# **Panasonic**

WX-230 品番 WX-230C

# 74+1777

# 取扱説明書

- ■この取扱説明書と保証書をよくお読みの上、正しくお使いください。 そのあと保存し、必要なときにお読みく ださい。
- ■保証書は「お買い上げ日・販売店名」 などの記入を必ず確かめ、販売店からお 受け取りください。



上手に使って上手に節電

### 保証書別添付

# もくじ

はじめに2	■ワ
安全上のご注意2	
上手にお使いいただくために4	
各部の名前と働き5	■カ
■上面5	カセッ
■前面5	お手入
■後面6	故障と
電源について8	著作権
■家庭用電源を使用する場合8	定格・
■乾電池を使用する場合8	保証と
■充電式電池を使用する場合9	
操作のしかた10	
■有線マイクの使いかた10	

■ワイヤレスマイクの使いかた10
●操作方法
●チューナーユニットの取り付けかた
■カセットデッキの使いかた11
カセットテープについて13
お手入れのしかた13
故障と思われましたら14
著作権について14
定格・付属品15
保証とアフターサービス裏表紙

# はじめに

このたびは、パナソニック ダイバシティワイヤレスアンプをお買上げいただきまして まことにありがとうございました。

### ■特長

#### ●高明瞭度

300 MHzの明瞭度を追及した2WAYスピーカー (ツインベッセルホーン)の採用により高明瞭度 を実現しました。

●フルロジック式カセットデッキの採用 (WX-230Cのみ)

オートリバース機構を備えたフルロジック式カセットデッキの採用により、操作性を向上しました。

#### ●ダイバシティ方式の採用

 $\alpha - \beta$ のアンテナによって電波の受信を確実に行い、デッドポイントを低減します。

●チューナーユニットは2台まで取り付け可能 別売のチューナーユニットを2台まで取り付け られます。

(チューナーユニットは、付属されていません)

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明 しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」 内容です。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」 内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。 (下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

# ▲危険

充電式電池に強い衝撃を 与えない



禁止

ハンマーなどでたた いたり、釘などを打 ち込まないでくださ い。発火・破裂の原 因となります。 充電式電池を分解しない



電池内部の液が飛び 出し、目に入ると失 明の原因となります。

分解禁止

充電式電池の⊕ ⊝ 端子を ショートさせない



発熱・発火の原因と なります。

禁 止

### 充電式電池を 火の中に入れない



禁 止

火気にも近づけない でください。発火・ 破裂の原因となりま す。

# ▲警告

異物を入れない



水や金属が内部にはいると、火災や感電の原因となります。

禁止

●ただちに電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。

電源コードを

熱器具に近づけない



コードの被覆が溶けて、火災や感電の原因となります。

埜 ⊪

分解しない、改造しない



火災や感電の原因と なります。

分解禁止

●修理や点検は販売店にご連絡く ださい。

濡れた手で電源プラグを 抜き差ししない



感電の原因となりま す。

ぬれ手禁止

電源コードを 傷つけない



禁 止

重いものをのせたり、 はさんだりするとコードが傷つき、火災 や感電の原因となり ます。

●修理は販売店にご連絡くださ い。

電源コードは、必ず プラグ本体を持って抜く



コードが傷つき、火 炎や感電の原因とな ります。

動なくときは電源プラグを持って 抜いてください。

屋外で使用中に雷が鳴り出したら、体から離す



落雷の原因となります。

●ただちに使用をやめ、体からマ イクを遠ざけてください。 異常があるときは、 すぐ使用をやめる



煙がでる、においがする、水が入ったなどの異常は、火災の原因となります。

●ただちに電源プラグを抜いて、 販売店にご連絡ください。

# ⚠注意

乾電池は極性(プラス⊕とマイナス⊝)を正しく入れる



間違えると、電池の破裂や液漏れにより 火災・けがの原因となります。 乾電池は充電、ショート、 分解、加熱しない



破裂や液漏れにより、 火災・けがの原因と なります。

禁止

# 上手にお使いいただくために

「安全上のご注意」に記載されている内容とともに、以下の項目もお守りください。

#### ●本機の設置場所は

屋外等電波反射のないところでは、本機をできるだけ高い位置(50 cm以内)に設置してご使用ください。

#### ●本機は話す人の前に置く

後方に置きますとスピーカーの音がマイクに入り、ハウリングを起こす場合があります。

#### ●ダイバシティ効果について

充分なダイバシティ効果を得るために、ワイヤレスマイクは本機から30 m以内で使用することをおすすめします。

#### ●近くの妨害電波に注意

同じ周波数の妨害電波、高周波を使う機器が近くにないか確かめてください。やむをえず雑音源の近くで使用する場合は、ワイヤレスマイクと本機の距離を2~10 mにしてください。

尚、2 m以内に近づきますと、使用していないチャンネルへの飛び込みや混信など、本機が誤動作することがあります。また、送信所の送信アンテナ直下では到達距離が短くなることがあります。

### ●他のワイヤレス機器と組み合わせて ご使用になるときは

- マイクロホンどおしは50 cm以上離してください。
- ●本機とワイヤレスマイクの距離を2~10 m以内にしてください。尚、2 m以内に近づきますと飛び込みや混信が発生することがあります。 設置型ワイヤレスと同一エリアで使用する場合は、同一グループで運用してください。

#### ●お手入れは

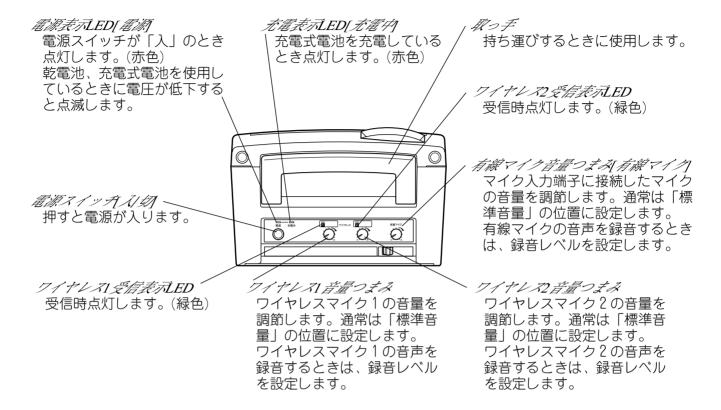
電源を切り乾いた布で拭いてください。汚れが取れにくいときは、うすめた台所用洗剤を布にしみ込ませ、よく絞り、軽く拭いてください。

#### - お願い -

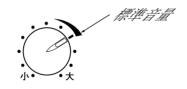
- ◆ベンジンやシンナーなど発揮性のものは使用 しないでください。
- ●化学ぞうきんを使用するときは、その注意事項をよくお読みください。

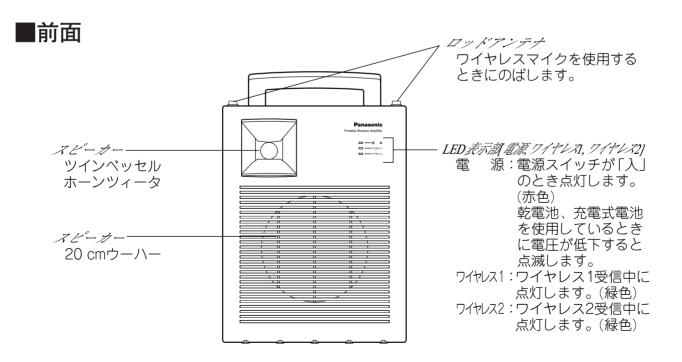
# 各部の名前と働き

### ■上面



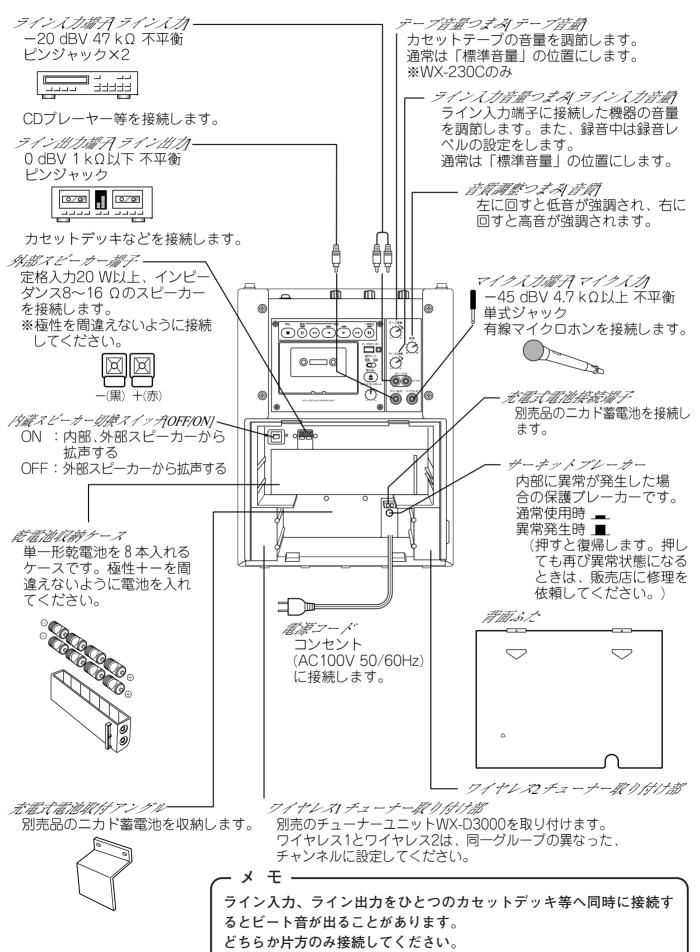
#### ●標準音量位置



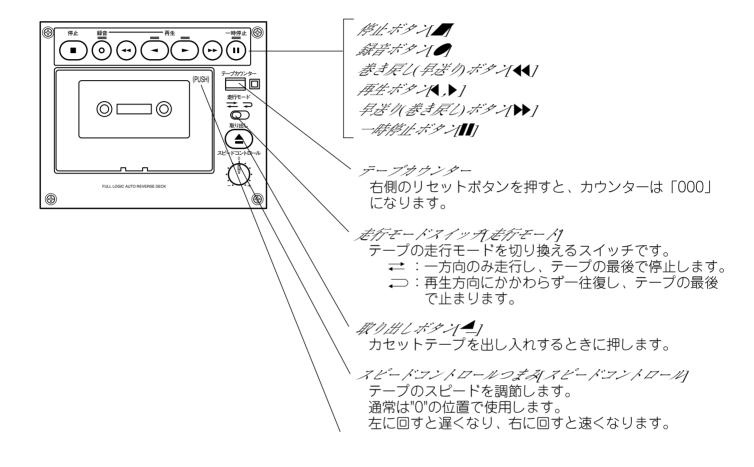


# 各部の名前と働き

### ■後面



### ●カセットデッキ部(WX-230Cのみ)



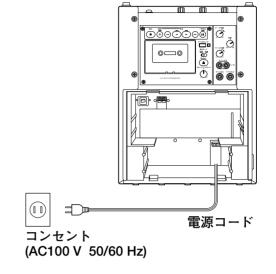
# 電源について

本機は、家庭用電源(AC)と乾電池(DC).充電式電池(DC)で使用できる3電源方式です。

### ■家庭用電源を使用する場合

- ●電源コードをコンセントに差し込んでお使いください。
- ●電源コードをコンセントから抜くときは、電源スイッチを「切」にしてから抜いてください。
- ご使用にならないときは電源コードをコンセントから抜いてください。

電源スイッチが「切」でも約1.9 Wの電力を消費 しています。



### ■乾電池を使用する場合

屋外で使用する場合、またはコンセントから遠いと ころなどでは、乾電池の使用が便利です。

使用できる乾電池は、マンガンまたはアルカリ単一 形乾電池です。市販の二カド充電池は使用できません。

#### ●乾電池の取り付けかた

- ①電源スイッチを「切」にし、電源コードを抜きます。
- ②背面ふたを外し、乾電池収納ケースを外します。 ケースの突起部を左に押すと簡単に外れます。
- ③乾電池8本をケースに入れ本体に装着します。 乾電池の極性() つを正しく入れてください。
- ●家庭用電源⇔乾電池電源の切り換えかた 電源コードをコンセントから抜くと乾電池電源に 切り換わります。

### ●乾電池の交換時期

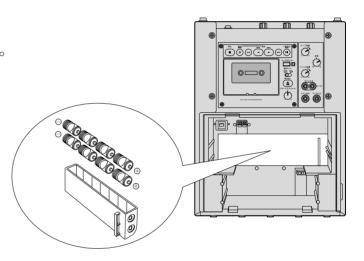
 使用中に電源表示LEDが点滅した場合は、乾電 池が消耗していますので早めに交換してください。
 乾電池寿命の目安は以下のとおりです。(WX-230C、常温25℃で使用時)

ナショナルネオ(黒)マンガン乾電池:連続約2時間パナソニックアルカリ(金)乾電池:連続約3時間

●電源表示LEDが点灯していても、拡声音量によっては音が途切れることがあります。これは乾電池が放電しきる直前の現象ですので、早めに新品の乾電池と交換してください。

### ●取り扱い上のお願い

- ●違う種類(マンガンとアルカリ)の乾電池を混ぜ て使用しないでください。
- 乾電池を交換するときは必ず8個同時に行って ください。新品の電池と古い電池を一緒に使用 すると、液漏れが発生することがあります。
- 乾電池を長時間(2週間以上)使用しない場合は取り外してください。

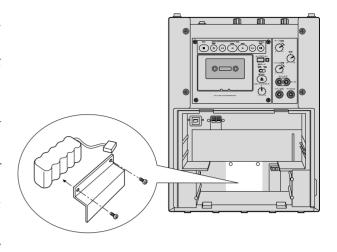


### ■充電式電池を使用する場合

屋外で使用する場合、またはコンセントから遠いところなどでは、充電式電池の使用が便利です。 充電式電池は、必ず専用の二カド蓄電池 WX-285をご使用ください。

#### ●充電式電池の取り付けかた

- ①電源スイッチを「切」にし、電源コードを抜きます。
- ②背面ふたを外し、充電式電池取付アングルを外します。
- ③充電式電池を収納し、取付アングルで固定します。
- ④電池のコネクタを充電式電池接続端子に接続します。



### ●家庭用電源⇔充電式電池電源の切り換えかた

電源コードをコンセントから抜くと充電式電池電源に切り換わります。

充電式電池と乾電池を併用して使用することもできます。その場合の使用可能な時間は、両電池寿命の合計時間となります。

#### ●充電式電池の充電時期

●使用中に電源表示LEDが点滅した場合は、充電式電池が消耗していますので早めに充電してください。

充電式電池寿命の目安は以下のとおりです。(WX-230C、常温25℃で使用時) 連続約3.5時間

●電源表示LEDが点灯していても、拡声音量によっては音が途切れることがあります。これは電池が 放電しきる直前の現象ですので、早めに充電してください。

#### ●充雷のしかた

- 充電式電池を装着した状態で電源コードをコンセントに差し込み、電源スイッチを「切」にします。 充電表示LEDが点灯し、約12時間で充電が完了します。
- 充電は必ず本機で行ってください。また、本機で他の充電式電池を充電することはやめてください。
- 充電完了後は、電源コードをコンセントから抜いてください。長時間(48時間以上)充電すると過充 電になる場合があります。
- 充電はできる限り電源表示LEDが点滅してから行ってください。点滅前の充電を繰り返しますと使用時間が短くなる場合があります。(メモリー効果)

メモリー効果が発生した場合は、電源表示LEDが点滅するまで使用してから充電してください。

● 充放電回数は約300回です。この回数をすぎた場合や電池が古くなると、充放電効率が大幅に低下します。早めに交換してください。

#### ●取り扱い上のお願い

- 不要になった充電式電池は、貴重な資源を守るため廃棄せずに、二カド電池のリサイクルにご協力ください。
- 初めて使用する場合や長期間(1ヶ月以上)使用していなかった場合は、必ず 充電してからご使用ください。



Ni-Cd

- ●長時間(2週間以上)使用しない場合はコネクタを外してください。
- ●取り外した充電式電池は、ショート防止のためコネクタに絶縁テープ等を貼り、他の乾電池と混ぜ ないように保管してください。

# 操作のしかた

### ■有線マイクの使いかた

- 1 有線マイクをマイク入力端子に接続します。
- **2** 電源スイッチを「入」にします。
- **3** 有線マイク音量つまみを「標準音量」を目安に回し、音量を調節します。





### ■ワイヤレスマイクの使いかた

### ●操作方法

チューナーユニットの周波数とワイヤレスマイクの周波数が合っていることを確かめてからご使用ください。

- **1** 電源スイッチを「入」にします。
- **2** ロッドアンテナ (左右) をいっぱいに伸ばします。
- **3** ワイヤレスマイクの電源スイッチを「ON」に します。
- **4** ワイヤレス1,2音量つまみを「標準音量」を目安に回し、音量を調節します。



#### - お願い —

●ワイヤレス1とワイヤレス2は、同一グループの異なるチャンネルに設定してください。 周波数を同じにすると混信・ビートの原因 になります。

C11, C12  $\rightarrow$  C11, C21  $\rightarrow$  X

●設置型ワイヤレスと同一エリアで使用する 場合は、設置型ワイヤレスと異なる周波数 にしてください。

設置型ワイヤレスと合わせて同時に使用できるワイヤレスマイクは、4波までです。

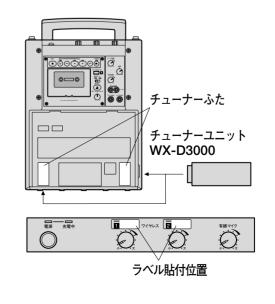
(MHz) グループ1 グループ2 グループ3 グループ 322.025 C31 322.050 C11 322.075 C21 322.100 C12 322.125 C22 322.150 C32	プ4 
322.050         C11           322.075         C21           322.100         C12           322.125         C22           322.150         C32	
322.075         C21           322.100         C12           322.125         C22           322.150         C32	
322.100 C12 322.125 C22 322.150 C32	
322.125 C22 322.150 C32	
322.150 C32	
333	
322.250 013	
322.230   013	
322.275 C23	
322.300 C41	
322.325 C33	
322.350 C14	
322.375 C24	
322.400 C34	

### ●チューナーユニット(WX-D3000:別売品)の取り付けかた

- **1** 電源スイッチを「切」にし、電源コードをコンセントから抜きます。
- **2** 背面ふたを外します。
- **3** チューナーふたを外します。
- **4** チューナーユニットの周波数(グループ、チャンネル)を設定します。設定方法は、WX-D3000の取扱説明書をご覧ください。
- **5** チューナーユニットを差し込み、背面ふたをつけます。
- **6** 周波数表示ラベル(チューナーユニット WX-D 3000に付属)を貼ります。

#### メモ

取り外したチューナーふたは使用しません。 紛失しないように保管してください。



# ■カセットデッキの使いかた (wx-230Cのみ)

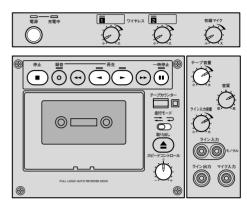
- このカセットデッキでは、メタルテープやハイポジションテープは使用できません。必ずノーマルテープをご使用ください。

#### ●再生のしかた

- 1 電源スイッチを「入」にします。
- **2** 取り出しボタン **②** を押し、カセットテープを入れます。
- **3** 走行モードスイッチを希望するモードに切り換えます。

  - → : 再生方向にかかわらず一往復し、テープの最後で停止します。
- **4** 再生させたい方向の再生ボタン ◆ を押します。
- **5** テープ音量つまみをお好みの音量に調節します。
- 6 テープスピードを変えたいときは、スピードコントロールつまみを回します。

テープが最後までくると自動的に再生が終わり 停止します。



#### お願い・

- ●再生中または録音中に電源スイッチを切らないでください。テープが取り出せなくなります。
  - また、長期間テープを放置しておくとキャプスタンを変形させたり、ヘッドを痛める原因となります。
- ●このカセットデッキにはノイズ低減回路 は入っておりません。再生するテープは、 ノイズ低減回路を入れずに録音したもの をご使用ください。

### ●録音のしかた

- 1 電源スイッチを「入」にします。
- **2** 取り出しボタン 全を押し、カセットテープを入れます。
- **3** 走行モードスイッチを希望するモードに切り換えます。
  - → : 一方向のみ走行し、テープの最後で停止します。
  - → :再生方向にかかわらず一往復し、テープの最後で停止します。
- **4** 録音ボタン **②** を押します。
  - テープの走行方向を反転させたいときは、反対 方向の再生ボタン ◆ ● を押してください。 再生方向を反転し、録音一時停止状態となります。
- **5** 各入力音量つまみを「標準音量」に設定します。 有線マイク音量つまみ:有線マイクの音声を録

音する場合

ワイヤレス1音量つまみ:ワイヤレスマイク1の

音声を録音する場合

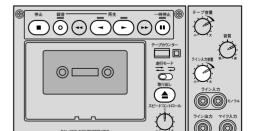
ワイヤレス2音量つまみ: ワイヤレスマイク2の

音声を録音する場合

ライン入力音量つまみ:ライン入力端子に接続

した機器から録音する

場合



#### メモ-

各入力音量つまみを最小にすると録音されません。



# 操作のしかた

- **6** 再生ボタン **●** または一時停止ボタン **®** を押し、録音を開始します。
- **7** テープを止めるときは、停止ボタン **②** を押します。

テープが最後までくると自動的に録音が終わり 停止します。

#### メモ

- ●マイクやライン入力の音声をミックスして録音することができます。
- 録音時、テープスピードコントロールは 動作しません。
- ●誤消去防止用の安全片が折れたカセット テープでは、録音できません。
- ●録音時、内部スピーカーから音を出した くないときは、内蔵スピーカー切換スイ ッチを「切」にしてください。

### ●巻き戻し、早送りのしかた

再生ボタンの方向により、巻き戻し・早送りボタンは以下のようになります。

巻き戻し・早送りは、テープが最後までくると自動的に停止します。

- (1)再生ボタン ▶ を押している場合
  - :巻き戻しボタンとなり、テープを巻き戻します。
  - : 早送りボタンとなり、テープを早送りします。
- (2)再生ボタン ◆ を押している場合
  - ●:早送りボタンとなり、テープを早送りします。
  - :巻き戻しボタンとなり、テープを巻き戻します。

# 

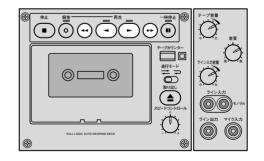
#### - お願い -

巻き戻しまたは早送り中に再生ボタンを押すと、 テープが巻き込まれる恐れがありますので、必ず 停止ボタンを押してから操作してください。

### ●一曲頭出し選曲のしかた

「一曲頭出し選曲」とは、録音されている各曲間 の無録音部分を自動的に見つけだし、曲の初めか ら再生する機能です。

- **1** 再生ボタン ▶ を押します。
- 2 その曲の頭出しをするときは巻き戻しボタン®、次の曲の頭出しをするときは早送りボタン®を押します。



#### - メ モ -

- ●一曲頭出し選曲には、3秒以上の無録音部分が必要です。無録音部分の作り方は以下のとおりです。①録音状態で各入力音量つまみを「小」の位置までいっぱいに回します。
  - ②そのままテープを3秒以上走行させます。これで無録音部分が作れます。
- ●頭出し後、再生してすぐ(5秒以内)に巻き戻しボタンを押すと、無録音部分で止まらずに行きすぎることがあります。
- ●曲中に特にレベルの低いところや無録音部分のあるテープでは、その部分で止まることがあります。

# カセットテープについて

# ■カセットテープの取り扱いかた

- ●テープにたるみがあるときは、鉛筆などで巻き取ってからご使用ください。
- テープを引き出したり、テープ面に触れたりしないでください。
- テープの巻きが強いときや、巻きむらがある場合は、一度早送りし、巻き 戻してからご使用ください。
- ●万一テープが巻き付いたときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

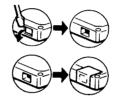
# 鉛筆を矢印方向へ 回します。

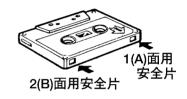
### ■カセットテープの保管

- ●磁気の影響を受けやすい場所(テレビの上や磁石などの近く)は避けてください。
- ●高温、多湿、直射日光の当たる場所、ほこりの多い場所は避けてください。
- ●必ずケースに入れて保管してください。

## ■カセットテープの誤消去防止について

- ●録音した音を消したくないとき 安全片をドライバーなどで折ってください。 録音できなくなります。
- ●安全片の折れているテープに録音したいとき セロハンテープを貼ってください。録音でき るようになります。





### ■120分テープの使用について

120分テープは一般のテープに比べて非常に薄く、トラブルが発生しやすいため、できるだけ使用しないでください。

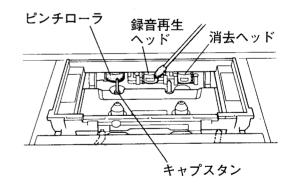
# お手入れのしかた

## ■ヘッド、キャプスタン、 ピンチローラの清掃

テープが触れる部分に磁性粉やごみなどが付着する と音とびなどの原因となります。

約100時間の使用を目安に、クリーニングしてください。

- ①取り出しボタン ② を押して、カセット部を開きます。
- ②クリーニング液(別売品)を含ませた綿棒で、ヘッド,キャプスタン,ピンチローラなどテープが触れる部分の汚れを取ります。



#### - お願い –

- ●ベンジン、シンナーは絶対に使用しないでください。
- ●ドライバーの先や金属棒は使用しないでください。
- カセットデッキの機構部に注油すると故障の原因となります。絶対に注油しないでください。

## ■ヘッドの消磁

ヘッド部が磁化されると、サーサーという雑音が増えたり高音域が消されたりします。 約100時間の使用を目安に、ヘッド消磁器(別売品)で消磁することをおすすめします。消磁のしかたに ついては、ヘッド消磁器の説明書をご覧ください。

# 故障と思われましたら

修理を依頼される前に、以下の内容を確認してください。

		点検項目	処置
電源スイッチを「入」にしても電源表示LEDが点灯しない。(電源が入らない)		[家庭用電源で使用のとき] 電源プラグがコンセントから抜けてい ませんか。	電源プラグをコンセントに差し込みます。
		[乾電池を使用のとき] ● 乾電池の極性は正しいですか。 ● 乾電池が古くなっていませんか。(消耗してくると電源表示LEDが点滅します)	●正しく乾電池を入れなおしてください。(8ページ参照) ● 点滅していたら、新しい乾電池と交換してください。(8ページ参照)
		[充電式電池を使用のとき] ● 充電されていますか。 ● 消耗していませんか。	<ul><li>初めて使用する場合や長期間使用していなかった場合は充電してください。(9ページ参照)</li><li>電源表示LEDが点滅していたら、充電してください。(9ページ参照)</li></ul>
音	がでない	各音量つまみが「小」になっていませ んか。	各音量つまみを「大」の方向に回して ください。
		内蔵スピーカー切換スイッチが「切」 になっていませんか。	内蔵スピーカー切換スイッチを「入」 にしてください。
777	受信表示LEDが点灯しな い。(受信しない)	周波数はワイヤレスマイクと合っていますか。	周波数をワイヤレスマイクと合わせてください。
ワイヤレスマイクを使用のとき		チューナーユニットが入っていますか。	チューナーユニットは付属されていません。別売のチューナーユニットをご 購入ください。
		ワイヤレスマイクの電源スイッチは 「ON」になっていますか。	ワイヤレスマイクの電源スイッチを 「ON」にしてください。
のとき		ワイヤレスマイクの乾電池は消耗して いませんか。	新しい電池と交換してください。
		周波数帯域が300MHz以外の機器を使用していませんか。	300MHz帯のワイヤレスマイクを使用 してください。
カセ	テープの再生音がでない	テープ音量つまみが「小」になってい ませんか。	テープ音量つまみを「大」の方向に回 してください。
セットを使用のとき	録音ボタンが押せない。	カセットテープの誤消去防止用安全片 が折れていませんか。	安全片の折れているところにセロハンテー ブを貼ってください。(14ページ参照)
	<ul><li>録音再生音が割れている。</li><li>消去が完全にできない。</li></ul>	ヘッド、キャプスタンおよびピンチロ ーラが汚れていませんか。	ヘッド、キャプスタン、ピンチローラ を清掃してください。(14ページ参照)
のとき	▼月本ル元土に(さない。	テープがよれよれにいたんでいません か。	別のテープを再生して問題ない場合は、テ ープを新しいものと交換してください。
	<ul><li>●回転むらがある。</li><li>●巻き戻し、早送りが遅い。</li></ul>	テープにたるみがありませんか。	テープのたるみを鉛筆等を使用してな おしてください。(14ページ参照)

# 著作権について

あなたが録音したものは、個人として楽しむ などのほかは、著作権法上、権利者に無断で 使用できません。

- ●放送やレコード、その他の録音物(ミュージックテープ、カラオケテープなど)の音楽作品は、音楽の歌詞、楽曲などと同じく著作権法により保護されています。
- ●従って、それらから録音したテープを売ったり、配ったり、譲ったり、貸したりする場合、および営利 (店のBGMなど)のために使用する場合には、著作権 法上、権利者の許諾が必要です。
- ●使用条件は、場合によって異なりますので、詳しい 内容や申請その他の手続きについては、「日本音楽 著作権協会」(JASRAC)の本部または最寄りの支部 へお尋ねください。

### 日本音楽著作権協会

	14 11 11 11 11 11 11 11
本 部	<b>2</b> 03(3502)6551
北海道支部	<b>☎</b> 011(221)5088
盛岡支部	<b>2</b> 0196(52)3201
仙台支部	<b>2</b> 022(264)2266
大宮支部	<b>2</b> 048(643)5461
東京支部	<b>2</b> 03(3562)4455
西東京支部	<b>2</b> 03(3232)8301
横浜支部	<b>2</b> 045(662)6551
静岡支部	<b>2</b> 054(254)2621
中部支部	<b>2</b> 052(586)1155
北陸支部	<b>2</b> 0762(21)3602
京都支部	<b>2</b> 075(251)0134
大阪支部	<b>☎</b> 06 (244)0351
神戸支部	<b>2</b> 078(322)0561
中国支部	<b>☎</b> 082(249)6362
四国支部	<b>☎</b> 0878(21)9191
九州支部	<b>2</b> 092(441)2285
鹿児島支部	<b>2</b> 0992(24)6211
那覇出張所	<b>2</b> 098(863)1228

# 定格・付属品

# ■定格

項目			品番	WX-230	WX-230C				
電			源	AC100 V 50/60 Hz,DC12 V(マンガンまたはアルカリ単一形乾電池×8,専用充電式電池)					
消	耆	電	カ	27 W DC1.8 A(10 W出力時)30 W DC1.9 A(10 W出力時)					
最	J	出	カ	25 W (AC100 V) 内部スピーカー、外部スピーカー接続時 20 W (AC100 V) 内部スピーカーのみ					
定	ĸ	当出	カ	16 W (AC100 V)					
アルカリ乾電池				連続約4.5時間(拡声のみ)	連続約3時間(拡声十カセット使用時)				
電池	也寿命	マンガン	乾電池	連続約2.5時間(拡声のみ)	連続約2時間(拡声十カセット使用時)				
		充 電 式	電池	連続約4.5時間(拡声のみ)	連続約3.5時間(拡声十カセット使用時)				
ヮし	受	信 周 》	皮 数	300 MHz帯					
イ	受	信 方	式	シングルスーパーヘテロダイン					
イヤレス部	アン	/ テ ナ	方 式	ロッドアンテナ					
	受	信 感	度	S/N:45 dB以上(20 dB µV入力、±5 kHz FM)					
	スク	<b>ァルチ</b>	感 度	20 dB µV以下					
S		/	N	70 dB(ライン入力にて)					
定	格	ひずる	タ 率	5 %以下					
周	波	数特		ワイヤレス:70~7 kHz(50 μ sエンファシス) ライン:50~12 kHz					
残	昏	雑	音	2.5 mV(JIS-A)					
ᆝᆺ			イ ク	ー45 dBV 不平衡 単式ジャック					
カ	ラ	1	ン	-20 dBV 47 kΩ 不平衡 ピンジャック					
	<u>۱</u>	ラック	方 式		2トラック1チャンネルモノラル				
カーセー	録	音 方	式	<del></del>	交流バイアス方式				
ツ	テ	ー プ i	束 度	<del></del>	4.76 cm/秒				
部	ワウ	・フラ	ッタ	<del></del>	0.25 % WRMS以下				
	巻き	戻し、早送	り時間		約120秒(C-60テープ使用時)				
出力回路		3 ス ピ <b>ー</b>	カー	定格入力 20 W以上 入力インピーダンス 8~「内蔵スピーカー十外部スピーカー」または	16Ω 「外部スピーカーのみ」 スイッチ切換式				
路	ラ	1	ン	0 dBV 1 kΩ以下 不平衡 ピンジャック					
使	用	温度	節 囲	−10°C ~	~+50°C				
寸			法	320(幅)×420(高さ)×210(奥行) mm (高さは取手含まず)					
質			量	約7 kg(電池含まず)	約7.7 kg(電池含まず)				
仕		上	げ	ミッドグレー塗装マンセ	ルN4.5 近似色(樹脂成形)				

※AC電源使用時は、電源スイッチを「切」にしただけでは約1.9 Wの電力を消費しています。

# ■付属品

# 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。

#### ■保証書 (別添付)

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、ヘッド、ピンチローラは消耗品ですから、保証期間内でも「有料」とさせていただき ます。

#### ■修理を依頼されるとき

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、出張修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。 ただし、ワイヤレスアンプの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

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。

田張料は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

便利メモ	お買い上げ日		年	月	日	品 番	WX-230,230C
おぼえのため 記入されると 便利です	販売店名	<b>a</b> (	)	_			

# 松下電器産業株式会社ブロードメディア本部

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

電話 フリーダイヤル 0120-878-410