

## ワイヤレス受信機

取扱説明書

工事説明付き

品番 WX-RM770

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、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。

保証書別添付

# RAMSA



上手に使って上手に節電

このたびは、ワイヤレス受信機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

## 特 長

本機はUni Slotに対応したカメラ用のカメラ組込型ENG/EFPワイヤレス受信機です。送信機はコンパンダ方式のワイヤレスマイクを使用します。

- 800 MHz帯の採用により、コンピュータ雑音、調光コントロールおよび都市雑音などの影響を受けにくくなっています。
- PLL方式の採用により、A帯（FPU-4帯）・B帯の101波より希望の周波数が選択できます。
- スケルチのレベルをOFF/2 dB/12 dB、トーンスケルチを設定/解除に切替ができ、使用現場にあった受信が可能です。
- グループ/チャンネル表示は、見易い7セグメントLEDを採用しています。

## 付属品をご確認ください

|                         |   |
|-------------------------|---|
| フレキシブルアンテナ（本体装着済） ..... | 2 |
| 取扱説明書（本書） .....         | 1 |
| 保証書 .....               | 1 |

# もくじ

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 安全上のご注意         | 3   |
| 使用上のお願い         | 4   |
| 上手な使いかた         | 5   |
| 各部の名前           | 6   |
| アンテナの接続         | 7   |
| カメラへの取付         | 7   |
| 周波数・スケルチの設定のしかた | 8   |
| スキャン機能の使いかた     | 10  |
| 確認機能の使いかた       | 11  |
| チャンネルプランについて    | 13  |
| 使いかた            | 17  |
| 接続コネクタ          | 17  |
| 仕様              | 18  |
| 保証とアフターサービス     | 裏表紙 |

## 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。

■表示内容を見逃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、次の絵表示で説明しています。



この絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

## 警告

### 分解しない、改造しない



火災や感電の原因となります。

禁止

- 修理は販売店に依頼してください。

## 使用上のお願い

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

### ■改造しないで

- 本機内部にある各電気回路は、工場で各種の精密な測定器を用いて厳密に調整されておりますので、ねじをゆるめたり、改造したりしないでください。

### ■使用上のお願い

- パワーアンプ、ビデオモニター、測定器などの発熱の多い機器の上や、夏の閉めきった車の中に放置しないでください。保存はなるべく乾燥したところで行ってください。
- 高精度の調整がしてありますので、強い衝撃を受けたり、床などに落としますと特性が変化することがあります。取り扱いには充分ご注意ください。本機に衝撃などが加わると受信機より衝撃音が発生しますので、衝撃を加えないようにしてください。
- 本機は防滴型ですが防雨型ではありませんので、雨の中での使用や直接水のかかる場所では、使用しないでください。故障の原因となります。

# 使用上のお願い

---

## ■お手入れについて

- 電源スイッチを切ってから行ってください。
- ケース外部の汚れは乾いた布でふいてください。汚れがひどいときは水で布をしめらすか、石けん水を少し布につけてふき、あとはからぶきしてください。
- ベンジンやシンナーなどの溶剤を使用したり、殺虫剤をかけたりしますとケースが変形、変色することがありますから、絶対に使用しないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

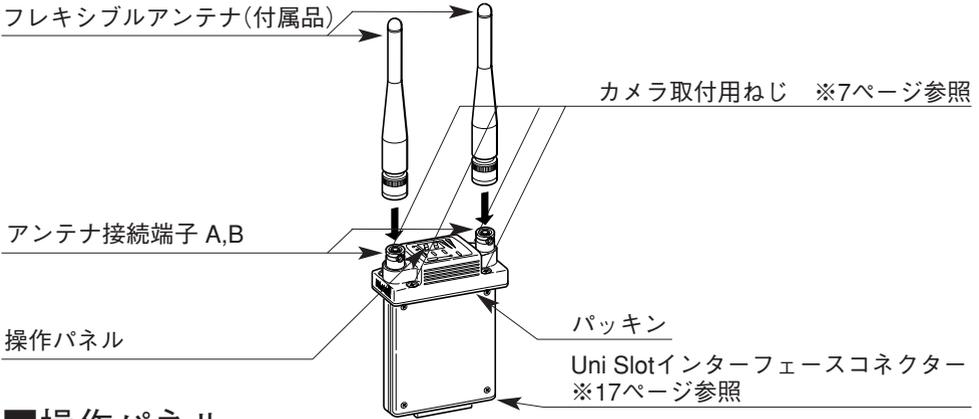
## 上手な使いかた

---

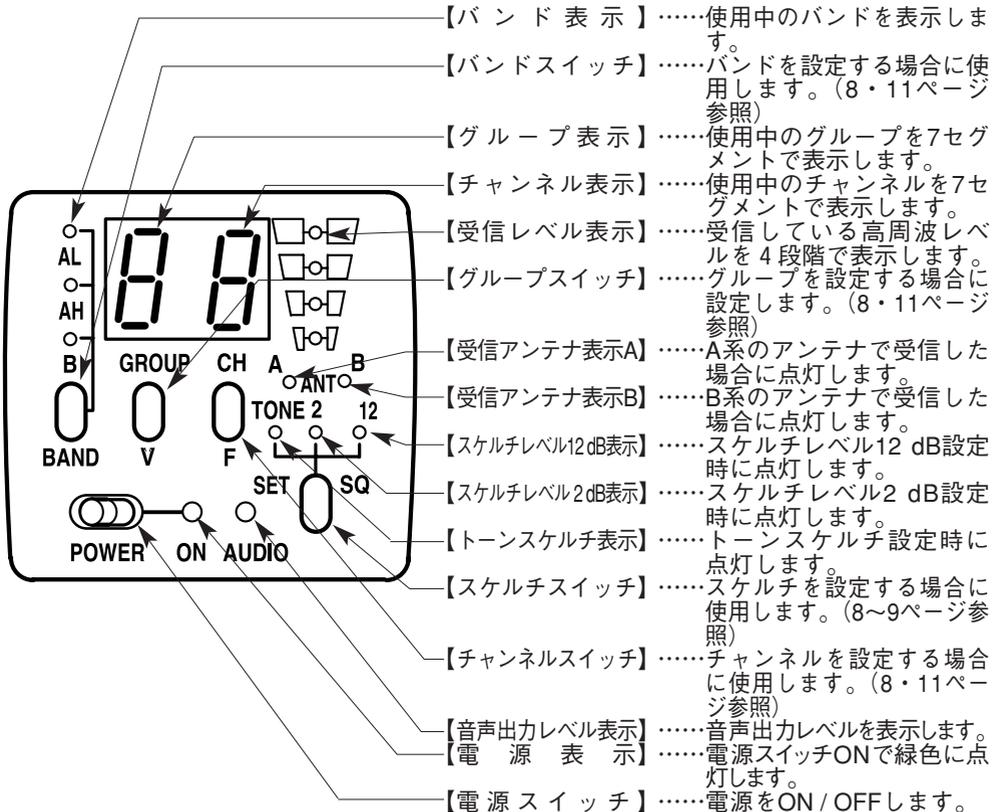
- 本ワイヤレスシステムは、回転機、変圧器、自動車のイグニッション雑音の影響を受けにくい場所を選んで使用してください。
- 送信機と受信機のおいだに、電波を吸収するコンクリートや大勢の人が入りますと、受信レベルが低下し、到達距離が短くなります。
- 取り付けるカメラの種類により、受信機の受信レベル表示が点灯する場合があります、そのままの状態で使用しますと、受信感度が低下したり、ノイズが発生する場合があります。別のチャンネルに設定してください。
- 本機のアンテナを覆ってしまうと、アンテナの効率が低下しますので到達距離が短くなります。
- 受信機と送信機は同じバンド同士を組み合わせてください。
- ワイヤレスマイクを使用しない場合は、受信機の電源を切ってください。
- 多チャンネル同時使用は、受信機間の干渉を避けるため受信機間の距離は50cm以上離して、ご使用ください。
- 送信機どおしの距離は50cm以上離し、送信機と受信機の距離は2m以上離してください。周波数の干渉により混信を起こすことがあります。
- 本機内部にあるねじや各調整器などは絶対に触らないでください。特性が変化したり、故障の原因になります。

# 各部の名前

## ■本体

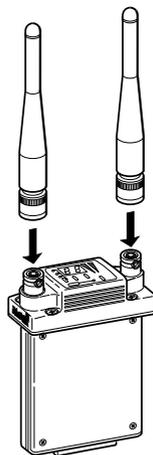


## ■操作パネル



# アンテナの接続

アンテナ接続端子A, Bそれぞれに、付属のフレキシブルアンテナを接続してください。  
(出荷時には接続されています)



# カメラへの取付

お願い

- 衣類や人体には静電気が帯電していますので、作業を始める前に、金属物（車など）に触れるなどして、静電気を逃がしてください。
- 本機のUni Slotインターフェースコネクタには手を触れないでください。

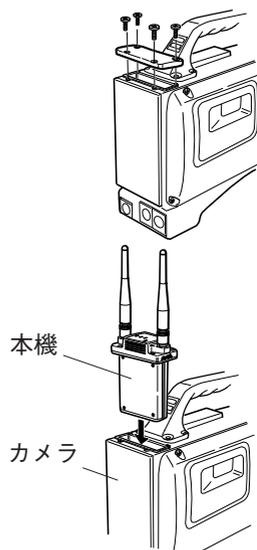
①カメラのUni Slot部の取付ねじをゆるめてカバーをはずします。  
(外したカバーと取付ねじは大切に保管してください。)

②本機をカメラのUni Slot部へ挿入し、本機に付属のカメラ取付用ねじ4本で取付けます。

※詳細は、取り付けるカメラの取扱説明書をご参照ください。

お願い

ねじがゆるむと、コネクタの接続不良やパッキンの水漏れが生じますので、確実に固定してください。

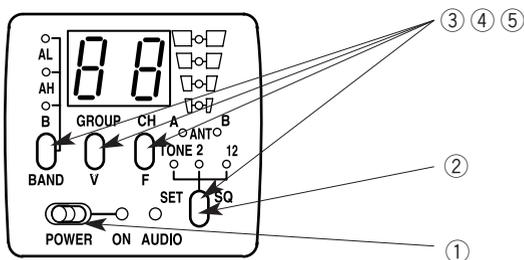


# 周波数・スケルチの設定のしかた

- 受信機と送信機は同じ周波数（バンド・グループ・チャンネル）設定でご利用ください。
- 同時に使用する送信機は、全て同じバンド・グループにし、全て違うチャンネルにしてください。

## ■バンド・グループ・チャンネル・スケルチの設定

- ①電源スイッチを『ON』にします。……………全ての表示が点灯します。
- ②スケルチスイッチを1秒以上押し設定変更モードとします。  
……………POWER、AUDIO以外の表示が点滅します。
- ③変更する項目のスイッチを押し項目の変更モードとします。  
……………押された項目の表示のみ点滅します
- ④更に同スイッチを押し、希望の設定にします。  
……………押された項目のみ設定変化します。
- ⑤スイッチが押されない状態を3秒以上継続させます。  
……………全ての表示が点灯し、設定は完了します。



- ※ ●他の項目を続いて変更する場合、設定完了前に③④を実行し変更します。
- バンドの設定でAL・AHバンドおよびAL・AH・Bバンドが同時に点灯する設定があります。これは多チャンネルのグループ使用を示しています。多チャンネルについては13ページの『チャンネルプランについて』をご参照ください。

### お願い

- 設定完了前に電源スイッチをOFFにすると設定は無効となります。
- 受信周波数の設定はバンド・グループ・チャンネル順に行うようにしてください。チャンネル（グループ）設定後グループ（バンド）を変更する際、通過するグループ（バンド）に設定されたチャンネル（グループ）がない場合、強制的に1チャンネル（次のグループ）に設定されます。
- スイッチ類は指で操作してください。ボールペンやシャーペンなどの先のがった物で操作すると破れて、操作できなくなる場合があります。

## ■ スケルチ設定の目安

- スケルチはトーンスケルチと電波の強弱によるレベルスケルチとがあり、使用する現場に合わせて表のような設定ができます。

○：消灯 ●：点灯

※送信機の送信出力＝「10 mW」使用での目安の到達距離です。

注：「2 mW」「5 mW」使用時での到達距離は2/3程度になります。

| スケルチ表示 |     |      | スケルチの動作 |                 |
|--------|-----|------|---------|-----------------|
| TONE   | 2dB | 12dB | トーンスケルチ | スケルチレベル         |
| ○      | ○   | ○    | 解除      | レベルによるスケルチは常に解除 |
| ○      | ●   | ○    | 解除      | 到達距離：約90 m ※    |
| ○      | ○   | ●    | 解除      | 到達距離：約30 m ※    |
| ●      | ○   | ○    | 設定      | レベルによるスケルチは常に解除 |
| ●      | ●   | ○    | 設定      | 到達距離：約90 m ※    |
| ●      | ○   | ●    | 設定      | 到達距離：約30 m ※    |

### ● トーンスケルチの設定

- ◎設定：32.927 kHzのトーン周波数を含んだ電波を受信し音声出力をします。
- ◎解除：トーン周波数を含まない電波も受信し音声出力をします。

### ● スケルチレベルの設定

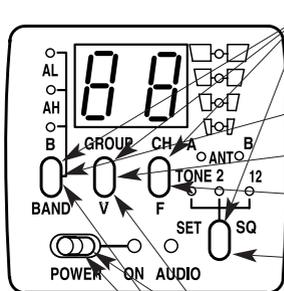
- ◎消灯：2 dB $\mu$ V未満の電波も受信します。  
(弱電界になるにつれ音声出力にノイズが混じります。)
- ◎2 dB：2 dB $\mu$ V以上の電波を受信します。  
(弱電界になると音声出力にミュートをかけます。)
- ◎12 dB：12 dB $\mu$ V以上の電波を受信します。  
(中～弱電界になると音声出力にミュートをかけます。)

### お願い

- マイクの送信がOFFで、トーンスケルチの設定を「解除」、スケルチレベルの設定を「消灯」とした場合、設定直後から過大なノイズが出力されますのでご注意ください。
- 到達距離は取り付けるカメラや使用される環境などにより変化する場合があります。

# スキャン機能の使いかた

- スキャン機能は設定されているバンドまたはグループのチャンネルを全て自動受信し、受信した（スケルチが開いた）チャンネルで停止するため、チャンネル使用状況の確認ができます。
- スキャンの種類にはバンドスキャンとグループスキャンの2種類があります。
  - ◎バンドスキャン：設定されているバンドのグループとチャンネルの使用状況が確認できます。  
【バンドスキャン中の表示】グループ表示のコロンが点滅します。
  - ◎グループスキャン：設定されているグループのチャンネル使用状況が確認できます。  
【グループスキャン中の表示】チャンネル表示のコロンが点滅します。
- スキャンの動作
  - ☆バンド（グループ）スイッチを押しながら電源スイッチをONにするとバンド（グループ）スキャンで動作します。



- ◎【スキャン中】スイッチを押すまたは受信によりスキャンは停止します。
- ◎【スキャン停止中】スイッチを押すことによりバンドが変更できます。
- ◎【スキャン停止中】スイッチを押すことによりグループが変更できます。
- ◎【スキャン停止中】スイッチを押すことにより停止中の周波数が確認できます。
- ◎【スキャン停止中】スイッチを押すことによりスキャンは再スタートします。
- ☆【グループスキャンの起動】グループスイッチを押しながら電源スイッチをONにします。
- ☆【バンドスキャンの起動】バンドスイッチを押しながら電源スイッチをONにします。

- ※ ● 受信する（スケルチが開く）条件は受信動作時に設定されたトーンスケルチとスケルチレベルの条件です。
- スキャン停止中は受信動作時と同様に受信が可能です。
- スキャン動作の終了は電源スイッチをOFFとします。

## お願い

- 取り付けるカメラによっては、受信機の受信レベル表示が点灯する場合があります。また、スキャン時には、スキャンが停止する場合があります。
- スイッチ類は指で操作してください。ボールペンやシャーペンなどの先のとがった物で操作すると、破れて操作できなくなる場合があります。
- 受信動作時に設定したスケルチの条件が、トーンスケルチ「解除」スケルチレベル「消灯」の場合、強制的に受信状態となるためスキャンは停止します。

# 確認機能の使いかた

## ■周波数の確認

チャンネルスイッチを押すと、設定されている周波数が1桁毎に表示され確認できます。

例：B11表示中、チャンネルスイッチを押します。(周波数=806.125 MHz)

【表示】

## ■電源電圧の確認

グループスイッチを押すと、使用中の電源電圧が1桁毎に表示され確認できます。

例：B11表示中、グループスイッチを押します。(電源電圧=5.6 V)

【表示】

## ■基本チャンネルの確認

バンドスイッチを押すと、基本グループのチャンネルを表示します。多チャンネル表示時に使用すると、基本グループのチャンネルが確認できマイクのチャンネル設定が即時にできます。

例：B71表示中、バンドスイッチを押します。

【表示】

例：LHB55 (AL・AH・B・55) 表示中、バンドスイッチを押します。

【表示】

●：点灯

○：消灯

---

## ■電源リモート機能

- 電源リモート機能に対応しているカメラであれば電源スイッチのON / OFFをリモートで行えます。

※詳細は、取り付けるカメラの取扱説明書をご参照ください。

◎対応カメラの例：HL-V77シリーズ（池上通信機（株）製）

- カメラ側のAUDIO INスイッチをWIRELESS側に切り替えるとワイヤレス受信機の電源スイッチがOFFの状態でも電源を入れ動作させることができます。

## ■RFワーニング機能

- RFワーニング機能に対応しているカメラであれば受信レベルの強弱がビューファインダ内で確認できます。

※詳細は、取り付けるカメラの取扱説明書をご参照ください。

◎対応カメラの例：HL-V77シリーズ（池上通信機（株）製）

- ワイヤレス受信機で受信する電波のレベルが弱い場合カメラのビューファインダ内に受信レベルが弱いことを示すワーニング表示がされます。

# チャンネルプランについて

## ■チャンネルプラン（6チャンネル以下のグループ）

- 周波数（バンド・グループ・チャンネル）の設定をするにあたり以下の内容でご使用ください。
  - ・使用するチャンネルプランは次ページからの周波数表を参照してください。
  - ・受信機と送信機は同じ周波数（バンド・グループ・チャンネル）設定でご使用ください。
  - ・同時に使用する送信機は、全て同じグループにし、全て違うチャンネルにしてください。

## ■多チャンネルプラン（7チャンネル以上のグループ）

- 次の条件下で充分に注意して使用したときは、7波以上のチャンネルプランおよび、バンドやグループをまたがったチャンネルプランで使用することが可能となります。

| 送信機出力  | 送信機間の距離   | 送信機と受信機の距離 |
|--------|-----------|------------|
| 2/5 mW | 0.5 m以上離す | 5 m以上離す    |
| 10 mW  | 1.0 m以上離す | 10 m以上離す   |

- 多チャンネルの設定および表示は次のようになります。
- 多チャンネルの設定…バンドの設定により、バンド表示が2バンドまたは3バンド同時に表示された設定が多チャンネルの設定となります。

| バンド表示         | 多チャンネルプラン                              |
|---------------|--|
| ● AL ● AH ○ B | AL・AH点灯……ALバンドとAHバンドにまたがる(LH)多チャンネルプラン |
| ● AL ● AH ● B | AL・AH・B点灯…AL・AHバンドとBバンドにまたがる多チャンネルプラン  |

- チャンネルの表示……チャンネル表示は、1～9チャンネルが□<sub>1</sub>～□<sub>9</sub>で表示され、10チャンネルは□<sub>10</sub>、11チャンネルは□<sub>11</sub>、12チャンネルは□<sub>12</sub>と表示されます。
- 多チャンネルプラン…12波の例（多チャンネルのグループ8の場合）  
14～16ページの『周波数表：ALバンド』『周波数表：AHバンド』『周波数表：Bバンド』より以下のチャンネルになります。

| 12波のチャンネル   | 1             | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7             | 8      | 9      | 10           | 11     | 12     |
|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| 多チャンネル8グループ | LH-B81        | LH-B82 | LH-B83 | LH-B84 | LH-B85 | LH-B86 | LH-B87        | LH-B88 | LH-B89 | LH-B80       | LH-B8A | LH-B8b |
| 受信機の表示      | 81            | 82     | 83     | 84     | 85     | 86     | 87            | 88     | 89     | 80           | 8A     | 8b     |
| 周波数表のページ    | 14ページ (ALバンド) |        |        |        |        |        | 15ページ (AHバンド) |        |        | 16ページ (Bバンド) |        |        |

- 設定の例（多チャンネルのグループ8・12チャンネルの場合）

- ①AL・AH・Bのバンド表示を全て点灯させます。
- ②グループを『8』に設定します。
- ③チャンネルを『b』（12チャンネル）に設定します。



# チャンネルプランについて

## ■周波数表：ALバンド

ALバンドで設定できるグループとチャンネルは以下のグループ『1』～『・』の8通りです。また、多チャンネルのグループはAL・AH・Bバンドとの組み合わせたグループとなります。

| バンド     | 受信周波数<br>fo (MHz) | ALバンド 基本のグループ |     |     |     |    |     |     |      | 多チャンネルのグループ |           |            |            |              |              |              |              |              |
|---------|-------------------|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|         |                   | 1             | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   | ・    | 1           | 2         | 3          | 4          | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            |
|         |                   | 6波            | 6波  | 6波  | 6波  | 5波 | 1波  | 7波  | 6波   | L+H<br>7波   | L+H<br>7波 | L+H<br>10波 | L+H<br>10波 | L+H+B<br>11波 | L+H+B<br>11波 | L+H+B<br>11波 | L+H+B<br>12波 | L+H+B<br>12波 |
| AL<br>型 | 797.125           | L11           |     |     |     |    |     | L71 | LH11 |             |           |            |            | LHB51        |              |              | LHB81        |              |
|         | 797.250           | L21           |     |     |     |    |     |     |      |             | LH31      |            |            |              |              |              |              | LHB91        |
|         | 797.375           | L12           |     |     |     |    |     | L72 | LH12 |             |           |            |            |              |              | LHB71        | LHB82        |              |
|         | 797.500           | L22           |     |     |     |    |     |     |      | LH21        |           | LH41       |            |              |              |              |              | LHB92        |
|         | 797.625           |               | L31 |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 797.750           |               |     | L41 |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              | LHB72        | LHB83        |              |
|         | 797.875           |               | L32 |     |     |    |     | L73 |      | LH22        |           |            |            | LHB52        |              |              |              | LHB93        |
|         | 798.000           | L23           |     |     |     |    |     |     |      |             | LH32      |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 798.125           | L13           |     |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 798.250           |               |     |     |     |    | L61 |     |      |             |           | LH42       | LHB53      |              |              |              |              |              |
|         | 798.375           |               | L33 |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 798.500           |               |     | L42 |     |    |     | L74 |      |             |           | LH33       |            |              |              |              |              |              |
|         | 798.625           |               |     |     | L51 |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 798.750           | L14           |     |     |     |    |     |     |      |             |           | LH43       |            |              |              |              |              | LHB84        |
|         | 798.875           | L24           |     |     |     |    |     |     | LH13 |             |           |            |            |              |              | LHB73        |              |              |
|         | 799.000           |               |     | L43 |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              | LHB61        |              |              |              |
|         | 799.125           |               |     |     | L52 |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 799.250           |               | L34 |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 799.375           |               |     |     | L53 |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 799.500           | L25           |     |     |     |    | L75 |     |      |             |           | LH34       |            |              |              |              |              |              |
|         | 799.625           |               | L35 |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              | LHB94        |
|         | 799.750           |               |     |     | L54 |    |     |     |      |             |           |            | LH44       | LHB54        |              |              |              |              |
|         | 799.875           | L26           |     |     |     |    |     |     | LH14 |             | LH35      |            |            |              |              |              |              | LHB85        |
|         | 800.000           | L15           |     |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 800.125           |               |     | L44 |     |    |     |     |      |             |           |            | LH45       |              | LHB62        |              |              |              |
|         | 800.250           |               | L36 |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 800.375           |               |     | L45 |     |    | L76 |     |      | LH23        |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 800.500           | L16           |     |     |     |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 800.625           |               |     |     | L55 |    |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 800.750           |               |     | L46 |     |    | L77 |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 800.875 |                   |               |     |     |     |    |     | L・1 |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 801.000 |                   |               |     |     |     |    |     | L・2 |      |             |           |            |            |              |              |              | LHB95        |              |
| 801.125 |                   |               |     |     |     |    |     | L・3 |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 801.250 |                   |               |     |     |     |    |     | L・4 |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 801.375 |                   |               |     |     |     |    |     | L・5 |      |             |           |            |            |              |              |              | LHB86        |              |
| 801.500 |                   |               |     |     |     |    |     | L・6 |      |             |           |            |            | LHB63        |              |              |              |              |

周波数表：AH・Bバンド参照

ご注意：グループ『・』は同一場所で使用できるグループではありません。

## ■周波数表：AHバンド

AHバンドで設定できるグループとチャンネルは以下のグループ『1』～『・』の8通りです。また、多チャンネルのグループはAL・AH・Bバンドとの組み合わせたグループとなります。

| バンド     | 周波数<br>(MHz) | AHバンド 基本のグループ |     |     |     |     |     |     |      | 多チャンネルのグループ |           |            |            |              |              |              |              |              |
|---------|--------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|         |              | 1             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | ・    | 1           | 2         | 3          | 4          | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            |
|         |              | 6波            | 6波  | 6波  | 6波  | 5波  | 1波  | 7波  | 5波   | L+H<br>7波   | L+H<br>7波 | L+H<br>10波 | L+H<br>10波 | L+H+B<br>11波 | L+H+B<br>11波 | L+H+B<br>11波 | L+H+B<br>12波 | L+H+B<br>12波 |
| AH<br>型 | 801.625      | H11           |     |     |     |     |     | H71 |      |             |           |            |            |              |              | LHB74        |              |              |
|         | 801.750      |               | H21 |     |     |     |     |     | LH15 |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 801.875      | H12           |     |     |     |     |     | H72 |      |             |           |            | LHB55      |              |              |              |              |              |
|         | 802.000      |               | H22 |     |     |     |     |     |      |             | LH36      |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 802.125      |               |     | H31 |     |     |     |     |      | LH24        |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 802.250      |               |     |     | H41 |     |     |     |      |             |           | LH46       |            |              |              |              |              | LHB96        |
|         | 802.375      |               |     | H32 |     |     |     | H73 |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 802.500      |               | H23 |     |     |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 802.625      | H13           |     |     |     |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 802.750      |               |     |     |     |     | H61 |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 802.875      |               |     | H33 |     |     |     |     |      |             |           |            | LHB56      |              |              |              |              |              |
|         | 803.000      |               |     |     | H42 |     |     | H74 |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 803.125      |               |     |     |     | H51 |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 803.250      | H14           |     |     |     |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 803.375      |               | H24 |     |     |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 803.500      |               |     |     | H43 |     |     |     |      |             |           |            |            | LHB64        |              |              |              |              |
|         | 803.625      |               |     |     |     | H52 |     |     |      |             | LH37      |            |            |              |              |              | LHB87        |              |
|         | 803.750      |               |     | H34 |     |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 803.875      |               |     |     |     | H53 |     |     |      |             |           | LH47       |            |              |              |              |              | LHB97        |
|         | 804.000      |               | H25 |     |     |     |     | H75 |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 804.125      |               |     | H35 |     |     |     |     | LH16 |             |           |            |            |              |              | LHB75        |              |              |
|         | 804.250      |               |     |     |     | H54 |     |     |      |             |           |            | LHB57      | LHB65        |              |              |              |              |
|         | 804.375      |               | H26 |     |     |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              | LHB88        |
|         | 804.500      | H15           |     |     |     |     |     |     |      | LH25        |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 804.625      |               |     |     | H44 |     |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 804.750      |               |     | H36 |     |     |     |     |      |             | LH38      |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 804.875      |               |     |     | H45 |     |     | H76 |      |             |           |            |            |              |              |              | LHB89        |              |
|         | 805.000      | H16           |     |     |     |     |     |     |      |             |           | LH48       |            |              |              |              |              | LHB98        |
|         | 805.125      |               |     |     |     | H55 |     |     |      |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
|         | 805.250      |               |     |     | H46 |     |     | H77 | LH17 |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 805.375 |              |               |     |     |     |     |     | H・1 |      | LH39        |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 805.500 |              |               |     |     |     |     |     | H・2 | LH26 |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 805.625 |              |               |     |     |     |     |     | H・3 |      | LH30        | LH49      |            |            |              |              |              |              |              |
| 805.750 |              |               |     |     |     |     |     | H・4 | LH27 |             |           |            |            |              |              |              |              |              |
| 805.875 |              |               |     |     |     |     |     | H・5 |      |             | LH40      |            | LHB66      |              |              |              | LHB99        |              |
| 806.000 | —            | —             | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —           | —         | —          | —          | —            | —            | —            | —            |              |

周波数表：AL・Bバンド参照

ご注意：グループ『・』は同一場所で使用できるグループではありません。

# チャンネルプランについて

## ■周波数表：Bバンド

Bバンドで設定できるグループとチャンネルは以下のグループ『1』～『7』の7通りです。また、多チャンネルのグループはAL・AH・Bバンドとの組み合わせたグループとなります。

| バンド     | 周波数<br>(MHz) | Bバンド 基本のグループ |     |     |     |     |     |    | 多チャンネルのグループ |    |    |     |       |       |       |       |       |
|---------|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |              | 1            | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 1           | 2  | 3  | 4   | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |
|         |              | 6波           | 6波  | 6波  | 6波  | 5波  | 1波  | 7波 | —           | 7波 | 7波 | 10波 | 10波   | 11波   | 11波   | 11波   | 12波   |
| B型      | 806.125      | B11          |     |     |     |     | B71 | —  |             |    |    |     |       |       | LHB76 |       |       |
|         | 806.250      |              | B21 |     |     |     |     | —  |             |    |    |     | LHB58 |       |       |       |       |
|         | 806.375      | B12          |     |     |     |     | B72 | —  |             |    |    |     |       | LHB67 | LHB77 |       |       |
|         | 806.500      |              | B22 |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 806.625      |              |     | B31 |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 806.750      |              |     |     | B41 |     |     | —  |             |    |    |     | LHB59 |       |       | LHB80 |       |
|         | 806.875      |              |     | B32 |     |     | B73 | —  |             |    |    |     |       |       |       |       | LHB90 |
|         | 807.000      |              | B23 |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 807.125      | B13          |     |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       | LHB78 |       |       |
|         | 807.250      |              |     |     |     | B61 |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 807.375      |              |     | B33 |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 807.500      |              |     |     | B42 |     | B74 | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 807.625      |              |     |     |     | B51 |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 807.750      | B14          |     |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       | LHB79 |       |       |
|         | 807.875      |              | B24 |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 808.000      |              |     |     | B43 |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 808.125      |              |     |     |     | B52 |     | —  |             |    |    |     |       | LHB68 |       |       |       |
|         | 808.250      |              |     | B34 |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 808.375      |              |     |     |     | B53 |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       | LHB9A |
|         | 808.500      |              | B25 |     |     |     | B75 | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 808.625      |              |     | B35 |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 808.750      |              |     |     |     | B54 |     | —  |             |    |    |     |       |       |       | LHB8A |       |
|         | 808.875      |              | B26 |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 809.000      | B15          |     |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       | LHB69 | LHB70 |       |       |
|         | 809.125      |              |     |     | B44 |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       | LHB9b |
|         | 809.250      |              |     | B36 |     |     |     | —  |             |    |    |     |       |       |       |       |       |
|         | 809.375      |              |     |     | B45 |     | B76 | —  |             |    |    |     |       | LHB60 |       |       |       |
|         | 809.500      | B16          |     |     |     |     |     | —  |             |    |    |     |       | LHB50 | LHB7A |       |       |
| 809.625 |              |              |     |     | B55 |     | —   |    |             |    |    |     | LHB6A |       | LHB8b |       |       |
| 809.750 |              |              |     | B46 |     | B77 | —   |    |             |    |    |     | LHB5A |       |       |       |       |

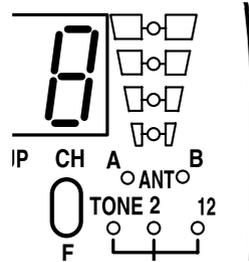
周波数表：AL・AHバンド参照

# 使いかた

## ■受信レベルについて

受信レベルは4ポイントで表示され、少なくとも3ポイントが表示される範囲でご使用ください。

※周囲環境による外来雑音が多いときは、受信機のスケルチレベルを「12 dB」に設定し、ご使用ください。



## 接続コネクター

### ■Uni Slotインターフェースコネクター

| No | FUNCTION       | 方向       | カメラ側の機能                 | 受信機側の機能   |              |
|----|----------------|----------|-------------------------|-----------|--------------|
|    |                |          |                         | 機能        | 備考           |
| 1  | CH-1 SHIELD    | RX →CAM  | 受信機からの音声入力              | 音声出力：GND  |              |
| 2  | CH-1 H         | RX →CAM  | 受信機からの音声入力              | 音声出力：HOT  |              |
| 3  | CH-1 C         | RX →CAM  | 受信機からの音声入力              | 音声出力：COLD |              |
| 4  | GND            |          | GND                     | GND       |              |
| 5  | +12V UNREG     | CAM→RX   | カメラからの電源出力 (12V)        | NC        |              |
| 6  | RX_ON          | CAM→RX   | 受信機の電源リモート Hiの時ON       | 電源リモート入力  | Hi=3V Low=0V |
| 7  | RF_WARN        | RX →CAM  | マイクからのRFレベルが低下した時Lowを出力 | RFワーニング出力 | Hi=3V Low=0V |
| 8  | RM5            | REM→RX   | リモートパネルとのI/Fに使用         | NC        |              |
| 9  | RM4            | REM→RX   | リモートパネルとのI/Fに使用         | NC        |              |
| 10 | SPARE 1        |          |                         | NC        |              |
| 11 | SPARE 2        |          |                         | NC        |              |
| 12 | EXT_CLK        | CAM→RX   | カメラからのPLL用CLK出力 13.5MHz | NC        |              |
| 13 | CLK_SHIELD     | CAM→RX   | 同上用シールド                 | NC        |              |
| 14 | CH-2 SHIELD    |          | (予備) 受信機からの音声入力         | NC        |              |
| 15 | CH-2 H         |          | (予備) 受信機からの音声入力         | NC        |              |
| 16 | CH-2 C         |          | (予備) 受信機からの音声入力         | NC        |              |
| 17 | +5.6V          | CAM→RX   | カメラからの電源出力 200mA max/ch | 電源入力      | +5.6V        |
| 18 | VIDEO_OUT      | CAM→AUX  | (予備) カメラ出力またはVTR再生画 VBS | NC        |              |
| 19 | VIDEO_RET      | CAM→AUX  | (予備) 同上用シールド            | NC        |              |
| 20 | VIDEO_EN       | AUX →CAM | (予備) Hiの時VIDEO_OUT      | NC        |              |
| 21 | RM 1 (RM_CLK)  | RX →REM  | リモートパネルとのデジタルI/F        | NC        |              |
| 22 | RM 2 (RM_DATA) | RX →REM  | リモートパネルとのデジタルI/F        | NC        |              |
| 23 | RM 3 (RM_WR)   | RX →REM  | リモートパネルとのデジタルI/F        | NC        |              |
| 24 | RM +5V         | RX →REM  | リモートパネル用電源              | NC        |              |
| 25 | RM GND         | RX →REM  | リモートパネル用GND             | NC        |              |

CAM : CAMERA

RX : WIRELESS RECIEVER

AUX : exp. TX

# 仕様

## ●基本仕様

|      |  |
|------|--|
| 消費電流 | 200 mA以下 (カメラより供給:Dsub No17:+5.6 V入力/No4:GND)                                      |
| 周囲温度 | 0℃～+40℃  |
| 寸法   | 表示部=78 (幅)×25 (高さ)×35 (奥行) mm (アンテナ含まず)<br>挿入部=68 (幅)×84 (高さ)×18 (奥行) mm (コネクタ部含む) |
| 質量   | 約240g  |
| 仕上げ  | インディゴブルー色塗装 (表示パネル部)   |

## ●受信部

|            |  |
|------------|--|
| 受信周波数      | 797 MHz～810 MHz 101波中の1波 (周波数表による)               |
| 中間周波数      | 248.1 MHz、10.7 MHz                               |
| 受信方式       | スペースダイバシティ受信/ダブルスーパーヘテロダイン方式                     |
| 受信感度 (S/N) | 40 dB以上 (5 dB $\mu$ V入力、 $\pm$ 12.5 kHzFM)       |
| 受信帯域幅      | 100 kHz  |
| 選択度        | 60 dB以上 ( $\pm$ 250 kHz離調)                       |
| スケルチレベル    | OFF/2 dB $\mu$ V/12 dB $\mu$ Vの切替可能              |
| トーンスケルチ    | 設定/解除の切替可能 32.927 kHz                            |
| アンテナ形式     | 1/2 $\lambda$ フレキシブルアンテナ                         |
| アンテナコネクタ   | BNCコネクタ  |
| 基準出力レベル    | -44 dB ( $\pm$ 4 kHzFM/1 kHz入力) (0 dB:0.775Vrms) |
| 信号対雑音比     | 60 dB以上 (36 dB $\mu$ V入力、 $\pm$ 4 kHzFM Aカーブ)    |
| ダイナミックレンジ  | 100 dB (36 dB $\mu$ V入力、 $\pm$ 40 kHzFM Aカーブ)    |
| ディエンファシス   | 50 $\mu$ sec                                     |
| 音声信号処理     | 1:2 デシリニア伸長                                      |
| 周波数特性      | 40 Hz～15 kHz ( $\pm$ 3 dB)                       |
| ひずみ率       | 1.0 %以下 ( $\pm$ 12.5 kHzFM)                      |

## ●出力部

|            |  |
|------------|--|
| A F 出力     | 電子バランスによる低インピーダンス出力<br>(Dsub No1:GND/No2:HOT/NO3:COLD) |
| R Fワーニング出力 | 約10 dB $\mu$ V以下で出力 (Dsub No7:Low出力)                   |

## ●表示機能

|              |  |
|--------------|--|
| グループ/チャンネル表示 | 7セグメントによる各1桁表示 (緑色)  |
| シグナルレベル表示    | 約0 dB $\mu$ V/10 dB $\mu$ V/20 dB $\mu$ V/30 dB $\mu$ Vの4ポイント表示 (緑色) |
| ダイバシティ表示     | 受信A,B (緑色)   |
| A F レベル表示    | 最大出力より-6 dB以内で赤色点灯<br>最大出力より-36 dB以内で緑色点灯                            |



# 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**

## ■修理を依頼される時

まず電源を切ってから、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、ワイヤレス受信機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。

**出張料**は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

## 松下電器産業株式会社

## AV&セキュリティビジネスユニット

〒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

© 2003 Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. All Rights Reserved.

A8QA4663BN  
B0597-1013