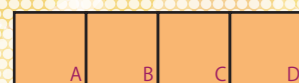


クロスワードを解いてA~Dのマスに入る文字でできる単語はなんでしょう？



答えは次号またはTwitterで！！

横のカギ

1. 体に目立つ毛やとげが無い蝶や蛾の子供。
6. 紅茶やコーヒーのおともに。入れると甘くなります。
8. 有名人にサインをもらったり、寄せ書きをしたり。
10. 国内に流通する貨幣。お金のこと。
11. 軍勢を配置し指揮すること。また、商売上の駆け引きをすること。
12. 生地と生地の接ぎ目に入れるゆとり分のこと。
13. 花を生けるための入れ物。
14. 歩いた後にのこるもの。
16. 言葉を伝えるための記号。
17. ペニバナで染めたような、鮮やかな濃い赤。
19. 千夜一夜物語は別名○○○○○ナイト。

縦のカギ

1. 秋の空に見られる。白い小さな雲が、魚のうろこのようにみえる。
2. 桃太郎、さるかに合戦、鶴の恩返しなどなど。
3. 積で36。小学校で習う読み方。
4. 沖縄や鹿児島で育てられていて、砂糖の原料となる。
5. 実は江戸時代からの名物。バリバリとした食感の堅焼きが特徴。
7. おおざっぱでやり方が念入りでないこと。
9. ゴールド。
13. 鮮やかな花の美しさから洋ランの女王とも。
14. 地球の地域名称の一つで、日本もここに所属する。
15. 眠いと思える。一緒に涙も出る。
18. インドカレーにはライスより○○。

災害用備蓄品



災害時の備えはできていますか？
突然の災害には日ごろからの備えが大切です。
三王では食料・水・トイレなどの必需品と、それらをセットにした緊急時車載備蓄セットを販売しています！
詳しくは担当営業までお問い合わせください。

社員様のため、家族のため、そして会社のために！！

ブースクリーナートライアルキット

水洗ブースの状態は良好ですか？
三王ではブースクリーナーも取り扱っております！
今回はエコマックスとマイクロナイスセパレーターという2種類のブースクリーナーを少量ずつお試しいただけるトライアルキットをご用意いたしました！
現在お使いのものより、もっとずっと綺麗になるかもしれません…。
涼しくなってきた今がチャンスです！
三王イチオシのクリーナーの効力をぜひその目でお確かめください！



ご遠慮なく担当営業へお問い合わせください！
無料です！

編集後記 SANOH NEWS 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山吹色です。本来はもっと黄色いのですが、視認性の問題で少しオレンジ色寄りに調整してみました。
秋号とは言っていますが、今年の秋は短く、暑いと思っていたら急に寒くなってしまいましたね。紅葉などを見ると秋を感じますが、体感温度はもう冬の気持ちです。さて、今回のかくれんぼはどんぐり3つトンボ3匹です。ぜひ探してみてください。

Vol.11

主な内容

セール品の紹介 …秋のセールは大きく分けて3種類+1

VOC削減で環境対策…IPCOにて作成したポスターを先行して紹介

秋のセール

スプレーガン

多くの方にご愛用いただいているアネスト岩田のWider1とデビルビスのLUNA IIを今回もピックアップいたしました。この機会にぜひご検討ください。



メタルウレタンCW-ST

㈱トウペの新商品、一液型の低温焼付可能な超高耐候で塗装作業性に優れたウレタン樹脂塗料です。
そんな高性能な塗料を三王調色にて小ロット短納期でご提供いたします！
気になる方はまず1kgお試しいかがですか？
担当営業へお問い合わせください！

140℃×20分



静電気対策グッズ

冬のお悩み、静電気を解決できる商品のご案内です。
王道のクロスタイプだけでなく、電源配線がなくエアーのみで使用できる静電気除去ガンも人気です。



床塗料

毎年恒例
大掃除のおともに



Chocona & Conallshot ONLINE SHOP

Chocona オンラインショップでは、ペットボトル入り粉体塗料「チョコナ」、お手軽粉体塗装ガン「コナルショット」、チョコナ100カラーカードを絶賛販売中です！高意匠性粉体塗料「コナルトーン」も加わり（一部除く）、ますます充実。ぜひ一度覗いてみてくださいね！

http://chocona.shop-pro.jp

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-2020-01-004

ちょっとした工夫で 環境対策

最近、脱炭素社会の実現ということでCO₂の削減が注目されていますが、工業塗装においてはCO₂だけでなくVOCの削減も環境対策の重要なテーマとなっています。「揮発性有機化合物（VOC）排出インベントリについて」（環境省）において全国のVOC発生源別割合では「塗料」が4割近くを占めトップとなっています。（下図）

一般社団法人 国際工業塗装高度化推進会議（IPCO）では、VOC削減は現場での気遣い・心配りも重要と考え、今回「ちょっとした工夫で環境対策」というポスターを作成しました。

その作成を担当しました当社より、皆さんにいち早く内容を紹介したいと思います。



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

意識して変えましょう

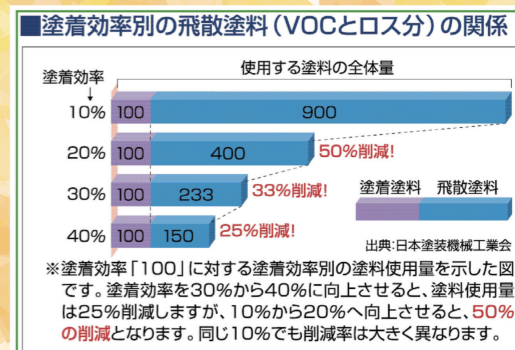
「環境対策」というと、最近では太陽光発電や電気自動車といったものを想像されるかもしれませんが。でもそんなにお金をかけなくても普段の仕事のちょっとした工夫で環境対策となるものはあります。

塗料の希釈や機器の洗浄などに使うシンナー。洗浄用シンナーは安価なので、湯水の如く使ってしまうのはいませんか？ひと工夫すれば環境対策になりますし僅かですがコスト削減にもつながります。

たとえば、洗浄用シンナーでも希釈用シンナーでも溶剤を缶から直接取り出そうとするとこぼれてしまいます。溶剤のこぼれ防止のため、注ぎ口ノズルを取り付けましょう。

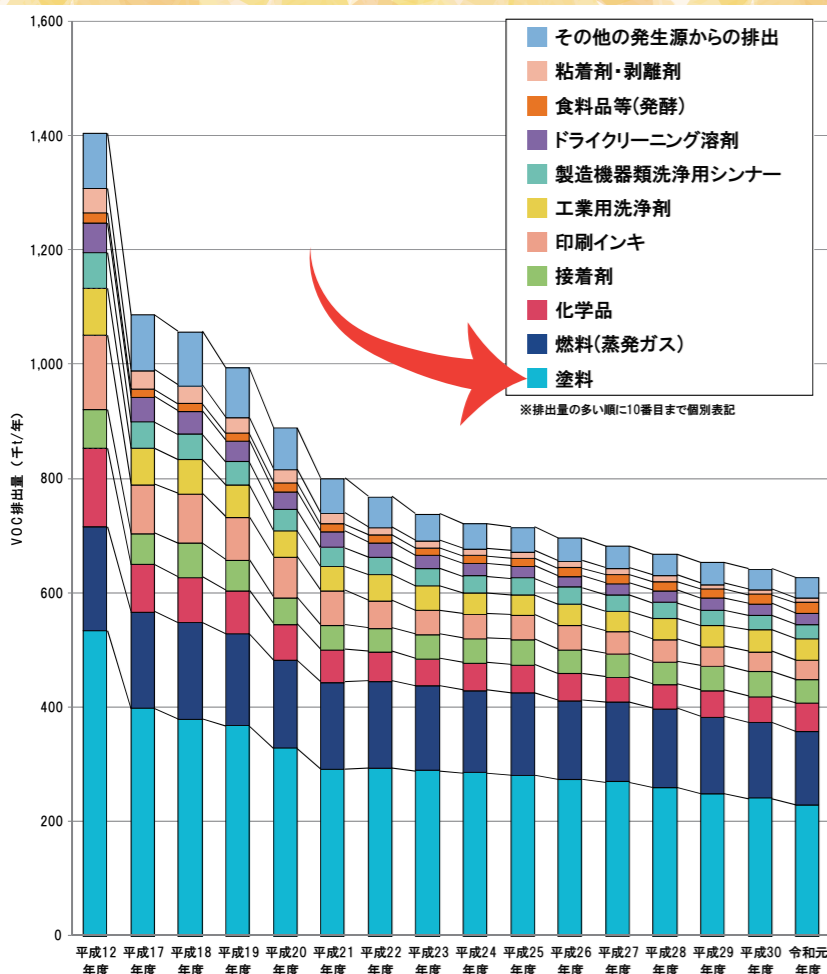
シンナーの溶剤分は常温下でも少しずつ蒸発していきます。塗料も同じです。作業終了後こまめに容器に蓋をしましょう。作業環境の改善、安全対策にもなります。

さらに、塗料自体を低VOC塗料に変更することも有効です。低VOC塗料といえば、粉体塗料・ハイソリッド塗料・水系塗料などです。これらの塗料は高価であると思われがちですが、有効塗膜の固形物換算すると安価となるものもあります。もちろん当社コナールも低VOC塗料です。



出展：CEMA 日本塗装機械工業会

発生源品目別 VOC 排出量の推計結果



出展：揮発性有機化合物（VOC）排出インベントリについて

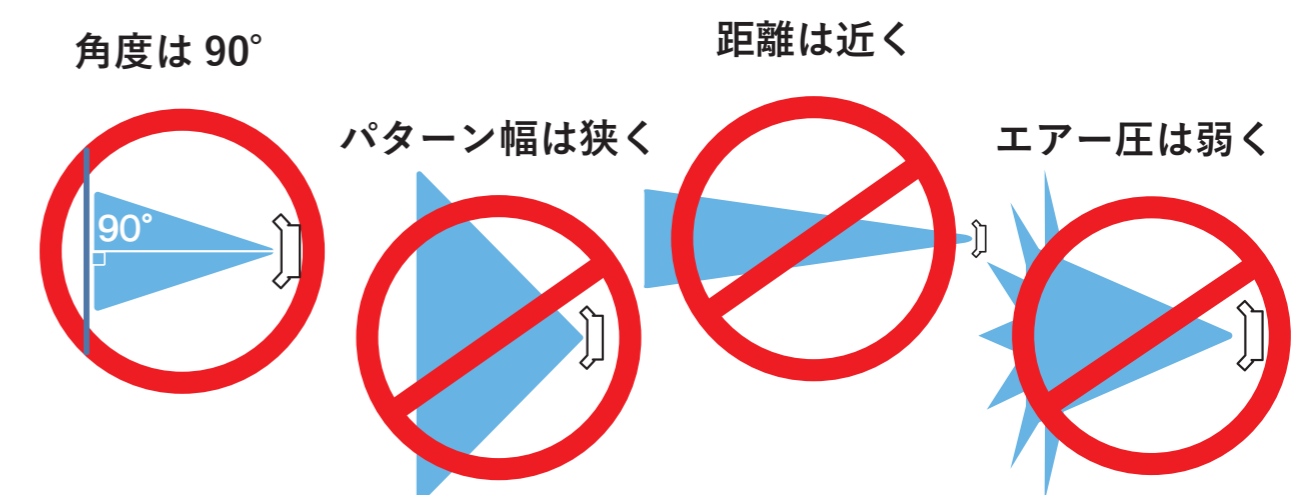
塗着効率＝被塗物に塗着した塗料の量÷スプレーガンから噴出した塗料の量

エアースプレーガンの塗着効率は30～60%とされています。スキルの高いスプレーマンほど高い塗着効率を達成できるというデータもあるようです。塗着効率が高くなるとVOC削減にもなりますし、塗料使用量が削減できコスト削減にもなります。

私たちは、塗着効率の向上には以下の4つが特に重要であると考えました。

- ① 被塗物に対してスプレーガンの角度を90度に保つ。
- ② スプレーパターン幅を狭くする。
- ③ スプレーガン距離を近づける。
- ④ 霧化エア圧を低くする。

希釈粘度や溶剤の種類の見直しが必要になることもあるかもしれませんが、どれも比較的手軽にできると思います。塗着効率向上とコスト削減のため、塗装方法を見直してみたいはかがでしょうか？



スプレーガンの手入れ方法を見直しましょう

スプレーガンの見直しも有効です。被塗物によってスプレーガンを使い分けるなどの工夫も有効です。口径、パターンも様々なものがあります。静電ガン、エアラップなどエアースプレーガンとは異なる種類を使ってみるのもよいと思います。

また、スプレーガンのメンテナンスも注意が必要です。

スプレーガンを洗浄用シンナーの中に付け込んでいないでしょうか？溶けだした塗料が空気の通路に入り込み、のちに乾燥したものがブツの原因となることもあります。付け込むのはやめましょう。

スプレーガン先端のノズルは精密に作られています。金属製のブラシで傷つけるとスプレーパターンが崩れてしまうので、金属製ブラシは使用せず樹脂製のブラシで洗浄してください。

