

シチズン 超音波洗浄器

—2つの振動子でパワー洗浄!!
超音波がミクロの汚れをはじき出す—

家庭用
SW1500
[オートタイマー付]

取扱説明書 保証書付



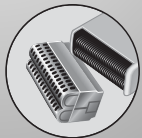
メガネの洗浄に最適



貴金属



歯ブラシ



シェーバーの刃



入れ歯



目次

| | |
|----------|-----|
| 安全上の注意 | 1 |
| ご使用上の注意 | 2 |
| 各部の名称/仕様 | 3 |
| 洗浄物について | 4 |
| 使い方 | 5 |
| 洗浄の手引き | 6 |
| お手入れ | 9 |
| ちょっと豆知識 | 10 |
| 保証規定・保証書 | 裏表紙 |

このたびは超音波洗浄器SW1500をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。本器を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ずこの「取扱説明書」をお読みください。

安全上の注意

ご使用前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

-  **警告：** 使用者が死亡又は重傷を負う可能性が想定される場合
-  **注意：** 人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される場合

警告

| | | |
|--|---|---|
|  分解禁止 | <p>・分解や修理・改造をしないでください。 感電や故障の原因になります。</p> |  |
|  電源プラグを抜く | <p>・ご使用にならないときは、必ず本体の電源プラグをコンセントから抜いてください。 感電や火災、故障の原因になります。</p> |  |
|  禁止 | <p>・洗浄槽に水が入っていない状態で使用しないでください。 加熱によるヤケドや故障の原因になります。</p> |  |
|  禁止 | <p>・本体を丸洗いしたり、水道から直接水を入れたりしないでください。 感電や火災、故障の原因になります。</p> |  |
|  禁止 | <p>・流し台、浴室、洗面所など水にぬれた場所で使用したり、置いたりしないでください。 感電や火災、故障の原因になります。</p> |  |
|  禁止 | <p>・発火性、引火性のある液体（アルコール、アセトン、ベンジン等）を使用しないでください。 火災の原因になります。</p> |  |
|  禁止 | <p>・ペースメーカーなど体内に機器を装着されている方は、本製品をご使用にならないでください。</p> |  |
|  禁止 | <p>・子供だけでつかわせたり、幼児の手が届くところで使用しないでください。 ヤケド、感電、けがの原因になります。</p> |  |
|  禁止 | <p>・交流100V以外では使用しないでください。 感電や火災の原因になります。</p> |  |

ご使用上の注意

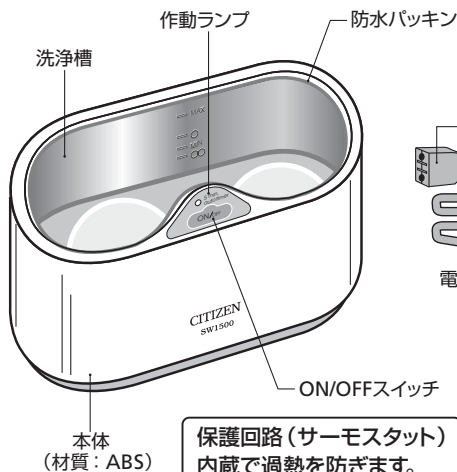
注意

- 連続して使用した場合、過熱防止の保護回路が働き停止するときがあります。その場合は電源プラグをコンセントから抜いて30分以上休止し、本体が冷えてから使用してください。
- 洗浄槽には、必ず水を入れてご使用ください。水はコップなどを使用して、本体に水がかからないように注いでください。
- 洗浄水に消毒薬や滅菌薬などの薬品を使用しますと、樹脂材が変質します。また、酸性の溶剤はステンレスタンクを傷めます。
- 真珠など表面硬度が比較的柔らかいもの（モース硬度8以下）は絶対に洗わないでください。欠けたり、変色したり光沢が失われたりします。(4ページ、8ページ)
- 宝石のついた指輪を長時間洗浄しないでください。宝石が指輪から外れることがあります。(4ページ、8ページ)
- ふち無しのガラスレンズのメガネを長時間洗浄しないでください。ガラスが欠けることがあります。(4ページ、6ページ)
- 本体を直接日光のあたるところや火気の近くにおかないでください。本体が変色、変形したり、防水パッキンの劣化を早めます。
- 洗浄中は、洗浄槽や洗浄ビーカー内に手や指をいれないでください。
- 本体は平坦な台の上でご使用ください。洗浄水が、こぼれることがあります。
- 本体を落としたり強い振動を加えないでください。破損や変形、故障の原因となります。
- テレビ、ラジオ、パソコンの近くや同じコンセントから使用しないでください。画像の乱れや雑音の原因となります。
- 超音波のノイズが気になるときはフタをしてください。

各部の名称

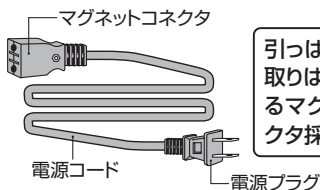
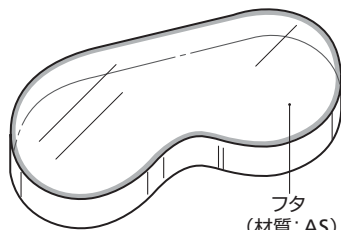
安心の親切設計

洗浄中はランプが点灯



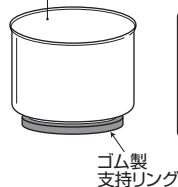
保護回路(サーモスタット)内蔵で過熱を防ぎます。

5分で切れる自動OFFタイマー付きで切り忘れを防止。



引っぱらずに軽く取りはずしができるマグネットコネクタ採用。

専用洗淨カップ 1個
φ80mm×65mm (高さ)
(材質: ステンレス)



指輪・アクセサリ等の小物の洗淨に最適。

仕様

| | | |
|---------|---|----------------------|
| モデル名 | SW1500 | シチズン超音波洗淨器(オートタイマー付) |
| 定格電圧 | AC100V | (電源コード 1.2m) |
| 定格周波数 | 50/60Hz | |
| 消費電力 | 40W | |
| 超音波周波数 | 43KHz | |
| 超音波振動子 | 接着型槽付き振動子(PZ電歪型振動子) 2個 | |
| 洗淨槽材質 | SUS303 (t=0.8mm) | |
| 洗淨槽内容量 | 上側基準線 約 570cc | 下側基準線 約 230cc |
| 本体外形寸法 | 113mm (高さ)×217mm (長さ)×120mm (幅) | |
| 洗淨槽内径寸法 | 56mm (深さ)×182mm (長さ)×86mm (最大幅) | |
| 本体重量 | 約 1,050g | |
| 制御関係 | 自動OFFタイマースイッチ(5分) | |
| セット内容 | 本体(1個)、フタ(1個)、電源コード(1本)、電源用キャップ(1個)、専用洗淨カップ(1個)、取扱説明書(1部) | |

※洗淨槽より大きなメガネなどは洗淨できません。

※仕様および外観・デザインは、商品のより良き改善・改良のため予告なく変更することがあります。

洗淨物について

| 洗淨できるもの | | 洗淨できないもの |
|---------|--|---|
| 種類 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 貴金属(アクセサリ類) ■ プラスチック類 ■ ガラス類 ■ 陶磁器類 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 表面硬度が柔らかい宝石類 ■ 接着、接合した宝石類 ■ キズやヒビ割れのあるもの ■ メッキや塗装加工が劣化しているもの |
| 具体例 | <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">● メガネ <li style="width: 33%;">● 入れ歯 <li style="width: 33%;">● 歯ブラシ <li style="width: 33%;">● くし <li style="width: 33%;">● 金属装身具 <li style="width: 33%;">● バリカン刃 <li style="width: 33%;">● 電気カミソリ刃 (内刃、外刃)* <li style="width: 33%;">● 腕時計の金属バンド <li style="width: 33%;">● 印鑑 <li style="width: 33%;">● ナイフ、フォーク <li style="width: 33%;">● 缶切り <li style="width: 33%;">● 万年筆のペン先 <li style="width: 33%;">● パイプ | <ul style="list-style-type: none"> ● ベッコ甲、真珠、エメラルド、オパール 翡翠、珊瑚、象牙、コハク、石材など ● 腕時計本体(防水型を含む) ● 上記宝石の付いたアクセサリメガネ ● コンタクトレンズ ● 印鑑(木製) ● 偏光レンズ付サングラス |

※ 樹脂製のメガネフレームを洗淨すると表面が白くなったりつやがなくなったりします。その場合は、乾いた布で強く拭いていただければ元にもどります。(ただし、キズ、ワレなどがある場合は元にもどらないことがあります)

※ メガネのレンズがプラスチック製の場合、購入から時間の経過によりヒビ、キズなどが入っていると洗淨後レンズが白くくもり布で拭いても元にもどらないことがありますのでご注意ください。

※ 劣化の進んだ(キズやはがれなどがある)・メッキ及び塗装のしてあるメガネフレームなどは洗淨しないでください。メッキ・塗装がはがれる原因となります。

※ 金属の錆は落ちません。

※ 金属および貴金属の変色は超音波洗淨により元にもどりません。

※ 歯石、歯垢、黄ばみ、黒ずみ、たばこのヤニなどがついた入れ歯は洗淨しても落ちないことがあります。

※ 入れ歯に固着した安定剤は洗淨しても落ちないことがあります。

洗淨時間のめやす

| 洗淨時間 | 洗淨できるもの |
|---------|---|
| 30秒以下 | <ul style="list-style-type: none"> ● 宝石 ● ふち無しガラスレンズのメガネ |
| 1分 } | <ul style="list-style-type: none"> ● メガネ(ふち有り) ● 金属装身具 ● 入れ歯 ● 歯ブラシ ● くし |
| 2分 | <ul style="list-style-type: none"> ● 万年筆のペン先 ● 電気カミソリ刃(内刃、外刃) |
| 3分 } | <ul style="list-style-type: none"> ● バリカン刃 |
| 4分 } | <ul style="list-style-type: none"> ● 腕時計の金属バンド |
| 5分 | <ul style="list-style-type: none"> ● ナイフ ● フォーク ● 缶切り ● 印鑑 ● パイプ |

※ 上記は洗淨時間のめやすです。過度に洗淨すると、洗淨物が破損する場合がありますのでご注意ください。

使い方

洗浄をはじめる前に、必ず4ページの『洗浄できるもの・洗浄できないもの』を充分に確認して、下記の手順でご使用ください。

⚠ 注意 本製品は、家庭用ですので、頻繁にお使いになる業務用にはご使用にならないでください。

- ① 洗浄槽に被洗浄物を入れてください。
- ② 右図のように容器等を使用して**水**を静かに洗浄槽の上側基準線まで入れてください。
- ③ マグネットコネクタを本体の電源差込部に接続してから電源プラグをコンセントに差し込みます。
※電源プラグの先のプラスチックカバーを外してからご使用ください。
- ④ スイッチを押してください。作動中は赤いランプがつかます。
- ⑤ 洗浄が完了したらスイッチを押してください。
そのまま洗浄を続けても5分で自動的に切れます。
- ⑥ 電源プラグをコンセントから抜きます。
- ⑦ 被洗浄物を取り出し、洗浄槽の水を捨ててください。
- ⑧ 被洗浄物、洗浄槽を水ですすぎ洗いしてください。
(この時、本体の電源差込部が水で濡れないように付属品の『電源用キャップ』を必ずつけてください。



洗浄カップの使い方

- ① 洗浄物が完全に水につかるように洗浄カップに水を入れてください。
- ② 洗浄槽に表示(刻印)されている — ○ (図1)の位置ぐらいまで水を入れてください。
注意: 洗浄槽には必ず水を入れてください。
- ③ スイッチを押し洗浄を開始します。

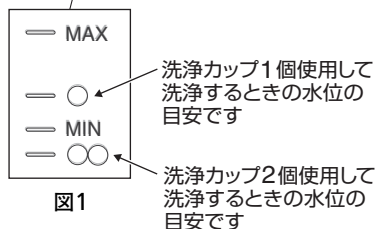


図1

【注意】

ご使用中は「ジー」と音がしますが、これは超音波振動の音で異常音ではありません。

洗浄の手引き

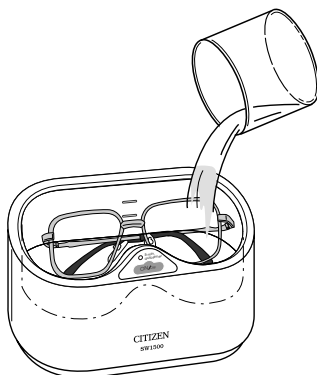
汚れは時間がたつととれにくくなります。今日の汚れは今日のうちにきれいにしましょう。

メガネの洗浄編

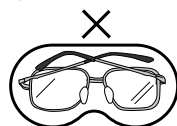


① 洗浄槽で洗う

- 洗浄槽のふちにメガネのレンズが直接ふれないように入れてください。



レンズ面を上向きで置いてください。



洗浄槽の底にメガネのレンズが触れないように置いてください。レンズをいためることがあります。



ご家庭でご使用になっている食器洗い用の中性洗剤を1~2滴入れるとアブラ汚れの洗浄に、より効果的です。

② 電源プラグを差し込み、スイッチオンで洗浄スタート

- 汚れが落ちにくい場合は2.3回洗浄を繰り返してください。

③ 洗浄が終わったら、水洗いをしてください

- 乾いた布などで水分をよくふき取ってください。
- 洗浄槽の水はこまめに替えてください。



注意

● プラスチック製レンズ付きメガネの洗浄は要注意!!

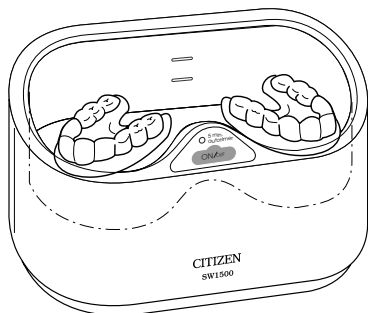
- プラスチック製のメガネレンズの場合、購入から時間の経過によりヒビ、キズなどが入っていますと洗浄後レンズが白くくもり、布で拭いても元にもどらないことがありますのでご注意ください。
- ふち無しガラスレンズのメガネを長時間洗浄しないでください。
- ご使用状況により傷ついたメガネレンズのコーティングが、洗浄によりはがれる場合があります。長らくご使用になっているメガネを洗浄する場合は、短時間洗浄して、レンズの状態を確認してからご使用ください。
- プラスチック製のメガネフレームを洗浄すると、白くなったり、つやがなくなったりする場合があります。これらは、整髪料の付着や髪の毛などによるこすれ傷が洗浄によって表れたためです。このような場合は、お近くのメガネ専門店へご相談ください。
- 宝石の飾りがあるメガネ、ベッ甲製のメガネフレームは洗浄できません。
- メガネを洗浄する場合は必ず水をご使用ください。
- 劣化の進んだ(キズやはがれなどがある)メッキ及び塗装のしてあるメガネフレーム類は洗浄しないでください。
- 超音波の振動により、メガネのネジや耳あて(モダン)部分がゆるむことがあります。再度ネジをしめつけ、耳あてをツル(テンブル)に差し込んでからお使いください。

入れ歯の洗浄編



① 洗浄槽で洗う

- 入れ歯を洗浄槽に入れてください。
- 水をコップ等使用して洗浄槽の上側基準線まで入れてください。
- めるま湯(40℃以下)が効果的です。
- 振動子が左右に分かれておりますので、上歯と下歯を左右に分けて洗浄すると効果的です。



上から見た図



- 左右の洗浄槽に入れ歯を上向きに入れてください。
- 入れ歯全体に水がかぶるようにしてください。

② 電源プラグを差し込み、スイッチオンで洗浄スタート

- 汚れが落ちにくい場合は2、3回洗浄を繰り返してください。

③ 洗浄が終わったら、水洗いをしてください

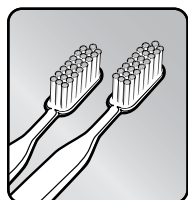


頑固な汚れはあらかじめ下洗いしてください。



市販の入れ歯用発泡性洗浄剤の併用は洗浄効果が低下する場合があります。

歯ブラシの洗浄編



ブラシのすき間、根元についている汚れを超音波で撃退！
清潔で気持ち良い毎日を！

3ページの『2 使い方』①～②の手順で歯ブラシをセットしてください。

- 歯ブラシのブラシが完全に水につかるようにして洗浄してください。
- 洗浄後はよく水洗いと乾燥をしてください。

貴金属(アクセサリー)の洗浄編



① 洗浄槽で洗う

- 貴金属を洗浄槽に入れてください。
- コップ等を使用して水を洗浄槽の上側基準線まで入れてください。



◎必ずもう一度確認してください。

洗浄できないものの例

振動子が左右についているので、アクセサリーを分けて洗浄が出来るので絡み付き等を防止できます。左右の振動子を手上にご利用ください。

② 電源プラグを差し込み、スイッチオンで洗浄スタート

③ 洗浄が終わったら、水洗いをしてください

- 乾いた布等で水分をよくふき取ってください。

- 表面硬度が比較的柔らかいモース硬度8以下のエメラルド(7.5)、水晶(7)、オパール(5.5)、珊瑚(3.5)、真珠(3.5)、べっ甲(2.7)、象牙(2.5)などは、欠けたり、変色したり、光沢が失われることがあります。

※ ()内はモース硬度。

- 真珠、宝石、珊瑚、べっ甲、象牙などを接着や張り合わせ加工したものは(はがれたり、変色したり、光沢が失われることがあります。)

- ヒビやキズの入った宝石類(ヒビやキズが大きくなることがあります。)

- 洗浄できるものはブローチ、指輪、イヤリング、プレスレットです。

※ 宝石類のついてるものは、長時間洗浄しないでください。(4ページ)

※ シルバー製品の黒ずみは落ちません。



プラスチック製またはステンレス製のカゴ、茶漉しなどの中に洗浄物を入れて洗浄しますと、出し入れに便利です。

※ご家庭でご使用の中性洗剤を1〜2滴入れるとより効果的です。

シェーバーの刃の洗浄編

電気カミソリの刃とネット(外刃)の洗浄

- 電気カミソリの刃とネット(外刃)の破損を避けるため、1〜2分の短時間洗浄をおすすめします。



① 洗浄槽で洗う

- シェーバーの刃が完全に水につかるように、洗浄槽に水を入れてください。

- コップ等を使用して水を洗浄槽の上側基準線まで入れてください。

② 電源プラグを差し込み、スイッチオンで洗浄スタート

③ 洗浄が終わったら、水洗いをしてください

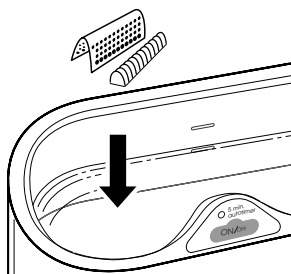
- 洗浄後は、水洗いした後充分に乾燥させてください。

- また、シェーバークリーナーなどで防錆処理をしてください。



注意

過度の洗浄により刃こぼれることがあります。充分ご注意ください。特にネット(外刃)は長時間洗浄しないでください。



お手入れ

洗淨槽／本体の洗い方

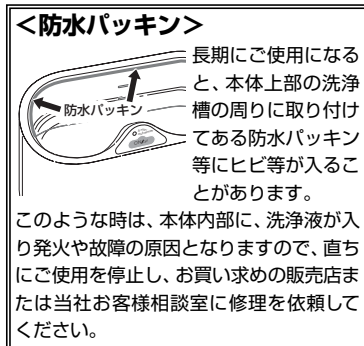
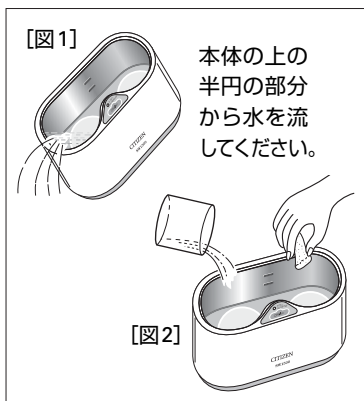
<洗淨槽の洗い方>

- ① マグネットコネクタを抜き、ON/OFFスイッチや本体裏側の電源コードの接続部に水がかからないように、残った水を捨ててください。[図1]
本体は冷ましてからお手入れをはじめてください。
- ② 洗淨槽の半分位までコップなどできれいな水を入れてください。柔らかいスポンジなどで洗った後、すすぎ洗いしてください。[図2]
※ 汚れがひどい場合は中性洗剤を1、2滴たらして洗うと効果的です。
※ スポンジの表面が固いもので洗うと洗淨槽にキズがつくことがありますのでご注意ください。
- ③ 洗淨後は再度きれいな水でよくすすいでください。

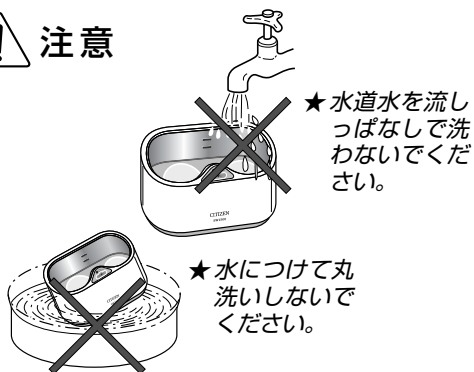
<注意> ※ 中性洗剤などをご利用された場合は洗剤が残らないように念入りにすすいでください。
※ 洗っている時に本体に水をかけないように注意してください。

<本体の洗い方>

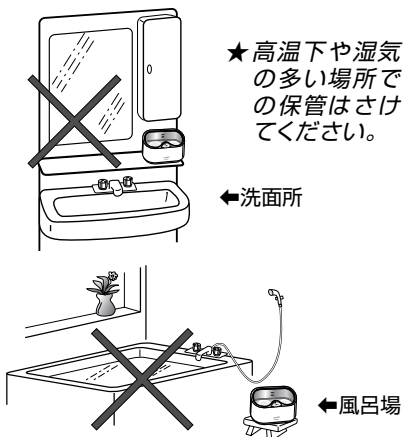
- ① 洗淨槽を洗い終わったら、水にひたした柔らかい布をよくしぼってよく拭いてください。
- ② 拭いた後、かわいた布でからがみしてください。



注意



本体に水がかかると回路が不良になり感電や火災の原因となることがあります。



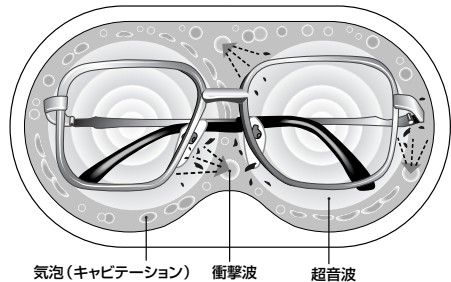
ち よ つ と 豆 知 識

なぜ? 汚れがおちるの?

お答えします。

2つの振動子による超音波でミクロの汚れが落ちるしくみ

2つの振動子による超音波の振動で、水中に目に見えない細かい気泡(キャビテーション)が無数に発生します。その気泡(キャビテーション)のはじける瞬間にでる衝撃波が、手のとどかない微細なすき間の汚れを粉砕して、布やブラシ、水流では落ちない汚れをスッカリ取り除きます。



★洗いすぎには充分ご注意ください。

た め し て み よ う

キャビテーション効果

1. 水を静かに洗浄槽の上側基準線まで入れてください。
2. ご家庭にあるアルミホイルを約15×4cmに(右上の写真のように)きりとってご用意いただけます。
3. きりとったアルミホイルをゆっくり水の中に沈めてください。
4. スイッチを入れて待つこと5分。
5. あら不思議。こなごなになっちゃった。これぞ超音波の威力!



実験前



実験後

保証規定

この商品の保証期間はご購入の日から満1年間です。
つぎのような場合には保証期間内でも有料修理になります。

- ① 誤ったご使用、落下、お客様による改造等による故障または損傷。
- ② 保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- ③ 火災、地震、水害、異常電圧、指定以外の電源およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
- ④ 保証書のご提示がない場合および必要事項(ご購入日、販売店など)の記入、捺印がない場合。
- ⑤ 保証書にお買い上げ日、保証期間、販売店などの記載の不備な場合あるいは語句を書き換えられた場合。
- ⑥ ご使用後の外装面のキズ、破損、外装部品、附属品の交換。

※ご購入日店または弊社にご持参または送付していただく際の諸費用は、お客様のご負担となります。

- 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

■ 故障を発見した場合はただちに使用を中止し、
分解などせず、販売店または

シチズン・システムズ株式会社

お客様相談室

にお問合せください。

※販売店様へお願い：保証期限などの記載事項を必ずお確かめください。

商品に関するご相談、お問い合わせは、
弊社お客様相談室でお受けいたします。

受付時間：10～17時
月～金(祝祭日、年末年始を除く)

0120-88-6295

フリーコール

通話料金は無料です。



E-mail: support@systems.citizen.co.jp
http://www.citizen-systems.co.jp

保証書

このたびは、シチズン超音波洗浄器をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。この製品が、取扱説明書にもつく通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内に故障が生じた場合は、本保証書を現品に添えてご購入の販売店または弊社にご持参くだされば、保証期間内に限り無料にて修理・調整させていただきます。お客様にご記入いただきました本保証書は、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

CITIZEN
Micro HumanTech

| | | | |
|------------------------|-------------|------|-----|
| 品名 | シチズン 超音波洗浄器 | | |
| 型式 | SW1500 | No. | |
| お客様お名前 | 様 | TEL. | - - |
| ご住所 | 〒 | | |
| ご購入日 | 年 | 月 | 日 |
| ご購入店 (ご購入店印を必ずご捺印ください) | | | |
| 保証期間 | ご購入日より1年間 | | |

発売元 シチズン・システムズ株式会社 〒188-8511 東京都西東京市田無町6-1-12

CITIZENはシチズンホールディングス株式会社の登録商標です。