

GT SONIC-S シリーズ 超音波洗浄機 取扱説明書



この度は、GT SONIC超音波洗浄機をご購入いただき、誠にありがとうございます。ご使用前に必ず本取扱説明書をお読みいただき、今後の参照用に保管してください。本取扱説明書の指示に従わない場合、重大な人身事故や物的損害につながる恐れがあります。

目次

01.概要／付属品	2-3
02.安全上の注意	4-7
03.用途	7-9
04.紹介	9～11
05.操作	11～13
06.お手入れとメンテナンス	13～14
07.仕様	14

01. 概要/付属品

注：付属品がすべて揃っており、破損がないことを確認してください。



A：蓋

B：取っ手

C：警告表示

D：本体

E：排水栓

F：操作パネル

G：ゴム足

H：ルーバー

I：ソケット

J：電源スイッチ

内容：



a: 本体



b: 防音カバー



c: 電源コード



d: 排気口フィルター



e: メッシュバスケット

GT SONIC-S SERIES ULTRASONIC CLEANER
USER MANUAL



Thank you for purchasing GT SONIC ultrasonic cleaner. Please take the time to read these operating instructions before use and retain them for future reference. Failure to follow these instructions may lead to serious personal injury and damage to property.

f: 6L～9L用取扱説明書

02. 安全上の注意事項

使用目的

本クリーナーは、屋内での業務用としてのみ使用できます。

誤った使用の恐れ

本クリーナーは、本取扱説明書に記載された用途に従ってのみ使用してください。



子供への危険

//本クリーナーは、身体的・感覚的・精神的な能力に制限のある方、あるいは経験や知識が不足している方（子供を含む）による使用を意図したものではありません。ただし、その安全に責任を持つ者の監督下にある場合、またはクリーナーの操作に関する訓練を受けている場合はこの限りではありません

。

// 子供は、監督者のいない状態で清掃やメンテナンスを行ってはなりません。

//クリーナーおよび付属品は、子供の手の届かない場所に保管してください。

//子供は梱包材で遊んではいけません。

//子供が袋で遊ばないようにしてください。窒息の危険があります。



感電の危険

//掃除機本体やコードに目に見える損傷がある場合、または掃除機を落とした場合は、使用しないでください。

//電源プラグは、適切に設置され、容易にアクセスでき、定格プレートに記載された電圧を供給するコンセントにのみ差し込んでください。接続後もコンセントに容易にアクセスできる状態である必要があります。

//ケーブルが鋭利な縁や高温の表面によって損傷しないようにしてください。ケーブルを掃除機に巻き付けしないでください（ケーブル断線の危険があります！）。

//コードが挟まったり、押しつぶされたりしていないことを確認してください。

//電源コードのプラグにあるアースピンを取り外さないでください。

//使用後は毎回、故障が発生した場合は、掃除機を使用していないときは、掃除機の清掃を行う前、および雷雨の際は、コンセントから電源プラグを抜いてください。

//危険を避けるため、掃除機や付属品に一切の改造を行わないでください。

//ケーブルの交換もご自身で行わないでください。修理は専門業者にのみ依頼してください。

//掃除機を分解しないでください。内部の高電圧は危険です。専門家による分解を除きます。

//掃除機本体や電源コードを水やその他の液体に浸さないでください。



湿気による感電の危険

//浴槽、シャワー、洗面台、その他の水が入った容器の近くで本クリーナーを使用しないでください。

//掃除機が水の中に落下するような状態で置かないでください

//掃除機を湿気、水滴、水しぶきから保護してください。

//濡れた手でクリーナーに触れないでください。

//クリーナー、ケーブル、および電源プラグを水の中に落としてはいけません。

//クリーナーが水に落ちた場合は、直ちに電源プラグを抜き、その後でクリーナーを水から取り出してください。クリーナーを再度使用せず、専門業者に点検を依頼してください。

警告！怪我を防ぐために

//ステンレス製のタンクや洗浄液には触れないでください。高温になっている可能性があります。

//液体の温度が**70°C (160°F)**を超えないようにしてください。温度が**70°C**を超えると、洗浄効果が低下します。推奨される最適な温度は**40°C～60°C**です。

//洗浄機が作動中は、タンク内に指や手を入れないでください。やけどや皮膚の炎症を引き起こす恐れがあります。

//アルコール、ガソリン、または可燃性の溶液は絶対に使用しないでください。使用すると火災や爆発を引き起こす恐れがあり、保証の対象外となります。不燃性の溶液および水性溶液のみを使用してください。



警告！クリーナーの損傷を防ぐために

//タンクが空の状態ではクリーナーを運転しないでください。空運転はクリ

ーナーを損傷させます。

//タンクに水を補充する際は、必ず水がタンクの半分を覆うようにし、最大水位線を超えないようにしてください。

//洗浄タンクの底に部品や容器を直接置かないでください。バスケットを使用して物品を吊り下げてください。これを守らないと、トランスデューサーが損傷する恐れがあります。ステンレス製のバスケットは超音波エネルギーを吸収しにくいです。

//純正の付属品のみを使用してください。

//洗浄機を高温の表面や熱源、直火の近くに絶対に置かないでください。洗浄機は、乾燥した平らな場所に置いてください。

//開口部を塞いでしまう恐れのある柔らかい表面に洗浄機を置かないでください。

// 洗浄機を 1.5 時間以上連続して稼働させないでください。

//洗浄機に衝撃を与えないでください。洗浄機を移動させる際は注意してください。

//クリーナーを-10℃未満または+40℃以上の温度にさらさないでください。

//強酸や強アルカリは絶対に使用しないでください。タンクを損傷する恐れがあります。

03.用途

洗浄対象物（使用例）：

- 宝飾品（特に金、銀、プラチナ）
- 研究所
- 病院・歯科
- 美容・ネイル用具
- 自動車・モーター部品
- 金属部品の洗浄
- 産業用部品・工具
- レーザー部品
- 電子基板

そのリストはほぼ無限に続きます。製品が多孔質でなく、通常水に浸漬できるものであれば、ほぼあらゆるものを徹底的に洗浄することができます。



超音波洗浄に適さない物品：

ソフトジュエリー：真珠、エメラルド、象牙、サンゴ。アゲート、ウミガメの甲羅など。**溶接・メ**

ッキ・接着加工品：溶接またはメッキ加工された金属製品、接着加工された製品。**時計：**水深50m（

150フィート）以上の耐水性能を持つダイバーズウォッチを除く。

その他：セラミック、あらかじめひび割れがあるカメラ用フィルター。

04. 紹介

超音波洗浄は、液体中で高周波の超音波が振動することで生じるキャビテーション効果に基づいています。

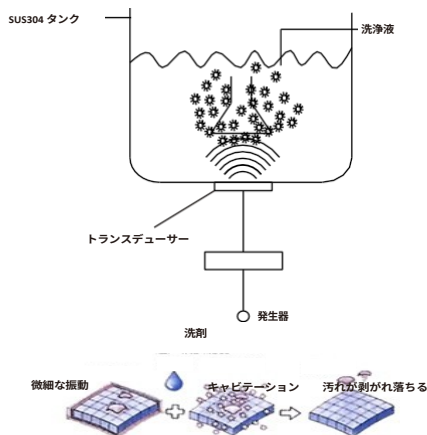
微細な気泡が形成されます。これらの気泡が崩壊することでキャビテーションが生じ、これにより物品の表面に強力な洗浄作用が

作用をもたらします

洗浄中。気泡は微細な隙間にも浸透できるほど小さい

隙間に入り込み、徹底的かつ均一に洗浄します。

超音波洗浄は、通常なら手間のかかる手作業での洗浄を必要とする汚れや垢を取り除くのに極めて効果的です。さまざまな器具や機械部品の洗浄に使用され、繊細な部品を傷つけないことなく、それらをほぼ「新品同然」の状態に戻します。





A：LEDディスプレイの温度表示。B：

LEDディスプレイの洗浄時間表示。

C: 加熱ボタン：このボタンをタッチして、加熱の開始／停止を行います。（注1：新品の場合は、初回使用時に周囲温度が表示されます）

D：温度を上げる：

このボタンをタップして温度を設定します。

1回タップすると**1°C**上がり、ボタンを長押しすると**10°C**上がります。

E: 温度下げ：

このボタンをタップして温度を設定します。

1回タップすると**1°C**下がり、ボタンを長押しすると**10°C**下がります。

F: 脱気：空気を多く含んだ新しい溶液は、超音波の有効な作用を低下させます。

脱気モードを使用すると、脱気プロセスが加速され、洗浄効率が向上します。

G：超音波ボタン：このボタンをタップして、超音波の開始/停止を行います。H：タ

イマー増加：このボタンをタップして洗浄時間を設定します。

1回タッチすると1分ずつ、ボタンを長押しすると
10分ずつ増やします。

I: タイマー短縮：

1回タッチすると1分減り、ボタンを長押しすると10分減ります。

超音波洗浄は、通常なら手間のかかる手作業での洗浄を必要とする汚れや垢を取り除くのに極めて効果的です。さまざまな器具や機械部品の洗浄に使用され、繊細な部品を傷つけることなく、それらをほぼ「新品同様」の状態に戻します。

05.操作

手順	操作
1	洗浄液を選び、タンクの少なくとも半分まで洗浄液を注ぎます。 注：充填ラインを超えないでください。 注：アルコール、ガソリン、または可燃性の溶液は絶対に使用しないでください。火災や爆発の原因となる恐れがあります。水性の溶液のみを使用してください。
2	洗濯物をバスケットに入れ、バスケットをタンク内にゆっくりと下ろします。洗濯物がタンクの底に触れないようにしてください（洗浄液が洗濯物を覆うようにしてください）。
3	A：クリーナーをアース付きのコンセントに差し込みます。 B：電源を入れ、本体の背面にある電源スイッチをオンにします。 注：電源投入後、本体に表示される温度は周囲温度です。時間と温度は前回の設定値がデフォルトで表示されます。
タイマー 	「 」をタッチして、洗浄時間を設定します。 タイマーのカウントダウンが 00:00 になると、クリーナーは自動的に停止します。

加熱 	をタッチして、加熱の開始／停止を行います。 温度設定   して温度を設定してください。注： 1. 最適な洗浄結果を得るには、洗浄液の温度を40～60℃に設定することをお勧めします。ぬるま湯と食器用洗剤を使用すると、油污れを柔らかくし、洗浄効果を高めることができます。 2. 温度設定の際、設定温度が周囲温度を上回る場合は、キーを  キーをタップすると、加熱が開始され、インジケーターが点灯します。周囲温度を下回る場合、ヒーターは作動せず、インジケーターは消灯します。 3：加熱機能は自動的に停止しませんので、使用しない場合は必ず加熱ボタンをオフにしてください。 (注：2 間、加熱機能に触れたり使用したりしない場合、加熱機能は自動的に停止します。)
脱ガスモード 	タイマーと温度の設定後、 をタッチすると、対応するインジケーターが点灯し、装置は脱気モードで動作します。6秒間動作し、2秒間停止し、その後再び6秒間動作するというように、カウントダウン表示とともにこのサイクルを繰り返します。 洗浄液の脱ガスをより迅速に行うための、超音波出力の断続的な動作です。他のモードに切り替えたい場合は、 をタッチするだけで、 「脱ガス」インジケーターが消灯し、「超音波」のインジケーターが点灯します。動作を停止したい場合は、 を再度タップすると、加熱と超音波の両方が停止し、対応するインジケ-

	ターが消灯します。
超音波モード 	タイマーと温度の設定後、「超音波」キーをタッチすると 応するインジケータが点灯し、装置が動作します。超音波出力を最大にして連続運転し、カウントダウンが表示されます。 他のモードに切り替えたい場合は、またはをタッチする だけ「超音波」インジケータが消灯し し、「脱気」のインジケータが点灯します。動作を停止したい場合は、を再度タップすると、加熱と超音波の両方が停止し、対応するインジケータが消灯します。

最後に

洗浄が完了したら、電源コードを抜いて、蓋を開け、バスケットと洗浄物を取り出してください。溶液が冷めるまで待ってからタンクを空にし、次回の使用に備えて清潔で乾いた布で装置の外側と内側を両方とも拭き取ってください。排水バルブは閉じたままにしてください（6L以上の機種の場合）。

警告：強酸または強アルカリ性の洗浄液は、タンクや本体に腐食、錆、さらには穴が開く原因となります。この問題を回避するには、pH値が中性の溶液に希釈するか、特定のグレードのステンレス鋼製のタンクをご指定ください。

06.お手入れとメンテナンス



注意！装置を洗浄する前に、水が冷めるまで水を排出し、電源プラグを抜いてください。熱湯は怪我の原因となるほか、装置自体にも損傷を与える恐れがあります。

//腐食性の洗剤や先の尖った物を使って洗浄機を掃除しないでください。

//タンクの洗浄および乾燥には布を使用してください。

//水垢の発生を防ぐため、タンク内に水が残っていないことを確認してください。

//本機は涼しく乾燥した場所に保管してください。

//本機は、お子様の手の届かない場所に保管してください。

//電源プラグとコードの接続部分を確認してください。

//本機に衝撃を与えたり、叩いたりしないでください。本機を移動させる際は、慎重に取り扱ってください。

07.仕様

モデル	タンクサイズ (長さ×幅×高さ) mm	ユニットサイズ (長さ×幅×高さ) mm	容量 (L)	超音波出力 (W)	周波数 (kHz)	加熱出力 (W)	タイマー (分)	加熱温度 (°C)
GT SONIC-S2	150×140×100	175×165×230	2	50	40	100	1～99	30～80
GT SONIC-S3	240×140×100	330×165×230	3	100		100	1～99	30～80
GT SONIC-S6	300×150×150	400×175×305	6	150		300	1～99	30～80
GT SONIC-S9	300×235×150	400×265×305	9	200		300	1～99	30～80

