

立体模様塗料

JP-ART

武蔵

◆ 概要 ◆

JP-ART 武蔵は、平面素材に立体感のある模様を塗装できる熱硬化型塗料です。

下地の色や輝度感を生かすことで、和紙調や陶器調、宝石のようなキラキラとしたものなど、様々な意匠性を付与することができます。専用プライマーを併用して、各種金属およびプラスチック、ガラスへの塗装が可能です。塗装作業に特殊な塗装機を必要とせず、安定した立体模様が得られます。また、各種家電、通信機器、光学機器スぺックにも対応しています。

◆ 特徴 ◆

1. 立体感のある模様
2. 下地の素材を生かした様々な意匠性を実現
3. 専用プライマーを併用し、各種金属、プラスチックへの塗装が可能
4. 塗布後、乾燥 120℃×30 分で OK

◆ 適応素材 ◆

【プラスチック】 PC、PC/ABS、PP（耐熱）、PA、PBT、PPS、LCP、PEI など

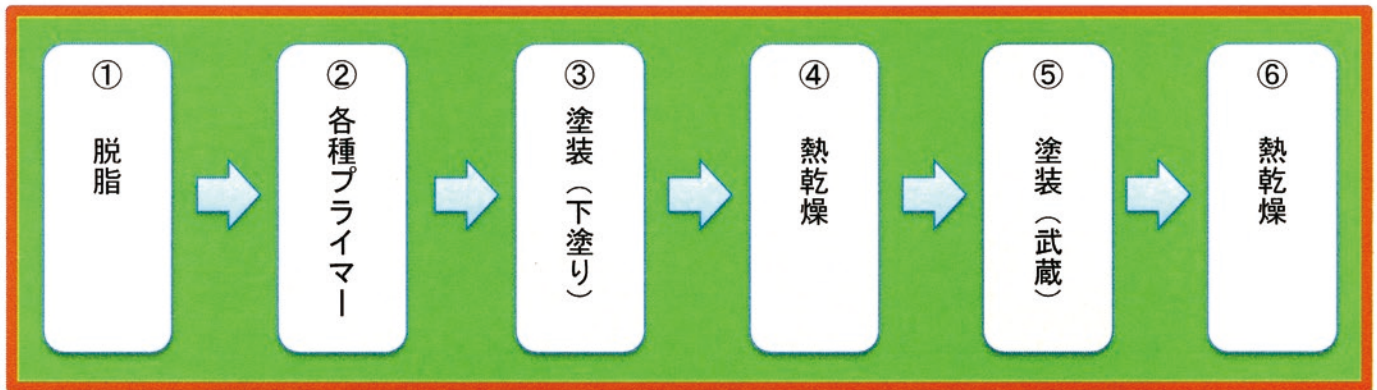
120℃以上の耐熱性を有するもの

【金 属】 SUS 系合金、スチール、アルミ、マグネシウム、非鉄金属

◆ 推奨下塗り特殊プライマー ◆

- ・ 樹脂素材 … 各種専用プライマーあり
- ・ 金属素材 … 各種専用プライマーあり

◆ 塗装工程 ◆



- ① 基材表面を脱脂
- ② 素材に合わせた各種プライマーを塗布
- ③ 下塗り塗料を塗布
- ④ 熱乾燥（下塗り塗料の乾燥温度に拠る）
- ⑤ JP-ART 武蔵（クリアー）を上塗り
- ⑥ 熱乾燥（120℃／30min）



《塗装例》スマホカバー（PC）

塗膜性能（素材 PC）		
試験項目	試験条件	試験結果
密着性	1mm 角碁盤目セロハンテープ剥離試験（10×10）	100/100
鉛筆硬度	鉛筆引っ掻き試験機、三菱ユニ、荷重 1kg、キズ法	F～H
耐消しゴム磨耗性	ソニー消しゴム試験機、荷重1.64kgf、100回、素地露出無きこと	合格
耐アルコール性	99.5%エタノールラビング、500g/cm ² 、100 回、素地露出無きこと	合格
耐酸性	0.1N H ₂ SO ₄ 、5cc 常温×24時間、外観異常無きこと	合格
耐アルカリ性	0.1N NaOH、5cc 55℃×4時間、外観異常無きこと	合格
耐熱性	85℃×96時間放置後に密着性試験	合格
耐湿性	50℃×98%RH×120 時間後に密着性試験	合格
耐ヒートサイクル性	-20℃×3時間⇔60℃×3時間、10サイクル後に密着性試験	合格
耐候性	サンシャインウェザーメーター、300時間、色差ΔE=1.0以内	合格

※ 特性値は、弊社試験結果を参考までに掲げた一例であり、規格値を示すものではありません

有限会社 脇田（ポートアイランド工場）
 〒650-0047
 兵庫県神戸市中央区港島南町 7 丁目 2-11
 TEL:078-303-4141 FAX:078-303-3776
 URL: <http://wakita-develop.com/>