

AMC スーパーミラーPro

(株)TAKUMI

AMC スーパーミラーPro は、ホビー用としてご好評頂いている AMC スーパーミラーシリーズを業務用に改良を加えたプロフェッショナル仕様 1 液型メッキ調高輝度塗料です。屋外使用に耐える表面処理(弊社保有特許による)を施したアルミ顔料を使用し、スプレー塗布により、従来のメタリック調塗料では得られなかった金属表現が可能です。ご使用のクリアー塗料(2液アクリルウレタン系推奨、アクリルエマルジョン系、ウレタンエマルジョン系可)と併用しご使用いただけます。有機溶剤系の AMC スーパーミラーPro I 及び低臭気アルコール系の AMC スーパーミラーPro II の 2 種類をラインアップ。ご用途に応じてお選び頂けます。

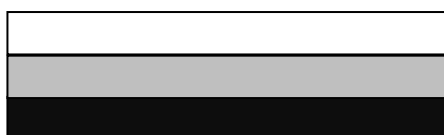


○製品紹介

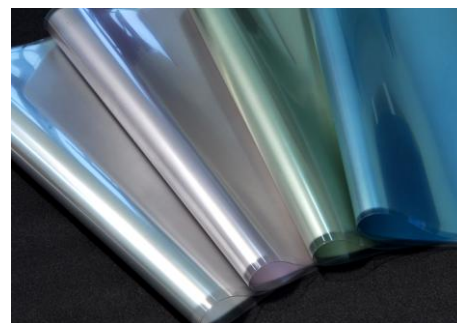
製品名	主溶剤	特長
AMC スーパーミラーPro I	酢酸ブチル 酢酸エチル	遅乾性、車など比較的大面積の塗装向き 専用着色剤 AMC カラーPro によるクリアーコートの着色に加えスーパーミラーコートの着色によるカラーメタリックが可能
AMC スーパーミラーPro II	エタノール	速乾性 低臭気 工作物、小物の塗装向き クリアーコートの着色 (AMC カラーPro) によるカラーメタリックが可能

- * AMC スーパーミラーPro I 及び溶剤系クリアー塗料用着色剤“AMC カラーPro”全 10 色をラインナップ
- * AMC スーパーミラーPro に好適なクリアー(2液型アクリルウレタン系)塗料“AMC クリアーPro”もお求め頂けます
- * AMC スーパーミラーに最適な低圧スプレーガン(S14-55)のご使用をお薦めします。

○標準塗膜構成



トップコート(クリアー)
AMC スーパーミラーPro
アンダーコート(鏡面仕上げ)



○標準塗装手順

アンダーコート* 鏡面仕上げ スーパーミラーPro の性能を十分に引き出すため丁寧に仕上げてください

↓

スーパーミラーPro スプレーコート(乾燥) 60°C × 30 分程度

↓

トップクリアーコート*

* 車用アンダー及びトップコートの例： 関西ペイント株式会社製品レタン PG エコシリーズ

ご注意

- * 透明フィルムの内面コートにも対応できます。
- * アンダーコートの表面を侵す強い溶剤を含む塗料をトップコートに使用されるとミラーコートが曇ることがあります。事前に十分なテストをお願いします。
- * アンダーコート塗布～トップコート塗布までの工程を 24 時間以内に完了して下さい。
- * 製品安全データシート(MSDS)を読みご理解の上ご使用下さい。
- * 固形分が沈降し易いため、ご使用前に缶ごと十分に振り混ぜ混合してからご使用下さい。

AMC スーパーホログラム

(株)TAKUMI

太陽光や、白色ハロゲン光により、3D レインボー効果の得られる塗料です。アルコール系溶剤を使用。

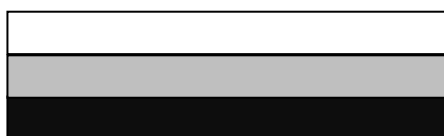
塗装手順は、AMC スーパーミラーPro と同一工程となります。

下地の着色、スーパーミラーPro との併用等により、多様な表現が可能です。

少量の塗布で十分な効果が得られます。



○標準塗膜構成



トップコート(クリアー)
AMC スーパーホログラム Pro
アンダーコート(鏡面仕上げ)

○標準塗装手順

アンダーコート* 鏡面仕上げ) スーパーミラーPro の性能を十分に引き出すため丁寧に仕上げてください

↓

スーパーホログラム(乾燥) 60℃ × 30 分程度

↓

トップクリアーコート*)

* 車用アンダー及びトップコートの例: 関西ペイント株式会社製品レタン PG エコシリーズ

ご注意

- * 透明フィルムの内面コートにも対応できます。
- * アンダーコートの表面を侵す強い溶剤を含む塗料をトップコートに使用されますとホログラムが曇ることがあります。
事前に十分なテストをお願いします。
- * アンダーコート塗布～トップコート塗布までの工程を 24 時間以内に完了して下さい。
- * 製品安全データシート(MSDS)を読みご理解の上ご使用下さい。
- * 固形分が沈降し易いため、ご使用前に缶ごと十分に振り混ぜ混合してからご使用下さい。



AMC クリヤーPro

(株)TAKUMI

AMC クリヤーPro は スプレー塗布用 2液混合型アクリルウレタン系のクリヤー塗料です。(TXフリー)AMCスーパーミラーPro I 及び、Pro II のアンダーコート及びトップコートの両方にご使用できます。

AMC カラーPro により自在に着色できます。

標準塗膜構成

	トップコート(クリヤー)
	AMC スーパーミラーPro
	アンダーコート(鏡面仕上げ)

備考:

アンダーコートに黒をご使用になりますと、チタン調の鏡面仕上げとなります
アンダーコートに白をご使用になりますと、アルミ調の鏡面仕上げとなります
弊社低圧スプレーガン(品番 S14-55)のご使用をお薦めします。

標準浴組成

AMC クリヤーPro	重量部
主剤	80
硬化剤	10
AMC カラーPro	適宜
専用シンナー	50

標準膜厚: 30μ m

標準乾燥条件: 80°C × 30 分

塗膜性能表

試験項目	条件	試験結果
鉛筆硬度		H
促進耐候性	SWOM 1000hr	光沢保持率 > 90%
促進耐光性	フェードメーター400hr	光沢保持率 > 95%

(弊社測定値 保証値ではありません)

ご注意

- * 製品安全データシート(MSDS)を読みご理解の上ご使用下さい。
- * アンダーコート塗布～トップコート塗布までの工程を 24 時間以内に完了して下さい。
- * 事前に十分なテストをお願いします。
- * 硬化剤混合後は速やかにご使用下さい。(ポットライフ 約 4 時間 @25°C)



AMC カラーPro

(株)TAKUMI

溶剤系クリアー塗料及び AMC スーパーミラーPro I 用着色剤です。
高級顔料を使用し、粒度最適化及び分散処理により透明感のある鮮やかな発色が得られます。屋外使用の場合は、UV 吸収剤を配合したクリアーによるトップコートをお薦めします。



1) 製品紹介

製品名	顔料名
AMC カラー Pro ブラック 1	カーボンブラック
AMC カラー Pro ブラック 2	金属酸化物
AMC カラー Pro ホワイト	二酸化チタン
AMC カラー Pro イエロー	イソインドリン
AMC カラー Pro ブラウン	金属酸化物
AMC カラー Pro オレンジ	ジケト ピロロ ピロール
AMC カラー Pro レッド	ジケト ピロロ ピロール
AMC カラー Pro カーミン	ジケト ピロロ ピロール
AMC カラー Pro マゼンタ	キナクリドン
AMC カラー Pro バイオレット	バイオレット
AMC カラー Pro ブルー	フタロシアニン
AMC カラー Pro インジゴ	フタロシアニン
AMC カラー Pro グリーン	フタロシアニン

荷姿：200ml(角缶)

2) 使用方法

* クリアーに添加する場合

主剤もしくは硬化剤、シンナー配合済みの塗料に直接添加し均一に混合する。

標準添加量：樹脂固形分に対し 2～10%

AMC カラーは混色可能です。ご希望の色に調色できます。

例) 2液アクリルウレタン系クリアー塗料固形分 30%の主剤 100g に対し 0.5～3g

* AMC スーパーミラーPro I に添加する場合

AMC スーパーミラーPro I に直接添加し均一に混合する。

標準添加量：AMC スーパーミラーPro I 100g に対し 2～5g

ご注意

* AMC スーパーミラーPro II にはご使用できません。

* 製品安全データシート(MSDS)を読みご理解の上ご使用下さい。

* ご使用前には缶ごと十分に振り混ぜ混合してからご使用下さい。

低圧スプレーハンドガン S14-55

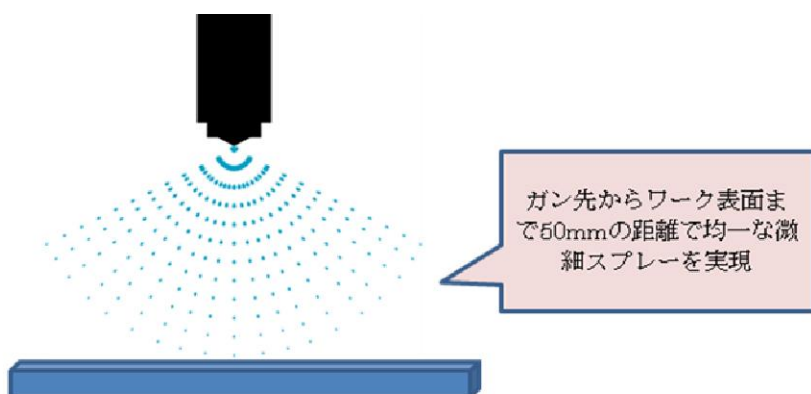
(株)TAKUMI

低圧スプレーハンドガン S14-55 はアネスト岩田株式会社製品 W-71 スプレーガンを独自にカスタマイズした低圧霧化スプレーガンです。従来の低圧霧化塗装システムに比べ、塗料吐出量を大幅に低減、かつ、スプレー液滴の超微粒化を実現しました。空気圧 0.05~0.1 MPa で塗料が良好に霧化します。

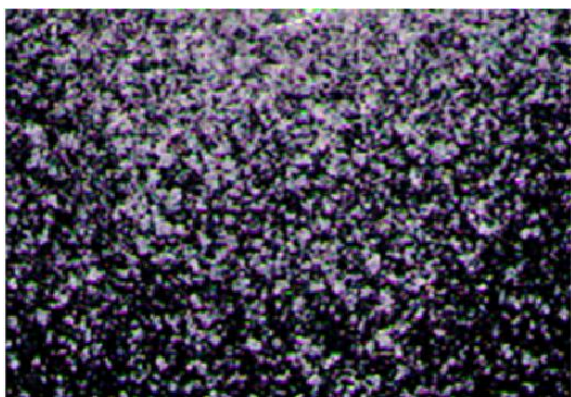
パターン中は、100mm、150mm の 2 機種がございます。

これにより、均一な薄膜の塗装が可能となり、さらにオーバースプレーが少なくなるため、塗料使用量の大幅な削減が期待できます。（塗料削減量は塗装対象物の形状・大きさにより異なります）

また、AMC スーパーミラーPro に使用した場合、アルミ顔料を高密度に配向することが出来るため、輝度感が向上します。本技術に基づく、自動ガンによる塗装プラントの設計・施工も承ります。



塗装パターン比較



一般のスプレーガン



弊社スプレーハンドガン S14-55