうございます。編集長 S です。
今回のテーマカラーは藍染の代表色、濃緑色(のうはなだいろ)です。藍染という藍の濃い青紫をイメージしがちですが、個人的には今しかできない生葉染めの瓶覗色のようなさわやかな色合いのほうが好きだったりします。一括りに藍染と言っても濃さや色味がたくさん色名がついているそうですよ!日本語って素敵ですね。今回は白い金魚がどこかに隠れています。探してみてください!

Vol.6 主な内容

三つの新! 新生三王 ...この夏みつつのリニューアルマンセルってなあに? ...言葉は知ってるけど、詳しく言うと?
夏だ! 暑さ対策だ! ...暑さ対策商品の紹介と三王の対策

NEW! ホームページ

三王のホームページとコナールのホームページがすっきりとしたデザインでより見やすくリニューアルされました! 三王ホームページは、会社案内としての総合情報サイトで、コナールホームページは、粉体塗料コナールの製品情報と日々更新のコナール納期状況が確認できます。特に三王ホームページの活動歴(アクティビティ)ページは、展示会イベントやワークショップなどこれまでの三王の活発な動きをご紹介します。ぜひご覧ください!

NEW! Twitter

conall のアカウントに続き、粉体塗料に限らず三王の情報をいろいろと発信する(予定)の「三王_埼玉支店」Twitter アカウントができました! まだ投稿数は少ないですが、今後沢山ツイートしていきますので、ぜひぜひフォローしてくださいね!
なお、中の人(三王)が SANOH_NEWS 編集長な都合上、SANOH_NEWS 関係の喧嘩が多くなりそう予感.....

NEW! 作業服

いつでも工場見学、インターンシップ等を受け入れられる工場を目指す中で、工場内の美化と共にユニフォームを一新しました!
着てみたくなるようなカッコイイ作業服を目指しましたが、いかがでしょうか? 引き続きワンチームで頑張りますので、よろしくお願いしま〜す!



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

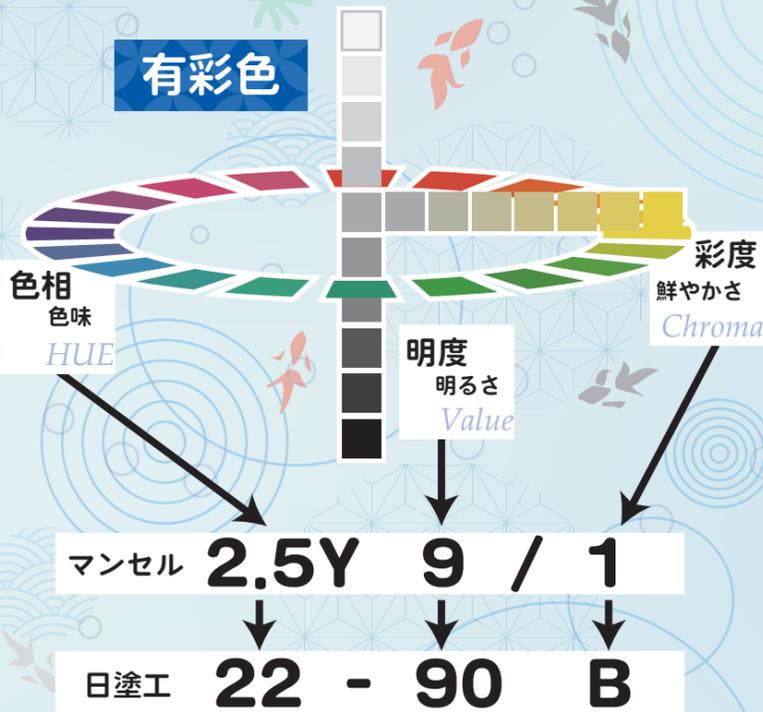


株式会社 三王
本社 〒120-0005 東京都足立区綾瀬6-6-20
埼玉支店 〒340-0013 埼玉県草加市松江6-4-34
TEL: 048-936-4981 FAX: 048-931-8570
粉体事業所 〒340-0004 埼玉県草加市弁天4-17-18
TEL: 048-931-2001 FAX: 048-931-2141

！マンセルってなに？

マンセルカラーシステムとは、色を言葉で表現する表し方の一つで、特に美術・デザイン分野で最も普及している表色系といえます。米アルパートマンセルによって考案され、1943年にアメリカ光学会が修正したものが基礎となっています。

日本では、「三属性による色の表現方法」としてJIS規格化されており、**色相、明度、彩度**によって表現します。



色相

色相はR赤・Y黄・G緑・B青・P紫を基本五相、さらに中間にYR・GY・BG・PB・RPの五つを挿入し、合計10色の主要色相から成り立っています。それを時計回りに円環にして並べたものを色相環と言います。

基本10色をさらに10分割した100色相が基本で、JIS規格は2.5刻みの40色相になります。

明度

明度は、色の明るさを表します。無彩色(白・灰・黒)の中でもっとも明るい白を明度の10とし、最も暗い色を明度0、その中間の明るさ、つまり灰色に1～9の数値で合計11段階に分けます。ですが、実際に色表されているのは最高明度9.5(白)、最低明度1(黒)です。

彩度

彩度とは、色の鮮やかさのことです。色の無い無彩色を0として、数字が大きいほうが彩度が高いことになります。ただし、色相と明度によって最大値が異なり、最も大きい5Rで14、低い5BGでは10までとなります。(色立体がいびつな形になります。)

三属性をふまえて色を表記しようとすると、「色相 明度 / 彩度」となります。無彩色は色相と彩度はなく明度だけをN(=Neutral)値で表します。たとえば色相が2.5Y明度が9彩度が1であれば、2.5Y9/1と表記します。無彩色ならN3.5など。さて、この「2.5Y9/1」という表記方法、身近で見たことがある気がしませんか？

Munsell color system

！工業塗装とマンセル

みなさまが一番目にする事の多いマンセル値表記は、日本塗料工業会が発行している塗料用標準色見本帳ではないでしょうか。じつは、表記してあるだけでなく色票番号も色をイメージしやすいようマンセル値に基づいた三属性表現方式になっています。

たとえばK22-90Bでは、Kが見本帳の発行年記号ですが、22が色相区分、90は明度区分、Bは彩度区分です。色相区分は02～99までの数字区分(無彩色はN)、明度区分は10～95で数字が大きいほど明度が高く白に近づきます。法則を覚えれば、マンセルを理解している人なら色票番号を聞いただけで何となく色を思い浮かべることができます。

また、現時点の日塗工K版の塗料用標準色では、JISベース40プラス4の44色相になっています。



理論的にはマンセル値は色を表現するものですから、マンセルの数値がわかれば調色も可能と言えます。しかしあくまでも指標なので、正確な調色はできません。特に色見本がなくマンセル値のみで調色を依頼される場合、そもそも見本帳にのっていないようなマイナーな色で0.25等数字が細かいことが多く、そういった微妙な色の差は実際色を見比べながらでも難易度が上がります。



コンプレッサー トラブル対策

高温多湿の日本の夏、この時期コンプレッサーのトラブルは増えてきて、悩んでいるお客様も多いのではないのでしょうか。夏場、周辺温度が40℃をこえて冷却がうまくできなくなると、コンプレッサーは停止したり、不具合が起こりやすくなります。つまり、冷却をスムーズにできるかどうかは夏場の運転の大きなポイントといえます。コンプレッサーの周囲の温度を下げるため、環境を見直してみましょう！

まず、エアフィルターの交換はしていますか？詰まっていると空気がうまく流れず、余計に電気を使って熱をため込んでしまいます。エアブローなどで掃除するだけでも効果が期待できますよ！また、人の周りだけでなくコンプレッサーの周辺も、換気をしっかり行いましょう。暑い空気に逃げ場がなくなると続きければ、冷めないのは当たり前です。風を通してあげましょう。

急な停止などの不具合に備えて、定期的な点検・メンテナンスは必要です。また、古いコンプレッサーなら、安全や省エネのため最新モデルへの切り替えが最良の場合もあります。その場合は、古いコンプレッサーを予備機としておくこともおすすめです。能力不足でのお悩みや増設の検討なども含め、詳しい説明の要望や気になることがございましたらお気軽に担当営業までお問い合わせください。

今すぐ確認 チェックリストで現状を確認しましょう！
いくつあてはまりますか？

- 風通しが悪い
- 直射日光が当たっている
- 周囲温度が40℃を超えている
- 排気・換気していない
- ごみや埃が多い
- 周囲の湿度が高い
- 定期的な保守点検をしていない
- 能力に余裕がなく常に動いている



今年こそは塗りましょう！ 遮熱塗料

毎年夏季シーズンに、暑いのを我慢しながら当たり前のように作業していませんか？その暑さの大きな原因の一つとして、ご存じのように太陽熱があります。遮熱塗料は、屋根・外壁・屋上に塗装すると、夏場の日射が多いときに熱の吸収を抑制し、建物内部への熱量の侵入を抑え、室内温度の上昇を緩和します。各社各種様々な遮熱塗料がありますが、今回はそのうち2つを取り上げてご紹介。詳しくは弊社担当営業までご相談ください！

■ロックペイント シャネツロック

室温度が外気温の影響を受けにくく、冷暖房費の節約ができます。シャネツロックの水性湿式後方では、建物内の結露ができにくくなります。艶が良く、汚れにくい塗膜を長期間にわたり維持します。



■トウベ トアスカイコート

お客様の目的に合わせて、速乾の弱溶剤性アクリル樹脂や定番のウレタン樹脂、超耐候のフッ素樹脂など様々な種類からお選びいただけます。どれも抜群の遮熱性能と美しい塗膜はわかりません。

三王流 暑さ対策

マイナス17℃の暑さ対策

-9℃

去年お客様からも大変好評だった、冷風機。三王調色工場ではもっと暑くなると給水タンクに氷を入れます。

-5℃

粉体工場の井戸水を使用して冷風を送る「デマンドくん」

-3℃

壁や天井、窓に遮熱シートを貼っています。太陽光の熱が伝わりにくくなります。

※効果は作業環境により異なります