

新製品紹介

— 旭化成アルミペースト〈MGシリーズ〉 —

新規高輝度アルミペースト MG-551, MG-661, MG-771

このたび、従来の高級メタリックグレードに加えて、粒度が細かく、光輝性の優れた色調が得られる「MG-551, MG-661, MG-771」をラインアップしました。

近年、光輝度タイプメタリック塗膜におけるデザイントレンドは、光輝性が高く、かつ、よりきめ細かい方向に進んでおります。

これまでアルミペーストは、粒度が細かくなると明るさ、光輝度ともに低下する傾向がありました。

新MGシリーズは、当社の新しい粉碎技術により、その傾向がくつがえり、粒度が細かくても高い輝度があり、逆に明るさは増す画期的な特徴を有しています。このシリーズが誕生したことにより、デ

ザイン設計上新しい分野が開拓でき、時代のニーズに適合するイメージ塗色が実現するものと考えます。

〔特長〕

1. 新規高輝度アルミペーストは、粒度が細かく光輝性の高い塗膜が得られます。
2. 「MG-771」はとくに微粒子タイプでありながら高い輝度と白度を有し、真珠光沢顔料との併用により独特の外観が得られます。
3. 吹き付け塗装時の粒子の配向が良く、優れた鮮映性が得られます。

〔品質特性〕表1に示す。

表1 各品種の品質特性

評価項目		加熱残分 (%)	平均粒子径 (μm)	ふるい残分 (44μ) (%)	アセトン可溶分 (%)	輝度感 ^{注1)}	白さ (L値)
評価方法		JIS K 5910	レーザー法	JIS K 5910 超音波法併用	JIS K 5910	目視判定	9-D 法
品種							
新製品	MG-551	72	26	0.05	1	☆☆☆	75
	MG-661	67	22	0.05	1	☆☆	76
	MG-771	67	18	0.05	1	☆☆	77
比較品 (従来品)	MG-11	73	32	0.05	1	☆☆☆	77
	MG-21	72	30	0.05	1	☆☆☆	77
	MG-41	72	28	0.05	1	☆☆	76
	MG-51	66	22	0.05	1	☆	75

注1) 輝度感: ☆印の数が増えるほど輝度が強くなることを示す。

表1のデータは、測定値の一例です。規格値としてではなく、特性把握のための目安としてお取扱下さい。

〔用途〕

1. 自動車ボディ、部品の高級メタリック塗料
2. 自動車補修用塗料
3. 家電用メタリック塗料

4. 工業用高級メタリック塗料
5. グラビア印刷・シルクスクリーン用高級メタリックインキ
6. プラスチック練込み用高級メタリック顔料

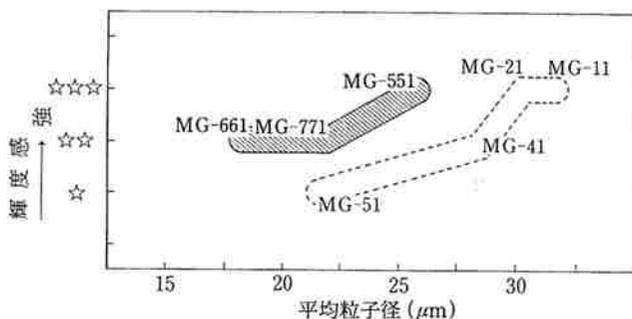


図1 輝度感と平均粒子径の関係

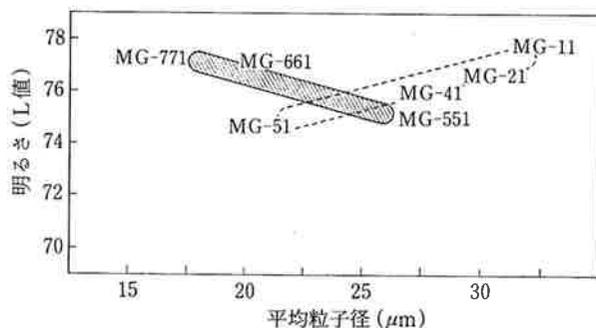


図2 明るさと平均粒子径の関係

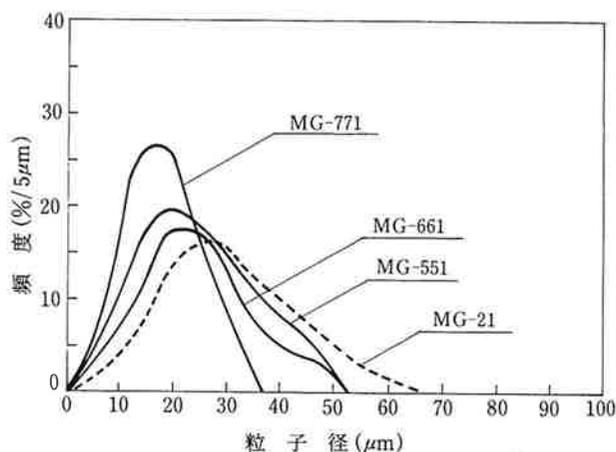


図3 新規高輝度アルミペーストの粒度分布