

# SWE1000 ウェットエッチング装置

## ● 概要

密閉空間で試料表面の薬液エッチングができます。

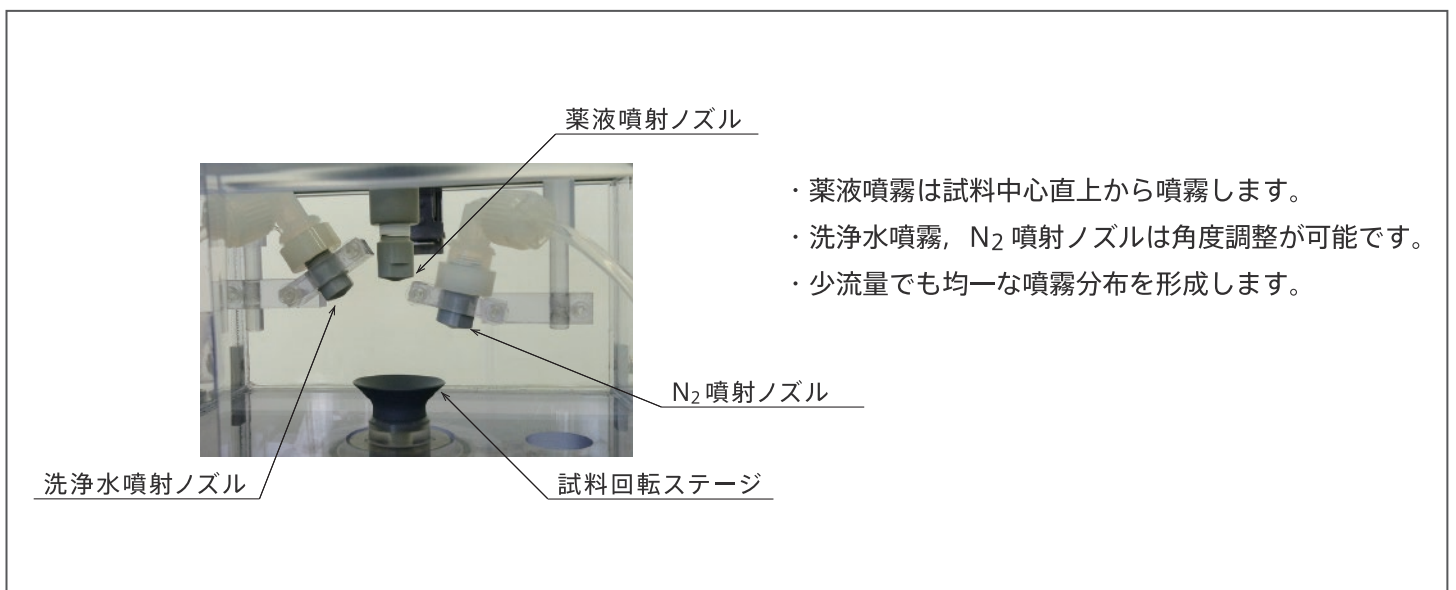
3個の噴霧ノズル（薬液エッチング用、純水洗浄用、N<sub>2</sub>乾燥用）を持ち、各噴霧時間と噴霧順序を任意に設定できる、コンパクトな卓上タイプの簡易ウェットエッチング装置です。



## ● 特徴

1. 容器内部品は耐酸性の高い樹脂・エラストマーで構成されています。
2. 薬液エッチング、純水洗浄、N<sub>2</sub>乾燥の各噴霧時間は1秒から設定できます。
3. 各噴霧コマンドは最大6個まで入力でき、設定した順序で自動的に処理します。
4. 試料は専用トレイに載せた状態で、100rpmまで回転制御できます。
5. 試料回転数設定以外の制御はタッチパネルより行えます。

## ● ノズル詳細



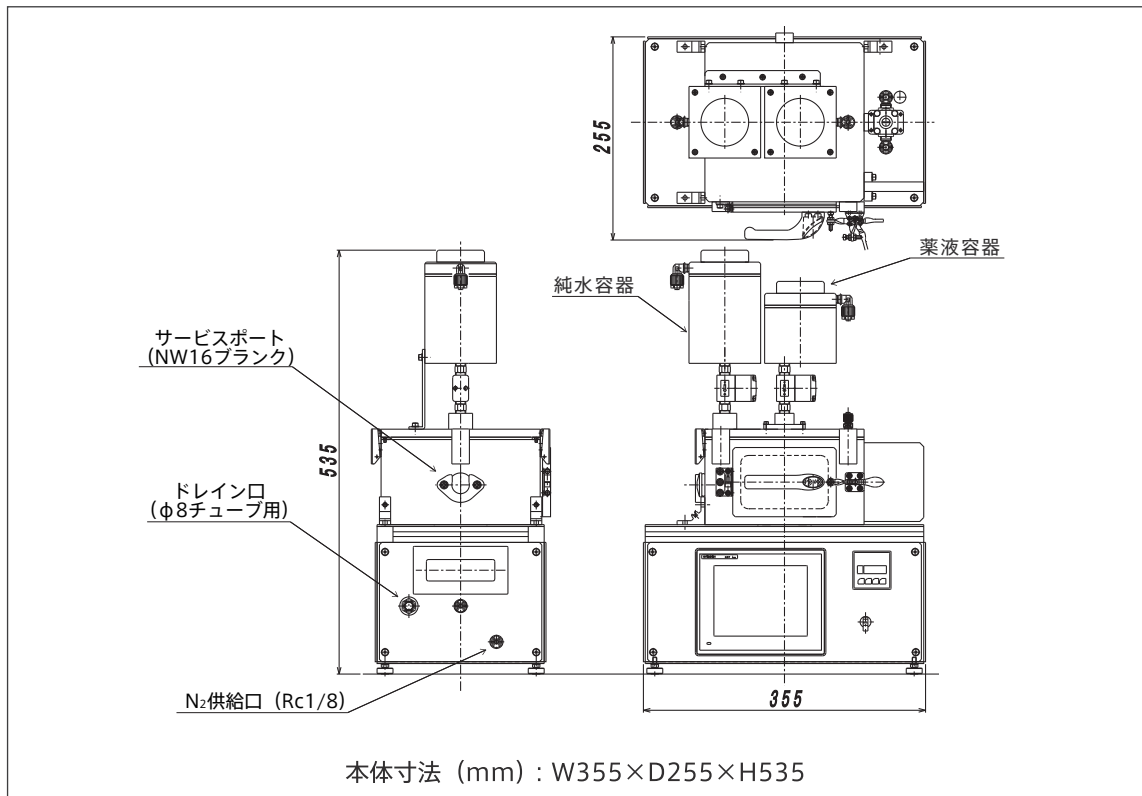
## ● 仕様

型名	SWE1000	試料サイズ	MAXφ80 ※1	
品名	ウェットエッチング装置	試料回転	MAX100rpm	
使用流体	主要部材質を侵さない酸等の薬液	試料チャック方法	専用基板トレイ受け ※2	
	純水等の洗浄水	主要部材質	本体	透明塩ビ、ポリカーボネート、テフロン
	窒素ガス		シール材	ふっ素ゴム、ニトリルゴム
スプレーパターン	フルコーン（小流量タイプ）	噴射制御バルブ	フッ素系樹脂、PPS	
ノズル流量	約6cc/sec	スプレーノズル	PVC	
薬液・洗浄水容器	材質：塩ビ（密閉容器）	配管・継手	フッ素系樹脂	
	薬液：約200cc、洗浄水：約350cc	電力	AC100V 5A 50/60Hz	
使用環境	周囲温度 10℃～50℃	窒素ガス	供給口：Rc1/8、供給圧：0.5MPa	
質量	20kg	ドレイン	φ8テフロンチューブ3m添付	

※1 ご使用する試料サイズをご連絡下さい。

※2 真空チャック式に変更が可能です。（試料サイズ：MAXφ100）

## ● 寸法図



## 株式会社 管製作所

本社 〒049-0101 北海道北斗市追分3-2-2  
 札幌オフィス 〒060-0012 北海道札幌市中央区北12条西16-1-5-211  
 静岡オフィス 〒412-0042 静岡県御殿場市萩原761-1-202

全共通 TEL. 050-3734-0730  
 URL : <https://www.agus.co.jp>



\* 製品向上等のため予告なく仕様を変更することがあります。  
 \* 輸出に関する注意事項：本カタログに掲載しています製品を日本国外に輸出する際は、外国為替及び外国貿易法の規定に基づく判定が必要となりますので、弊社営業部門に必ずお問い合わせください。

## SUGA Co., Ltd.

Head office: 3-2-2, Oiwake, Hokuto-shi, Hokkaido, 049-0101, Japan  
 Branch offices: Sapporo, Shizuoka

TEL. +81-50-3734-0730  
 URL : <https://www.agus.co.jp/en/>



\* Product specifications are subject to change without notice.  
 \* Notice of Export Control : In the event that any product described or contained herein falls under the category of strategic products controlled by the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Law of Japan, exporting of such products shall require an export license from the Japanese government in accordance with the above law.