

連続式の微粉碎機

乾式ビーズミル「ドライスター」

【アシザワ・ファインテック株式会社】

【世界最小レベルの粒子が作れる粉碎機】

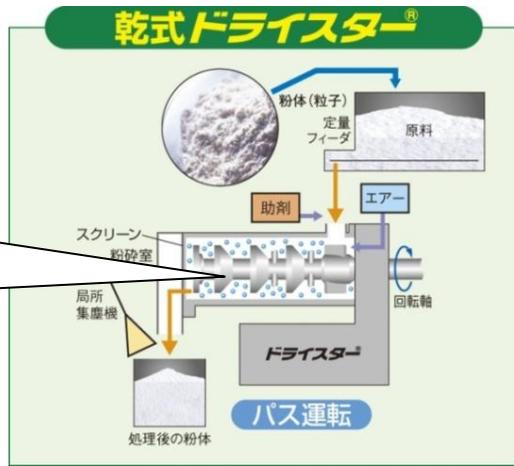
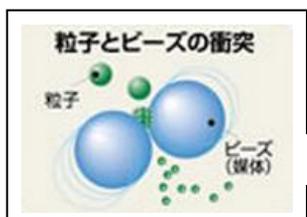
・電子部品などの原材料である粉体をサブミクロン(1万分の1ミリ)に微細化できる装置を開発しました。粉体を細かくすることで、スマートフォンなどの製品の高性能化や小型化を実現します。

【ビーズミルによる微細化の原理】

・装置の中には、多数のビーズ(セラミクス製の球)が入っています。ビーズは装置内にある回転軸によって攪拌され、そのビーズ同士の衝突によって粉体が微細化されます。

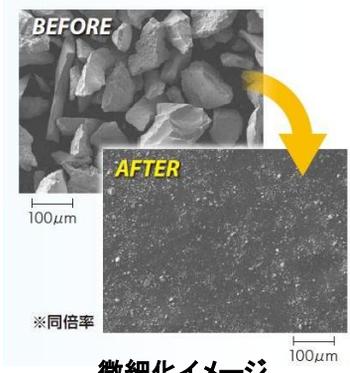


連続式 乾式ビーズミル
ドライスター® 特許

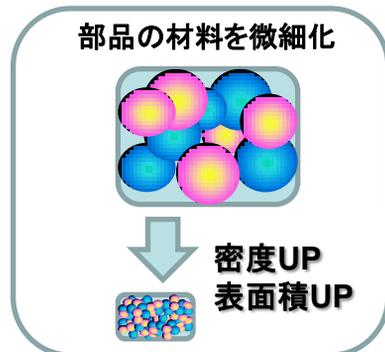


【効果】

- ・業界最小 細かくできる粉体のサイズが1ミクロン以下
 - ・業界最少 卓上型の小型装置は、0.5リットルからテスト可能
- スケールアップにより、500リットルの大型生産機まで対応可能



微細化イメージ



材料を細かくすることで、
部品の小型化を実現！



スマートフォン 電池
他、ファインセラミックス、フェライトなど
活用される用途

【利用分野】

小型化・軽量化・色を美しくなど高機能・高性能化を目的とした原材料の開発
(電子部品、電池、セラミックス、触媒、セメント、ガラス、化粧品、食品、農薬など)