

水系ナノ微粒子用分散剤

マリアリム[®]FAシリーズ

1 特長

- 約50nm以下の超微粒子に対して優れた分散性を示し、微粒子の凝集防止や分散系の粘度低下に優れた効果を発揮します。
- アルカリ金属等の不純物を含みません。
- 空気および窒素雰囲気下のいずれにも、良好な熱分解性を示します。

2 性状および化学物質登録状況

項 目		FA-1160-08	FA-1150A-08	FA-1150AM-08
*1 性 状	外 観	黄色～褐色液体		
	液 性	酸性	中性	中性
	動粘度 (mm ² /s, 25℃)	130	50	50
	有効成分(%)	60	50	50
*2 化学物質登録状況	化審法(日本)	○	○	○
	TSCA(アメリカ)	×	×	×
	IECSC(中国)	×	×	×
	ECL(韓国)	○	×	×
	ECN(台湾)	○	×	×

*1 上表の値は代表値であり、規格値ではありません。

*2 ○:収載、×:未収載

3 推奨添加量

マリアリム[®]FAシリーズの推奨添加量は、粉体重量に対して0.5～10wt%です。最適な添加量は粉体の粒径・比表面積等に大きく依存しますので、異なる添加量で試験を行い、最適な添加量を確認して頂くことを推奨します。

4 取扱い上の注意

最新の製品安全データシート(SDS)をご確認下さい。

5

分散試験例【解砕試験】

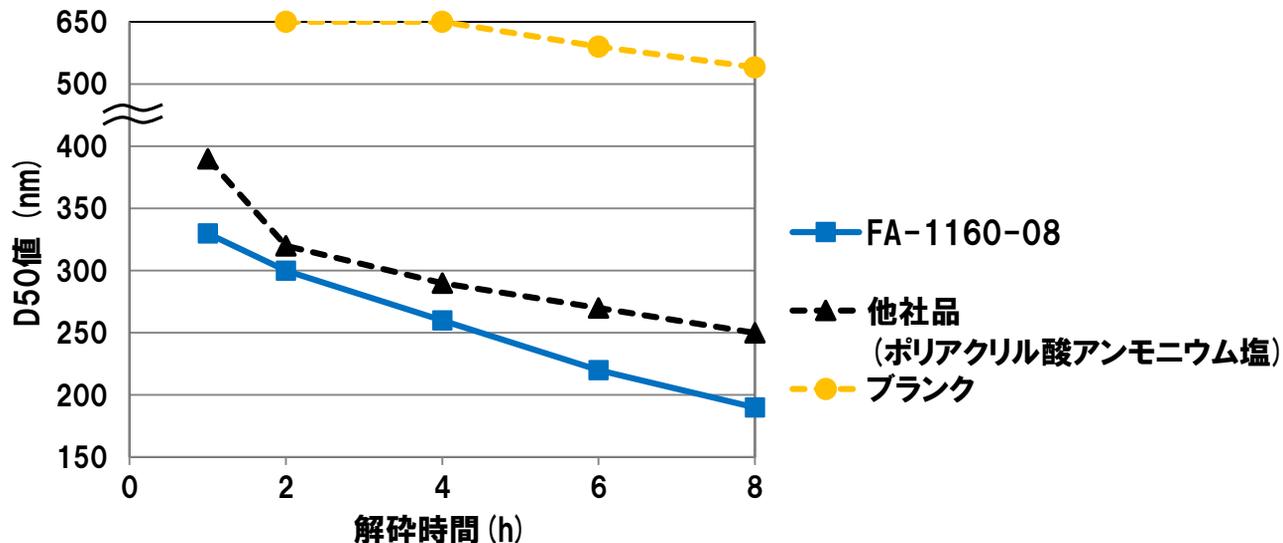
粉 体 : 酸化チタン (約50nm)

溶 媒 : イオン交換水

粉体濃度 : 30wt%

添加量 : 5wt% (固形分、対粉体重量)

ビーズ : 1mmジルコニアビーズ (粉体重量の3倍)



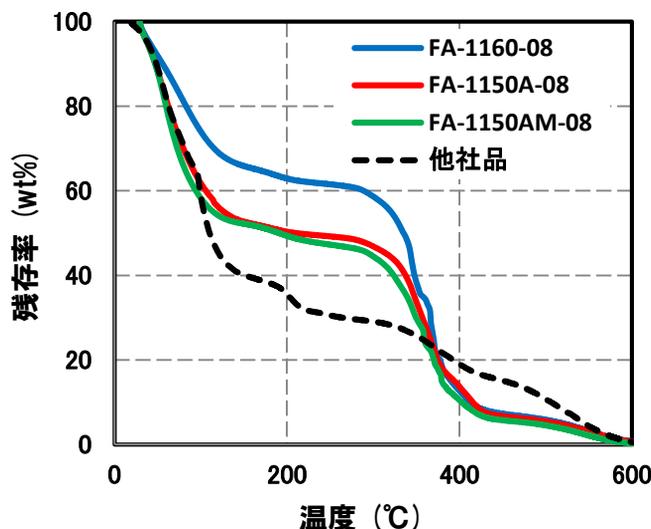
6

熱分解特性

<Air雰囲気下>

Air 流量 : 75mL/min

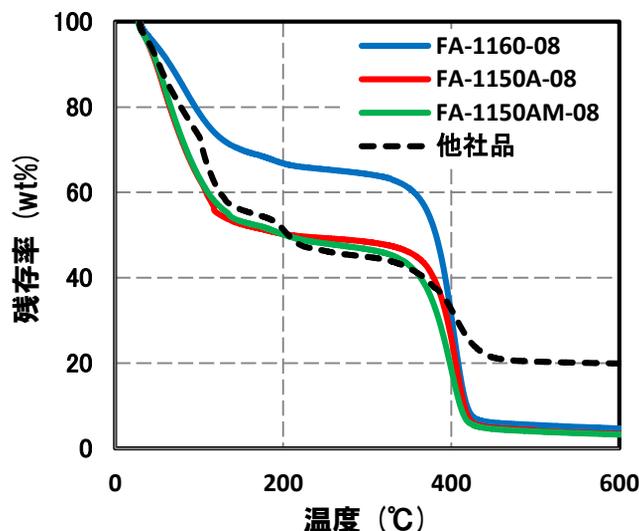
昇温速度 : 10°C/min



<N₂雰囲気下>

N₂ 流量 : 75mL/min

昇温速度 : 10°C/min



7

その他

本カタログは当社の最善の調査に基づいて作成されておりますが、記載のデータや評価結果に関しては、必ずしも保証するものではありません。すべての化学物質には未知の有害性が有りますので、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願い致します。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実行の上で、ご使用下さるようお願い致します。

* その他不明な点は弊社営業担当にお問合せ下さい。

* 「マリアリム\MALIALIM」は日油株式会社の登録商標です。

お問合せ先

本 社 〒150-6012 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー) TEL.(03) 5424-6694 <http://www.nof.co.jp/>
 大阪支社 〒530-0003 大阪府北区堂島2-4-27(JRE堂島タワー) TEL.(06) 6454-6555
 名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館) TEL.(052) 551-6161
 福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル) TEL.(092) 741-3111