

ニッサン  
メキトーン

505ライン

メッキ調塗料



KUBOKO PAINT

# ニッシン **メキトーン**

## 505ライン

### メッキ調塗料

メッキは、表面硬さ、鮮鋭性機能性に加え独特の高級感イメージを有しており、精密機器をはじめ多くの高級な製品に施されております。

塗料・塗装業界では、塗装することでメッキ調を表現することが、永年の夢でありました。

一般的にメッキを施すには、メッキする素地の表面調整を完全に行わないと、高い不良率が発生すると言われていました。

本製品は、メッキと比べて高度な表面調整を必要とせず、しかも良品率が高いという特徴に加え、あらゆる素地に塗装でメッキ調を表現できます。

## 特 徴

1. 金属感・光輝感のあるメッキ調に仕上がります。
2. 下塗りの色によって特徴あるメッキ調に仕上がります。  
例：グレーで白身がかかったメッキ調仕上げになります。  
ブラックはクロムメッキ調の仕上げになります。
3. メッキ調シルバーのカラー化により従来にない色合い（風合い）が得られます。  
（屋外仕様用途においては耐光性の確認が必要です。）

## 使用方法

1. 既調合となっておりますのでシンナーは必要ありません。  
使用前に中身をよくかきまぜ均一にしてからご使用下さい。
2. 塗装方法  
エアースプレーをお勧めします。  
通常のメタリック塗装よりやや吐出量を抑えて下さい。厚塗りしますとメッキ感が損なわれたり、付着性の低下を起すことがありますので注意して下さい。
3. 塗装仕様  
メッキシルバーは、下塗り/上塗り塗料によっては、付着性や光輝感を損ないますので弊社仕様を厳守して下さい。
4. 各種素材に対する塗装仕様は弊社研究技術部にご相談下さい。

## 主な用途

メッキ調に仕上げたい各々の製品・部品に使用できます。

車 両 部 品	アルミホイール、サイドミラー、自転車のフレーム及び部品等
建 材 部 品	ドア・ウィンドウのノブ、ツマミ等
家 電 製 品	オーディオ製品、照明器具等
装 飾 品	ブローチ、ペンダント、ハンドバッグ、インテリア各種
そ の 他	新意匠性を要求されている製品・部品

## 仕様と性能

### 例) 常温・強制乾燥型塗装系 (常乾塗装仕様)

試験片作成条件

素 材	ABS
前 処 理	IPA(イソプロピルアルコール)脱脂
塗 装 方 法	エアースプレー

### ●仕様 - 1

工程	回数	塗料系統	塗料名	色相	作業内容					膜厚 ( $\mu\text{m}/\text{回}$ )
					混合比	シンナー	希釈%	粘度 岩田カップ	乾燥時間	
下塗	1	アクリル ウレタン系	ST-400 744ライン	指定色	A/B =10/1	専 用 シンナー	80~100	11~14	70 ×30分	15~20
中塗	1	特殊合成 樹脂系	メッキ調塗料 メキトーン 505-001	シルバー	-	-		6~8	70 ×30分	1~3
上塗	1	アクリル ウレタン系	PC用クリアー 749-1003	透 明	A/B =10/1	専 用 シンナー	60~80	11~14	70 ×30分	10~20

B液=744-9002

### ●性能

項 目	仕様 - 1	備 考
付 着 性	10	1mm角碁盤目10×10 セロテープ剥離
鉛 筆 硬 度	H	三菱ユニ鉛筆 引っかき値
耐 水 性	異状なし	40 ×240時間 浸漬
耐 湿 性	異状なし	50 ×98%RH×240時間
耐 酸 性	異状なし	20 ・5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ 6時間 浸漬
耐 アルカリ性	異状なし	40 ・5% $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 6時間 浸漬
耐 油 性	異状なし	20 1時間 浸漬
耐 ガソリン性	異状なし	20 1時間 浸漬
耐 候 性	異状なし	SWOM 500時間
サイクルクラック性	異状なし	39 ・97%×24時間 - 18 ×20時間 室温4時間を1サイクルとし5サイクル

## 例 焼付乾燥型塗装系（焼付塗装仕様）

試験片作成条件

素 材	耐食アルミA1050P( 2t×70×150mm )
前 処 理	クロメート処理
塗 装 方 法	エアースプレー( 溶剤型塗料 )/ 静電塗装( 粉体塗料 )

### ●仕様 - 2

工程	回数	塗料系統	塗料名	色相	作業内容				膜厚 ( μm/回 )
					シンナー	希釈%	粘度 岩田カップ	乾燥時間	
下 塗	1	アクリル系	4times レベルコート 510ライン	指定色	No.1001 ~ 1003	10 ~ 20	25 ~ 35	150 × 20分	30 ~ 40
中 塗	1	特殊合成 樹脂系	メッキ調塗料 メキトーン 505-001	シルバー	-	-	6 ~ 8	150 × 20分	1 ~ 3
上 塗	1	アクリル系	4times レベルコート 510ライン	透 明	No.1001 ~ 1003	0 ~ 10	25 ~ 35	150 × 20分	30 ~ 40

### ●性能

項 目	仕様 - 2	備 考
付 着 性	10	1mm角碁盤目 10×10 セロテープ剥離
鉛 筆 硬 度	H	三菱ユニ鉛筆 引っかき値
耐 水 性	異状なし	40 × 240時間 浸漬
耐 湿 性	異状なし	50 × 98% RH × 240時間
耐 食 性	異状なし	35 ・ 5% NaCl × 240時間
耐 糸 錆 性	異状なし	耐食性24時間+耐湿性試験240時間
耐 酸 性	異状なし	20 ・ 5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 6時間 浸漬
耐 アルカリ性	異状なし	40 ・ 5% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 6時間 浸漬
耐 油 性	異状なし	20 1時間 浸漬
耐 ガソリン性	異状なし	20 1時間 浸漬
耐 候 性	異状なし	SWOM 500時間
サイクルラック性	異状なし	39 ・ 97% × 24時間 - 18 × 20時間 室温4時間を1サイクルとし5サイクル

### 塗布量

1m<sup>2</sup>当たり 約0.15 ~ 0.2kg

### 塗料の性状

色 調	シルバー( 基本色 )
消 防 法	第4類第2石油・危険等級Ⅲ
有害物質表示	酢酸ブチル90 ~ 100

### 荷姿

0.9L コート缶  
3.7L ガロン缶  
16 L 石油缶

本カタログ中の資料は、当社実験結果の一例でご参考迄に記載致しました。

当製品のご採用の際は、担当営業・技術にご相談の上、ご利用頂きますようお願い申し上げます。