

続

塗膜物性検査試験①

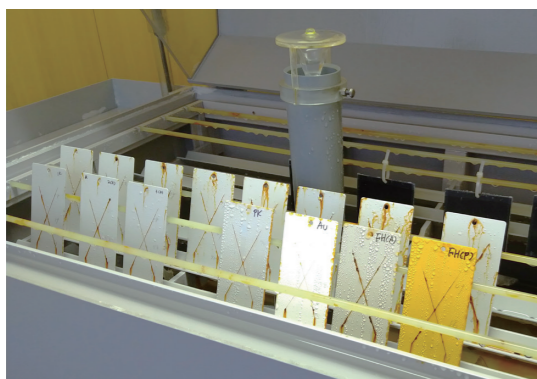
Vol.18 までの塗膜物性検査試験では一部を除きコナール製造完了時に必ず行う試験（一次物性試験）について紹介しました。今回は「続」塗膜物性検査試験と題して、お客様からの依頼があった場合に行う特殊な条件下での試験について紹介していきます。

耐中性塩水噴霧性 JIS K5600-7-1

試験片を、塩溶液を均一に噴霧する塩水噴霧試験装置内に規定時間入れておき、塩水による錆及びふくれや剥れの発生状態を調べる試験です。実際の環境下での腐食抵抗性の直接の指標にはなりません、塗料塗装系の品質チェックとして意味があるとされています。

JIS では塩水の濃度は 50±5g/L (旧 JIS では 5±0.5w/v%) となっており、試験時間は数十～数千時間と求められる性能により変えて試験します。塗膜試験の場合は試験片に交差するスクラッチ (切れ込み) を入れて試験することが多く、その場合スクラッチからの錆の発生具合、テープ剥離を行ったあとのスクラッチからの剥離幅などを評価します。

塩水噴霧試験装置は比較的大きめの試験装置ですが、近年 JIS・ISO に準拠した卓上型の塩水噴霧装置も発売されています。



↑三王で実際に試験を行っている様子

漢字かくれんぼ

右の枠の中に仲間外れの漢字が4つ隠れています。何秒で見つけられますか？



編集後記

SANOH NEWS vol.21 をご覧いただきありがとうございます。編集長です。本号のテーマカラーは桃紅色です。前号が緑だったのは、春の今回にピンクを持ってきたから、というのが大きかったりします。引っ越しが3月下旬だったこともあり、発刊が4/1に間に合いませんでした。言い訳ですね…無念です。今回のかくれんぼはびっくりするうさぎです。ぜひ探してみてください。

2024年6月
色見本帳 最新P版発売予定
詳しくは日本塗料工業会HPをチェック!
https://www.toryo.or.jp/color/2024P_notice.html



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ター
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-2023-04-021

PAINT
COATING
EQUIPMENT

SANOH NEWS

Paint & Coating Information

春

Vol.21

2024.04

いつもお世話になっております。三王です。
SANOH NEWS Vol.21 をご覧いただきありがとうございます。
本号のテーマは「埼玉支店のリフォーム」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願いいたします！

Vol.21
主な内容

セール品の紹介 …春セールは大きく分けて4種類

埼玉支店リフォーム …こだわりポイント等を紹介

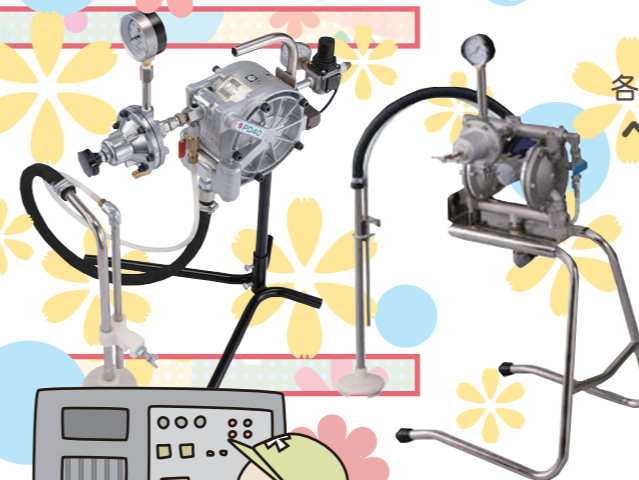
続塗膜物性検査試験 …より専門的な検査について連載再開

春のおすすめ

非接触での膜厚測定が可能
coatmaster Flex



各メーカー特価でご用意
ペイントポンプ



デモ機貸し出しも承ります
塗装機器



機器・設備を長く
安全に使うために
メンテナンス



conall

conall Tone



Conallshot
smart powder gun



saitama shiten Reform

before

埼玉支店リフォーム

三王の埼玉支店では 2023 年末より外壁塗り替えとリフォームの工事を行ってまいりました 無事完成し引っ越しも完了しましたので、こだわりポイントをご紹介します！

after



↑床塗装はこれから修繕します



正面玄関に風除室とカウンターを設置
風除室により外気が入りにくくなり、エネルギー削減と電気代の節約になります
入って正面の壁には本社とおなじ三王ロゴの室内看板を掲げました
看板に使用した塗料は勿論コナールです
お祝いのお花も飾らせていただいております
お送りくださりありがとうございます！



必要なものが近くにあると便利ではありますが、長年の間に不要なものも手元に残り雑然と場所をとっていました
今回収納庫を新設して、本当に必要なものだけを手元に残しそれ以外は収納庫へしまえます
スペースと心の整理ができるようになります
また、西向きなど、いくつかの窓を減らしました
外気の影響を受けにくくなり冷暖房効率が上がることや、モニターへの反射軽減を期待しています



わたしのお気に入りには三階休憩室
淡いグリーンの壁紙と南向きの明るい室内はとてもリラックスできます
バルコニーに出ることもできるので、天気の良い日は外でお弁当を食べるのも気持ちよさそう！



使用塗料一覧

ロックペイント	ハイパーシーラーエポ ユメロック ニューフッソ ニューシリコン 21R グランフロン ニューウレタンネクスト	外装下塗 外装メイン 外装アクセント 外装鉄部 外装鉄部 倉庫・工場のドア・シャッター
TOHPE CORPORATION	ビネロック トア社	内装コンクリート部 内装鉄部

全室タイルカーペットを敷きました
壁紙の色と共に各部屋の役割毎に色を変更して、視覚的にも分けがができます
また、カーペットの下に配線を隠し、床を這っていたタコ足回線が解消されています

全照明を LED に変更しました
寿命が長く消費電力も少ない LED を使うことで、資源削減による環境保護はもちろん、快適な作業環境を維持したまま節電ができます



3/18 にはお祓いを行い、社長室の神棚に神様をお迎えしました

広い会議室を占拠したり、人や雑音の多い事務所でイヤホン・マイクを使用したり場所に困っていた今までをふまえ、一人用の個室ブースを設置しました
完全個室の為集中できるのはもちろん、セキュリティ面も安心です



今まで一階に来客スペース、三階に会議室がありましたが、使い勝手を考え 2F に集約しました

広い会議室が一室で、パーティションで区切ることで同時に 2 つの会議ができます

外装材は 10 年程度ほぼ変わらないことを目標にメインはアクリルシリコン、アクセントはフッ素を。内装材はにおいが残らないことを第一に水性を選びました。発色が不安なものには色見本を作成しましたが、実際の色がイメージと異なったいくつかは当社調色工場での手直しも行いました。

めざせ 塗料マイスター!



塗料マイスター制度とは、日本塗料商業組合の独自の制度で、塗料販売店の人材育成のプログラムであり、塗料マイスターを育てる制度です。

塗料マイスターとは、お客様の課題解決、利益創造を推進できる塗料販売の営業業務におけるスペシャリストで、そのために常にスキル向上を目指している人です。

検定試験は塗料・塗装等の基礎知識の「スタンダード」、専門分野の知識の「アドバンス」、塗料販売スペシャリストの「マイスター」の 3 段階のレベルがあり、今回は「スタンダード」検定試験が実施されました。範囲は塗料・塗装の基礎知識、塗料販売業の営業における基礎知識（法令、制度、色彩など）、様々な専門分野（建築塗料系、工業塗料系、自動車用塗料系など）の基礎知識です。



三王では 15 人が受験しました。検定試験に対応したハンドブックがある為、それを活用し熟読することで勉強する人がほとんどでした。受験した人からは、基礎的な出題が多かったため知識を再認識できた反面、ハンドブックを熟読しないと解けない難しい問題もあり、新たな知識として蓄積できたとの声が上がっています。

塗料に関する基礎的な部分を網羅しているので、試験を受ける・受けないにかかわらず、ハンドブックでの勉強は新人研修などにも役立つことができそうです。

これからもお客様のお役に立てるよう知識を蓄積してまいりますので、今後ともよろしく願いいたします！

花粉症



春といえば花粉。花粉症の方はとても辛い時期になってきます。
そこで花粉症について少し調べてみました。全国花粉症発症率「静岡県」が 74% で第 1 位だそうです。一方、「花粉症持ち」の人数が最も少なかったのは「沖縄県」23% だそうです。

そして花粉症対策ですが、『花粉との接触を避ける』のが一番。
メガネ・マスク・薬、市販でも今ではいろんなものがあります。

特に薬は何十種類もあり、その中から自分に合う薬を探さなくてははいけません。鼻水は止まるけど喉がカラカラなど、副作用があることも。

ちなみに花粉症の薬は花粉が飛び始めてからではなく、飛び始める前から服用するのが良いみたいです。

製造部・Tさん
歳をとって花粉症が和らいできたよ！
反応しなくなったのかも笑

