

**ローラー塗装でメタリックの輝きを表現できる建築用ふっ素樹脂上塗塗料  
V フロン#200RB メタリック が色材協会技術賞を受賞**

大日本塗料株式会社（本社：大阪市此花区、代表取締役社長：里隆幸）は、当社製品「ローラー塗装でメタリックの輝きを表現できる建築用ふっ素樹脂上塗塗料（弱溶剤形）V フロン#200 スマイル RB メタリック」が、2018年度色材協会賞・技術賞を受賞したことをお知らせいたします。

受賞理由は、技術の革新性で、全員一致で受賞が決定したとのこと謹んで拝受いたしました。受賞対象者は以下の通りです。

田邊祥子（技術開発部門 研究部 研究第一グループ 分析・物性チーム）、甲斐上誠（技術開発部門 開発部 技術開発第一グループ）、坂井勝也（塗料事業部門 建築塗料事業部 テクニカルサポートグループ）

● **V フロン#200RB メタリックを開発した社会課題と製品の特徴**

従来、中高層建築物に多く用いられるサッシやパネルなどへのメタリック塗装は、管理された工場内でロボットやスプレーで塗装を行わないと、均一な仕上がりの外観が得られませんでした。

現地で塗り替えをする場合、塗料の飛散対策が必要なスプレー塗装は現実的でないことから、ソリッド色以外の選択肢が無く金属調意匠を維持するにはサッシやパネルなどを一度取り外し、工場で塗装後に再度取り付けるという、手間のかかる工法が取られていました。金属調意匠は維持したいがコストはかけたくないというジレンマから、メンテナンスが進まない要因となっていました。

そこで開発されたのが「V フロン#200 スマイル RB メタリックシステム」です。当製品は、ローラー及び刷毛塗りにより高輝度メタリックを再現できる画期的な塗り替えシステムです。

<特長>

- ① ローラー及び刷毛塗りでメタリック感を再現：最終クワイア仕上げ塗装時、メタリックの戻りムラが発生しません。
- ② 素地適性が広い：アルミニウム合金・コンクリート・PC板・鉄・鋼製金物などに塗装できます。
- ③ 耐候性・耐久性に優れたふっ素樹脂塗料
- ④ 周辺環境・作業性に配慮：塗料用シンナー希釈タイプ [スマイル（弱溶剤）タイプ]
- ⑤ 幅広い適応性

建築物の外壁市場における改修ニーズが高まる中、築後20年30年経過したカーテンウォールが、竣工当時の輝きを取り戻した事例も複数出てきております。

● **関係者コメント**

**田邊祥子（技術開発部門）、甲斐上誠（技術開発部門）、坂井勝也（塗料事業部門 建築塗料事業部）**

\*所属部門詳細は上記参照

この塗料は開発時に非常に苦労しましたが、チーム全体で協力し、結果としてこのような大変名誉ある賞を頂くことができ、うれしく思います。これからも広く社会に貢献できる塗料の研究、開発を行っていきたくと思います。

**代表取締役社長 里隆幸**

私どもの研究開発活動が、社会に貢献する商品として高く評価頂けたこと大変慶ばしく拝受いたしました。また、発案者の一人として大変嬉しい限りです。当該商品は未だ完成品ではありません。例えるなら、ダイヤモンド原石の輝きの一部が見えかけた状態と認識しています。研究開発メンバー各位には、更に磨きを掛けて、大粒の光り輝くダイヤに仕上げてもらふことを大いに期待しております。

● **今後の展開 鋼構造物の長寿命化とライフサイクルコストの大幅削減に貢献**

現在のシルバー系、ゴールド系塗色に新たなカラーバリエーションを追加します。また、タッチアップ（補修）性の向上を図ります。

均一な仕上がりとするにはある程度の熟練を要することから、認定施工店制度の確立を進めます。「蘇れ高輝度メタリック」を広く認知いただけるよう努めて参ります。

以 上

**【本件に関するお問い合わせ先】**

大日本塗料株式会社 管理本部 総務部 TEL：06-6466-6661