

SINCE 1967

粉体塗料の名ブランド

国産初の静電塗装用粉体塗料として
各種産業分野でいち早く環境保護、省資源化に貢献。

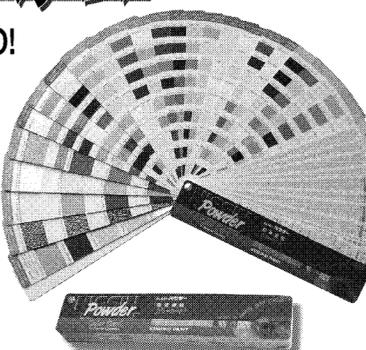
ニッシン パウダー

粉体塗料カラーカードシステム

掲載色197色 1カートン(15kg)よりオーダーK0!

新たに8製品を新発売!

- 主な新製品
- 非鉄金属にも付着性が良好な粉体プライマー「758ライン」エポプライマー
- 160°C焼付を標準としたエポキシポリエステル樹脂系「751ライン」低温焼付タイプ
- 蛍光灯反射板に最適なポリエステル樹脂系粉体「777ライン」高反射ホワイト



ニッシン パウダー (ソリッド色)
ニッシン パウダー コート 8 (特殊模様塗料)

久保寿ペイント株式会社

本社・工場: TEL. (06) 6815-3111 FAX. (06) 6323-5881
 関東営業所: TEL. (048) 660-1200 FAX. (048) 660-1202
 九州営業所: TEL. (092) 503-2432 FAX. (092) 503-2546

名古屋営業所: TEL. (052) 261-1125 FAX. (052) 261-1135
 北海道営業所: TEL. (011) 662-1341 FAX. (011) 663-7941

http://www.kuboko.co.jp

環境にも優しく付加価値もあがる 塗料を活用した製品戦略

普段意識することはないが、工業製品の多くは塗料に表面を守られ、美観と何らかの機能が加えられる。言い換えれば、製品の特性と思われるかなりの部分を塗料が左右しており、これを上手に活用すれば、商品力アップにつなげることができる。とりわけ、「現在もそうだが、これからの塗料は環境対応と高機能化がポイント」(菅野照彦編著「テクノロジー」がサクサクわかる!機能塗料「日刊工業新聞社」)と言われる中、機能と環境対応に優れた製品が次々と登場している。

船底塗料

船底塗料の中でも船底塗料は、サビのほかフジツボやカキ殻の付着を防ぎ、船の速度と燃費への影響を減らすことが大切な役割だ。日本海軍戦におけるロシンのバルチック艦隊の敗因のひとつともいわれる貝類の除去の手間を大きく減らしたのが1960年代に使われた有機シリコン系など、汚れをはじく、という発想の塗料が使われはじめた。さらには、船底の

遮熱・断熱塗料

塗料による機能付加で話題となったのは遮熱・断熱塗料である。都市部のヒートアイランド対策としては、噴霧や緑化などさまざまな方法が試みられているが、いずれも新たなコストが発生する。だが、防水目的から一定期間に塗料を塗り替える必要が生じる。塗料の微細化などによって、平滑な被膜を形成。摩擦低減によって燃費が3〜5%向上する塗料を開発した。また、マグロやイルカの体表を覆った粘膜にヒントを得て開発された塗料は、膜に含まれた高分子化合物の働きで海水と船体との間で発生する摩擦抵抗を減らし、燃費向上とCO₂削減に効果があるという。

水性塗料

いまや主要自動車メーカーにおいては、水性塗料が車体の上塗り塗装で主流となった。水ベースの希釈剤を使い、揮発性有機化合物(VOC)を減らす。溶剤系に比べて、溶剤系より手間の削減も可能で、乾燥しやすいため、工場レベルの補修塗装などへの普及も徐々に進みつつある。



部屋の印象は塗装で大きく変わる

仕上げ、施工性も改善 新規ユーザーの導入しやすさに配慮

粉体の状態で移動・塗装される粉体塗料。国内への導入は1960年代と早かったが、丈夫な被膜を形成できる反面、粒径が大きく、繊細な仕上げ用には使えないとされた。160〜200°C程度の焼き付け作業が必要で、現場での施工性が悪く、塗り替えが難しく、普及が長らく足踏み状態だった。

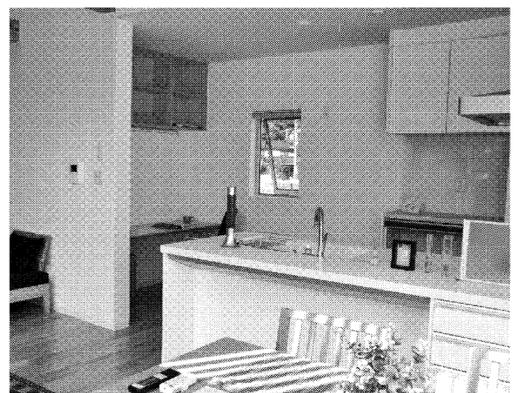
粉体塗料

しかし、成分に溶剤を含まず、吹きつけ作業の時に付着しなかった塗料は回収・再利用できるなど、塗料としての環境配慮特性は抜きんでており、注目はアップ。一回の塗料で非常に厚い被膜を得られ、耐久性・耐候性を保ちつつ工程を省くのにも有利だ。

内・外装塗料

建築物の表面は多くが塗装され、イメージ形成に塗料が寄与する例も少なくない。中でも道路橋などの鋼構造物は塗料が印象を左右する。おなじみ東京タワーのオレンジと白の外装は、5年ごとに3万4000トンの塗料を塗り替える。

注目の漆喰(じゅっけい)塗料がアレシクイ。漆喰とは消石灰(水酸化カルシウム)が主原料の壁材で長年日本の伝統建築物に使われてきた。同社は消臭・抗菌・耐腐蝕・防火などの機能をそのままたに塗料化。熟練者でなくても扱えるようにした。



生活臭からホルムアルデヒドまで吸着分解

建設中の東京スカイツリーは、青みがかった白が選ばれた。日本の伝統色である藍白(あじろ)を採り入れたオリジナルの「スカイツリーホワイト」と呼ばれる色で、塗料は海上長大橋で実績ある大日本塗料のフッ素樹脂系塗料をベースに耐候性と有機性化合物(VOC)削減に配慮した。耐久性の向上はもとより従来の鋼道橋塗装向け塗料に比べ、VOC排出量は約30%低減したという。

現場実務を扱った超入門シリーズ

基礎をしっかりとマスター

ココからはじめる

旋盤加工

澤 武一 著

●イラストでやさしくポイント解説
●確認問題でチェックも万全!!!

基礎をしっかりとマスター

ココからはじめる

機械加工

平田 宏一 著

●イラストでやさしくポイント解説
●確認問題でチェックも万全!!!

基礎をしっかりとマスター

ココからはじめる

塗装

坪田 実 著

●イラストでやさしくポイント解説
●確認問題でチェックも万全!!!

基礎をしっかりとマスター

ココからはじめる

旋盤加工

澤 武一 著 ●A5判 ●定価1890円(税込)

工作機械の代表格の1つである汎用旋盤を取り上げ、最低限習得すべき基礎的な事柄と初歩的な知識をわかりやすくまとめる。目で見て理解できるように図(イラスト)や写真を使用し、初心者ニーズに応える内容となっている。

基礎をしっかりとマスター

ココからはじめる

機械加工

平田 宏一 著 ●A5判 ●定価1890円(税込)

機械加工の各種技術・技能について、最低限習得すべき基礎的な事柄と初歩的な知識をわかりやすくまとめている。目で見て理解できるように、図(イラスト)や写真を多用し、機械加工の初心者のニーズに応える内容となっている。

基礎をしっかりとマスター

ココからはじめる

塗装

坪田 実 著 ●A5判 ●定価1890円(税込)

塗装について、最低限習得すべき基礎的な技術・技能と初歩的な知識を解説。ひと目で理解できるように図(イラスト)や写真を多用し、専門用語にはルビをふるなど、わかりやすさを追求した。また、各章末の確認問題で、読者が知識の習得を自ら確認できるのも特徴。

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで

漆喰塗料

内装用 消石灰系仕上材

ALESSHIKKUI

アレシクイ

特長

- 消臭機能
トイレ・タバコ・生ゴミなどの不快な臭いを吸着浄化
- 抗菌・抗ウイルス機能
インフルエンザなどのウイルスの感染力を抑制
細菌の増殖を抑えカビの発生も抑制
スギ花粉など各種アレルギーの低減効果
- VOC吸着除去機能
シックハウスの一要因とされる揮発性有機化合物を吸着除去
- 結露抑制機能
吸湿・放湿性機能により結露を抑制

家族のためにひとつの選択

「アレシクイ」の壁には吸着された細菌やウイルスの増殖を抑制する機能があります。さらに最近の検査によって、スギ花粉を低減する効果も確認されました。快適な空間づくりと花粉症対策の一つとして、漆喰塗料をお部屋の壁に塗ってみませんか。

※インフルエンザ(A型H1N1)ウイルスをこの塗料に落下することで検出限界以下になることが、日本食品分析センターの調べにより確認されています。
 ※鳥インフルエンザ(H5N1型)ウイルスは、この塗料に接触することで感染力を減らされること、大阪大学微生物学研究所の調べにより確認されています。
 ※スギ花粉、ダニ、カビ菌、ハウスダストなどの塗料に落ちるとして、一部の菌種が繁殖することを、PEA株式会社 東京アレルギイ 研究所の調べにより確認されています。

関西ペイント **03-5711-8904** www.kansai.co.jp/shikkui
 関西ペイント販売株式会社 〒144-0045 東京都大田区南六郷3丁目12-1