

洗浄対象は、皮革(靴、靴)・スニーカー・OA機器等 リサイクル効率大幅アップ!

「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から水に沈めて洗浄するのが困難な革製品や OA 機器でも手軽に**水没させない洗浄方法**で超音波洗浄（水垢が落とせる洗浄能力）ができます。**使う水の量は高圧洗浄機の 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）ので対象物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。



ケミカル3種+ノズル3種の組み合わせで 洗浄対象物は無限に広がる

現在、超音波洗浄機は水槽式が主流ですが、スーパーソニックトルネーダーでは水没させない洗浄方法のため、**大きな水処理施設は不要**です。排水は産業廃棄物として出せる位の少量です。

また、**用途に合わせてノズル交換**や、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**できます。液体、エアーも無段階調節可能で、液体の流量を増やし洗い流す事も、液体を止めてパルスエアーのみでの短時間で水切りを行う事もできるなど、**様々な用途で洗浄効率をアップ**し小規模施設での使用も手軽になりました。

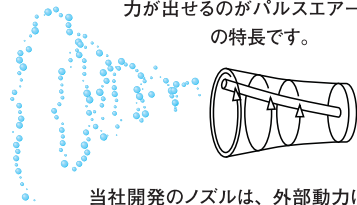
ケミカル3種類をバルブ切り替え、水のみ、エアーのみも簡単に切り替えできます。

- 水洗浄
- エアーで乾燥
- ケミカルで洗浄（家庭用中性洗剤等）
- ケミカルで車を洗浄（界面活性剤、消泡剤、撥水剤等）
- ケミカルで殺菌（消臭剤、除菌剤、抗菌剤等）

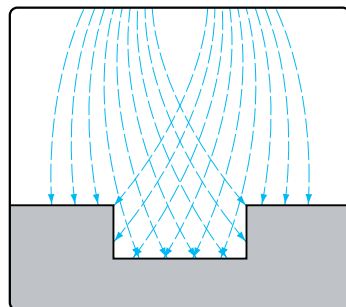
このような洗浄を一台で行えます。ノズルは最低1本でも作業可能（前後に水洗浄してノズルの洗浄を兼ねる）。ワンタッチで付け替えできる回転・固定・フレキシブルのノズル3種が付属するので、用途に合わせたより柔軟な運用も可能です。

●パルスエアーって何?

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



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ーと超音波の力で、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	W600 D400 H540
重量	約 10 kg
エアー圧	0.5~0.9 MPa
エアー量	120~400 リットル/分
噴霧量	0~200 cc /分
流体	エアー、清水または中性洗剤
貯水量	ケミカル剤各 1 リットル、水 10 リットル
使用温度	10~50 °C
電源	AC100V 50W

10P3B-200612S

製造元

有限会社ガリュー

東京都杉並区西荻南2-18-10ウィスタリア西荻1F

TEL/FAX: 03-6765-0099

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