

感動をデザインします

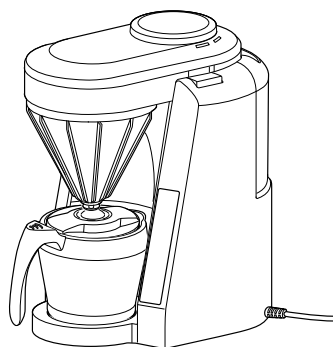
**TWINBIRD**

pdf版

家庭用

全自動コーヒーメーカー

# CM-D456 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、ご使用ください。  
不適切な取扱いは事故につながります。  
この取扱説明書は必ず保管し、必要なお読みください。  
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。

RX0807A

## もくじ

安全上のご注意	1・2
各部の名称とはたらき	3・4
使いかた	5~7
お手入れ	8
こんなときは	9
アフターサービス 仕様	10

## 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、著作権法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に記載されている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、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、この著作権表示及び使用条件を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。

当社及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、意匠権及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。ならびに資料並びに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、当該著作権表示、使用条件を厳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は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に保証書は掲載していません。

この資料並びにコンテンツに記載されている内容は、それぞれの商品の発売時点のものであります。

デザイン、仕様等は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

# 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。

## 警告



水につけたり、水をかけたりしないでください。

水ぬれ禁止



ショート・感電の恐れがあります。



サーバーをはずして使わないでください。

禁止



やけどの恐れがあります。



電源プラグにゴミを付着させないでください。

禁止

感電・ショート・発火の原因になります。



定格 15A以上・交流 100Vのコンセントを単独で使ってください。

コンセントを単独使用



15 A 以上 火災・感電の原因になります。



ミルホルダーは製品が完全に停止し、電源プラグを抜いてからはずしてください。

強制

けがや故障の原因になります。



電源プラグはぬれた手で抜き差ししないでください。

ぬれ手禁止

感電の原因になります。



子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わないでください。

子供使用禁止



やけど・感電・けがをする恐れがあります。



電源コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。また、重い物を載せたり、挟み込んだり、加工したりしないでください。

禁止

電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。



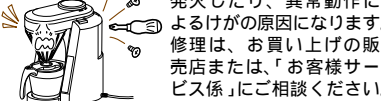
電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しないでください。感電・ショート・発火の原因になります。

禁止



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。



ミル容器に手を入れないでください。

禁止

内部のカッターでけがをすることがあります。



カッターに直接手を触れないでください。

接触禁止

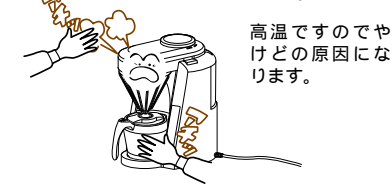
けがの原因になります。

## 注意



使用中や使用直後は蒸気口付近に手を触れたり、顔を近づけないでください。サーバー表面に手を触れないでください。

接触禁止



高温ですのでやけどの原因になります。



タンクに湯や牛乳・コーヒーなどを入れないでください。

禁止

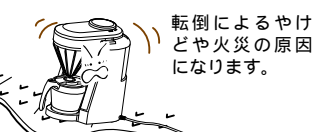


噴き出してやけどや汚損の原因になります。



不安定な場所や熱に弱い敷物の上では使用しないでください。

禁止



転倒によるやけどや火災の原因になります。



空だきをしないでください。

禁止



過熱故障や火災の原因になります。



壁や家具の近くで使わないでください。

禁止

蒸気で壁や家具を傷めたり、変色・変形の原因になります。



コーヒーの抽出中は本体を移動しないでください。

禁止

サーバーがはずれて破損事故ややけどの原因になります。お手入れや本体の移動は冷えてから行ってください。



コーヒーの抽出中はトップカバーを開けないでください。

禁止

蒸気が噴きだしてやけどの恐れがあります。



コーヒーの抽出中はサーバーをはずさないでください。

禁止

やけどの原因になります。



ミル容器にコーヒー豆以外を入れないでください。

禁止

故障の原因になります。



サーバーを直火にかけないでください。また、オープンや電子レンジ・電磁調理器では使用しないでください。

禁止

火災の原因になります。



電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。

プラグを持って抜く

感電やショートして発火することがあります。



使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

プラグを抜く

けがややけど、絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。

# 各部の名称とはたらき

**ミルフタ**  
**ミルホルダー**  
**メッシュフィルター**  
**ペーパーフィルター**  
**タンクフタ**  
**ドリッパー(円錐型)**  
**タンク**  
**本体**  
**サーバー**  
**サーバー台**  
**電源コード**  
**電源プラグ**

ミル容器  
カッター  
給水目盛  
タンクフタ  
または  
ドリッパー(円錐型)  
タンク  
トップカバーボタン  
注ぎ口  
サーバー台  
電源コード  
電源プラグ

給水目盛  
ホット  
5  
4  
3  
2  
1  
アイス  
5  
4  
3

**操作パネル**

○リッチ  
○レギュラー  
○スタート  
○豆から  
○粉から  
○取消

○リッチ・レギュラーを選択できます。  
リッチ：味わい深いテイストです。  
レギュラー：気軽にお楽しみいただけるテイストです。  
○スタート テイストセレクトボタン 押すごとにテイストランプが切り替わります。  
○豆から 豆から抽出するときに押します。  
○粉から 粉から抽出するときに押します。  
○取消 全ての動作を取消するときに押します。

おいしいさ  
円錐形状について  
ドリッパーを円錐形状にすることでお湯の通るコーヒーの層が厚くなります。また、出口で滞留せずスムーズに抽出されるため、雑味のないコーヒーになります。

滞留せず  
スムーズ

滴漏れ防止弁  
サーバーを取出すと閉じて滴を漏らしません。  
サーバーフタ  
サーバー

**トップカバーの操作**

**開けた**  
トップカバーボタンを押してロックを解除します。トップカバーを手で開けます。

**閉めた**  
トップカバーを手で「カチッ」と音がするまで閉めます。しっかりとロックされないと安全スイッチにより動作しません。

トップカバー  
トップカバーボタン  
安全スイッチ

**タンクの操作**

**はずしかた**  
取手を持って真上に引き上げます。

**取付けかた**  
タンクを真上から本体に取付けます。奥までしっかりと押し込んでください。

真上に引き上げる  
奥までしっかりと押し込む

**注意**  
タンクを持ち運ぶ際はタンク本体を持ってください。ふたの取手を持って運ぶと水がこぼれる場合があります。

**付属品**



メッシュフィルター ... 1  
ペーパーフィルター(円錐型) ... 5枚  
計量スプーン ... 1

メッシュフィルターをお使いになる場合はペーパーフィルターをセットする必要はありません。

# 使いかた...

お買い上げ後、使い始めのうちは、プラスチックのにおいがすることがありますが、次第においはなくなります。

初めて使うときやしばらく使わなかったときは、次のように洗浄してください。

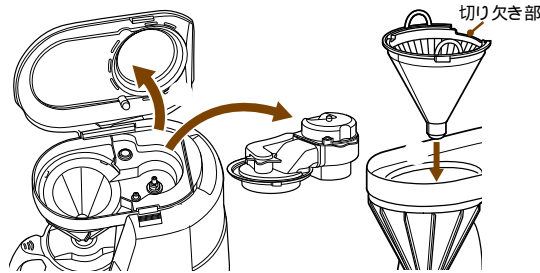
1. サーバーフタ・サーバー・ドリッパー・ミルホルダー・ミルフタ・水タンク・メッシュフィルターをやわらかいスポンジか布で食器用中性洗剤を使いよく洗ってください。十分に水ですすいだあと、水分を十分にふきとってください。(8ページをご覧ください。)
2. 洗浄した部品を本体にセットします。
3. 水タンクにホット  状態で水を入れます。
4. 電源プラグを差し込み、 を押し抽出します。
5. 抽出が終わったらサーバーの湯を捨てます。3~5の操作を2~3回繰り返してください。

## 1. ドリッパーをセットします。

トップカバーボタンを押して、ロックを解除します。

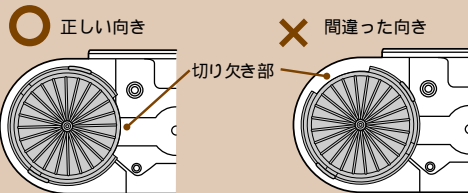
手でトップカバーを開きます。

本体にミルホルダーが入っているときは、ミルホルダーを取りはずします。ドリッパーを本体に取付けます。

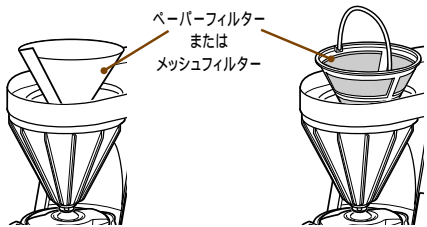


### △注意

ドリッパーの向きは正しく取付けてください。  
ドリッパーを正しく取付けないと、ミルホルダーがセットできません。

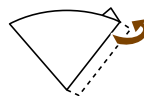


## 2. ドリッパーにペーパーフィルターまたはメッシュフィルターをセットします。



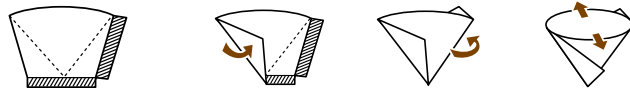
円錐型のペーパーフィルターの折りかた

側面を裏へ折り返します。



市販の台形ペーパーフィルター(4~6杯用)も使用できます。

図のように折ってご使用ください。



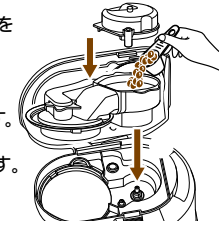
## 3. コーヒーを入れます。

コーヒー豆から抽出するとき

本体にミルホルダーを取付けます。

ミル容器の中にコーヒー豆を入れます。

ミルフタを取付けます。



### △注意

ミル容器・ミルフタがぬれているとコーヒー豆や、コーヒー粉が付着して容器内に残ります。水分をふきとってから使用してください。湿った豆を入れないでください。

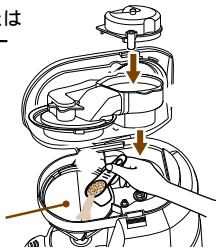
コーヒー粉から抽出するとき

ペーパーフィルターまたはメッシュフィルターにコーヒー粉を入れます。

本体にミルホルダーを取付けます。

ミルフタを取付けます。

ペーパーフィルターまたはメッシュフィルター



### △注意

コーヒー粉から入れる場合でも、ミルホルダーとミルフタをセットしないと動作しません。

コーヒー豆(粉)量の目安

カップ	コーヒー豆(粉)...付属の計量スプーンすりきり(約g)		
	コーヒーカップ(約120ml)	マグカップ(約180ml)	アイスコーヒー(約60ml)
2カップ	3杯	4杯	—
3カップ	4杯	6杯	4杯
4カップ	5.5杯	—	5.5杯
5カップ	7杯	—	7杯

コーヒー豆(粉)の量は好みにより加減してください。

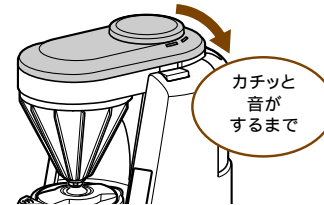
### △注意

すりきり8杯(約4g)を超える量はいれしないでください。  
ドリッパーからコーヒーがあふれたり、モーター故障の原因になります。

## 4. トップカバーを閉めます。

トップカバーを確実に閉めます。

トップカバーが正しく閉められていないと安全スイッチにより動作しません。




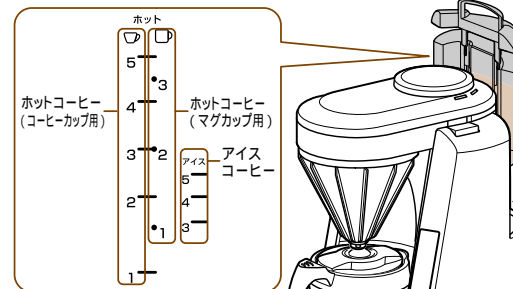
### △お願い

ミルホルダーやミルフタが正しくセットされていないとトップカバーが閉まりません。閉まらないときは、ミルホルダーやミルカバーが正しくセットされているか確認してください。

## 5. 水タンクに水を入れ、本体に取付けます。

### △注意

ホットコーヒー  の目盛り「5」をこえて、水を入れしないでください。サーバーからコーヒーがあふれる恐れがあります。水タンクを奥まで確実に取付けてください。確実に取付けしないと水が漏れることがあります。水タンクを本体に取付けたまま水量を計らないでください。水が水管に流れ込んで水量が多くなります。水タンクに湯を入れしないでください。動作中に勢いよく多量の蒸気が出ます。

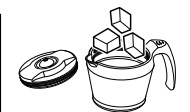


アイスコーヒーを作るとき

3~5カップのアイスコーヒーが作れます。サーバーに角水を入れてください。水の量は水タンクのアイスコーヒー用の給水目盛に合わせてください。

角水の目安

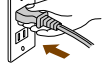
コーヒーカップ	角水(1杯約14g)
3カップ	12g
4カップ	16g
5カップ	20g



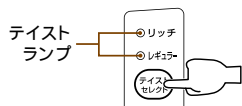
## 使いかた(つづき)

### 6. お好みののテイストを選んでスタートさせます。

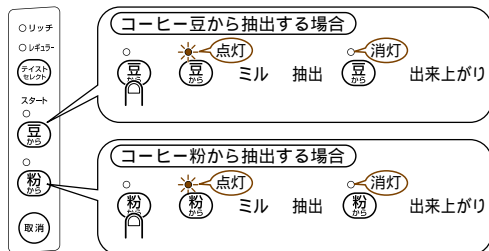
電源プラグをコンセントに差し込みます。



テイストを選びます。



テイストセレクトボタンを押すごとにテイストランプが「リッチ」と「レギュラー」に切り替わります。選択したテイストランプが点灯します。



「粉」ボタンと「豆」ボタンを押しまちがえたときは、「取消」ボタンを押すと動作が停止しますので、もう一度「粉」ボタンか「豆」ボタンを選択し直してください。

抽出時間の目安(室温・水温 20 )

コーヒーカップ	レギュラーテイスト(コーヒー豆から抽出した場合)
2カップ	約 4分
3カップ	約 5.5分
4カップ	約 6.5分
5カップ	約 7.5分

リッチテイストの場合は、約 1/2 倍長くなります。コーヒー粉を使うときは、約 0.5 分短くなります。抽出時間は、水温・周囲温度などにより変わります。

### 7. 動作が終了し、お湯や蒸気が完全に止まったら、コーヒーを注ぎます。

サーバーを取り出します。

サーバーフタの 印を注ぎ口に合わせます。

カップにゆっくりと注ぎます。

注ぎ終わったらサーバーフタの 印をハンドル側に回して閉めてください。

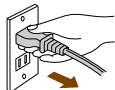


できあがったコーヒーは、お早めにお召し上がりください。長時間保存するとコーヒーの風味が失われます。サーバーは真空二重構造で保温性があります。

温め直しをしたいときは別の容器に移して行ってください。

少量のときや室温が低いときはサーバーにコーヒーの熱がとられてコーヒーの温度が低めになります。あらかじめカップやサーバーにお湯を入れて温めておいてからご使用になることをおすすめします。

### 8. ご使用後は...



電源プラグをコンセントから抜いてください。

製品が熱くなっていますので、十分に冷えてからお手入れをしかたづけてください。

続けてコーヒーを作るとき

本体が冷めるまで 10 分間休ませます。

△注意

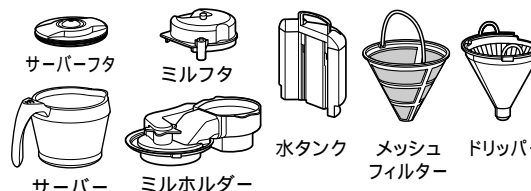
抽出終了直後は内部が熱くなっています。すぐにタンクをセットすると、蒸気や熱湯が噴き出します。

コーヒー豆から作るときは、ミルホルダーとミルフタを取りはずして洗い、水分をふきとります。1-6 の手順で再び作ります。

## お手入れ...

コンセントから電源プラグを抜き、製品が冷めてからお手入れをしてください。

サーバーフタ・サーバー・ドリッパー・ミルホルダー・ミルフタ・水タンク・メッシュフィルター



やわらかいスポンジか布で食器用中性洗剤を使いよく洗ってください。十分に水ですすいだあと、水分を十分にふきとってください。

サーバーフタは洗ったあと、振って中の水を抜いてください。

メッシュフィルターについて

メッシュフィルターは、消耗品です。消耗・損傷した場合には、当社「お客様サービス係」へお問い合わせください。

本体のお手入れ



水洗いはしないでください。

乾いたやわらかい布でふいてください。

汚れがひどいときは、水ですすめた食器用中性洗剤をやわらかい布に浸してよくしぼってふき、洗剤が残らないように乾いた布でふきとってください。

△注意



シンナー・ベンジン・スプレー式クリーナー類では絶対にふかないでください。

食器洗い乾燥機は使用しないでください。

お湯の出が悪く、いつもより抽出に時間がかかるようになったとき

次の手順でクエン酸洗浄してください。

ご使用しているうちに水に含まれるミネラル分が本体内の通水管や容器に付着し(湯アカ)、湯の出が悪くなり、抽出に時間がかかるようになります。(水質により、湯アカの量が違います。硬度の高いミネラルウォーターは湯アカが付きやすくなります。)

1. サーバーをセットします。
2. ドリッパー、ミルホルダー、ミルフタをセットします。(ペーパーフィルター、コーヒーはセットしません。)
3. 水タンクに 4 カップまで水を入れてからクエン酸 10g(大さじ 1)を入れて混ぜる。
4. 電源プラグを差し込み、「粉」を押して抽出する。
5. サーバーの湯を捨てる。
6. クエン酸水のおいをとるために、水タンクのホット 4 カップまで水を入れ、抽出する。抽出するたび、サーバーの湯を捨ててください。

ペーパーフィルター(円錐型)のお申し込み方法

QM-AF64 ペーパーフィルター(円錐型)10枚入り 価格 630円(本体価格 600円)

〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2  
ツインバード工業(株)「お客様サービス係」

消費税法の改正により、消費税相当額を含んだ支払総額で価格を表示しています。消費税は平成 16 年 4 月現在の税率に基づいて計算されています。

市販の円錐型のペーパーフィルターも使えます。1-4 杯用をご購入ください。

## こんなときは

こんなときは？	処 置
プラスチックの においがする。	使い始めのうちは、プラスチックのにおいがすることがありますが、次第にはおいは少なくなります。
	気になる場合は、コーヒー豆(粉)を入れないで水だけで5~6回ドリッピングしてください。

こんなときは？	調べるところ	処 置
抽出ができない。 コーヒーができない。	タンクに水が入っていますか？	タンクに水を入れてください。
	ドリッパーにコーヒー粉が入っていますか？	コーヒー粉を入れてください。
ドリッパーから コーヒーがあふれる。	タンク内の水量が多すぎませんか？	ホットコーヒー☞の目盛「5」を超えて、水を入れないでください。
	タンク内に熱湯を入れていませんか？	水を入れてください。
	コーヒー豆(粉)を入れすぎていませんか？	付属の計量スプーン8杯以下で抽出してください。
コーヒーがぬるい。	コーヒーカップやサーバーを温めましたか？	コーヒーカップやサーバーを温めてください。
	サーバーフタはしっかり閉めましたか？	サーバーフタをしっかりと閉めてください。
豆/粉 ボタンを押しても 通電しない。	電源コードが正しく接続されていますか？	確実に接続してください。
	トップカバーが確実に閉まっていますか？	ドリッパー、ミルホルダー、ミルフタが正しくセットされているか確認して、トップカバーをカチッと音がするまで確実に閉めてください。
コーヒーの出が悪く、 いつもより抽出に 時間がかかる。	湯アカが付着していませんか？	湯アカを取り除いてください。 8ページ
	一度使ったペーパーフィルターを使っていませんか？	ペーパーフィルターは、使うごとに交換してください。
運転が途中で止まった	トップカバーを途中で開けましたか？	運転中はトップカバーを開けないでください。安全スイッチがはたらき動作が停止します。

## 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。

### 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、直らないとき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。商品に保証書を添えてお買い上げの販売店が「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修理させていただきます。お買い上げの販売店が「お客様サービス係」にご相談ください。

### 4.補修用性能部品の最低保有期間

この全自動コーヒーメーカーの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後 5年です。  
性能部品とはその商品の機能を維持するために必要な部品です。

### 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	故障した商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、部品共通化のため、一部予告なしに仕様や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) 午前時~午後時


〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2

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。

## 仕 様

電 源	AC100V 50-60Hz
定 格 消 費 電 力	650W
製 品 寸 法(約)	幅 225×奥行 350×高さ 350mm(サーバーセット時)
電 源 コ ー ド(約)	1.4 m
製 品 質 量(約)	3.2 kg

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。

長年ご使用のコーヒーメーカーの点検を！		
 <b>愛情点検</b>	ご使用の際このようなことはありませんか。 水もれる。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。本体が異常に熱かったり、こげ臭い臭いがする。その他の異常・故障がある。	<b>ご使用中</b> 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。