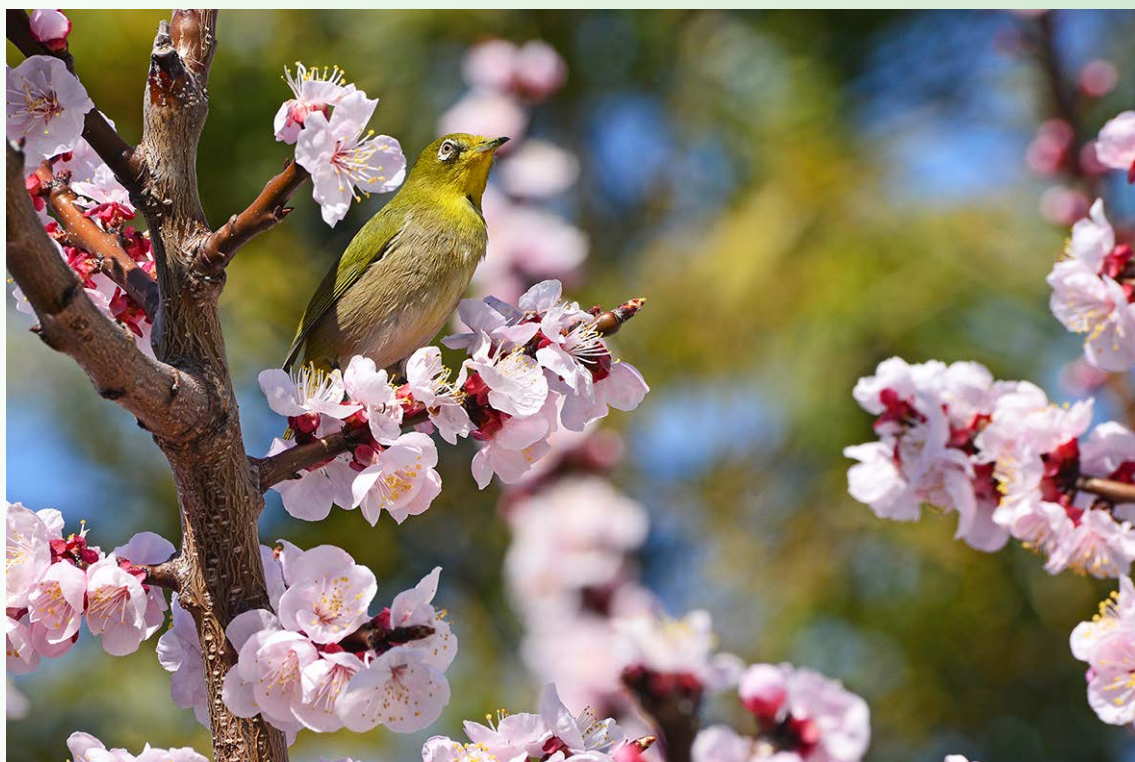


パウダーコーティング

2026年春季号

Vol.26 No.2



パウダーコーティング

2026 年春季号

トピックス

- ベトナム市場における木目調粉体塗装の展開と今後の可能性 7
戸崎 寿人
- 非接触型膜厚計を用いた膜厚自動調整システムについて 11
大江 駿

<組合便り他>

- ABA（アルミニウム合金材料工場塗装工業会）定期総会に参加して 19
- 粉体塗料の各社ラインナップ 22
- 後付 24

編集委員会

編集委員長	柳田 建三（旭サナック株）
編集委員	妹脊 学（久保孝ペイント株）
	桜井 智洋（コーティングメディア）
	八田 崇史（日本ペイント・インダストリアルコーティングス株）
	吉田 誠二（日本パーカラライジング株）
アドバイザー	福田 良介（IPCO）

掲載広告目次

株式会社ケツト科学研究所	1
AGC 株式会社	2
久保孝ペイント株式会社	3
グラコ株式会社	3
日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社	4
ロックペイント株式会社	4
ナトコ株式会社	5
旭サナック株式会社	6
一般財団法人日本エルピーガス機器検査協会	6
株式会社三王	14
株式会社板通	15
横浜化成株式会社	15
株式会社明希	16
城南コーテック株式会社	16
株式会社アック	16
筒井工業株式会社	17
大日本塗料株式会社	17
パーカーエンジニアリング株式会社	18

NEW 膜厚計 L-500

測定、統計、プリントアウト。
その場で完結。



N=	1	10.9	μm
N=	2	10.8	μm
N=	3	10.5	μm
N=	4	11.3	μm
N=	5	10.9	μm
N=	6	10.9	μm
N=	7	11.1	μm
N=	8	11.2	μm
N=			
N=			
N=			

BLOCK RESULT			
BLOCK 025			
Total N 20			
Avg. 49.0 μm			
S.D. 0.3 μm			
Max. 49.6 μm			
Min. 48.4 μm			

■ 印字例

測定結果や統計計算結果を即時に印刷できます。



■ 測定例

手持ちでも平置きでも測定しやすい形状です。

- 高精度・多機能なプリンタ搭載器
- 検量線メモリと調整データ搭載の新型プローブ
- 調整方法などを対話形式で表示する大型ディスプレイ搭載
- 統計計算機能内蔵（ブロック統計・グループ統計/測定回数・平均値・標準偏差・最大値・最小値）
- 上下限アラーム、連続/ホールド測定ほか、多くの機能を搭載

スペック詳細や使い方動画などは、コチラ



Kett

株式会社ケット科学研究所

東京本社 〒143-8507 東京都大田区南馬込1-8-1

西日本支店/北海道営業所/東北営業所/東海営業所/九州営業所

URL: <https://www.kett.co.jp/> E-mail: sales@kett.co.jp

AGC

ECO

ここからはじまるECO
塗料用フッ素樹脂粉体

実績と信頼 



AGC化学品カンパニー
AGC株式会社

100-8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング Tel 03-3218-5040 Fax 03-3218-7843 URL <http://www.lumiflon.com>

SINCE 1967
KING of Powder

NISSIN
Powder

国産初の
静電塗装用粉体塗料。
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

粉体色見本帳による
受注システム



豊富な塗色を常備在庫

ニッシン パウダー
(ソリッド色) 182色

ニッシン パウダーコートS
(特殊模様塗料) 20色

合計 202色

1カートン (15kg) よりオーダーOK

コンパクトで使いやすく、
模様見本を含め全色掲載

久保寿ペイント株式会社

本社・工場：〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路3丁目15番27号 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)411-7011 FAX (092)411-7041
名古屋営業所 TEL (052)261-1125 FAX (052)261-1135 <http://www.kuboko.co.jp>



自動ガン OptiGun GA03

これまでに類のない驚異的な塗装性能
塗料の大幅削減を約束
際立った定量供給を実現
安定した塗装品質を提供
内面自動塗装の世界を変える



GA03用ポンプ
OptiSpray AP01

Gema



<http://www.gemapowdercoating.com>



グマコ 株式会社
ゲマ事業部

〒224-0025 横浜市中区早瀬1-27-12
TEL: 045-593-7335 / FAX: 045-593-7336

ULTICOLOR

1 Kg からオーダーメイドできる粉体塗料

耐候性向上タイプ新発売!

超小口短納期調色粉体塗料

アルファ

ビリュージア アルティカラー[®] カラー α

PERFORMANCE

- 経済的!** 1Kg から発注OK!
- 早い!** オーダー色を短納期でお届け致します
(当社通常粉体塗料よりも短納期でお届けいたします)
- カラフル!** 粉体塗料を混合しお好みの色に調色できます

QUALITY

- キレイ!** 超微粒子により塗膜外観に優れ、美しい仕上がり肌が得られます
- エコ!** 無溶剤で環境に優しい粉体塗料
RoHS 指令対応
- つよい!** 耐候性に優れています
(ビリュージア アルティカラー[®] 対比)

日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社
Basic & New
〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15 TEL 03-3740-1130

ニッペ 工業用塗料
<http://nipponpaint-industrial.com/>

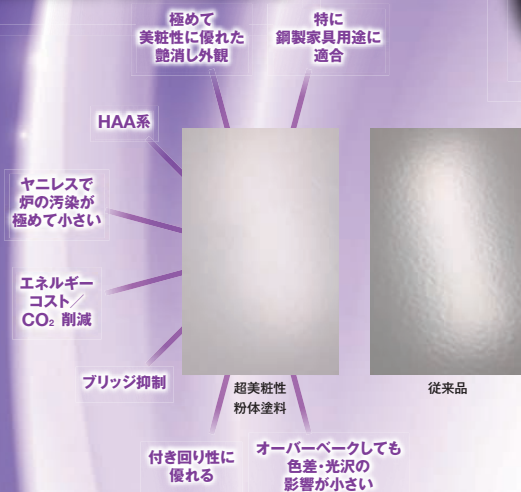
47ロック[®]
超美粧性粉体塗料

第3世代
HAA
粉体塗料

つや消し性と
高平滑性の両立

推奨用途

- デスク
- ロッカー
- 配電盤・発電機
- 間仕切り
- 什器
- 照明機器
など



詳しい使用方法等については、最寄りの営業所へお問い合わせください。

ロックペイント 株式会社

東京営業部 / 〒136-0076 / 東京都江東区南砂2丁目37番2号
TEL (03)3640-6000 FAX (03)3640-9000
大阪営業部 / 〒555-0033 / 大阪市西淀川区姫島3丁目1番47号
TEL (06)6473-1650 FAX (06)6473-1000
ロックペイントのホームページ <http://www.rockpaint.co.jp>

粉体塗料

エコな粉、ええコナ

エコナ®

1ケースからの少量・短納期を実現
特長ある品種

- 薄膜・高平滑タイプ
- 低温硬化タイプ
- ヤニ臭改善型（PRTR 法対応）
- 高耐候性タイプ
- 艶消しタイプ
- ファインレザータイプ、
レザーサテンタイプ
- エッジカバータイプ



ユニークな発想で新しい価値を創造する◎

ナトコ株式会社

〒470-0213 愛知県みよし市打越町生眞山18

営業管理 TEL 0561-32-9651 FAX 0561-32-9652

支 店 中部(愛知)・東部(埼玉)・西部(大阪)・西南部(福岡)

デュアル電界方式静電粉体ハンドガンユニット

Eco Dual

AXR II -100DF・AXR II -100ST・AXR II -100FB
 AXR II -200DF・AXR II -100ST・AXR II -100FB

新荷電方式 = デュアル電界方式
 高い塗着効率と美粧仕上がりを両立

塗料使用量削減

塗料への帯電効率が高く、塗料使用量の削減、補正量の減少、産廃量の削減も期待できます。

仕上がり性向上

高い帯電効率を保ちながらフリーイオンの発生を抑え、平滑な仕上がり面が得られます。

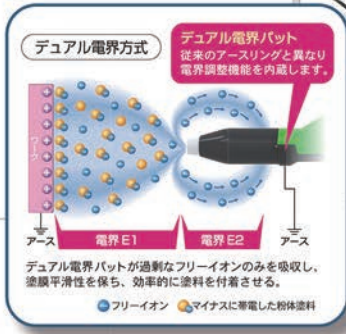
作業時間の短縮

最大吐出量が約350g/minとなり、短時間でより多くの塗料を付着させることができ、作業効率が向上します。

塗料飛散抑制

新設計のインジェクタにより、従来よりも少ないエアで塗料を供給でき、吹き飛ばし等塗料の飛散を抑制します。

豊富な
ノズルバリエーション
最適な条件で
使用可能!



ユニットバリエーション
ご用途に合わせて選択できます

- ・部分流動タイプ
- ・攪拌ホッパタイプ
- ・流動タイプ

塗装FAシステム・機器の総合メーカー
旭サナック株式会社
 本社・工場 愛知県尾張旭市旭前町5050番地
 TEL (0561) 53-1213代 488-8688



「Eco Dual」および「Eco Coater」は旭サナック株式会社の登録商標です。

SDGsやBCPへの対応もISO認証で

LIA-ACは、公平・公正・迅速・丁寧・
 親切な審査を心がけています。
 プライバシーマークは、個人情報の
 保護や運用の状況が適切である
 事業者の証です。



一般財団法人日本エルピーガス機器検査協会
ISO 審査センター (LIA-AC)



〒105-0004 東京都港区新橋 1-18-6 共栄火災ビル 7F
 TEL 03-3580-3421 (直通) / 03-5512-7921 (代表)
<https://www.lia.or.jp/lia-ac/>
 プライバシーマークの審査についてもご相談ください。

ベトナム市場における木目調粉体塗装の展開と今後の可能性

戸崎 寿人*

近年、ベトナム市場では建築・内装・外装分野を中心に、木目調仕上げの需要が年々拡大しております。特にアルミ材やスチール材への木目調塗装は、高級感や意匠性を演出できることから、商業施設・ホテル・リゾート・高級住宅などを中心に採用が増加しております。

弊社ベトナム工場である VIETNAM SUCCESS 社においても、昨年度より木目調粉体塗装の展開を開始し、市場調査および顧客提案活動を進めております。現時点での実績は3案件ではありますが、既に1案件は量産展開済みであり、残る2案件についても現在評価試験が進行中です。ベトナム市場においても、今後さらに木目調塗装の需要が拡大していくものと期待しております。

現在、ベトナム国内で木目調塗装の採用が多い用途としては、以下のような分野が挙げられます。

- 建築用アルミ材（窓・ドア・ルーバー等）
- 天井パネル
- 壁面装飾パネル
- 外装ファサード
- 商業施設・ホテル向け内装部材
- ヴィラ・リゾート向け装飾材

また、弊社以外でも、空港・ショッピングモール・ホテル・高級マンション・カフェ・レストラン・学校・病院など、幅広い建築用途で木目調塗装の採用が進ん

でおります。

ベトナムでは木目デザインに対する嗜好性が非常に高く、天然木の持つ温かみや高級感を求める文化的背景があります。一方で、天然木はコスト・耐久性・メンテナンス性・環境負荷などの課題も抱えており、その代替材料として木目調塗装への置き換えが進行しております。

特に粉体塗装による木目調仕上げは、環境配慮型塗装仕様として大きな優位性を持っています。粉体塗装はVOC（揮発性有機化合物）の発生がなくCO₂削減にも大きな効果があります。また、溶剤塗装と比較して環境負荷低減に大きく貢献できる塗装方式であり、さらに、天然木を使用しないことにより森林伐採抑制にも寄与し、素材としてアルミ材を使用することで高いリサイクル性も確保できます。

このように、木目調粉体塗装は「意匠性」と「環境性能」を両立できる次世代型の建材仕様として、今後さらに注目されていくものと考えております。

一方、ベトナム市場ではローカル塗装企業による低価格品も多く流通しており、価格競争は非常に厳しい状況です。特にローカル企業の多くは「AAMA保証無し仕様」であるため、弊社では高耐候性能を差別化ポイントとしております。

現在、弊社ではベースに AkzoNobel 社の高耐候ポリエステル粉体塗料を塗った上に木目調フィルムを転

TEST REPORT

4.2. Photos



Total estimated value for testing activities: 2100,0€

写真1 3,000時間塩水噴霧試験の結果

* 戸崎産業株式会社 代表取締役

写す工法の高耐候木目調仕様について評価を進めており、AAMA2604 相当（20 年保証クラス）への対応を視野に入れております。耐久試験においても、塩水噴霧試験基準 2,500 時間に対し、既に 3,000 時間のテストを完了しており写真 1 のように良好な結果を得ております。

また、顧客からは AAMA 保証無し仕様から、AAMA2603(10年保証)および AAMA2604(20年保証)へのグレードアップ要望も出始めております。特に政府系公共工事や空港案件などでは、高級感に加えて高耐久・長寿命仕様が重視される傾向が強く、今後の市場拡大が期待されます。

さらに、弊社工法の大きな特徴として、現行の粉体塗装設備を活用できる点が挙げられます。他社で採用されているような特殊焼付乾燥炉や大規模設備改造を必要とせず、既存ラインを活用した展開が可能であるため、新規設備投資や設備償却費の負担を大幅に抑制できます。

これは既に粉体塗装ラインを保有している企業にとって非常に導入しやすく、新たな付加価値製品として展開可能な工法であると考えております。

ベトナムでは今後も都市開発・リゾート開発・インフラ整備が継続すると予想されております。その中で、

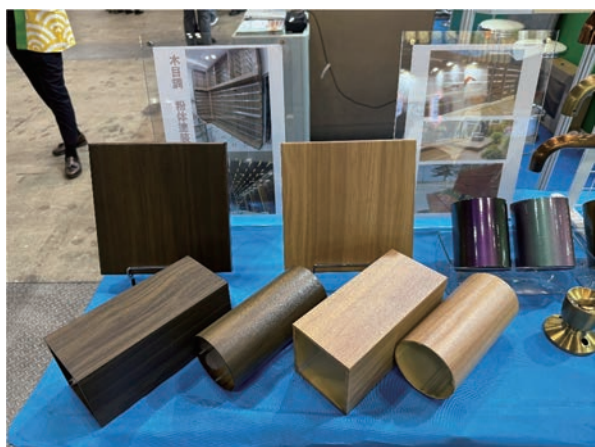


写真 2 エコプロ 2025 での出展

木目調粉体塗装は「高意匠」「高耐久」「環境配慮」を兼ね備えた塗装技術として、さらなる普及が期待されます。

VIETNAM SUCCESS 社としても、今後は高耐候グレードを中心に、ベトナム市場における木目調粉体塗装の普及拡大と、環境負荷低減に貢献していきたいと考えております。

また、この木目調粉体塗装工法については、ベトナム工場での展開のみならず、日本国内市場への展開も視野に入れ、本社においても導入を進めております。

その取り組みの一環として、昨年 12 月に東京ビッグサイトで開催されたエコプロ 2025 に初出展し、木目調粉体塗装をはじめとした環境配慮型塗装技術を紹介いたしました（写真 2）。

展示会では、「天然木の代替としての意匠性」「VOC 及び CO₂ 削減」「アルミ素材による高いリサイクル性」「粉体塗装による環境負荷低減」などに対して高い関心を頂き、来場者から非常に好評を得ることができました。

また、展示会出展後には複数の引き合いも頂いており、日本国内においても環境配慮型木目調塗装へのニーズの高まりを実感しております。

近年、日本国内においても SDGs やカーボンニュートラル（CN）への対応要求が急速に高まっており、建材・建築分野においても環境配慮型材料への転換が求められております。

その中で、木目調粉体塗装は、天然木使用量の低減による森林資源保護、VOC 及び CO₂ 削減による環境負荷低減、さらにアルミ材活用による高いリサイクル性など、多面的な環境価値を有する塗装仕様として注目されつつあります。

また、粉体塗装は塗着効率にも優れ、廃棄物低減にも寄与できることから、今後の SDGs・カーボンニュートラル対応型塗装技術の一つとして、更なる市場拡大が期待されます。

今後は、ベトナム市場で培った木目調塗装技術と高耐候仕様のノウハウを活かし、日本国内においても高付加価値・環境対応型塗装として展開を進めていきたいと考えております。



写真 3 AN KHANG 薬局



写真4 GIA BINH 空港 サンプル (右図はイメージ)



写真5 用途例 (1)



写真6 用途例 (2)



写真7 戸崎産業での屋外暴露試験 6ヶ月経過異常なし (右下2点)