

スノードライ洗浄装置

特許申請中！

液化炭酸ガスを用いて、対象物の表面洗浄を行います。
液化炭酸ガス(固化したドライアイス)の微粒子(スノードライ)を洗浄媒体として吹付、半導体や微細部品の洗浄に適した装置です。また、吹付圧力は、液化炭酸ガスポンペのポンペ圧力となります。

<特徴>

1. 微粒子の除去が可能である。

微細なスノードライ粒子を吹き付けることにより、対象物を傷つけることなく、隅々まで微細な洗浄が可能です。

2. 水を使わない。

スノードライ粒子と炭酸ガスのみですので、水や有機溶剤を嫌う設備や機械の洗浄に効果を発揮します。

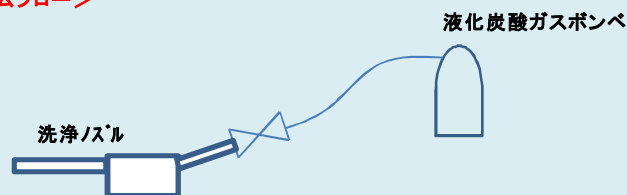
3. 連続運転が可能です。

ペレットを適宜補充しながら使うのではなく、供給元がポンペなので、切り替えて運転することで、長時間使用可能です。また、ポンペはバラビン(30kg)やLGC容器(150kg)をご使用できます。

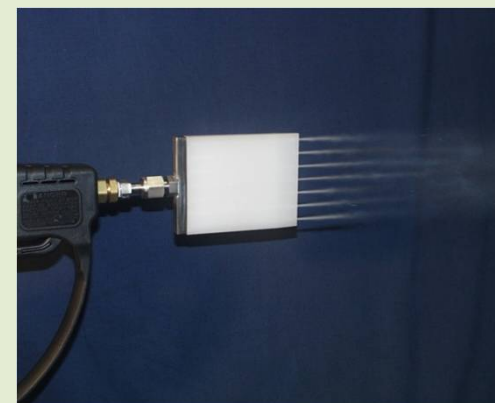
<用途>

- ・精密電気機器、電子部品、精密機械部品の洗浄
- ・半導体製品、高集積回路基板の洗浄、塗装前の洗浄
- ・-80℃の低温降下試験

<システムフロー>



<ゴミのサンプル: 関東ローム層洗浄状況>



<7連噴射状況>