

ADT 927 ダイシング水 リサイクル装置

水の循環：

水消費の劇的な削減

プロセス安定化：

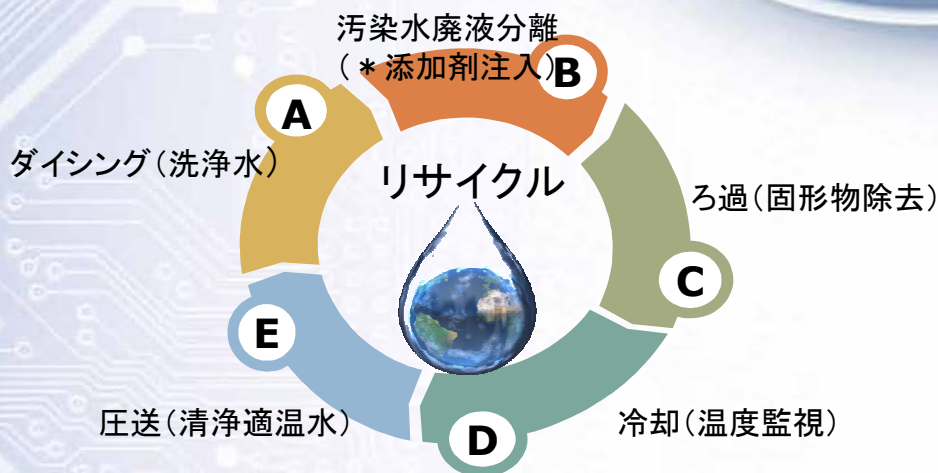
最適な水質、温度、水量を保証

環境保護：

産業廃棄物の削減

コスト効果：

運用コストを削減



オプション：

- ・冷却モジュール及び温度制御
- * 添加剤投入 (ダイシング品質向上とブレード長寿命化)
- ・純水モジュール
- ・UV洗浄
- ・導電率読出し

主な機能：

- ・循環容量 20リットル/分
- ・微細ろ過 0.02ミクロン以下
- ・ろ過フィルターは自己洗浄

最適応用：

- ・水圧変化が悩ましい
- ・温度変化が困る
- ・保守費用が高い
- ・環境規制が厳しい
- ・環境維持が注目される

主な応用分野と材質：

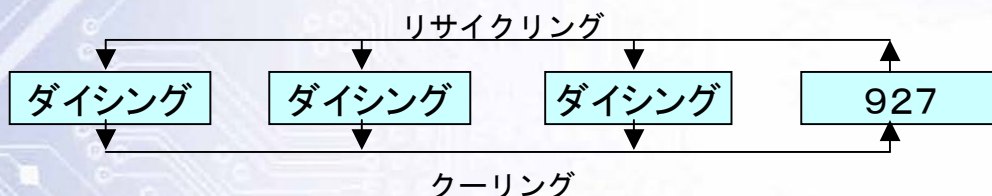
- ・シリコンウエハ、セラミック部材
- ・サファイヤ、アルミナ、ガラス
- ・超音波洗浄 (P Z T)
- ・光学部品 (赤外線フィルター、P L C分光器)
- ・MEMES デバイスウエハ



仕様

流量	20 L/min
供給圧	5bar
フィルター精度	0.05ミクロン以下
循環機能 循環タンク	80リットル
沈殿タンク	80リットル
水循環	95%
温度範囲	5~25°C
安定性	±1°C
冷却機能 冷却容量	1200W @25°C
冷却ガス	R-407C
制御方式	P I D
電圧	200~230V A C 3相
周波数	50/60H z
供給水圧	3~5bar
供給水量	7 L/min
寸法	620×1260×1720
総重量	350K g (空) /500K g (満)

リサイクルと冷却を単一装置で



	オプションA	オプションB
リサイクル率	99.5%	95%
メンテナンス	スラリーバックの置換	不要
棄捨	メンテナンスの際のみ (2週間~1ヶ月毎)	少量毎日
棄捨方法	手動	自動
添加物	タンクの水は一定期間後 リフレッシュする	新しい添加物で常に水は リフレッシュされる(自動)

- オプションB
- ・95%の水はろ過洗浄される
 - ・添加剤は水位が一杯の時のみ投入
 - ・スラリーバックの取換は不要：スラリーが濃くなるとドレインへ



ADT日本総代理店 **NTI** 日本技術産業株式会社
Nippon Technology Industries LTD.

〒112-0012 東京都文京区大塚4-5-2

TEL:03-3942-9991 FAX:03-3942-9996

http:www.nti-ltd.co.jp Email:info@nti-ltd.co.jp