

続

## 塗膜物性検査試験②

JIS K5600-7-2

### 耐湿性試験（連続結露法）

塗膜の高湿度条件に対する耐久性を測定するための試験です。JIS K 5600-7-2には温度差固定式と回転式が規定されていますが、回転式の条件で試験されることが多いです。弊社でも回転式の装置を用いてテストしています。

温度 50°C、相対湿度 95%以上という条件下に、試験片を既定の時間入れておきます。取り出した後、塗膜にしわ、膨れ、割れ、剥れ、さび、くもり、白化、変色などが無いかを観察します。また密着性が低下していないかを検査するため、付着性試験（基盤目試験）もよく行います。



## 草加有名スポット

松尾芭蕉が書いた「おくのほそ道」に草加が登場するのをご存知でしょうか？松尾芭蕉も歩いたとされる宿場で国指定名勝にも選ばれています。

特におすすめなのが草加松原遊歩道にある松並木です。約 1.5km の間に、600 本を超える松の木があり、地図で見ると綾瀬川と道路に挟まれています。実際に訪れると驚いたのですが松並木が圧巻で道路側の車やマンションなどが気にならず、落ち着いた雰囲気散歩を楽しむことができます。遊歩道の北側には桜並木もあり、お花見の季節には桜と松を同時に楽しめるのもポイントです！

## 日塗工最新P

P版新掲載（艶有）

P21-85L	P45-20B	P69-70F
P35-70G	P55-70F	P75-70F
P39-60D	P59-70F	P95-50P
P42-30L	P65-70F	
P45-70F	P65-20B	計13色

L版削除（艶有）

L05-70B	L27-60L	L42-40P
L05-50F	L32-70T	L52-50L
L07-40V	L35-92B	L65-30B
L09-40L	L35-70H	
L25-40D	L37-60D	計13色

P版の掲載色票数は 600 色  
新色は艶有 13 色、L版からの削除色は艶有 13 色と艶消色全 54 色

**編集後記** SANOH NEWS vol.22 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活色。海の波を思わせる緑みの青はエネルギーで活みなぎる夏らしい鮮やかな色です。近頃では初期に比べて本誌にかかわる人を増やす取り組みを始めていて、今回はメインメンバーではない人たちに記事の作成を依頼してみました。今後も三王一丸となって作っていただきたいと思います。今回のかくれんぼはどこかに貝殻があります。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-2024-07-022

PAINT  
COATING  
EQUIPMENT

# SANOH NEWS

Paint & Coating Information

夏

Vol.22

2024.07

いつもお世話になっております。三王です。  
SANOH NEWS Vol.22 をご覧いただきありがとうございます。  
本号のテーマは「IPCO カンファレンス 3」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致します！

Vol.22  
主な内容

第三回 IPCO カンファレンス …5年ぶりの開催  
夏の暑さ対策グッズ紹介 …暑い工場内を涼しく快適に  
続 埼玉支店リフォーム …引っ越し後の修繕は外側がメイン

## 夏の暑さ対策グッズ紹介

暑い工場内で涼しく快適に過ごすためのグッズを紹介！  
気になったものは担当営業へお問い合わせください

### ●スポットクーラー MSC25

コンパクトで移動しやすく  
どこでも使えるスポット冷房機



### ●清涼ファン風雅ベストフルセット

超立体 3D メッシュによりハーネスの下に風が通り、作業性と快適性が格段にアップ  
ハーネスの着脱も容易、着用しているのもわかりやすいハーネス専用ファン付きベスト



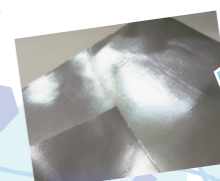
### ●9016 WZ ハイクオリティ・ケーブルレスハーフパンツ

ケーブルレスの為、断線の恐れがありません！利便性と快適性が向上！  
通常のウェアとしても使える、一体型ファンバッテリー取付可能



### ●シゲマツ クーレット

冷媒不要で圧縮空気（エア）のみで冷却を行えるため  
導入が手軽  
使用環境などからベスト型とチューブ型の  
2種類を使い分けられる



窓や天井へ貼る  
遮熱シートもおすすめ  
三王でも使用中！



conall

conall Tone



Conallshot  
smart powder gun

MaSty CO.,LTD



5年ぶりの開催!

## 第三回 IPCO カンファレンス

これからの工業塗装をひもとく  
～CNと人材確保の具体的対策～

(一社)国際工業塗装高度化推進会議(IPCO)では、工業塗装の社会的地位と認知度の向上をはかり、日本のものづくりに貢献し、産業発展に寄与する目的で「IPCOカンファレンス」をこれまでに2回(2018・2019年)開催しています。そして去る5月31日、コロナ禍を経て5年ぶりに「第3回IPCOカンファレンス」を開催しました。

副題を「これからの工業塗装をひもとく～CNと人材確保の具体的対策～」とし、経済産業省の基調講演をはじめ東京都産業技術研究センター、中小企業整備基盤機構の講演、そして工業塗装現場の最新の取り組み事例を交えた講演などあわせて6講演。そして10社の展示で今すぐできる現実的な諸対策を提示しました。またご来場いただいた皆さまと講演者・出展者との交流会も行いました。

今回は募集期間が短かったにもかかわらず会場・交流会ともに多くの方にご参加いただき大盛況となりました。ご来場者様からは「ためになる話がたくさん聞けた!」「社に戻ってすぐに実践したい!」という声が多く聞かれました。当社営業部員も何名か参加していますので、そのエッセンスは個別にお伝えしているかと思えます。当日の資料など興味ある方は営業担当にご一報ください。

IPCOではこれからも工業塗装が直面する諸課題を解決する活動をしていきますので、みなさまのご参加を心からお待ちしております。

**IPCO** 一般社団法人  
国際工業塗装高度化推進会議  
International Promoting Council of Industrial Coating Association

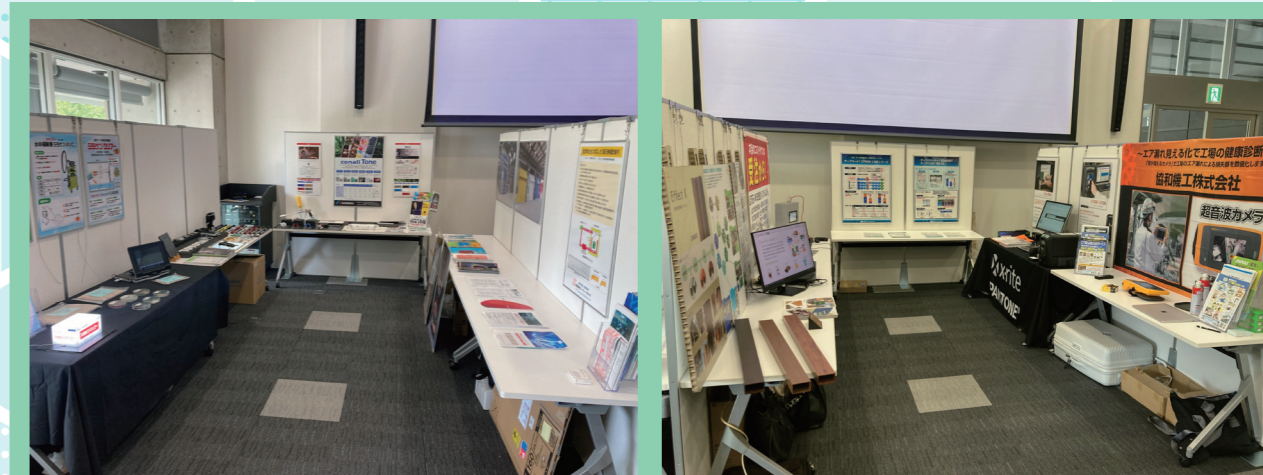


### 講演内容

- 基調講演 GX実現に向けた素材産業の現状と対応  
経済産業省 製造産業局素材産業課 課長補佐 井出 大士
- サーキュラーエコノミーにおける中小企業の課題と都産技研の取り組み  
(地独)東京都立産業技術研究センター  
研究開発本部機能化学材料技術部 部長 瓦田 研介
- 中小企業が取り組むカーボンニュートラル計画策定と  
中小機構による支援施策及び実施事例について  
(株)花菱塗装技研工業 管理部 次長 吉野 正樹  
(独)中小企業基盤整備機構 中小企業アドバイザー 馬場 英樹
- 塗装工場のためのDX・AI技術活用による省人化手法と実践  
(株)ヒバラコーポレーション 代表取締役社長 小田倉 久視
- なぜ、人材確保や育成は難しいのか?その原因と改善の秘訣  
筒井工業(株) 代表取締役社長 前島 靖浩
- 工業塗装で取り組む環境対応  
戸崎産業(株) 代表取締役 戸崎 寿人

### 展示

エックスライト社 / 協和機工 / 栗田工業 /  
コニファ / 三王 / シーティータカハタ  
セブナ装機 / 東和酵素 /  
日本ペイント・サーフケミカルズ /  
林塗装工業所



## saitama shiten Reform

### 続 埼玉支店リフォーム

3月末に建屋リフォームが終了した埼玉支店ですが、まだ修繕が終わっていない部分もあります。倉庫前の床塗装や門・ルーバーの入れ替えなど外側がメインです。今回は後から修繕したポイントをご紹介します!

### 夏場の粉体塗料の取り扱いについて

粉体塗料の保管は、暑さ・湿気などに気を付けないと、ブロッキング等が発生してしまい使えなくなる、というのは粉体塗料をお使いいただいているお客様は当たり前にご存じのことと思います。しかしながら近年の異常気象による気温の上昇により、従来の粉体塗料置き場でもブロッキングが発生する事例があります。昨今では、塗料置き場にエアコンを設置するお客様が増えています。

また例年のことながら、運送会社の倉庫内・トラック内での滞留によりブロッキングが予想されるため、塗料メーカーでは粉体塗料の休日前出荷を停止しています。計画的に早めのご注文をお願いいたします。

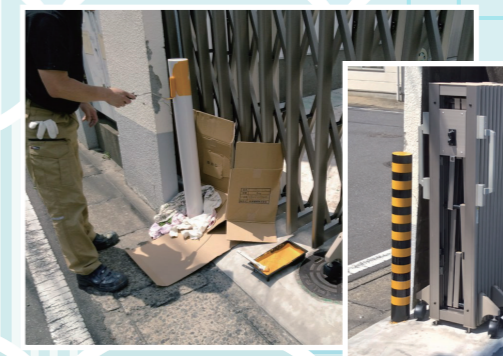
- 直射日光を避け空調室で保管
- 温度・湿度の高い場所はNG
- 直接地面へ置かない
- 積み上げは4段まで
- 基本的に6か月以内に使い切る

保管場所の温度を  
35℃以下に!



衝突防止のポールや倉庫前の屋根へ注意喚起の虎柄ストライプを施しました。これは外部委託ではなく三王調色工場のメンバーが塗装しました。

ルーバーと正門・裏門を新しいものに交換しました。門はいままで鍵をべつで取り付けていたものが一体型になったため開け閉めがよりスムーズになりました。



床の塗装を剥がし、洗浄→ひび割れ補修工事後、ブルーグレーに塗装しました。工程が多いため日を分けて作業を進めましたが、季節柄雨での延期も多く苦労しました。土日に作業をするので、休み前は車を粉体事業所へ移動するなど社内一丸となって協力しました。使用したのは大同塗料のユカクリートプライマーS(下塗り)とユカクリートAU(上塗り)です。倉庫前などは傾斜があるため、滑らないよう珪砂を混ぜました。