保存後も分散状態を維持するナノコロイド

ナノサイズを、10年維持。※
活性はそのままに。

超安定化ナノコロイド

エターナ Eterna



開発品

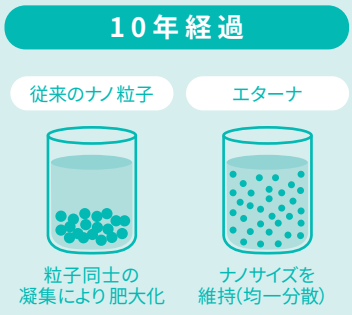
※ 保管条件：不活性ガス、冷暗所

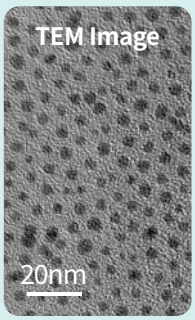
安定という価値を、ナノへ。

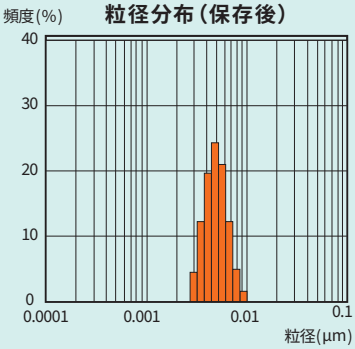
エターナ（Eterna）は、
活性な金属ナノ粒子の
機能を維持したまま、コロイドとして
長期安定化したナノマテリアルです。

独自の活性制御技術により、
「高活性」と「保存安定性」を両立。

ナノ粒子を“使える状態”で維持します。







活性維持

活性な金属ナノ粒子の機能を損なうことなく安定化。
保存後も特性変化を抑えた状態で利用可能です。

長期保存安定性

ナノサイズを維持したまま長期保存が可能（最大10年※）。
保管後も分散状態の変化を抑制します。※不活性ガス・冷暗所保管

ハンドリング性向上

粒子同士の凝集を抑制し、粒径の増大を抑えます。
再分散の手間を軽減し、評価・取り扱いの負担を低減します。

分散状態の安定性

粒子同士の結合による肥大化を抑え、ナノサイズを維持。再現性のある評価・利用が可能です。



まずは、サンプルでご確認ください。

保存後の分散状態・粒径変化を、
貴社条件で評価いただけます。

共同研究のご相談いただけます。

用途や評価条件に応じた
最適設計・仕様検討についてもご相談ください。

参考値

金属	Ag
金属濃度	～約1wt%
メジアン径	5 nm程度
溶媒	非極性溶媒

本材料は開発段階のため仕様が変更となる場合があります

お問い合わせ

立山マシン株式会社 事業推進室
〒930-1305 富山県富山市下番 30
TEL：050-5535-5807
受付時間：9:00～17:00（土・日・祝／当社休日を除く）
https://www.tateyama.jp/service/industrial-equipment/products/post/eterna/

© TATEYAMA MACHINE CO., LTD.

2026年9月25日Ver.1.0.0