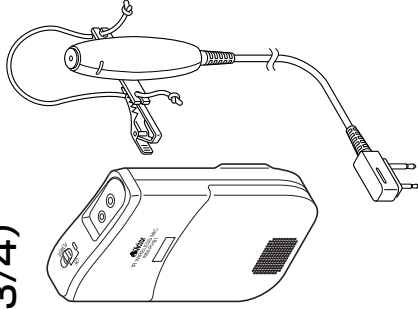


## 取扱い上のお願ひ

- 本機を使用してワイヤレスマイクシステムをご利用するときは、次の機器と組合わせてお使いください。他の機器とは組合わせて使用できません。  
 WT-PH31 (チャンネル1/2用) WT-PH32 (チャンネル3/4用) 赤外線ワイヤレスマイクレシーバー  
 WT-PS31 (チャンネル1/2用) WT-PS32 (チャンネル3/4用) 赤外線ワイヤレスマイクセンサー  
 WT-D82 WT-D84 センサーケーブル  
 WT-C80 赤外線ワイヤレスマイクチャージャー
- 本機は防水仕様になっておりません。室内プールなど、湿度の高い場所ではご使用にならないでください。また、汗、水滴などがからならないようにしてください。故障の原因になります。
- お手入れは乾いた柔らかい布で拭いてください。濡れたぞうきんなどで拭くと、故障の原因となります。また、アルコール、シンナー、ベンジンなど揮発性のものをかけたりしないでください。
- 充電端子 (3ページの⑤) は時々乾いた綿棒で清掃してください。端子が汚れていると接触不良となったり、充電できないことがあります。
- 赤外線発光部 (3ページの⑥) が汚れていると赤外線が弱められ雑音の発生の原因となることがあります。時々柔らかい布で表面を清掃してください。
- 本機を分解したり、改造したりしないでください。
- 有機溶剤等の化学薬品のガスが充満している場所等の特殊環境ではご使用にならないでください。
- 本機は赤外線を使用している音声を送信していますので次のような場所でお使いになると雑音などが発生する場合があります。また屋外では使用できません。  
 プラズマディスプレイの設置されているところ  
 水銀灯の設置されているところ  
 光無線 LAN 等赤外線を利用している機器の設置されているところ

## 赤外線ワイヤレスマイク

型名 **WM-PH81** (チャンネル1/2)  
**WM-PH82** (チャンネル3/4)



—お買い上げ先がごらうございます—  
 ご使用の前に、この「取扱説明書」と同封の「電池の取扱いについての注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
 そのあと、保証書と一緒に大切に保管し、必要ときにお読みください。

私たちは環境・資源を大切にしています。  
 この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙 (古紙100%) を使用しています。



SS961519-002

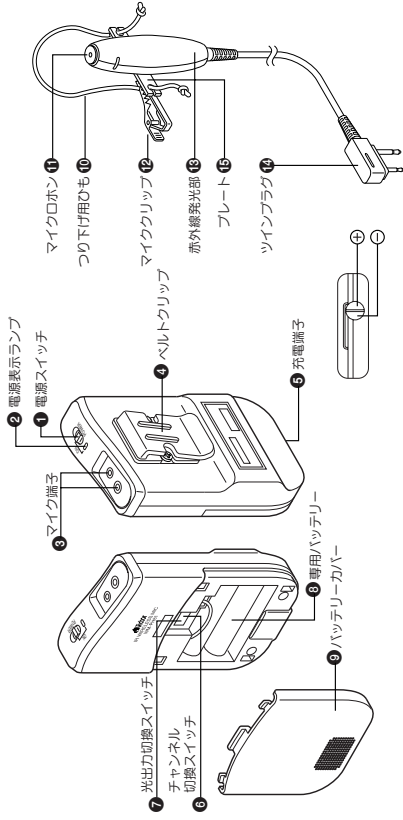
## 安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、おまわりや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな注意を示しています。その表示と意味は次のようになっています。内容を良く理解してから本文をお読みください。

- 注意** この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
- 警告** この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警告	⚠ 注意
⊘	⊘
強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。 機器の故障や、電池の液漏れ、発火、破裂、火災の原因となります。	この機器を濡らさないでください。 水などの液体が入ると、発熱、感電、機器の故障の原因となります。
⊘	⊘
充電端子を絶対にショートさせないでください。 機器の故障や、電池漏液、発火、破裂、火災の原因となります。	湿気やほこりの多いところ、また、炎天下の車内や暖房機器の近くなど高温の場所での使用、放置はしないでください。 故障の原因となります。
⊘	⊘
金属類と一緒に持ち運ばないでください。 充電端子のショートにより、発熱発火の原因となります。	
⊘	⊘
専用の充電式電池・充電器以外は使用しないでください。 専用品以外を使用すると、発熱、発火の原因となります。	

## 各部のなまえとはたらき



- ① 電源スイッチ  
スイッチを「ON」側にすると電源が入ります。電源を投入すると電源表示ランプ②が緑色に点灯します。
- ② 電源表示ランプ  
電源スイッチ①「ON」で緑色に点灯します。
- ③ 専用バッテリー  
ニッケル水素タイプの本機専用充電式バッテリーです。
- ④ バッテリーカバー  
⑩つり下げ用ひも（6ページのつり下げ用ひもの使い方参照）  
首に通してご使用ください。
- ⑤ 専用バッテリー  
充電端子
- ⑥ 充電端子
- ⑦ 光出力切換スイッチ  
チャンネル  
切換スイッチ
- ⑧ バッテリーカバー
- ⑨ マイクロホン  
つり下げ用ひも⑩
- ⑩ つり下げ用ひも（6ページのつり下げ用ひもの使い方参照）  
首に通してご使用ください。
- ⑪ マイククリップ  
ご注意  
ハウリングを防止するため、ひもの長さ⑫やマイククリップ⑬の位置を調節して口元（約15cm）近くにセットしてお使いください。
- ⑫ マイククリップ  
マイク、赤外線発光部を衣服の胸元等に装着するときご使用ください。180°回転しますので任意の角度でご使用できます。
- ⑬ 赤外線発光部  
ここからマイク音声や赤外線として送信されますので、前面を覗かないでください。
- ⑭ ツインプラグ  
マイク端子⑮に接続します。
- ⑮ プレート  
つり下げ用ひも⑩を取付けるプレートです。回転できます。つり下げ用ひも⑩を使用しないときは、縦方向にしておきます。

⑯ 充電端子  
本機をスゴボンのベルト等に装着するとき、ご使用ください。

⑰ チャンネル切換スイッチ  
本機のチャンネル1、チャンネル2（WM-PH81の場合）チャンネル3、チャンネル4（WM-PH82の場合）を切り換えるスイッチです。

⑱ 光出力切換スイッチ  
Hi：光出力がハイパワーになります。  
Lo：光出力がローパワーになります。  
ハイパワー時の電池寿命は約9時間です。  
ローパワー時の電池の寿命は約10時間です。  
また、ローパワー時の使用可能距離はハイパワー時の約70%となります。  
（6ページの使用エリア参照）

⑲ ツインプラグ  
⑮を接続します。（φ2.5mmのジャックが音声用です。）

⑳ ベルトクリップ  
本機をスゴボンのベルト等に装着するとき、ご使用ください。

㉑ 充電端子  
本機をスゴボンのベルト等に装着するとき、ご使用ください。

㉒ チャンネル切換スイッチ  
本機のチャンネル1、チャンネル2（WM-PH81の場合）チャンネル3、チャンネル4（WM-PH82の場合）を切り換えるスイッチです。

㉓ 光出力切換スイッチ  
Hi：光出力がハイパワーになります。  
Lo：光出力がローパワーになります。  
ハイパワー時の電池寿命は約9時間です。  
ローパワー時の電池の寿命は約10時間です。  
また、ローパワー時の使用可能距離はハイパワー時の約70%となります。  
（6ページの使用エリア参照）

## お使いになる前の準備

必ず電源スイッチをオフにして電源を切ってから以下の操作をおこなってください。

### 送信チャンネルを設定する

#### 一 送信チャンネル設定の手順

1. バッテリーカバーをあける  
（コインなどでカバーをひねる）
2. スイッチを切り換え、チャンネル表示ラベルを貼る  
新しいチャンネル表示ラベルを貼る  
チャンネル切換スイッチ  
上側 チャンネル1（チャンネル3）
3. バッテリーカバーをしっかりと閉める

必ず電源スイッチを切っておこなってください。  
感電の原因となります。

⚠ 警告

必ず電源スイッチを切ってください。  
感電の原因となります。

⚠ 注意

バッテリーカバーをしめるときは、指をさまれないように注意してください。

工場出荷時は、チャンネル1（WM-PH81）の場合です。WM-PH82の場合はチャンネル3）に設定されています。チャンネル1（またはチャンネル3）で使用されるときは、チャンネル表示ラベルのみ貼ってご使用ください。送信周波数はチャンネルによって異なります。

#### WM-PH81

チャンネル1：2.06MHz  
チャンネル2：2.56MHz

#### WM-PH82

チャンネル3：3.20MHz  
チャンネル4：3.70MHz

同一場所同じチャンネルに設定された複数のマイクは同時使用できません。雑音が発生します。

### 光出力を設定する

#### 一 光出力設定の手順

1. バッテリーカバーをあける  
（コインなどでカバーをひねる）
2. 光出力切換スイッチを切り換える  
光出力切換スイッチ  
上側：ハイパワー  
下側：ローパワー
3. バッテリーカバーをしっかりと閉める

必ず電源スイッチを切っておこなってください。  
感電の原因となります。

⚠ 警告

必ず電源スイッチを切ってください。  
感電の原因となります。

⚠ 注意

バッテリーカバーをしめるときは、指をさまれないように注意してください。

工場出荷時はハイパワーに設定されています。

## 専用バッテリー (Ni-MH 電池) について

赤外線ワイヤレスマイクは専用バッテリーを使用しております。  
専用バッテリーの取扱いについては下記の内容にご注意ください。

### 専用バッテリーのリサイクルについて



この製品には、ニッケル水素電池を使用しております。ニッケル水素電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。  
ニッケル水素電池の交換およびご使用済み製品の廃棄に際しては、ニッケル水素電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。



### 専用バッテリーは消耗品扱いです

専用バッテリーの充電回数は、約 500 回です。  
これ以上の回数を過ぎた場合や、バッテリーが古くなると、充電効率が大幅に低下し、バッテリーの交換が必要になります。  
交換の際には、お買上げ販売店または、最寄りのビクターサービス窓口にご相談ください。

### 警告

- 赤外線ワイヤレスマイクには、指定以外の電池は使用しないでください。
- 専用バッテリーを、赤外線ワイヤレスマイク以外の機器には使用しないでください。
- 赤外線ワイヤレスマイクの充電には、専用充電器以外は使用しないでください。

※ 電池寿命をより長持ちさせるために、電池容量を十分に使いきってから充電をおこなうことをおすすめします。

## 乾電池について

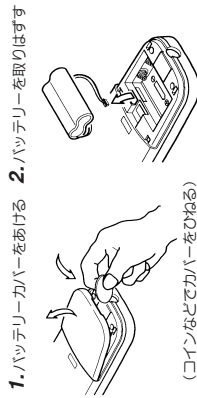
※ 乾電池は、あくまでも緊急時用です。乾電池での長期使用は避けてください。  
赤外線ワイヤレスマイクは、充電忘れなどの緊急時にも乾電池×2本により使用できます。乾電池は、市販の単3形をご使用ください。アルカリタイプをお勧めします。乾電池の取り扱いについては、下記の内容にご注意ください。

### 注意

- 乾電池の向きを本体の表示とおりに正しく入れてください。
- 使う乾電池は、同じ種類にしてください。
- 古い乾電池と新しい乾電池は、混ぜて使わないでください。

※ 乾電池でのご使用後は、すみやかに専用バッテリーに入換えて、充電してからご使用ください。

### 電池交換の手順



(コインなどでカバーをひねる)

### 警告

必ず電源スイッチを切っておこなってください。  
感電の原因となります。

### 注意

バッテリーカバーをしめるときは、指をさされないように注意してください。

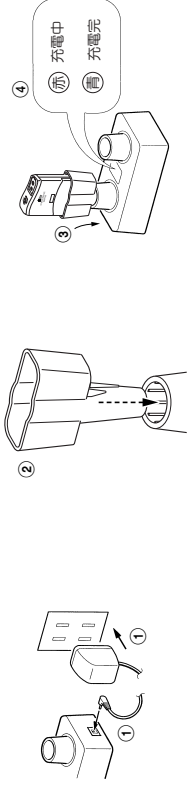
## 充電のしかた

お使いになるときは、あらかじめ専用充電器 **WT-C80** で充電 (約8時間) してください。  
専用充電器の取扱説明書もお読みください。

■ 本機を充電するときは、専用充電器 **WT-C80** 以外は使用しないでください。他の充電器を使用すると、火災や故障の原因となります。

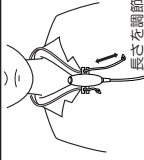
■ 本機を充電中、異臭を発生したり、発熱したり、変色・変形その他含めて異なることに気がついたときは、ただちに充電器から取り出し、使用を中止してください。

### 警告



- ① ACアダプターのプラグをチャージャー本体に、また、ACアダプターをコンセントに差し込みます。(AC100V)
- ② 付属の充電アダプターをチャージャーに差し込んでください。このとき充電アダプターの円筒部分の大小2個の突起の間にチャージャーのスロットの壁面の突起が入りこむように差し込みます。
- ③ マイクの電源スイッチを必ず切ってから充電アダプターに差し込みます。
- ④ 充電中ランプ (赤) が点灯しているときは充電中です。充電が完了し満充電となると充電ランプ (緑) が点灯します。満充電まで約8時間かかります。

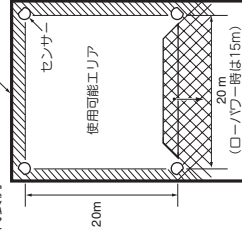
## つり下げひもの使い方



つり下げ用ひもを図のようにマイクロホンのプレートのおとして取付けます。  
つり下げ用ひもの長さを調節して、マイクロホンをおお約15cmのところに固定します。  
またマイククリップ (3ページの⑩) を使ってマイクロホンを止めることもできます。このときはつり下げひもを使用する必要はありません。  
長さを調節する

## 使用エリア

代表例 壁 上から見た図



壁面の反射の有無により、使用エリアが異なります。

□ のエリア…どの向きでも使用できます。

▨ のエリア…通常の使用は可能ですが、外側(壁面)を向いた場合、雑音が増加する場合があります。

▩ のエリア…図の矢印の方向を向いたときは壁面反射がないので使用できます。

# 保証とアフターサービス

(必ずお読みください)

## 保証書(別添)

保証書は、お買い上げの販売店よりお送り取りください。  
 (お買い上げ日・販売店名、等の記入をお確かめのうえ、  
 記載内容をよくお読みの後、大切に保管してください。)

保証期間  
 お買い上げの日から1年間

## 補修用性能部品の最低保有期間

赤外線ワイヤレスマイクWM-PH81/WM-PH82の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後8年です。  
 この期間は、通産省の指導によるものです。  
 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。

## 修理に関するご相談やご不明な点は

修理に関するご相談は、お買い上げの販売店または別紙の「ビクターサービス窓口案内」をご覧のうえ最寄りのサービス窓口にお問い合わせください。

## 修理を依頼されるときは

異常のあるときは、お手数でもう一度、各部の接続、つまみの位置についてお調べください。  
 それでも具合が悪いときは、お買い上げの販売店またはビクターサービス窓口へ修理をご依頼ください。

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。  
 保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容

品名	赤外線ワイヤレスマイク
品番	WM-PH81/WM-PH82
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印等も併せてお知らせください。
お名前	
電話番号	
訪問ご希望日	

便利メモ	お買い上げ店名 ( ) -
------	---------------

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、お客様のご要望により修理させていただきます。

修理料金の仕組み

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれています。
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。
出張料	製品の定める場所へ技術者を派遣するための費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

## 出張修理

# 仕様

本機の仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。

電源	DC2.4V (付属専用充電式ニッケル水素電池) DC3.0V (市販単3形電池×2)
外形寸法	トランスミッター部 70 mm × 115 mm × 23 mm (幅×高さ×厚さ) (突起物含まず) マイク部 61.5 mm × φ 21 mm マイクケーブル長 約 70 cm
質量	約 210g (付属専用充電式ニッケル水素電池含む)
連続使用時間	約 5 時間 (ハイパワー時) } (付属専用充電式ニッケル水素電池使用時、常温満充電時) 約 10 時間 (ローパワー時) } 単 3 形アルカリ電池使用時は/ハイパワー時約 7.5 時間 ローパワー時約 14 時間

到達距離 (見通し) 光軸上正面向 約 30m  
 使用マイク ロホン 単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク ロホン  
 最大入力音圧 120dB SPL  
 周波数特性 100Hz ~ 10000Hz  
 コンプレッサ特性 1/2 対数圧縮

変調方式 周波数変調

送信周波数 WM-PH81 チャンネル1 : 2.06MHz  
 チャンネル2 : 2.56MHz  
 WM-PH82 チャンネル3 : 3.20MHz  
 チャンネル4 : 3.70MHz

トーン信号 32.768kHz  
 充電アダプター ..... 1  
 チャンネル表示ラベル ..... 1組  
 保証書 ..... 1  
 取扱説明書 ..... 1  
 電池の取扱いについてのご注意 ..... 1  
 ビクターサービス窓口案内 ..... 1

## お客様ご相談センター

東 京	
<b>☎ (03)5684-9311</b> [代表]	〒115-0033 東京都文京区本郷3丁目14-7 ビクター本郷ビル
大 阪	
<b>☎ (06)6765-4161</b> [代表]	〒545-0028 大阪府天王寺区小幡町10-16 大阪セクタービル



システム事業部

〒192-8620 東京都八王子市石川町2969-2 電話 (0426) 60-7243 [ダイヤルイン]

# 商品の廃棄について

※ この商品を廃棄する場合は、法令や地域の条例に従って適正に処理してください。