

電磁ポンプ式超音波洗浄機

スーパーソニックトルネーダー

SPT-20P

プリンタヘッドなどを新品同様にリサイクルする超音波洗浄技術 インクジェットプリンタのメンテナンスに光明!

スプレー式超音波洗浄がさらに進化

「スーパーソニックトルネーダー」は超音波振動子を使う事なく、世界で初めて**大気中での超音波洗浄**を実現しました。

この製品では、車の様な大きな洗浄対象物でも手軽に超音波洗浄（水垢が落とせる洗浄能力）ができます。また、使う水量が高圧洗浄機の1/50~1/100と少ない（見た目には洗浄対象物がしっとりと湿る程度）ので電気系統に及ぼす影響が少なく、汚れの飛散もほとんどありません。

周波数、出力を調整することで対象物に適した状態で洗浄する事ができます。液体、エアも無段階調節可能で、液体の流量を増やし洗い流す事も、液体を切ってエアのみに切り替え**パルスエア**での**短時間で水切り**を行う事もできます。**洗浄効率アップ**する上に小規模施設での使用も手軽になりました。



水槽式超音波洗浄機での不可能を可能に

現在、超音波洗浄機は水槽式が主流ですが、対象物が大きくなればより大きな水槽が必要となり、コストも高くなるのが現状です。また、対象物を濡らすことが出来るかどうかでも用途が限定されてしまいます。

しかし、弊社の技術ならば**水没させない洗浄方法**^(注)で、水処理施設が不要。排水は産業廃棄物として出せる位の少量です。

(注)近年あらゆる製品に精密電子機器が搭載されており、「水」は大敵です。ひとたび電気系統を「水没」させてしまうと、製品自体に大きなダメージを与えてしまいます。そうした意味において本製品は、洗浄対象物を「水没」させない洗浄機器であり、本製品を使用した洗浄は、電気系統に及ぼす影響を軽減できる洗浄方法なのです。

リサイクル効率大幅アップ!環境に優しい技術

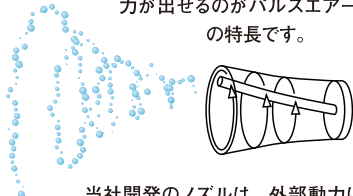
例えばプリンタヘッドは現在交換部品ですが、スーパーソニックトルネーダーを使う事で簡単に再生可能。同様に筐体、プリンタメカ、また、コピー機など OA 機器のクリーニングが一台で可能で、**リサイクル効率も大幅アップ!**また、弊社の従来品と比べ連続作業が出来るだけでなく、より低圧での使用が可能となり、使うエア量も少なく済むようになりました。

高圧洗浄機の次世代版/超音波洗浄機の進化型として
インクジェットプリンタなど OA 機器のクリーニング etc...

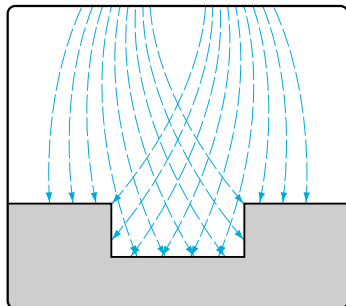
洗浄対象物は無限に!

●パルスエアって何?

パルスエアとは、遠心力を応用したエアのことです。前へ出ようとする力+横に振ろうとする力=パルスエア。1 の力で 1+a の力が出せるのがパルスエアの特長です。



当社開発のノズルは、外部動力に頼らず特殊チューブにより前に出る力の反作用で回転する力（遠心力）を実現させました。



微細な水粒子がパルスエアと超音波の力で、対象物の窪み・溝などの隙間の汚れも落とします。

仕様	
本体寸法	W330 D270 H555
重量	約 5.5 kg
エア圧	0.5~0.9 MPa
エア量	120~400 リットル/分
噴霧量	0~200 cc /分
流体	エア、清水または中性洗剤
貯水量	20 リットル
使用温度	10~50 °C
電源	AC100V 50W

SPT20P-200703W

製造元

有限会社ガリユ

東京都杉並区西荻南2-18-10ウイスタリア西荻1F

TEL/FAX: 03-6765-0099

Website: <http://www.ga-rew.com/>