



模型用水性塗料「水性ホビーカラー」をリニューアル —世界の環境・安全基準をクリア—

株式会社G S I クレオス（東京都千代田区／代表取締役社長 吉永直明）は、模型用水性塗料「水性ホビーカラー」をリニューアルし、2019年11月15日（金）に第一弾48色を、12月中旬に第二弾48色を発売します（Mr. HOBBYブランドの新製品として発売）。

環境・安全に配慮しながら、従来の水性塗料の成分設計を見直し、改良。溶剤臭を大幅に軽減しつつ、模型市場で大きなシェアを持つ当社溶剤系塗料「Mr.カラー」とほぼ同等の塗膜強度・速乾性を実現すること、およびその色調を再現することに成功しました。ヨーロッパの化学物質管理における法規制「REACH」をはじめとする世界各国の環境・安全基準をクリアする商材であることから、今後、国内外で新塗料を拡販してまいります。

商品名	: 水性ホビーカラー®（英語名：AQUEOUS HOBBY COLOR）
成分	: 水溶性アクリル樹脂塗料
出荷日	: 11月15日（金）
希望小売価格	: 10ml入 180円／198円（税込）
発売カラー	: 全96色
製品情報	: http://www.mr-hobby.com/itemDetail.php?iId=83
年間販売目標	: 1,500,000本
販売店舗	: 全国の家電量販店（プラモデル売り場） 国内外の模型専門店等



<商品の特長>

1. 模型市場で大きなシェアを持つ当社溶剤系塗料「Mr.カラー」とほぼ同等の塗膜強度と速乾性を実現
模型用水性塗料のウィークポイントであった塗膜の弱さを解消。日本工業規格「JIS K 5600」で規定される鉛筆硬度試験※を行った結果、「Mr.カラー」とほぼ同等の塗膜強度を持つことが証明されました。速乾性も「Mr.カラー」レベルにまで改善。これらにより、塗膜を押して指紋が付く、爪で容易にはがれる、ホコリが塗膜に食い込むなどの問題点を克服しました。また、「Mr.カラー」の塗装スキルをそのまま活用できること、およびその色調を忠実に再現していることも特長です。

※「鉛筆硬度試験」とは、塗膜の強度を測定する試験です。鉛筆の芯を試験面にあて塗膜を引っかき、傷付きの有無により硬度を鉛筆の芯の硬さ(6B～HB～6H)で表します。新塗料の硬度は「F～H」となり、当社従来品の「HB」より1段階以上硬く、「Mr.カラー」と同等の硬度となりました。

2. 安全性を大幅に向上、全世界での販売も可能に

世界で最も厳しいとされる、ヨーロッパの化学物質管理における法規制「REACH（Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals）」の規制基準をクリアする原材料のみを使用。全世界での販売が可能になりました。また、「悪臭防止法の規制対象物質および規制基準」に該当する物質を全く使用していないため、当社他塗料に比べて溶剤臭が大幅に軽減されております。

<商品開発背景>

日本国内では、安全で臭いが少ない塗料を求める声が高まっており、海外でも、模型市場の飛躍的な拡大と使用物質の規制強化にともない、環境・安全に配慮した塗料への需要が増大しています。当社は、こうしたニーズにお応えし、日本の一般家庭のライトユーザーから海外のコアなモデラーまで、幅広く模型製作を楽しんでいただけるよう、新たな水性塗料の開発に取り組みました。

<今後の展開>

当社従来品（模型用水性塗料）と同様の 96 色を発売した後、ミリタリー色やキャラクター色など、色数を増やすとともに、当社の海外ネットワークを活用し、新塗料を世界中に普及してまいります。また、この塗料をベースに、女性向けホビークラフト用塗料の開発にも取り組んでまいります。

以 上

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社G S I クレオス 経営企画部 企画広報課 Tel 03-5211-1802 大久保、谷村

<商品に関するお問い合わせ先>

株式会社G S I クレオス ホビー部 営業課 Tel 03-5211-1844

<関連ウェブサイト>

株式会社G S I クレオス ホビー部ホームページ

<http://www.mr-hobby.com/>