

# 水系ナノ微粒子用分散剤

## マリアリム<sup>®</sup> SS-20A

### 1 特長

- **混合粉体 (酸化チタン:炭酸バリウム=1:1(モル比))** 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。
- 水系では、粉体に**マイナスの電荷**を付与することができます。
- 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		SS-20A *3
性状 *1	外 観	黄色～褐色液体
	液 性	中性
	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s, 25℃)	300
	有効成分(%)	50
化学物質登録状況 *2	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 開発品

### 3 推奨添加量

マリアリム<sup>®</sup> SS-20A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いただくことを推奨いたします。

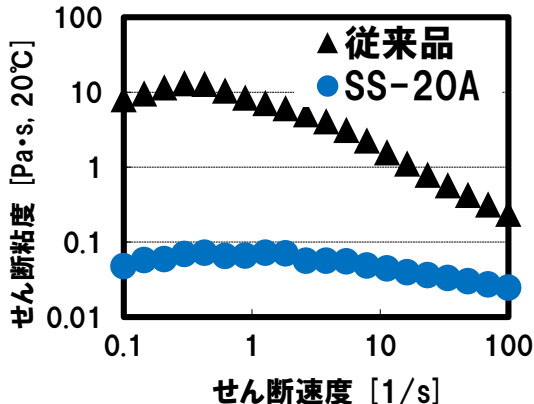
## ＜分散試験結果＞

粉 体 : 酸化チタン (約50nm) : 炭酸バリウム (約50nm)  
1 : 1 (モル比)

溶 媒 : イオン交換水

粉体濃度 : 50wt%

添加量 : 2wt% (対粉体重量)



(従来品: ポリアクリル酸アンモニウム塩)

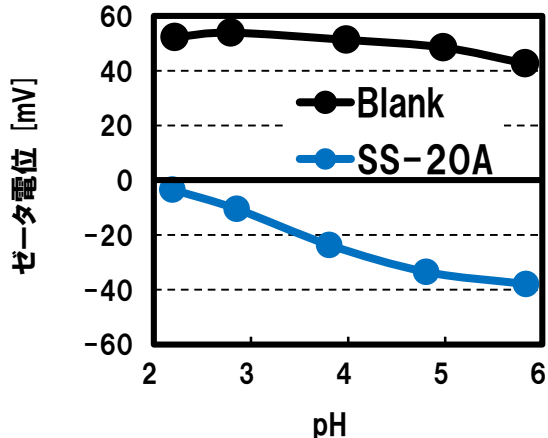
## ＜ゼータ電位測定結果＞

粉 体 : アルミナ (200nm)

溶 媒 : イオン交換水

粉体濃度 : 0.1wt%

添加量 : 1.0wt% (対全体量)

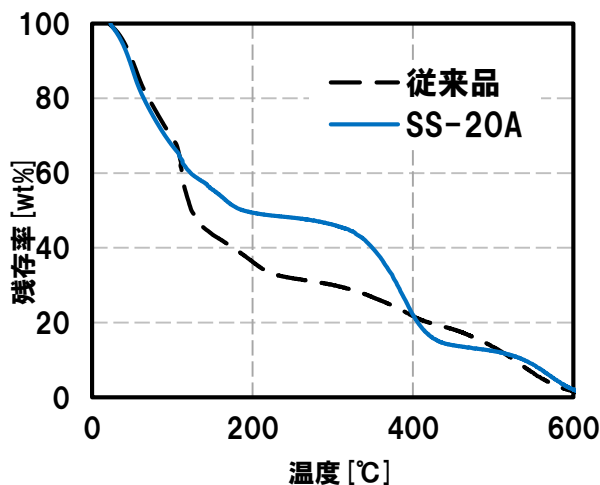


## 熱分解特性

＜Air雰囲気下＞

Air 流量 : 75mL/min

昇温速度 : 10°C/min

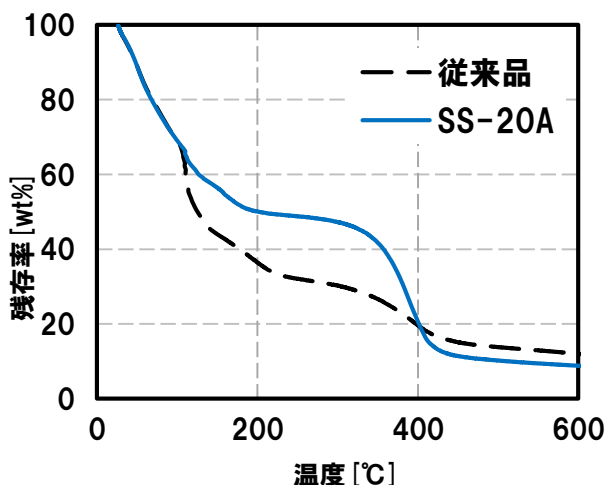


(従来品: ポリアクリル酸アンモニウム塩)

＜N<sub>2</sub>雰囲気下＞

N<sub>2</sub> 流量 : 75mL/min

昇温速度 : 10°C/min



(従来品: ポリアクリル酸アンモニウム塩)

## 取扱い上の注意

最新の製品安全データシート(SDS)をご確認ください。

## 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くださるようお願いいたします。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、ご使用くださるようお願いいたします。

\* その他不明な点は当社営業担当にお問合せください。

\* 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)

大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(JRE堂島タワー)

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)

福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)

TEL. (03) 5424-6694

TEL. (06) 6454-6555

TEL. (052) 551-6161

TEL. (092) 741-3111