

新製品紹介

—— 旭化成アルミペースト 〈MR シリーズ〉 ——

新規微粒子高白度アルミペースト MR-7000, MR-9000

高級メタリック塗色におけるデザイントレンドの一つとして、磁器のもつ高度な緻密さと、より明るくノープルな白さが求められております。

当社は、これまで高白度化のニーズにこたえるため、MC シリーズを上市し好評を得て参りました。

このたび、MC シリーズより数段高い白さを備えた「MR-7000」と、当社の新しい粉碎技術から生まれた、極めて粒度が細かく、高度の隠ぺい性を備えた「MR-9000」の2タイプをラインアップしました。

新MRシリーズの誕生により、先端ニーズに適合する斬新なデザイン設計が実現するものと期待しております。

〔特長〕

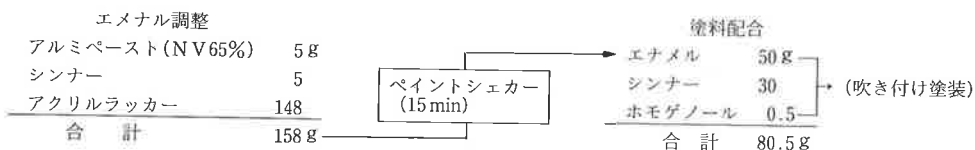
1. 新規微粒子高白度アルミペースト「MR-7000」は、高白度タイプ「MC-888」と同程度の微細粒子でありながら、白さが大幅に向上しています。
2. 新規微粒子高白度アルミペースト「MR-9000」は、MC シリーズに比較し粒子径が極めて細かく、その結果、従来にない高度な隠ぺい性と、極めて

表1 各品種の品質特性

評価項目 評価方法		加熱残分 (%)	平均粒子径 (μm)	ふるい残分 (%)	アセトン可溶分 (%)	白 (L値)	隠ぺい性 (μm)
		JIS K 5910	レーザー法	JIS K 5910 超音波併用	JIS K 5910	(9-D法)	チェッカー 試験 ^{注1)}
新製品	MR-7000	56	15	0.05	1	76	12.0
	MR-9000	59	10	0.05	1	70	8.0
比較品 (従来品)	MC-666	65	20	0.05	1	77	11.2
	MC-606	61	18	0.05	1	75	12.0
	MC-888	60	15	0.05	1	74	8.5
	MC-700	60	13	0.05	1	75	9.7

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り扱いください。

注1) チェッカー試験



緻密な塗面が得られます。また、通常この粒子径では得られない高い白さを有しています。

3. これらのMRシリーズは、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。

〔用途〕

1. 自動車ボディー、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. 印刷用高級メタリックインキ
6. プラスチック練り込み用高級メタリック顔料

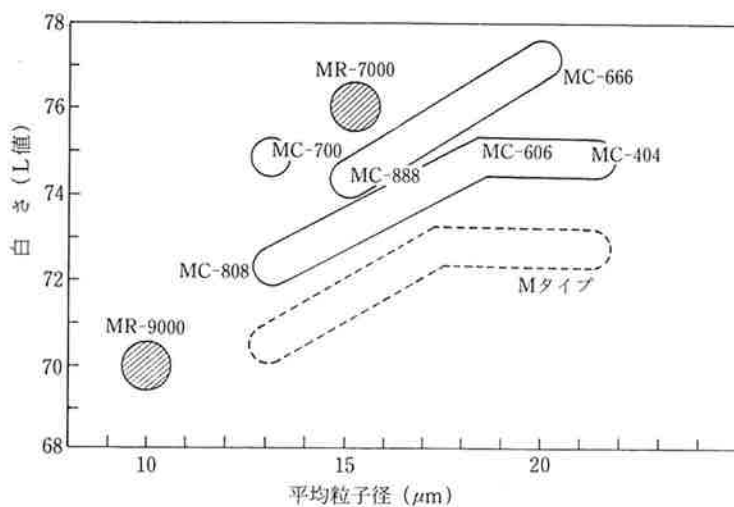


図1 アルミペーストの平均粒子径と白さの関係

