CITIZEN

取扱説明書(保証書付

シチズン 超音波洗浄器

SWT710

[5段階オートタイマー付]

- •ご使用前に本書を必ずお読み ください。
- •本製品は、一般家庭用ですの で、業務用としては使用しな いでください。
- •本書は保証書を兼ねています。 紛失しないよう大切に保管し てください。



シチズン・システムズ株式会社

目次

で使用のまえに

安全上のお願い	1
使用上のお願い	3
洗浄物について	4
各部のなまえ	5

使いましょう

(世) パンパン	О
メガネの洗浄	9
時計の金属バンドの洗浄1	0
入れ歯の洗浄 1	1
貴金属(アクセサリー)の洗浄 1	2
シェーバーの刃の洗浄	3

お知らせ

お手入れ	14
汚れが落ちるしくみ	15
故障かな?と思ったら	18
製品仕様	18

安全上のお願い

で使用の前に、この「安全上のお願い」をよくお読みください。

⚠ 警告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合

人が傷害を負ったり、物的損害*の発生する可能性が想定される場合

- *物的損害とは、家屋、家財および家畜、ペットにかかわる拡大損害を示します。
- → 強制 必ず実行していただく「強制」内容です。
- 禁止 してはいけない「禁止」内容です。



お子様や意思表示が困難な方に使わせたり、乳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。



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。



→体調不良をおこす恐れがあります。



洗浄槽に必ず水を入れてからご使用ください。



→過熱によるヤケドや故障の原因になります。



発火性、引火性のある液体を使用しないでください。

強制

→火災の原因になります。



連続して使用しないでください。



→過熱によるヤケドや故障の原因になります。

※連続使用した場合、過熱防止の保護回路が働き停止することがありますが、その場合は電源プラグをコンセントから抜いて、10分以上休止し、冷えてから使用してください。



↑ 警告



本体および洗浄槽を丸洗いしないでください。

→底をぬらしたり、逆さにすると内部に水が入り、感 電や火災、故障の原因になります。



強制

洗面所など水がかかる場所では使用しないでくだ さい。



IJ

→感電や火災、故障の原因になります。



専用の電源コード以外は、使用しないでください。

→火災、感電の原因になります。



•

電源コードは、ぬれた手でコンセントから抜き差 ししないでください。



強制

→感電や火災、故障の原因になります。



交流100Vのコンセントを単独で使用してください。



強制

→他の機械と併用すると、発熱する原因になります。



傷んだ電源コードや電源プラグは使用しないでく ださい。



→感電やショート、発火の原因になります。



Λ

電源コードの電源プラグや器具用プラグにゴミやホコリを付着させないでください。



→火災、感電の原因になります。





で使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

強制

→感電や火災、故障の原因になります。



分解や修理・改造をしないでください。



→感電や火災、故障の原因になります。



使用上のお願い

注 意



水道の蛇口から直接水を入れずに、コップなどを 使用して水を入れてください。

→本体や電源スイッチ部分に水がかかると故障の原 因になります。





洗浄水に消毒や滅菌などの薬品や、酸性の溶剤を使用しないでください。

→樹脂部分の変質やステンレス部分を傷めます。





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。





宝石のついたアクセサリーを長時間洗わないでください。

→宝石が指輪から外れることがあります。





ふち無しのレンズのメガネを長時間洗浄しないでください。

止 →レンズが欠けることがあります。





火気の近くや直接日光の当たるところに置かない でください。

→本体が変色、変形したり故障の原因になります。





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になります。





落としたり、強い振動を加えないでください。

→破損や変形、故障の原因になります。



洗浄物について

	洗浄できるもの	洗浄できないもの
■貴金属 (アクセサリー類)種類■ブラスチック類類■断ラス類■陶磁器類		■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	●メガネ ●入れ歯 ●歯ブラシ ●くし ●金属装身具 ●バリカン刃 ●電気カミソリ刃 (内刃、外刃) ** ●腕時計の金属バンド ●印鑑 ●ナイフ、フォーク ●缶切り ●万年筆のペン先 ●パイプ	 ●べっ甲、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ーメガネ ●コンタクトレンズ ●印鑑(木製) ●偏光レンズ付サングラス

- ●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の汚れは洗浄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浄しても落ちないことがあります。
- ●金属や貴金属の変色、錆は洗浄しても落ちません。
- ●樹脂製のメガネフレームを洗浄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、ヒビ、キズなどが入っていると洗浄後レンズ 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。
- ●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 などは洗浄しないでください。メッキ・塗装がはがれる原因となります。

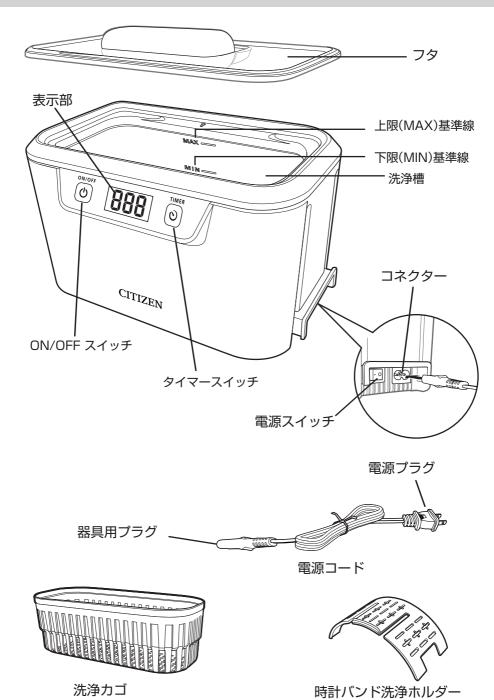
★ 過度の洗浄により刃こぼれすることがあります。充分ご注意ください。特に注意 ネット(外刃)は長時間洗浄しないでください。

洗浄時間のめやす

洗浄時間	洗浄できるもの
30秒以下	●宝石 ●ふち無しガラスレンズのメガネ
60秒(1分)	●メガネ(ふち有り) ●金属装身具
\$	●入れ歯 ●歯ブラシ ●くし
120秒 (2分)	●万年筆のペン先 ●電気カミソリ刃(内刃、外刃)
180秒(3分)	●バリカン刃
(240秒(4分) (●腕時計の金属バンド ●ナイフ ●フォーク ●缶切り
300秒(5分)	●印鑑 ●パイプ

- ※上記は洗浄時間のめやすです。過度に洗浄すると、洗浄物が破損する場合もありますのでご注意ください。
- ※万一、洗浄物に不具合が生じてもその責は負いかねます。

各部のなまえ



使いかた

洗浄をはじめる前に、必ず『洗浄できるもの・洗浄できないもの』(4ページ)を充分に確認してご使用ください。

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で 使用にならないでください。

| 洗浄するものを、静かに洗浄槽に入れます



- ※時計の金属バンドを洗浄するときは時計バンド 洗浄ホルダーを使用します。(10ページ)
- ※アクセサリーなどの小物を洗浄するときは付属 の洗浄カゴに入れて洗浄しますと、出し入れに 便利です。(12ページ)

② 必ず水をコップ等を使用して、洗浄槽の上限 (MAX) 基準線を超えないように入れます

- ※水があふれ出ると感電や火災、故障の原因になります。
- ※内容物により水量を加減して、下限(MIN)基準線より多くいれてください。
- ※発火性、引火性のある液体や消毒薬や滅菌薬など薬品は使用しないでください。





※水道蛇口より直接洗浄槽に水 を入れないでください。本体 に水がかかると感電や火災、 故障の原因になります。

使いかた

3 フタを閉めます



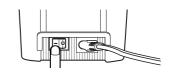
- 4 ①器具用プラグを本体のコネクターに差し込みます
 - ②電源プラグをコンセントに差し込みます



※器具用プラグは本体をしっかり手で押さえて、奥までしっかりと差し込んでください。奥まで差し込まないと電源が入りません。



- ※電源プラグは交流100Vコンセントに単独で使用して、タコ足配線はしないでください。
- 電源スイッチを入れますー マークを押すと電源が入り、○ マークを押すと電源が切れます



TIMER 16 を指でタッチして(触れて)、洗浄時間を設定し ます(その都度設定が必要です。)



をタッチする度に、設定時間が切替ります。

ON/OFF

TIMER

をタッチして、洗浄を開始します

タイマーのカウントダウンが始まり、設定した時間の洗浄が終了すると自 動的に止まります。

- ※洗浄を途中で止める場合は、【ひ】をタッチしてください。
- ※動作中に「ジー」と音がしますが、これは超音波の振動音で故障ではありません。
- 洗浄したものを取り出して、水ですすぎ洗いをして ください
- 電源スイッチを切り(○マークを押して)、電源プ ラグと器具用プラグを抜いてください
- 洗浄槽の水をすて、水ですすぎ洗いをした後、布な どで水気をふき取ってください



※水は背面側のカドから排水してください。

メガネの洗浄

洗浄槽で洗う

- メガネのレンズが洗浄槽の底や側 面に直接ふれないようにレンズ面 を上向きに入れてください。
- 水を入れる時はコップ等を使用して洗浄槽 の上限 (MAX) 基準線まで入れてください。





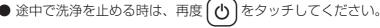




888

- 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。
- ※ガンコな汚れを落とすには専用洗浄液(WL100 ミクロマジック)による洗浄 をお勧めします。(17ページ)
- 器具用プラグと電源プラグを差し込み電源スイッチを入れます TIMER
- をタッチして洗浄時間を設定します
 - ▶ ふち無しレンズメガネは30秒をめやすに取り 出してください。(4ページ)





洗浄が終わったら、メガネを水ですすぎ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。

● 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。

● 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(干ダン)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(テンプル)に差し込んでからお使いください。
- ※万一上記のような不具合が発生しましても、その責は負いかねます。



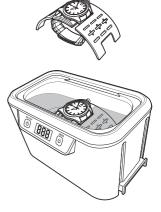
注意

時計の金属バンドの洗浄

洗浄槽で洗う

- 時計を時計バンド洗浄ホルダーにセット してください。
- ※ 金属バンドが厚くて時計バンド洗浄ホルダーにセットできない場合は、時計本体をつかんで、金属バンドのみ洗浄槽の水につけて洗浄してください。
- 水を入れる時はコップ等を使用して水が 時計バンド洗浄ホルダーの頂上を超えな いようにゆっくりと入れてください。 (この時、時計本体を<u>絶対水につけない</u> ようご注意ください。)
- 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。
- ※ガンコな汚れを落とすには専用洗浄液 (WL100 ミクロマジック)による洗浄をお勧め します。(17ページ)





器具用プラグと電源プラグを差し込み電源スイッチを 入れます

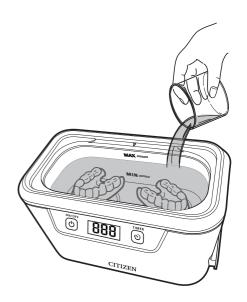
TIMER

- 3 (♥) をタッチして洗浄時間を設定します
 - 3分 (180秒) ~5分 (300秒) をめやすに設定してください。(4ページ)
- 4 ② をタッチして洗浄を開始します
 - 途中で洗浄を止める時は、再度 (ひ) をタッチしてください。
- 5 洗浄が終わったら、時計バンドのみ水ですすぎ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。

入れ歯の洗浄

洗浄槽で洗う

- 洗浄槽に入れ歯を上向きに入れてください。
- ●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。
- 水を入れる時はコップ等を使用して洗浄槽の上限(MAX)基準線まで入れてください。
- ◆ 入れ歯全体に水がかぶるよう にしてください。
- ぬるま湯(40℃以下)が効果 的です。
- 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。

器具用プラグと電源プラグを差し込み電源スイッチを 入れます

TIMER

- 3 ⊗ をタッチして洗浄時間を設定します
 - 1分 (60秒) ~2分 (120秒) をめやすに設定してください。(4ページ)
 - 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。

ON/OFF

4 (少) をタッチして洗浄を開始します

● 途中で洗浄を止める時は、再度 (ひ) をタッチしてください。

5 洗浄が終わったら、入れ歯を水ですすぎ洗いをしてください。

貴金属 (アクセサリー) の洗浄

貴金属製アクセサリーなどの洗浄には、キズつき防止のため、また洗浄物の出し入れが簡単・便利な洗浄カゴをご使用ください。

洗浄槽で洗う

- 洗浄するものを洗浄カゴに入れ、その洗浄カゴを洗浄槽にセットしてください。
- 水を入れる時はコップ等を使用して 洗浄槽の上限(MAX)基準線まで 入れてください。
- 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。
- 器具用プラグと電源プラグを 差し込み電源スイッチを入れ ます

3 STIMER

○ をタッチして洗浄時間を設

定します

- 宝石は30秒をめやすに取り出してください。
- 金属装身具は1分(60秒)~2分(120秒)をめやすに設定してください。(4ページ)

ON/OFF

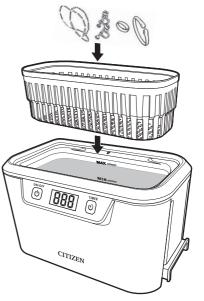
4 (ウ) をタッチして洗浄を開始します

ON/OFF

- 途中で洗浄を止める時は、再度(ひ)をタッチしてください。
- 5 洗浄が終わったら、アクセサリーを水ですすぎ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。

必ずもう一度確認してください。(洗浄できないものの例)

- 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、ベッ甲、象牙などを接着や張り合わせ加工したもの(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、ブレスレット等です。※宝石類のついているものは、長時間洗浄しないでください。(4ページ)※銀製品の黒ずみは落ちません。



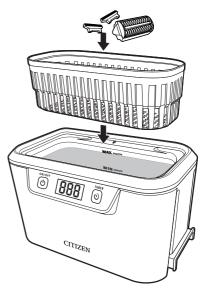
シェーバーの刃の洗浄

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。

7 洗浄槽で洗う

- 洗浄前に毛先の柔らかなブラシで 軽くブラッシングしてください。
- シェーバーの刃を洗浄力ゴに入れて、 洗浄しますと、出し入れに便利です。
- シェーバーの刃が完全に水につかるように、洗浄槽にコップ等を使用して水を入れてください。
- 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。
- 2 器具用プラグと電源プラグ を差し込み電源スイッチを入れます



TIMER O

() をタッチして洗浄時間を設定します

● 1分(60秒)~2分(120秒)をめやすに設定してください。(4 ページ)

過度の洗浄により刃こぼれすることがあります。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。

4 (ひ)をタッチして洗浄を開始します

● 途中で洗浄を止める時は、再度 (也) をタッチしてください。

5 洗浄が終わったら、シェーバーの刃を水ですすぎ洗い 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。

お手入れ

<洗浄槽の洗いかた>

- ① 器具用プラグと電源プラグを抜き、電源スイッチやコネクター、表示部に水がかからないように、洗浄槽の水をすててください。
- ② 洗浄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。
 - ※ スポンジ等の表面が固いもので洗うと洗浄 槽にキズがつくことがありますのでご注意 ください。
- ③ 洗浄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、電源スイッチやコネクターに水がかからないように注意 してください。

<本体の掃除のしかた>

- ① 洗浄槽を洗いおわったら、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、かわいた布でから拭きしてくださ い。

図]



※ 水は背面側のカドから排 水してしてください。

図2





企注意



★ 水につけて丸洗いしないでください。



★ 水道水を流しっぱなしで 洗わないでください。

※本体の内部に水が入ると回路が不良となり感電や火災の原因になります。

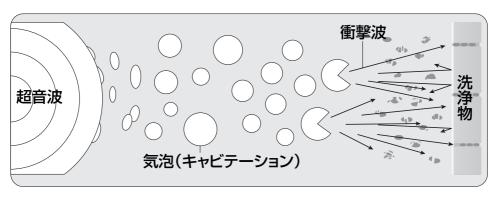


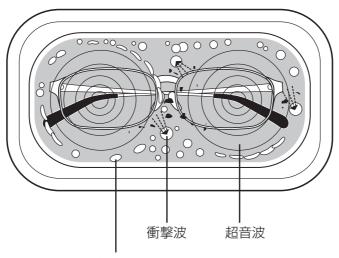
汚れが落ちるしくみ

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 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

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キリ取り除きま す。





気泡(キャビテーション)

キャビテーション効果の実験

- 1. 水をコップ等を使用して洗浄槽の上限 (MAX)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15X 4cmに切り取ってください。
- 3. アルミホイルをゆっくり水の中に沈めてください。
- 4. 器具用プラグと電源プラグを差し込み、電源スイッチを入れます。

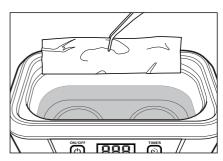
TIMER

5. (o) をタッチして洗浄時間を 300秒(5分)に設定します。

ON/OFF

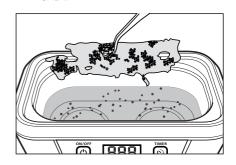
- 6. (ひ) をタッチして実験を開始します。
- アルミホイルを取出します。
 アルミホイルに無数の穴が開き、超音 波洗浄の威力を確認できます。

実験前





実験後



※図はイメージです。

17

汚れが落ちるしくみ

専用洗浄液(WL100 ミクロマジック)による洗浄

ミクロマジックは時計の金属バンドやメガネの見えないところに溜 まったガンコな汚れを落とすのに効果的です。

- ※入れ歯の洗浄には使用できません。
- 1. 洗浄槽に洗浄物を入れます。
- 2. コップ等を使用して洗浄槽に水を入れてください。
- 3. ミクロマジックを(水600mlに対して) キャップ 1 杯約5 m l を入れてください。
- 4. 水をかき回して溶かしましたら、通常の手順で洗浄してください。
- 5. ご使用後は洗浄液を生活排水として廃棄してください。



WL100 (ミクロマジック)

液 性:中性

成 分:界面活性剤18.6%

(ボリオキシエチレンアルキルエーテル、トリアルキルアミンオキシド)

内容量: 100ml

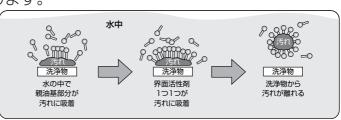
用 途:時計バンド(金属製品)、メガネの洗浄

商品コード: WL100 JANコード: 4562191600453

ミクロマジックは、高い洗浄力を持ち、人にやさ しい高機能洗浄液です

・ミクロマジックには界面活性剤が含まれ、水と仲の良い部分(親水基)と油と仲の良い部分(親油基)が汚れに付着し、洗浄物から汚れを落とします。





※WL100(ミクロマジック)は家電量販店やインターネット通販、または弊社お客様相談室(0120-88-6295 平日:10-17時)でお求めになれます。

故障かな?と思ったら

こんなとき	確認するところ	対処
電源スイッチを押	確認するところ タイマーやON/OFFスイッチを指でタッチしても(触れても)、スイッチのランプが点灯している タイマーやON/OFFスイッチを指でタッチしても(触れても)、スイッチのランプが消灯している	電源コードを取り外して、販売店または弊社までお問合せください。 電源コードのプラグまたは本体のコネクターに水がついた
		つ 17を取り1117 C V /C C い。

◆ 故障を発見した場合はただちに使用を中止し、分解せず、販売店または弊社お客様相談室(0120-88-6295 平日:10-17時)にお問合せください。

製品仕様

販 売 名	シチズン超音波洗浄器 SWT710
定格電圧	AC100V
電源コードの長さ	約1.5m
定格周波数	50/60Hz
消費電力	40W
超音波周波数	40kHz
洗净槽材質	ステンレス (SUS304)
製品寸法	約幅220×高さ141×奥行138mm
製 品 質 量	約1, 270g
洗浄槽内形寸法	約幅180×高さ58×奥行87mm
洗净槽容積	約800ml、上限(MAX)基準線:約650ml、下限(MIN)基準線:200ml
タイマー	5段階 (60,120,180,240,300秒)
付 属 品	フタ、洗浄カゴ、時計バンド洗浄ホルダー、電源コード、取扱説明書 (保証書付)

[※] 洗浄槽より大きなメガネなどは洗浄できません。

[※] 仕様及び外観・デザインは、商品の改善・改良のため予告なく変更することがあります。

保証規定

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。

- 誤ったご使用またはお取扱いによる故障または損傷。
- 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。
- 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。
- 保証書のご提示がない場合。
- 保証書のご購入日、ご購入店名などの記載に不備がある場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- ご使用後の外装面のキズ、破損、外装部品、付属品などの消耗品の交換。
- ※お買い上げの販売店または弊社にご持参いただくに際しての諸費用は、 お客様にてご負担願います。
 - 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.

CITIZEN 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。取扱説 明書にもとづ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ました場合は、本保証書を現品 に添えて、お買上げの販売店または弊社までご持参ください。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いた本保証書は、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。あらかじめご了承ください。 販売名 シチズン超音波洗浄器 SWT710 お名前 様 TEL ご住所 ※以下につきましては、必ず販売店にてご記入、ご捺印をお願いいたします。 ご購入日 月 \Box ご購入店 ご購入日より1年間 保証期間 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

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。

シチズン・システムズ株式会社

お客様相談室

受付時間: 10~17時

月~金(祝祭日、年末年始を除く)

0120-88-6295

通話料金は無料です

E-mail:support@systems.citizen.co.jp

http://www.citizen-systems.co.jp