

# ULTRASONIC CLEANER

**Ginsen**  
株式会社 ギンセン製

防爆エリア対応品

## 有機溶剤対応超音波洗浄機 防爆型・小型卓上タイプ

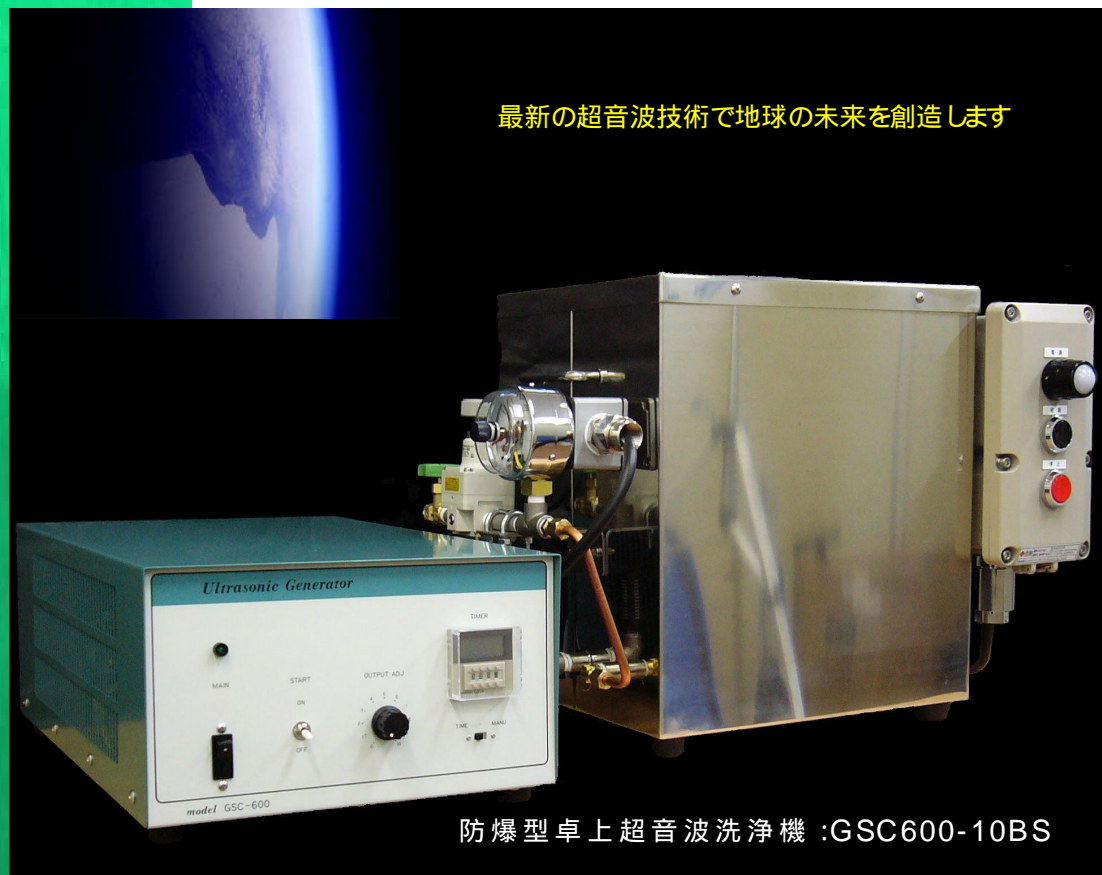
### GSC600 - 10BS

防爆エリアに設置可能な卓上型の超音波洗浄機です。

洗浄槽内寸W300×D240×H150mm

超音波出力600W 発振周波数28kHz or 40kHz (選択)

内圧防爆 : エア-圧力インターロック機能付き



株式会社ギンセン総販売代理店

**Sonic**  
Technology

株式会社 ソニックテクノロジー

## 概要

洗浄ムラの発生を抑るFM発振回路を搭載しました。

中心周波数に対して±0.5kHzの周波数変調 (FM変調) をかけながら洗浄を行うスイープ発振を行う事で、定在波に変化を与え、洗浄対象物の量や液深温度変化等で変化する共振周波数域をカバーし、洗浄ムラを抑え、常に安定した理想的な洗浄力を発揮します。

## 特長

防爆エリアの実験室に最適な装置構成です。

- ・ ラボ用途で便利な浅底卓上型とし、600Wの高出力で洗浄を行う 高出力型としました。(パワー調整可能) 小さな処理層に対して大きな出力を与える事で、抜群の洗浄力を有します。
- ・ 28kHzと40kHzのどちらかをご注文時に選択できます。
- ・ タイマー機能を標準装備しており 自由に洗浄時間が設定できます。
- ・ 振動子加圧エアーが設定値より落ちた場合、インターロック機能により 超音波発振が停止します。

28kHz

[高洗浄力]  
こびりつきや、頑固な油汚れに効果的です。

40kHz

[マイルト洗浄]  
デリケートな洗浄物に対応します。静音です。

## 仕様

安全なセパレート構成です。

本装置は、非防爆エリアに超音波発振機を設置する、より安全なセパレート方式の洗浄機です。

<非防爆エリア>

超音波発振器 :GSC600 寸法 (300W×460D×185H)mm  
最大出力 600W  
発振周波数 28kHz±0.5kHz or 40kHz±0.5kHz  
(28kHz or 40kHzのどちらかを、ご注文時に選択下さい)  
電源電圧 :AC100V 1 50/60Hz 15A  
接点信号変換器 : (本質安全防爆構造)

<防爆エリア>


超音波処理槽 槽内寸法 (300W×240D×150H)mm  
材質 SUS304 鏡面仕上げ (400番ハブ)  
超音波振動子 PZT電歪型素子  
(通風式内圧防爆構造 圧力インターロック付)  
エアー圧力計 接点付 (耐圧防爆構造)  
操作スイッチBOX 電源表示灯・ON/OFFスイッチ  
(耐圧防爆構造)

## オプション

お客様のカスタマイズが可能です。

- ・ 冷却ジャケット  
冷却液を通液するジャケットを処理タンクに設けます。
- ・ 液温度計  
処理層内部の洗浄液の温度をモニター可能です。
- ・ 液温度インターロック  
設定温度になると、自動的に超音波発振を停止する機能を追加できます。
- ・ SUS製処理槽蓋  
蓋の裏側に飛び跳ねた洗浄液が処理槽の内側に流れ落ちる構造の安全蓋です。(密封ではありません) 超音波共振音の防音効果もあります。
- ・ 特注スノコ  
お客様の用途に合わせて、スノコを作成いたします。標準仕様は、SUS製全面型金網です。

洗浄	電子部品 工業用部品 食器・レンズ・フィルター ガラス モールドプラスチック 印刷用ローラー フィルター 実験用具 ヴァルブ ショー 配管 他
マイルト分散	超音波分散機では強すぎる場合の分散手段として その他

株式会社ギンセン 総販売代理店	 株式会社 ソニックテクノロジー	販売代理店
本社・営業本部 〒341-0018 埼玉県三郷市早稲田3-16-17 TEL :048-957-1850 FAX :048-951-1140 URL :http://www.sonic-tech.co.jp テクニカルセンター 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木4-8-5 株式会社ギンセン内 TEL :048-449-0606 FAX :048-449-0609		