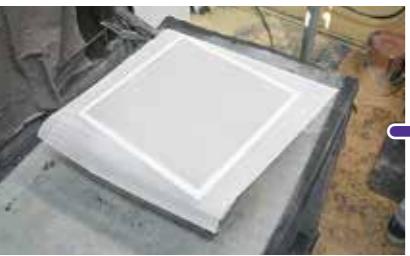
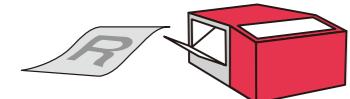


【粉体塗装ってなに?】

ゴッコプロ100を活用した粉体塗装

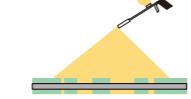
工程1

ゴッコプロ100を使ってデジタルスクリーン製版をおこない、その版を対象物の上に置く。



工程2

対象物に帯電させた粉体塗料をスプレーする。対象物側にはアースを接続する。



工程3

素材温度が180°Cになるようにして約20分オーブンで焼いて完成。



ゴッコプロ 口を活用した 塗装が実現 強く環境にやさしい

ゴッコプロ100×粉体塗装



「粉体塗装」をご存じだろうか？
塗膜が強いだけでなく、環境にもやさしいと
注目されている塗装方法だ。
その粉体塗装の世界に理想科学工業の
「ゴッコプロ100」が革新をもたらそうとしている。
最強といわれる塗装方法とデジタルスクリーン製版機の
コラボレーションが、さらなるオーダーグッズビジネスの
可能性を予感させる。



写真④:粉体塗装が手軽におこなえるコナールショットと
専用粉体塗料のチョコナ。
写真⑤:金属板にゴッコプロ100の版で粉体塗装を施したサンプル。
今までできなかった微細な画像表現が可能となった。

コラボレーションで 絵柄表現が簡単に

粉体塗装は、溶剤に顔料を溶かしたペンキなどを使う一般的な塗装と違い、顔料や樹脂などを含む有機ポリマーを細かく粉碎した粉末状の塗料を対象物に吹き付け、オーブンで焼き付けることで塗膜を形成する塗装方法。塗膜の厚みが溶剤塗装の2~3倍と厚く、強度が高いため、耐候性、耐久性に優れる。

コストで製版できるデジタルスクリーン製版機「ゴッコプロ100」。乳剤などの薬品や水を使わずに粉体塗装のマテリアルを広げるマルチ製版システムとして注目を集めている。

そのゴッコプロ100を、日本における粉体塗装のパイオニア、株式会社カワカラーカークスが試験運用している。これまで不可能とされていた粉体塗装のマテリアル（絵柄）表現に活用しようというのだ。

これは、単に絵柄付きの強い塗装を実現しただけではなく、スクリーン版を使った粉体塗装も複雑な技術も面倒な手間もかけず、簡単に絵柄を表現することができる。

これは、单に絵柄付きの強い塗装を実現しただけではなく、スクリーン版を使った粉体塗装も複雑な技術も面倒な手間もかけず、簡単に絵柄を表現することができる。

表札、自動車部品などの 新しいオーダーグッズを

これから粉体塗装を始めるなら、ペントボトル容器に塗料を入れ扱いやすくしたキット「コナールショット」をお勧め。粉体塗

料の色とそれを帶電させて吹き付ける。これがから粉体塗装を始めるなら、ペントボトル容器に塗料を入れ扱いやすくしたキット「コナールショット」をお勧め。粉体塗

の分野で大きな革新をもたらす」と(株)カドワキカラーワークスの門脇正樹社長は将来を展望する。「例えば高層ビルの外壁に大理石を使いたい場合、重量や耐震性などの問題があります。また、大理石調プリントやシートフィルムでは耐候性、耐久性に不安が残ります。しかし、高耐候性の粉体塗料を選択し、大理石風の地模様を塗装したアルミ板を使えば施工しやすく、高層階に使っても耐久性やメンテナンスサイクルなどの面においても可能性がでてきます。そのような、建築や自動車、アートなどの屋外で使用される分野で今まで不可能だったことを可能にできるかもしれません」。

しかも、薬品や水を使わずに製版するゴッコプロ100と、溶剤を使わずVOCを出さない粉体塗装の組み合わせは、まさに「環境に配慮したコラボレーション」と言えるだろう。

簡単、低コストで製版でき、多様な加工方法に対応するスクリーンマスターが強みのゴッコプロ100。粉体塗装だけでなく、今後も様々な分野で活用の幅が広がっていくだろう。

ゴッコプロに関する
資料請求・お問い合わせ
理想科学工業株式会社
www.riso.co.jp

お客様相談室
0120-343-338
FAX 03-3572-2023

受付時間／10:00~12:00 13:00~17:00
(土・日・祝日・夏期休業・年末年始を除く)

コナールショットの
キットも取り扱っています

