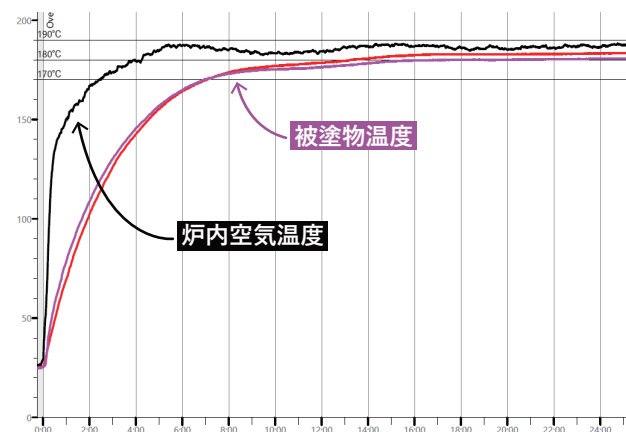
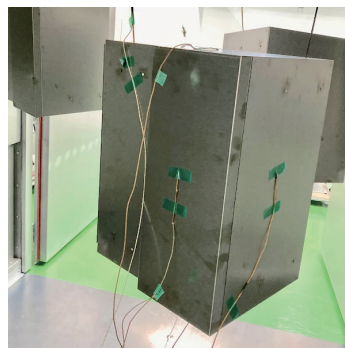
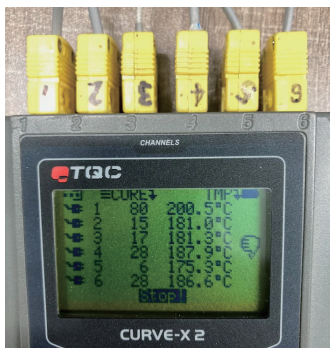


## 被塗物温度と炉内温度測定

焼付塗料のカタログにある「180℃×20分」などの条件が指しているのは、炉の設定温度ではなく『塗装した物（被塗物）の温度とその温度に到達してからキープ時間』です。

まず注意したいのが、「炉の表示温度＝炉内の実温度」とは限らないこと。センサー位置だけが温まっていたり、経年劣化や汚れで表示に誤差が出ていたり、場所によって温度ムラがあったりする場合があります。さらに、炉の条件が同じでも、板厚や素材の違いで温まり方は大きく変わります。薄板は早く温度が立ち上がる一方、肉厚品や鋳物は温度上昇が遅く、規定温度に達していないこともしばしばです。

このように被塗物温度がきちんと管理できていないと、焼付不良となり、本来の塗膜性能を発揮できません。



そこで有効なのが、炉内の空気温度や被塗物温度を実測する『炉内温度測定』です。測定することで、炉内の温度状況や目標温度到達時間が一目で分かり、炉温設定やライン速度、治具の掛け方の見直しに役立ちます。

一度でも測定しておく、自社の炉の“くせ”が分かり、その後の条件設定がぐっとしやすくなります。新規塗装品投入時にも、前もって測定しておくことで安心です。また、定期的に測定を行うことで、設備の劣化や燃焼条件の変化、季節によるズレを早期に把握できます。結果として、不良やクレームの未然防止に加え、品質の安定や省エネにもつながります。「表示温度は合っているはずなのに仕上がりが安定しない」などのお悩みがありましたら、炉内温度の測定についてぜひお気軽にご相談ください。

## 粉体塗装ワークショップ開催

毎年恒例の 美大粉体塗装ワークショップは、2025 年も 10/17 に午前・午後の各 1 回、計 2 回開催しました。今年は例年より参加人数を絞り、色選びの楽しさや、作品への愛着をより感じてもらえるよう、各回で塗装する色数を増やしました。

参加者の反応はいつも通り良く、皆楽しそうに初めての粉体塗装に取り組んでいました。

焼き上がりまで熱心に観察し、出来上がった品物を嬉しそうに確認して大切に持ち帰る様子から、参加者にとって有意義な体験になったと思います。



**編集後記** SANOHNEWS をご覧いただきありがとうございます。編集長です。今号のテーマカラーは深みのある真っ赤な紅色、深紅です。冬号の特性上仕方がない部分もありますが、前号に続き文字の多い紙面になりました。文字色をブラウンにすることで圧迫感削減に努めました。いかがでしょうか。かくれんぼは蹄鉄が。探してみてください。

## 三王溶剤調色工場より

今回は、塗料の保管に関するよくある注意点についてお話しします。まず、高温・多湿・直射日光は必ず避けてください。

これらの環境では缶が錆びたり、内部のガスが膨張して缶がふくらむことがあります。膨らんだ缶を開ける際は、内部の圧力で中身が噴き出すおそれがあるため非常に危険です。ウェスなどで蓋を押さえながら、少しずつ蓋を開けてください。

次に、一斗缶の天を切って使用した場合についてです。

そのままにしておくと皮張りを起こし、塗料が使用できなくなる可能性があります。使用後は必ず角フタをして完全に密閉してください。さらに、蓋の周りをラップやビニールで覆う方法も有効です。

最後に、シンナーで希釈した塗料の保管についてです。

希釈後の塗料は長期保管に向いていません。時間が経つと、顔料成分が沈んで塊が生じる「沈殿」という現象が起こります。希釈後は長時間放置せず、やむを得ず保管した場合は、使用前に缶底から丁寧に攪拌してください。



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-2026-01-028

PAINT  
COATING  
EQUIPMENT

SANOH NEWS

Paint & Coating Infomation

冬

Vol.28

2026.01

旧年中は格別のお引き立しを賜い  
厚く御礼申し上げます  
本年も愛顧のほどよろしくお願い致します

いつもお世話になっております。三王です。

SANOH NEWS Vol.28 をご覧いただきありがとうございます。  
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します！

Vol.28  
主な内容

AIWG 活動中 …AI で業務をもっと楽にスピーディに！

弊社より皆様へご挨拶 …代表・各部門からのご挨拶

被塗物温度と炉内温度 …設定温度と実際の炉内温度は違う？

## AI ワーキンググループ発足しました！

AI が広く注目される中、社内での実践的な活用を進める趣旨で、AI 経験者だけでなく初心者も含めて、2025 年 7 月に AI ワーキンググループ (AIWG) を発足しました。目的は、部署ごとに AI 活用が広がることを目指すことです。



活動の軸は生成 AI (ChatGPT など) の業務活用で、これまでに業務ツールの自動化や AI 生成による啓蒙ポスター作成など、具体的な成果も生まれています。今後も社内での活用拡大に取り組んでいきます。  
(この原稿は AIWG メンバーが AI を使用し作成しました)

AIWG



conall

conall Tone

SANOH



Conallshot  
smart powder gun

MaSty co., LTD



# 謹んで新年のお慶びを申し上げます

令和八年

## 営業

新年あけましておめでとうございます。  
旧年中はご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。  
本年の干支「午」が象徴する飛躍の年に、お客さまの事業が「万事うまくいく」よう、弊社営業部一同、全力を尽くしてまいります。  
確かな品質の塗料・塗装機器の提供だけでなく、専門知識を活かした有益な情報提供にも注力し、お客さまの多様なニーズにきめ細かくお応えできるよう、現場第一で邁進いたします。  
本年も変わらぬご愛顧のほど、心よりお願い申し上げます。

## 粉体製造

新年あけましておめでとうございます。  
今年は午年！飛躍の勢いそのままに、粉体製造のプロとして、技術革新と最高品質の実現へ、馬力全開で挑みます。  
粉体塗料の一粒一粒に職人の誇りを乗せ、お客様の未来を彩る安定供給に全力で取り組みます。  
本年も変わらぬご指導・ご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

## 総務

新春を迎え、皆さまのご健康とご繁栄をお祈り申し上げます。  
本年の干支は「午」です。前進と躍動を象徴するとされ、勢いのある一年が期待されます。  
総務部といたしましても、皆さまとの円滑な業務運営と信頼関係の一層の強化に努めてまいりたいと思います。  
本年も一層のご指導・ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

## 溶剤調色

新年あけましておめでとうございます。  
旧年中は大変お世話になり誠にありがとうございました。  
今年は午年ということで、前へ進む、発展・成長・努力あるのみです！  
そして、一層喜ばれる商品をいち早く提供できるよう【馬力】を掛けて頑張っていきます。  
本年も何卒よろしくお願いいたします。

## 業務

新年あけましておめでとうございます。  
午年らしく確かな歩みで皆さまを支える一年にすべく、表には見えなくても力を発揮するプライマーのように、業務課として確かな情報と丁寧なサポートで皆さまのお仕事を下支えてまいります。  
皆さまのご期待に応えられるよう、一層努力してまいりますので、本年も変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

## ■ 本年、当社が力を入れる二つのテーマ

- ① カーボンニュートラルへの着実な歩み  
IPCO を中心に進められてきた CoCo（コーティング・コンソーシアム）の取り組みでは、CO<sub>2</sub>排出量削減に向けたチェックリストが昨年完成し、すでに現場で活用が始まっています。  
なかには、このチェックリストを社員教育や意識づけとして使い始めている工場もあります。こうした動きが広がることで、より多くの現場が前向きに取り組むきっかけになればと思っております。当社も引き続き、この分野での情報提供やサポートに努めてまいります。
- ② 人材不足と生産性向上への現実的な取り組み  
工場の現場では、「人手が足りない」「技能の引き継ぎが難しい」といった声を多く耳にします。一方で、デジタル化や IoT、ロボティクスなど、新しい技術も少しずつ現場に活かせる段階になってきました。  
当社でも社内 DX を進める中で得た経験を、皆さまの現場に役立つ形でお伝えし、日々の業務を少しでも楽に、そして効率よくできるようなお手伝いができればと考えています。

また、昨年来進めてきた取り組みも、今年はいくつか形にしてお届けできそうです。  
今年もこの SANOH NEWS や X (旧 Twitter)、Facebook を通して、皆さまのお役に立つ情報をわかりやすく発信してまいります。  
皆さまの声は、当社にとって進むべき方向を示してくれる大切なヒントです。どうぞお気軽にお寄せください。  
皆さまにとって 2026 年が、健やかで穏やかで、そして温かい一年となりますよう心よりお祈りいたします。  
当社社員一同、今年も誠意をもって歩みを進めてまいります。どうぞ本年もよろしくお願い申し上げます。

代表取締役 高橋 大

新年あけましておめでとうございます。  
旧年中は皆さまよりたくさんのご支援と温かいお心遣いを賜り心より御礼申し上げます。  
昨年は、世界情勢の不安定さが続き、原材料・物流・為替など、ものづくりを取り巻く環境もなお落ち着かない一年となりました。  
塗料業界で厳しい状況が続き、仕入れ先各社さまの体制や事業構造に変化が生じるなど、供給体制を取り巻く環境が大きく揺らいだ一年であったと感じております。永くお付き合いのあるメーカーさまの中にも方向転換や再編の動きが見られ、当社としても「どのように安定供給を守るべきか」を改めて見つめ直す機会となりました。  
そのような中、日頃から温かい励ましやご協力をいただいたことは、当社にとって本当に大きな支えでした。あらためて、心より感謝申し上げます。  
2026 年は干支で「丙午（ひのえうま）」にあたります。  
「丙」は十干では、陽の「火」を表し、太陽のような明るさや情熱、強い意志を象徴します。また「午」も陽の「火」に属し、行動力やスピード、エネルギーを意味します。勢いがあり、勇敢で独立心が強いのが特徴です。この 2 つの「火」が重なり合う「丙午」は、情熱や行動力が高まり、勢いのある一年と解釈されています。かつて、日本では「丙午生まれの女性は気性が激しい」という言い伝えが広く語られていて出産を控える方が多かったようです。もちろんこれは迷信ですが、歴史的にみると「丙午」は江戸城本丸御殿や天守が完成した年であり、戦後最長の大好景気「いざなぎ景気」が始まった年でもあります。大地を蹴って走り出す馬のように、皆さまが温めてきた目標や夢が一気に動き出す——そんな年になるのではないのでしょうか。当社も皆さまの目標や夢の実現の良きパートナーとしてともに歩んでまいりたいと思います。



おすすめ  
のセール  
詳しくはお問い合わせください