

6-1 ドライアイス洗浄技術を用いた新規用途開発パートナー

- ・ **ドライアイス（ビーズ）** や **ドライスノウ（パウダー）** で洗浄する新規用途開発パートナー
- ・ **染色整理業、金型、粉砕加工業、精密機器**などの洗浄に特化

ドライアイス洗浄技術

ドライアイス洗浄のデモ可能

■ 原理

・ドライアイス洗浄装置は、ドライアイスの粒子を圧縮空気力で噴射させて対象物の汚れを取り除くショットブラスト装置です。

■ 特徴

・ドライアイスが衝突すると同時に昇華（ガス化）し残渣が無く、他洗浄方式のショット材や溶剤のような残留物質の回収・後処理が不要なクリーンな洗浄システムです。

■ 形態と用途例

・ **ブラスト（ビーズ）タイプ**：ドライアイス使用
染色整理・金型・粉砕機の洗浄に特化

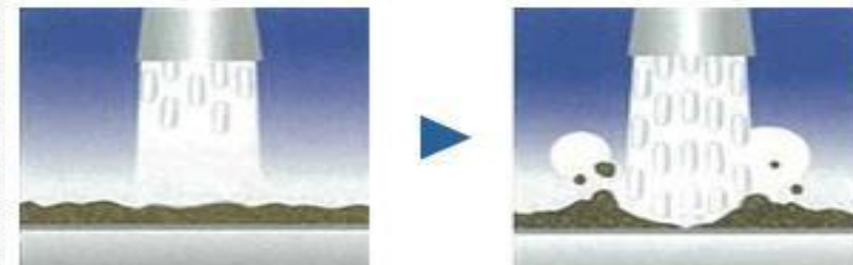
・ **スノウ（パウダー）タイプ**：液化炭酸ボンベ使用

映像関連：精密レンズ/光学センサ/携帯電話レンズ

半導体電子部品：ウエハ/フォトマスク/プリント基板/ハードディスク

■ 実施形態 ドライアイス洗浄のデモ

■ 紹介動画 <https://www.liquidgas.co.jp/product/dryicecleaning.html>



ドライアイス洗浄メカニズム



洗浄前

洗浄後

スノウ（パウダー）タイプ



液化CO₂ボンベ

液化CO₂ボンベを直接接続可能