

ひとわざ(一技)名: **減圧式超音波洗浄機**

1. 概要(200字目安)

減圧環境下での微細な部分への洗浄が可能

- ・自社独自の独立ポジション振動方式を用い、洗浄槽内へ均一に超音波を分散させられる
- ・従来品では落とし難い、細かい貫通穴、止まり穴の洗浄が可能

写真・図(要点説明)

US-18VC、18VCH



<US-18VC、18VCH仕様>

- ・電源: AC100V 50-60Hz
- ・発振周波数: 38kHz
- ・高周波出力: 360W
- ・ヒーター容量: 320W(18VCHのみ)
- ・到達真空度: -53.3 kPa(-400 mmHg)
- ・槽内寸法: W350×D250×H200(mm)
- ・ヒーター温度設定範囲: 常温~50℃(18VCHのみ)
- ・タイマー設定範囲: 最大60分(1分刻みで設定可能)
- ・材質: 本体(SUS304)、操作パネル(PP樹脂)、
洗浄槽(SUS304)、減圧ポンプ(アルミ)、
配管(SUS)
- ・付属品: スノコ、脱着式電源コード
- ・各種安全機能搭載

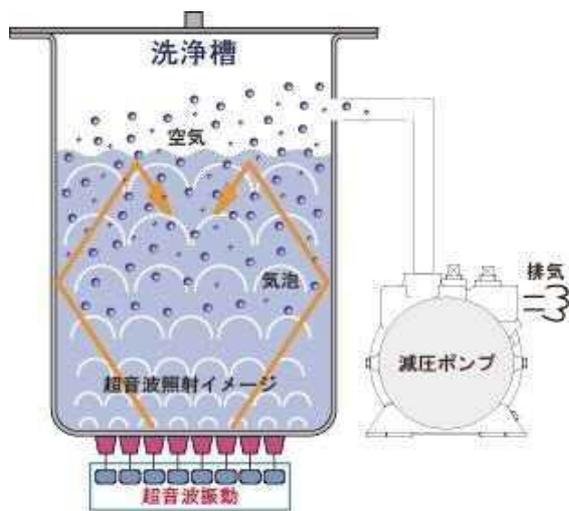
<特徴>

- ・洗浄に余分な空気を抜くことにより効率の良い洗浄が可能
- ・通常の約2倍の洗浄効果UP(当社比)

<独立ポジション振動方式>

洗浄槽内全体に超音波の洗浄効果であるキャビテーション効果が均一に伝わるような発振をしている。

図1は振動板に対して垂直に立てたアルミ箔による洗浄パターンを示しています。白い部分は超音波が最も強く、アルミ箔が浸食されている部分です。このような縞模様の洗浄ムラを解消するため、SNDの超音波洗浄機は独立ポジション振動方式により図2の様な定在波による洗浄ムラが少なくなっています。



減圧下での超音波洗浄イメージ

(図1)



アルミ箔洗浄パターン例

(図2)



アルミ箔洗浄パターン例

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ エスエヌディ	フリガナ	モロズミ ヒロキ
会社名	株式会社エスエヌディ	代表者名	両角 広樹
		フリガナ	ヤナギダイラ ヨウスケ
事業内容	超音波洗浄機及び医療機器の製造販売	窓口担当	柳平 洋輔
主要製品	超音波洗浄機・超音波応用商品・医療機器等		
フリガナ	ナガノケン スワシ シガ	URL	http://www.senjoyou.jp/
住所	〒392-0012 長野県諏訪市四賀3225-2		
電話/FAX	0266-58-6688 / 0266-58-6654	E-mail	info@sndto.co.jp
資本金(百万円)	30	設立年月日	1985年12月
		売上(百万円)	400
		従業員数	25

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他
・医療機器製造業登録 及び 第二種医療機器製造販売業許可 取得
・S-JET認証工場