

機能バブル水生成器

S10



製造元 / 特許所有者
株式会社塩

能力



① 攪拌能力

優れた攪拌能力を持ち、二液・気液混合が得意です。SIOを通った流体は確実に攪拌され、粒子の分布も安定したものになります。



② バブルの洗浄能力

SIOによって微細なバブルが多量に生成されます。バブルには帯電効果があり、それによって汚れを吸着することができます。バブルを含むことで洗剤や溶剤の量を減らすなど、エコへも貢献できます。



③ 浸透性の向上

SIOの特殊構造によって、流体の表面張力を減少させます。これにより流体の浸透性が向上し、様々な分野での応用が可能になります。



④ 冷却能力

流体の浸透性向上によって、例えば加工時には、今まで入っていかなかったワークと工具の間にクーラントがより浸透します。これにより、熱源にクーラントが届き、加工熱の冷却が可能になります。

特徴



① 電力・動力が不要で省エネ



② MB・UFB 同時生成



③ 駆動部がなく、故障リスクなし



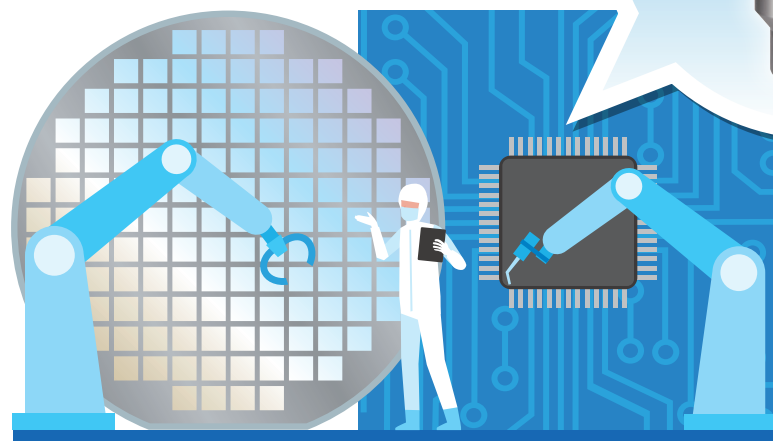
④ 小型で省エネに使用可能



⑤ ランニングコスト不要

用途事例

- ・ダイシング工程
- ・ウェハー / 基板洗浄
- ・社内パーツ洗浄



節水

歩留まり改善

洗浄度 UP

<製品紹介ページ>



<https://www.ct.haradacorp.co.jp/items-sio>

ファインバブル

	ウルトラファインバブル [UFB]	マイクロバブル [MB]
泡の直径	数十 nm ~ 1 μm	1 μm ~ 100 μm
目視	不可能	可能 (白濁)
胴体	水中に長期間残存 寿命: 数週間~数か月	非常にゆっくりと上昇 寿命: いずれなくなる

原田産業株式会社
〒542-0081
大阪府大阪市中央区南船場二丁目10番14号
TEL:06-6244-0972
クリーンテクノロジーチーム

