

ご使用上のご注意

ツインバード工業株式会社は、この資料並びにコンテンツの著作権を有しています。この資料並びにコンテンツは、著作権等の法律で保護されており、お客様はこの資料並びにコンテンツに関し下記の条件でのみ利用することができます。

1. お客様は非営利目的に限り、ダウンロード、および使用することができます。
2. お客様がダウンロード、使用するときは、この著作権表示および使用条件と一緒に付す必要があります。
3. お客様はこの資料並びにコンテンツを改変したり、頒布、公衆送信、上映等に利用することはできません。

当社および当社の関係会社は、お客様に対してこの資料並びにコンテンツに関する著作権、特許権、商標権、意匠権およびその他の知的財産権をライセンスするものではありません。並びに資料およびコンテンツの内容についてもいかなる保証をするものでもありません。

またこの資料、並びにコンテンツ内に別の定めがある場合は、当該著作権の表示、使用条件を遵守する必要があります。

※このコンテンツはWeb上で使用を前提とし再編集を加えているため、必ずしも製品添付の取扱説明書と同一ではありません。特にページ順は編集上、入れ替えている場合があります。

※この資料並びにコンテンツの内容は、それぞれの商品の発売時点のものです。

※デザイン、仕様は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

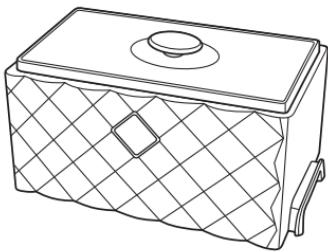
感動をデザインします

TWINBIRD

家庭用

超音波洗浄器

EC-4548 取扱説明書



- このたびは、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にご使用ください。
- この取扱説明書は必ず保管し、必要なときにお読みください。
- この製品は一般家庭用です。
業務用などにご使用にならないでください。

RX1509A

●もくじ

安全上のご注意	1 · 2
各部の名称とはたらき	3
使いかた	4 · 5
アクセサリーホルダーの使いかた	6
洗浄できるもの	
お手入れ	7
こんなときは	
アフターサービス	8
仕様	

保証書付

保証書はこの取扱説明書の
裏表紙についています。
必ず記入をお受けください。

EC-4548

安全上のご注意

必ずお守りください。

製品および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

●表示の説明

△警告

「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。

△注意

「傷害を負うまたは物的損害が発生することが想定される」内容です。

●図記号の説明



は、してはいけない「禁止」の内容です。



は、必ず実行していただく「強制」の内容です。



製品の丸洗いはしないでください。



感電や故障の原因になります。



洗浄水は適量でお使いください。

強制



洗浄水があふれると感電や故障の原因になります。



洗浄水が入っていない状態で運転しないでください。

禁止



過熱によるヤケドや故障の原因になります。



ペースメーカーをご使用のかたは、本製品をご使用にならないでください。

禁止

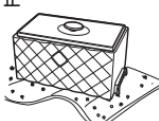
ペースメーカーの誤動作を招く恐れがあります。

△警告



不安定なところで使わないでください。

強制

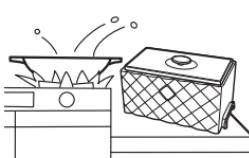


洗浄水がこぼれ、感電や故障の原因になります。



次のところでの使用・保管はしないでください。

強制



- 火気の近く
- 直射日光のある所
- 水がかかる所



絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。

分解禁止



発火したり、異常動作によるけがの原因になります。
修理は、お買い上げの販売店または、「お客様サービス係」にご相談ください。

⚠ 注意

-  **連続使用はしないでください。** 続けて使う場合は、5分以上休ませてください。
禁 止 故障の原因になります。
-  **洗浄水に熱湯や冷水を使わないでください。**
禁 止 性能の低下や故障の原因になります。
-  **近くの使用品に注意してください。**
強 制 ラジオ・TV・補聴器等の近くで使用すると雑音が入ることがあります。
-  **取り扱いはていねいにしてください。**
強 制 高い所から落下させないでください。

⚠ 洗浄できないもの

① 宝飾類 べっ甲 真珠 エメラルド 象牙 さんご オパールなど	② メッキ品や接着・接合品などの貴金属類 接着・接合しているものやメッキなどの表面加工を施してあるものは、はがれたり、傷が付くことがあります。
③ 時計類(防水型含む) 腕時計本体 懐中時計本体など 内部に水が入ることがあります。また、小さなネジを使用した精密機械はネジのゆるみ等により故障する場合があります。	④ その他 木製品 ガラス コンタクトレンズ 陶磁器 カメラ用フィルターなど ひびや傷がついたり、割れることがあります。 (目に見えない程の細かい傷を含みます) またコーティングがはがれる場合があります。

⚠ メガネを洗浄するときの注意

1. べっ甲製のメガネフレームは洗浄できません。
2. 洗浄時のメガネはレンズを上向きにおいてください。
レンズと器具の接触は振動による傷がつく原因になります。
3. ご使用により、傷ついたメガネレンズのコーティングは、洗浄効果によりはがれる場合があります。購入から時間の経過しているメガネを洗浄する場合は、一度短い時間で試した後にご使用ください。
4. 洗浄後にフレームのネジがゆるむことがありますのでご注意ください。
5. プラスチック製のメガネフレームを洗浄すると、白くなることがあります。
これは、整髪料の付着や髪の毛等との摩擦によりついた傷が洗浄することにより、ハッキリと表れるためです。
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。

各部の名称とはたらき



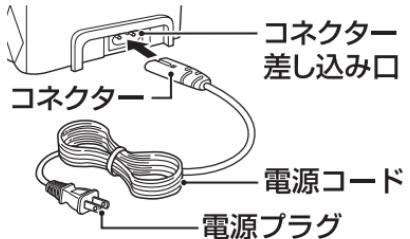
タッチスイッチ/LEDランプ

洗浄を開始、停止するときに操作します。
洗浄中はLEDランプが点灯します。



! 洗浄は約3分経過後に
自動で停止します。

コネクター差し込み口部



洗浄できるもの

この製品では以下のものが洗浄できます。

メガネ	貴金属製アクセサリー
 ! サイズが大きいと洗浄槽に入らない場合があります。	 ! 宝石類がついているものの、メッキ等の表面加工が施してあるものを除く。
日用小物	プラスチック製品
	 クシ、歯ブラシ ! プラスチック製のみ。

- 上記のものでも宝飾類・メッキ類などで洗浄できないものがあります。
「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 宝石類を洗浄される場合は、宝石店などにご相談ください。
- 洗浄物をかえて洗う場合には洗浄槽をきれいにすすぎ、新しい洗浄水に交換してからお使いください。
- 定格時間は3分です。連続使用はしないでください。
連続で使用する場合は5分以上の休止をしてご使用ください。

使いかた

〈「ジージー」音について〉

- 洗浄中「ジージー」という音がします。
これは超音波洗浄の振動音で、故障ではありません。

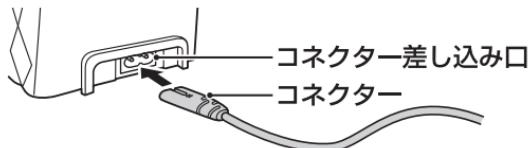
1. 洗浄槽に水をコップなどを使って水位線まで入れ、家庭用食器洗い中性洗剤を約2~3ml(小さじ1/2程度)を入れます。



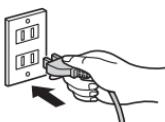
ご注意

- 熱湯や冷水は、性能の低下や故障の原因になりますので使用しないでください。
- ご家庭でご使用になっている家庭用食器洗い中性洗剤以外は使用しないでください。
- 洗浄物の材質により、器具と接触した部分が振動により傷つくことがありますのでご注意ください。

2. コネクターをコネクター差し込み口に差し込みます。



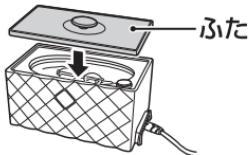
3. 洗浄開始。



電源プラグをコンセントに差し込んで、タッチスイッチを操作します。

- 洗浄中はLEDランプが点灯します。
- 約3分経過後に自動で運転が停止します。
 - 途中で停止するときは、タッチスイッチを操作します。

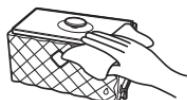
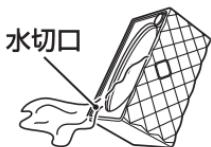
4. ふたを閉めます。



5. 洗浄終了。



6. 洗浄水を水切口から捨て、洗浄槽をよくすすいだ後、 タオルなどで水気をよく拭きとってください。



ご注意

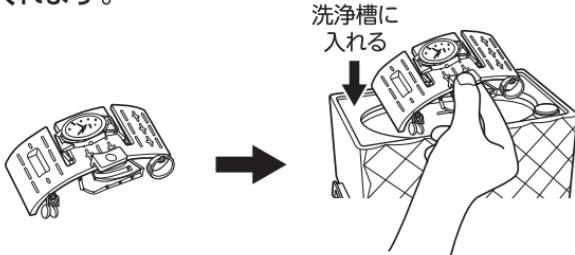
洗浄水が残ると、洗浄物の変色や、腐食の原因になることがありますのでご注意ください。

△警告

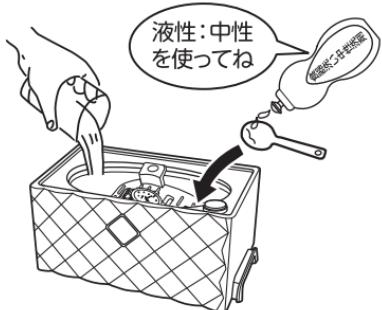
本体の丸洗いはしないでください。
本体は防水仕様ではありません。洗浄水を水切口以外の場所から捨てた場合、本体内に水が入り込み、感電や故障の原因になり、大変危険です。

アクセサリー ホルダーの使いかた

1. 洗浄物をアクセサリー ホルダーに固定し、アクセサリー ホルダーを洗浄槽に入れます。



2. 水をコップなどで入れ、家庭用食器洗い中性洗剤約2~3ml (小さじ1/2杯程度) をいれます。



腕時計のバンドやネックレスのクサリを洗浄する時は、腕時計本体やネックレスの宝飾類に洗浄水がかからないよう水位を調節してください。

ご注意

- 水を入れる際に腕時計本体にかかるないようにご注意ください。
- ホルダーでの固定位置を動かす時にバンドについている水滴が本体にかかるないようにご注意ください。

3. 「使いかた」(4~5ページ) の2~6の手順で洗浄します。

⚠ 注意

1. メッキなどの表面加工を施してある金属バンド、ネックレスは洗浄できません。
2. 非防水の時計や腕時計の本体は洗浄しないでください。
3. ネックレス等を洗浄する際はクサリを切らないように注意してください。

お手入れ

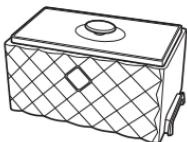
必ず電源コードが抜けていることを確認してからお手入れをしてください。
シンナー・ベンジン・スプレー式クリーナー類は変質・変色の恐れがありますので使用しないでください。

アクセサリーホルダー



丸洗いできます。
水気をよく拭き取ってください。

本体



かわいた柔らかい布で拭いてください。
汚れがひどい時は、水でうすめた食器用中性洗剤を柔らかい布に浸してよくしぼって拭き、その後かわいた布で拭き取ると、きれいになります。

こんなときは

修理を依頼される前に下記の点をお調べください。

こんなときは？	調べるところ	処置
スイッチを入れても 洗浄できない。	電源プラグはコンセントに差し込まれていますか？	電源プラグを正しく差し込んでください。
	コネクターがコネクター差し込み口に差し込まれていますか？	コネクターを正しく差し込んでください。
洗浄中「ジージー」と 音がする。	故障ではありません。 超音波洗浄器の振動音です。	そのままお使いください。

★長年ご使用の超音波洗浄器の点検を！

愛情点検



ご使用の際
このようなことは
ありませんか。

- 水もれする。●電源スイッチを入れても運転しなかったり、途中で止まったりする。●電源プラグや電源コードが異常に熱くなる。●電源コードに傷が付いていたり、電源コードを動かすと通電したりしなかったりする。●運転中に、異常な音がする。●こげくさい臭いがする。●タイマーが切れずに、通電し続ける。●その他の異常・故障がある。

ご使用
中 止

故障や事故防止のため、コンセントから電源プラグをはずし、必ず販売店にご連絡ください。
点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

アフターサービス

1.保証書

- 裏表紙に添付しています。
保証書は「お買い上げ日と販売店名」の記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
- 保証書をよくお読みになり大切に保管してください。

2.保証期間

お買い上げ日から1年間です。

なお、保証期間中でも有料修理になることがありますので、保証書をよくお読みください。

3.修理を依頼されるとき

取扱説明書の内容をお確かめいただき、なお異常があるときには電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店または「お客様サービス係」に修理をご相談ください。

●保証期間中の修理

保証書の規定により無料修理します。

製品に保証書を添えてお買い上げの販売店または「お客様サービス係」までお申し出ください。

●保証期間がすぎている修理

修理により使用できる製品は、お客様のご要望により有料で修理させていただきます。お買い上げの販売店または「お客様サービス係」にご相談ください。

お客様ご自身の修理は大変危険です。分解したり手を加えたりしないでください。

4.補修用性能部品の最低保有期間

- この超音波洗浄器の補修用性能部品の保有期間は製造打切り後5年です。
- 性能部品とはその製品の機能を維持するため必要な部品です。

5.アフターサービスについてご不明の場合

お買い上げの販売店または「お客様サービス係」にお問い合わせください。

〈修理料金のしくみ〉

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品の修理および部品交換などの作業にかかる料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

〈修理部品について〉

修理部品は、部品共有化のため、一部仕様や外観色を変更することがあります。

お客様サービス係

○(フリーダイヤル) 0120-337-455

FAX (0256) 93-1077

お電話承り時間：平日（月曜～金曜）午前9時～午後5時

〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2

仕 様

品 名	超音波洗浄器
型 名	EC-4548
電 源	AC100V 50／60Hz
消 費 電 力	26W
製 品 尺 法(約)	幅205×奥行120×高さ120mm
洗 浄 槽 容 積(約)	450ml
タ イ マ ー 時 間(約)	3分
コ ー ド の 長 さ(約)	1.5m
付 属 品	アクセサリーホルダー…1

この製品は、日本国内用に設計・販売しています。電源電圧や周波数の異なる国では使用できません。

海外での修理や部品販売などのアフターサービスも対象外となります。