

脱・溶剤洗浄 低VOC洗浄

SC-AH100

米国“APEX2012”にてNPI賞(新製品賞)受賞

SC-AH100-LV

(超音波直接伝播方式)特許第3707023号



洗浄+乾燥時間=約5分~の高速処理

サワーエコブリッドは、超音波洗浄ヘッドとバキューム乾燥ノズルを1つのユニットに内蔵。メタルマスクの表裏を挟みこむ構造で、洗浄工程と乾燥工程を同時に行うことにより、1版あたりの処理時間が最速5分で行えます。乾きにくい洗浄液での高速処理が可能。

マスクへのダメージが少ない

サワーエコブリッドは、メタルマスクの表裏を超音波洗浄ヘッドで挟み込む構造で、洗浄と乾燥を同時に行います。洗浄ヘッド部のみに洗浄液を供給し洗浄するため、マスクのコンパネーション部分や枠には洗浄液がかかりません。

ランニングコスト約60%削減 (当社比)※1

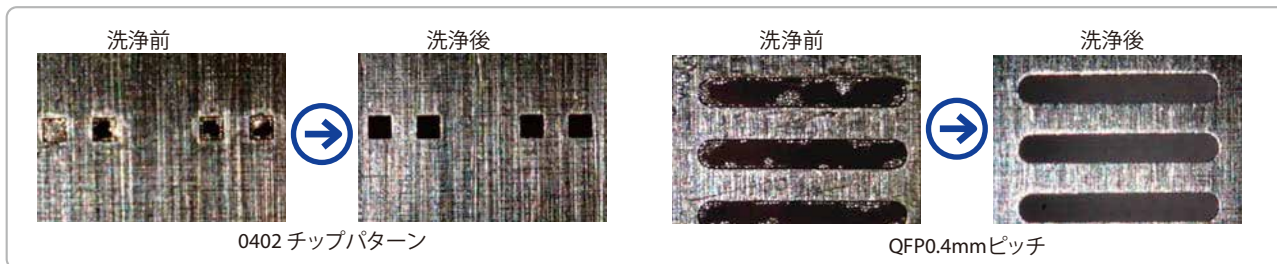
洗浄液の消費量は従来機の約65%にあたる50~70cc。
 洗浄中の揮発もほとんどありません。
 設備のエネルギー消費も大幅に削減することにより、コストダウンが実現しました。

ランニングコスト比較 (1版洗浄あたり)

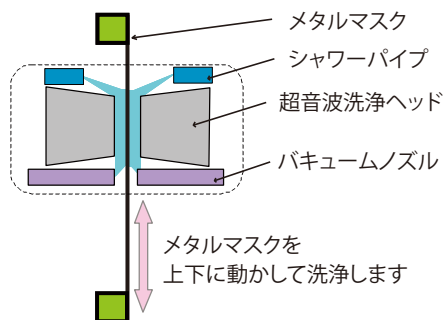


※1 メタルマスクサイズ736mm角、1日10版洗浄、1ヶ月20日稼働の合での一例。メリットは使用状況により効果は変わります。

洗浄効果



洗浄部の構造



製品仕様

製品品番	SC-AH100	SC-AH100-LV
外形寸法	W874 D1,140 1,666mm(突起物含む)	
重量	225kg(乾燥重量)	
入力電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力(VA)	500VA	
超音波	周波数 40kHz	出力 300W
入力エア	0.4MPa 650NL/min	流量 700L/min
必要排気風速	5.5m/sec以上 ダクト径φ98mm	
対応マスクサイズ	550×600mm ^{※1} 、550×650mm ^{※1} 、736×736mm	
使用洗浄剤	アルカリ電解水 ^{※2}	HA-2789(化研テック製)
洗浄・乾燥時間	約5分~/版 ^{※3}	約6分~/版 ^{※3}

※1 付属のアダプターが必要です。 ※2 洗浄後の仕上げ拭きが必要です。

※3 洗浄時間は条件により変わります。

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。 2015.08_5