

Panasonic®

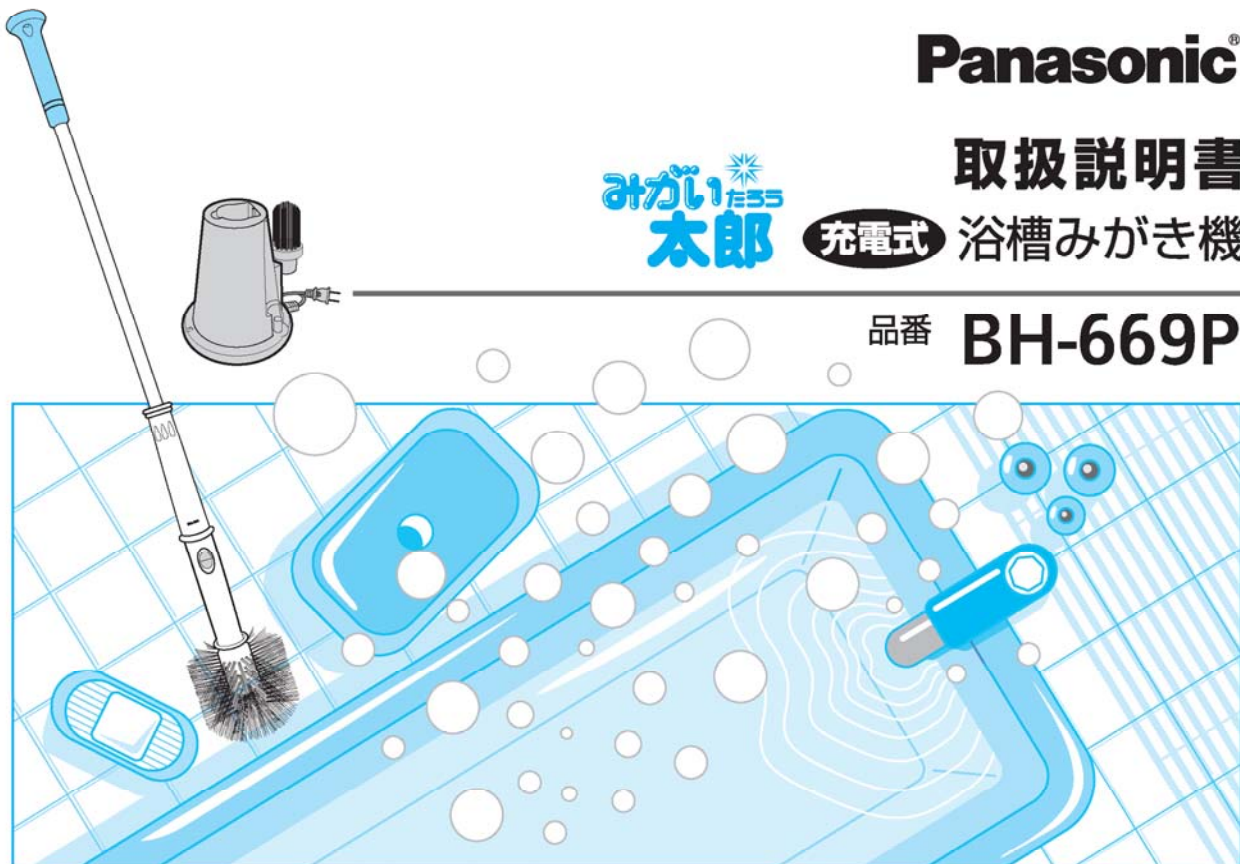
みがいたる
太郎

充電式

取扱説明書

浴槽みがき機

品番 **BH-669P**



保証書付き

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(2～3ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。



Ni-Cd

※希少な金属を再利用し
地球環境を維持するために
不要になった電池は廃棄せず
充電式電池リサイクル協力店
へご持参ください。

もくじ

●安全上のご注意 (必ずお守りください)	2～3
●各部のなまえ／使いかた	4～6
●上手な使いかた	7
●電池交換のしかた	7
●お手入れ	7
●保証とアフターサービス (よくお読みください)	8～9
●故障かな!?	10
●仕様	10
●保証書	裏表紙

便利メモ(おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年	月	日
販売店名	電話 ()	—	
お客様ご相談窓口	電話 ()	—	

パナソニック株式会社

エナジー社

〒570-8511 大阪府守口市松下町1番1号

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

	危険	「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。
	警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

ニカド電池について

危険

■火の中に投入したり
加熱したりしない



電解液が吹き出したりして、電池
を破裂させる原因となります。

■⊕端子と⊖端子を針金などの金属で接続しない
(金属製のネックレスやヘアピンなどと
一緒に持ち運んだり保管しない)



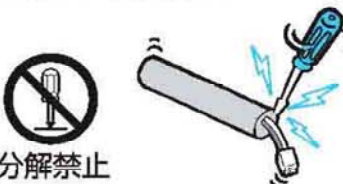
電池がショートし、液もれ・発熱・破裂させる原因となります。

■専用製品以外の機器には
使用しない



過電流により、電池が
液もれ・発熱・破裂する
原因となります。

■分解や改造をしない



分解禁止

電池が液もれ・発熱・破裂
する原因となります。

■ニカド電池を単独で
充電しない



電池が、発熱・
破裂する原因と
なります。

警告

■水や海水などにつけたりぬらしたりしない  電池を発熱させる原因となります。	■外装チューブをはがしたり、キズをつけない  電池がショートし、液もれ・発熱・破裂する原因となります。	■強い衝撃を与えたり投げつけない  電池が液もれ・発熱する原因となります。
--	---	--

本体および充電台について

警告

■引火性のあるものや火の気のあるもののそばで使用しない (灯油、ガソリン、シンナー)	■ブラシの回転部には触れない	■足の上に落下させない
 爆発や火災の原因となります。	 巻き込まれてケガをする原因となります。 接触禁止 ●特にお子さまにはご注意ください。	 落下、転倒によりケガや骨折の原因となります。 ●市販のフックにつり金具をかけて保管する場合、フックの保持力が充分なものをご使用ください。
■分解、改造をしない	■専用の充電台以外使用しない	■水洗いしたり浴室等で充電しない
 発熱したり、異常動作してケガをする原因となります。 分解禁止 ●修理は販売店にご相談ください。	 電池を液もれ・発熱・破裂させる原因となります。	 感電する原因となります。 水ぬれ禁止
■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない	■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない	
 (ブラシの回転部に巻き込ませたり、傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねるなど) 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。	 感電する原因となります。 ぬれ手禁止	
■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや交流100V以外での使用はしない	■電源プラグのほこりなどは定期的にとる	■電源プラグは根元まで確実に差し込む
 タコ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。	 プラグにほこりなどがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。 ●プラグを抜き、乾いた布でふいてください。	 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。 ●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

注意

■浴室掃除以外の用途には使用しない  ブラシによりキズをつける原因となります。	■本体やスティックを振り回さない  周囲のものをキズつけたり本体の破損やケガをする原因となります。 ●特にお子さまにはご注意ください。
---	--

各部のなまえ／使いかた

充電について

- 電池は充電されておりませんので、本体をご使用前に必ず充電してください。また、長期間ご使用にならなかったときも、充電してからご使用ください。
- 充電中、本体や充電台が温かくなります(室温+約15℃)が、異常ではありません。
- 正しく充電しても、使用時間が著しく短くなったときは、ニカド電池の寿命です。新しい電池と交換してください。**電池は消耗品です**
- 外出などで長期間(10日以上)使用しないときは節電のため充電台の電源プラグをコンセントから抜いておいてください。
(充電時約3.5 W、本体なしのとき約0.4 Wの電力を消費しています)

電池を上手にご使用いただくために

- スイッチを「入」の状態、放置しないでください。
- 一度充電したら回転が弱くなるまで使ってください。

付属品

ご使用前に、付属品の確認をしてください。

- 充電台 1台 (BXK1143)
- ワイドブラシ 1コ (BH-669BR)



- コーナーブラシ 1コ (BH-669CB)
- スティック 1本



別売(消耗)品

お買い上げの販売店または、パナソニック商品取扱店で下記指定品番のものをお買い上げください。

交換用ニカド電池

品名：専用ニカド電池
品番：BH-669BA



交換用コーナーブラシ

品名：浴槽みがき機用
コーナーブラシ
品番：BH-669CB



交換用ワイドブラシ

品名：浴槽みがき機用
ワイドブラシ
品番：BH-669BR

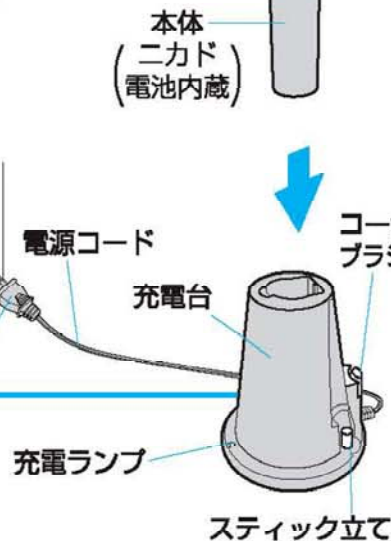


1 本体を図の方向に入れ、充電する

- 電源スイッチを「切」にする
※「入」で充電すると充電ランプが点灯せず充電できません。
- 電源プラグをコンセントに差し込む
- 本体を充電台にセットする
→充電ランプ点灯

AC100 V
コンセント

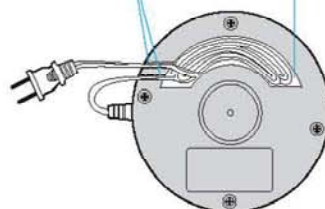
電源コード
電源プラグ



充電台裏面

コード引き出しみぞ コード収納部

- 設置場所により電源コードの長さ調整が可能です。



2 ブラシを本体に差し込む

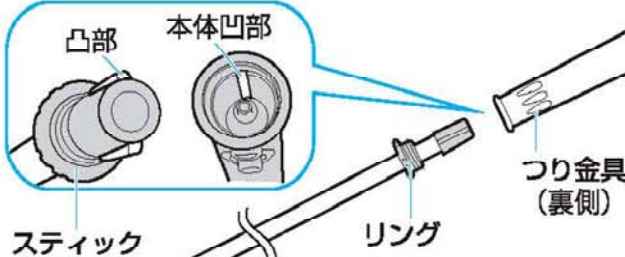
- ブラシの凹部と本体の凸部を合わせ「カチッ」と音がするまで差し込む

3 本体の凹部をスティックの凸部に合わせて差し込み、リングを締め付ける

4 電源スイッチを「入」にして使用する

連続使用時間 約 20 分(満充電時)

※途中休止や使用後は「切」にしてください。



5 ブラシの回転が弱くなったらブラシをはずし、充電する

スティック式

ハンディ式



つり金具、フック穴の使いかた

フックは市販のものをお買い上げください。

市販フックの取り付け条件

- 耐荷重が約 1 kg以上のフックを使う
- 壁の強度が充分あるところ
- 壁紙の貼ってないところ
(ブラシの水分で壁紙が浮いたりはがれたりします。)

ブラシの自動停止について

ブラシに異物が巻き込んだり、大きな負荷(強く押しつける等)が加わるとブラシが自動停止する構造になっています。

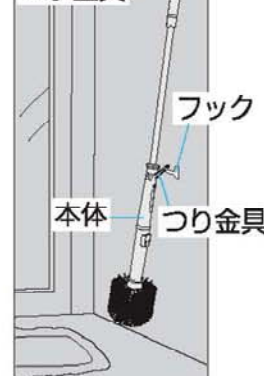
処置のしかた

電源スイッチを「切」にしてブラシに巻き込んだ異物を除去してください。
※ブラシを本体から取りはずすと除去しやすくなります。

再使用のしかた

停止後約 30 秒(周囲温度により異なります)で自動停止が解除されますので電源スイッチを「入」にしてご使用ください。

つり金具



フック穴



浴槽のみがきかた

1 浴槽の湯(水)をぬく

※排水栓のチェーンは巻き込まれない所に置いてください。
※ブラシ部が水没するぐらいに湯(水)をためた状態で使用すると、ブラシが自動停止する場合があります。
(5ページ「ブラシの自動停止について」参照)

2 浴槽のみがきたいところに水をかける

3 浴槽用中性洗剤(液体)を浴槽にふりかける

※ブラシに直接洗剤をかけないでください。回転時に飛び散ります。

お願い

※洗剤をご使用の際は、その説明書をよくお読みのうえご使用ください。

使用できない洗剤

- 浴槽用以外の洗剤
- アルカリ性の洗剤
- クレンザー(みがき粉)等

4 電源スイッチを「入」にし、浴槽に軽く当ててみがく

※ブラシの毛先を10 mm~20 mm程度当てるだけで十分な洗浄効果があります。ブラシを強く押し付けるとブラシの回転が弱まったり、ブラシにクセが付きやすくなったり、電池の消耗が早くなります。

お知らせ

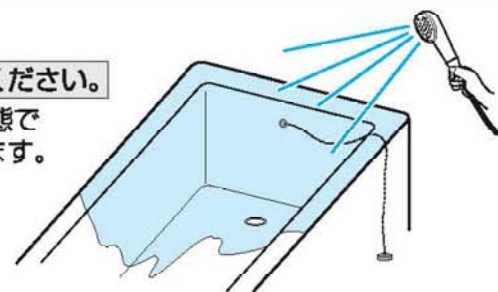
- 浴槽の材質(ステンレスや光沢仕上げしている樹脂等)によっては強く押し付けると、細かいキズがつく場合がありますので、事前に確認してからご使用ください。
- ブラシの回転方向(左回転)に洗剤が飛び散りますので、顔や衣服等につかないようにご使用ください。万一目に入った場合は、すぐにきれいな水で洗ってください。

5 使い終わったら電源スイッチを「切」にする

6 浴槽内の洗剤を水で流す

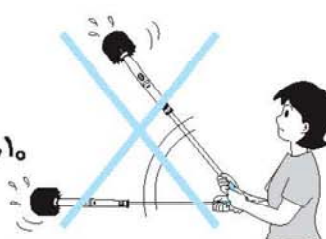
7 ブラシについた洗剤を水で洗い流す

※ブラシについた水滴はブラシを回転させ水切りすると大部分が除去できます。



水切り時のご注意

- 図のように本体を振ると破損の原因となりますので避けてください。



上手な使いかた／電池交換のしかた／お手入れ

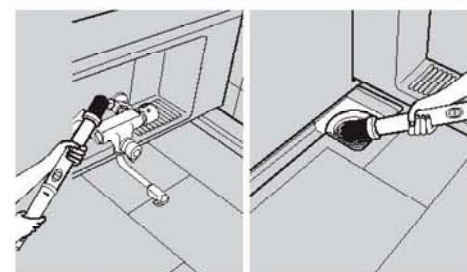
上手な使いかた

●ワイドブラシで・・・



洗面器をみがく 鏡をみがく 浴室の溝をみがく

●コーナブラシで・・・



カラン周りをみがく 排水溝をみがく

電池交換のしかた



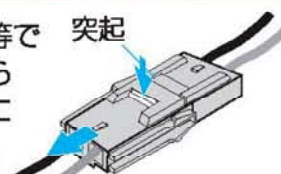
1 ねじを2本はずす

2 本体ケースを引き出し、電池ケースから電池を取り出す

3 コネクタをはずし、新しい電池と交換する

コネクタのはずしかた

- 突起を爪等で押しながら矢印方向に引っ張る。



コネクタの取り付けかた

- 「カチッ」と音がするまで押す。



リサイクルへのご協力をお願い

交換したニカド電池は再利用しますので捨てないで充電式電池リサイクル協力店にお返してください。

4 ニカド電池、本体ケースを電池ケースに入れ、ねじを2本締める

5 充電する (4ページ ①参照)

お手入れ

■お手入れの前には、必ず電源プラグや本体を抜いてください

- 金属部(電源プラグや端子等)の汚れはブラシまたは乾いた布でふいてください。
- 樹脂部は、水または薄めた台所用洗剤(中性)を含ませた布で軽くふきとってください。
※ベンジン、アルコール、シンナー等の溶剤は使用しないでください。
- ブラシの汚れ
長期間ご使用にならなかったとき等、汚れやホコリが付着している場合は、台所用または浴槽用中性洗剤を薄めた液の中に入れて洗った後、水洗いして汚れを取り風通しの良い場所で自然乾燥させてください。
洗濯機で洗ったり、ヘアードライヤー等で乾燥させないでください。

保証とアフターサービス よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

●修理は、サービス会社・販売会社の
「修理ご相談窓口」へ！

●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、
「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（裏表紙をご覧ください）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ
お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
ただし、電池、ワイドブラシ、コーナブラシは
消耗品ですので保証期間内でも「有料」と
させていただきます。

■補修用性能部品の保有期間 [5年]

当社は、この充電式浴槽みがき機の補修用性能
部品を、製造打ち切り後5年保有しています。
注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持
するために必要な部品です。

■修理を依頼されるとき

10ページの「故障かな!？」に従ってご確認のあと、
直らないときは、まず電源プラグを抜いてお買い
上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が
修理をさせていただきますので、恐れ入りますが
製品に保証書を添えてご持参ください。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望に
より修理させていただきます。下記修理料金の
仕組みをご参照のうえご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成
されています。

【技術料】は、診断・故障箇所の修理および部品交
換・調整・修理完了時の点検などの
作業にかかる費用です。

【部品代】は、修理に使用した部品および補助材料
代です。

【出張料】は、お客様のご依頼により製品のある場
所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	品番	お買い上げ日	故障の状況
充電式 浴槽みがき機	BH-669P	年 月 日	できるだけ 具体的に

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客
様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修
理、その確認などのために利用し、その記録を残す
ことがあります。また、折り返し電話させていただ
くときのため、ナンバー・ディスプレイを採用して
います。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務
等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、
第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談さ
れた窓口にご確認ください。

「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。

<http://panasonic.co.jp/ec/>

修理に関するご相談

パナソニック 修理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル(全国共通番号)

 **0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安を
お知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダ
イヤルがご利用できない場合は、最寄り
の修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページを
ご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787
Open: 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays/Sundays / national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック 修理 ご 相 談 窓 口

●地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

北 海 道 地 区	
札幌 札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7 ☎ (011)894-1251	帯広 帯広市西20条北 2丁目23-3 ☎ (0155)33-8477
旭川 旭川市2条通16丁目 1166 ☎ (0166)22-3011	函館 函館市西桔梗 589番地241(函館 流通センター内) ☎ (0138)48-6631

近 畿 地 区	
滋賀 栗東市豊仙寺1丁目 1-48 ☎ (077)582-5021	奈良 大和郡山市筒井町 800番地 ☎ (0743)59-2770
京都 京都市伏見区竹田 中川原町71-4 ☎ (075)646-2123	和歌山 和歌山市中島499-1 ☎ (073)475-2984
大阪 大阪市城東区関目 2丁目15-5 ☎ (06)6359-6225	兵庫 神戸市須磨区弥栄台 3丁目13-4 ☎ (078)796-3140

東 北 地 区	
青森 青森市大字浜田 字豊田364 ☎ (017)775-0326	宮城 仙台市宮城野区扇町 7-4-18 ☎ (022)387-1117
秋田 秋田市外旭川 字小谷地3-1 ☎ (018)868-7008	山形 山形市平清水1丁目 1-75 ☎ (023)641-8100
岩手 盛岡市厨川5丁目 1-43 ☎ (019)645-6130	福島 郡山市亀田1丁目 51-15 ☎ (024)991-9308

中 国 地 区	
鳥取 鳥取市安長295-1 ☎ (0857)26-9695	浜田 浜田市下府町327-93 ☎ (0855)22-6629
米子 米子市米原4丁目 2-33 ☎ (0859)34-2129	岡山 岡山市田中138-110 ☎ (086)242-6236
松江 松江市平成町 182番地14 ☎ (0852)23-1128	広島 広島市西区南観音 1丁目13-5 ☎ (082)295-5011
出雲 出雲市渡橋町416 ☎ (0853)21-3133	山口 山口市小郡下郷 220-1 ☎ (083)973-2720

首 都 圏 地 区	
栃木 宇都宮市上戸祭 3丁目3-19 ☎ (028)689-2555	東京 東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎ (03)5477-9780
群馬 前橋市箱田町325-1 ☎ (027)254-2075	山梨 甲府市宝1丁目 4-13 ☎ (055)222-5822
茨城 つくば市筑穂3丁目 15-3 ☎ (029)864-8756	神奈川 横浜市港南区日野 5丁目3-16 ☎ (045)847-9720
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎ (048)728-8960	新潟 新潟市東区東明 1丁目8-14 ☎ (025)286-0180
千葉 千葉市中央区末広 5丁目9-5 ☎ (043)208-6034	

四 国 地 区	
香川 高松市勅使町152-2 ☎ (087)868-6388	高知 高知市仲田町2-16 ☎ (088)834-3142
徳島 徳島市沖浜2丁目36 ☎ (088)624-0253	愛媛 愛媛県伊予郡砥部町 八倉75-1 ☎ (089)905-7544

九 州 地 区	
福岡 春日市春日公園 3丁目48 ☎ (092)593-9036	宮崎 宮崎市本郷北方 字草葉2099-2 ☎ (0985)63-1213
佐賀 佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 ☎ (0952)26-9151	熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎ (096)367-6067
長崎 長崎市東町1919-1 ☎ (095)830-1658	大分 大分市春日原4丁目 8-35 ☎ (097)556-3815
	鹿児島 鹿児島市与次郎 1丁目5-33 ☎ (099)250-5657
	大島 奄美市名瀬朝仁町11-2 ☎ (0997)53-5101

沖 縄 地 区

沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎ (098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、
あらかじめご了承ください。

故障かな！？／仕様

愛情点検

長年ご使用の浴槽みがき機の点検を！



こんな
症状はあり
ませんか

- 電源スイッチを入れても時々作動しないことがある。
- 電源コードを動かすと充電表示が消えるときがある。
- 運転中、異常な音がする。

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故防止のため電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検を依頼してください。

故障かな！？

こんなとき

原因・調べるところ

直し方

電源スイッチを入れても作動しない

- 本体が充電されていますか？
- ニカド電池が接続されていますか？
- 自動停止状態になっていませんか？

→充電してください。(4ページ)
→コネクタを接続してください。(7ページ)
→「ブラシの自動停止について」を参照してください。(5ページ)

正しく充電しても
ブラシの回転力が
弱い

- ブラシの回転部に異物を巻き込んでいませんか？
- ニカド電池の寿命が近づいていませんか？

→「ブラシの自動停止について」の〈処置のしかた〉を参照して充電してください。(5ページ)
→新しいニカド電池と交換して充電してください。(7ページ)

充電ランプが
点灯しない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？
- 本体が充電台にきちんとセットされていますか？
- スイッチが「入」になっていませんか？

→電源プラグをコンセントに差し込んで充電してください。
→本体を充電台にセットし直して充電してください。
→スイッチを「切」にして充電してください。

充電部が熱い
(本体と充電台)

制御回路に充電電流が流れているため室温+15℃程度の熱は発生しますが異常ではありません。

仕 様

本 体

使用電池	ニカド電池 (BH-669BA)		
定格電圧	DC3.6 V	使用温度範囲	0～40℃
連続使用時間	約 20 分 (12 時間充電・電池初期/20℃時)		
電池寿命	繰り返し充放電 約 1,000 回 (JIS C 8705 耐久特性試験による)		
外形寸法	約 幅 155 mm × 高さ 115 mm × 奥行 155 mm	質 量	約 950 g

※電池寿命は使用温度、使用時間などの使用条件により短くなる場合があります。

充電台 (BXK1143)

入 力	AC100 V 4 VA 50/60 Hz 両用 (消費電力：本体を抜いたとき約 0.4 W)		
出 力	DC4 V 150 mA	使用温度範囲	0～40℃
充電時間	約 12 時間 (周囲温度20℃時)	コード長さ	約 1.5 m
外形寸法	約 幅 155 mm × 高さ 185 mm × 奥行 155 mm	質 量	約 550 g