

# ワイヤレスピンマイク ONK-181 CWT804L

## 安全上の注意

- この取扱説明書にしたがって操作してください。
  - 水には大変弱いので、雨などがかからないよう十分ご注意ください。
  - 内部には精密な電子部品が多数使用されています。
- 移動および輸送時には大きな衝撃が加わらないようにしてください。
- 直射日光下やアンプ、ラジエーターの側など高温になりやすい場所、塵、埃の多い場所、度の高い場所、振動の多い場所での保管、使用は避けてください。
  - 異常な音、又はこげた様なおいが発生した際には電源を切り、販売店または正規代理店までお問い合わせください。
  - 液漏れによる故障を避けるため、長期間使用されない場合は電池を抜いて保管してください。
  - 修理が必要なときには、販売店、もしくは正規代理店までお問い合わせください。
  - 機器を処分する際は、バッテリーを取り除き、ケース、サーキット・ボード、ケーブルを分け、お住まいの地域の廃棄物規定に従い処分してください。

## 電波法について

- CWT804LS ワイヤレスマイクセットは、電波法に基づく技術基準適合を取得しています。トランスミッターやアンテナの改造、及び法律に基づく表示を改変、削除することはお止めください。
- 国内で販売されているトランスミッターは国内専用ですので、電波法の異なる海外では使用できません。

## 特徴

- 超高感度かつ低ノイズな送受信を実現しました。
- 電波の送受信には、B帯16ch 対応PLL シンセサイザー方式を採用。フェイズロックドループ(PLL)回路により障害のないチャンネルを容易に選択できます。

## ワイヤレスシステムについて

- セッティング前に、トランスミッターとレシーバーが同じ周波数に設定されている事を確認してください。
  - 複数のトランスミッターを同じ周波数の設定で使用しないでください。
  - 液漏れによるダメージを防ぐ為、古い電池の使用は避けてください。
  - レシーバー後部にあるMIC/LINE スイッチで、ご使用になるミキサー、アンプの入力レベルとレシーバーの出力レベルを合わせてください。
  - サウンドチェック時、使用する場所の周辺でマイク(トランスミッター)を動かし、デッドポイントを探してください。
- デッドポイントがあった場合、レシーバーの位置を変えてください。
- 混信を防止する為、レシーバーをTV、ラジオ、その他ワイヤレス製品や金属製品のすぐ近くに置かないでください。
- またトランスミッターとレシーバーの間に障害物を置かないようにしてください。



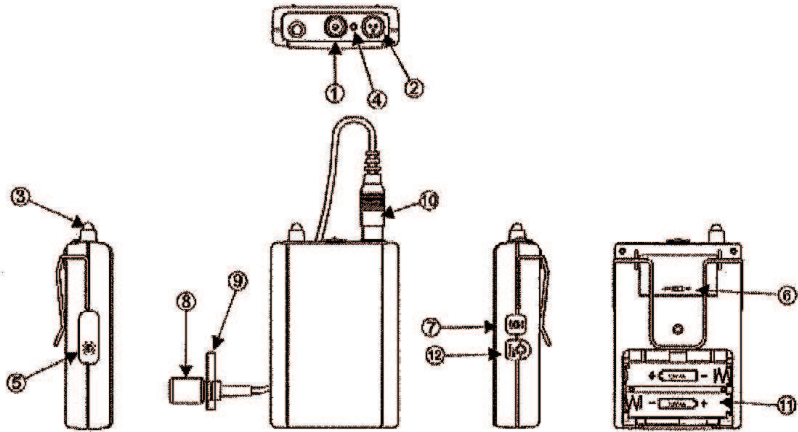
## ベルトバック型トランスミッター CWT800

ボディパケットトランスミッターはUHF 帯周波数に対応し、

PLL シンセサイザー方式を採用、フェーズロックループ (PLL) 回路により16 種類の周波数から障害のないチャンネルを簡単に選択可能です。

付属のマイクや楽器ケーブルを接続する事により、様々な用途で

使用する事が出来ます。2本の単3 乾電池、又は充電式乾電池をご使用ください。



## チャンネル構成

CWT804LS の送受信周波数のチャンネル構成は以下の通りです。

- 1ch 806.125MHz 9ch 808.125MHz
- 2ch 806.375MHz 10ch 808.375MHz
- 3ch 806.625MHz 11ch 808.625MHz
- 4ch 806.875MHz 12ch 808.875MHz
- 5ch 807.125MHz 13ch 809.125MHz
- 6ch 807.375MHz 14ch 809.375MHz
- 7ch 807.625MHz 15ch 809.625MHz
- 8ch 807.875MHz 16ch 809.750MHz



## 各部の名称と機能

1. 電源スイッチ:  
トランスミッターの電源をOn/Offします。電源をOn/Offするにはスイッチを4秒以上押してください。
2. Mini XLR ジャック:  
同梱のエレクトレット・ラベリアマイクを接続します。
3. アンテナ:  
内蔵式のアンテナとなり、取り外す事はできません。
4. バッテリー残量表示LED:  
電池の消耗状態を表示するLEDです。トランスミッターの電源を入れると、LEDが一度点滅し、十分な電源が供給されている事を表します。LEDが点灯し続けている場合、電池の残量が少なくなっていますので、早めに電池を交換してください。LEDが点滅しない場合、電池量が残っていないか、電池が正しく取り付けられていない事を表します。電池を正しく入れ直すか、新しい電池と取り替えてください。
5. チャンネルセレクター:  
トランスミッターのチャンネル設定を変更します。
6. Mic/Line セレクター:  
オーディオ入力のマイクレベル/ラインレベルを切り替えるスイッチです。
7. ゲイン:  
トランスミッターの感度を、接続しているラベリアマイクに合わせて調節するつまみです。
8. マイクユニット:  
単一指向性のエレクトレットコンデンサーマイクです。幅広い周波数特性と豊かな低音でウォーム且つクリアなサウンドが特徴です。
9. タイクリップ:  
ネクタイ、胸元などにマイクを取り付けます。
10. ケーブル:  
ミニXLRタイプコネクター付のケーブルです。
11. バッテリーボックス:  
単三乾電池、もしくは充電式電池を2本入れてください。必ず+/−が正しい事を確かめてください。
12. 充電入力:  
充電式の乾電池がセットされている場合、付属のケーブルでレシーバーのDC出力に接続する事で充電できます。充電には約10時間かかります。

## 使用方法

各機器の設定を始める前にトランスミッターとレシーバーが同じ周波数であることを確認してください。同じ周波数に設定された2つ以上のトランスミッターを、同じ場所で同時に使用することは出来ません。

また、現在使用しているチャンネルのすぐ隣のチャンネルを使用した場合、混信する可能性がありますので、2~3離れたチャンネルに設定することをお勧めします。

## セット内容

- CWL804 ラベリアマイクロフォン 1個
- CWT800 ベルトパックトランスミッター 1台
- CWR800 レシーバー 1台
- 受信用アンテナ 2本
- CWR800 用電源アダプター 1個
- 2台連結ラックマウントキット (L2、C1) 各1個
- 充電用DC ケーブル 1本
- 接続ケーブル(XLR メス-フォン・1m) 1本
- チャンネル切り替え様ドライバー 1個



## トラブルシューティング

症状

### 音が出ない場合

- トランスミッターとレシーバーの電源を確認してください。
- トランスミッターとレシーバーが同じ周波数に設定されている事を確認してください。
- 接続された機器の電源が入っているか、レシーバーの出力がミキサー、アンプに正しく接続されているか確認してください。
- トランスミッターが受信機から離れすぎていないか、またスケルチ調整が高くなりすぎていないか確認してください。

雑音が入る

- アンテナの設置場所を確認してください。
- 2つ以上のトランスミッターを同時に使用する場合は選択した周波数同士が混信していないか確認してください。
- 他のワイヤレスマイク、TV、ラジオなどからの混信がないか確認してください。

### 音が歪む

- レシーバーのボリュームレベルが高すぎ、もしくは低すぎないか確認してください。
- 他のワイヤレスマイク、TV、ラジオなどからの混信がないか確認してください。

## 仕様

### 【CWR800 レシーバー】

受信周波数 :UHF 周波帯806.125～809.750MHz

発振方式 :PLL シンセサイザー方式

送信電波形式 :FM

周波数安定性 :±0.005%

S/N 比:>94dB (偏差48kHz、60dB $\mu$ V アンテナ入力)

最大偏差:±48kHz

受信感度:6dB $\mu$ V

選択度:>50dB

AF 反応:50Hz～15kHz (±3dB)

THD (全高調歪): <1% (at 1kHz)

IF 周波数:1st:56MHz、2nd:10.7MHz

ダイナミック・レンジ :>96dB

トーンシグナル :32.768MHz

音声出力:バランス、アンバランス

電源:12V DC

消費電力:シングルチャンネル:約300mA

寸法:21cm(W)x 5cm(H)x 20(D)cm

重量:1.3kg



### 【CWT800 ベルトパックトランスミッター】

送信周波数:UHF 周波帯806.125～809.750MHz

送信電波形式 :FM

RF 出力:10mW (最大)

発振方式:PLL シンセサイザー方式、16 チャンネル選択

周波数安定性: ±0.005%

最大偏差:±48kHz コンプレッサー使用時

スプリアス発射: 送信周波数の60dB 以下

THD (全高調歪) :<1% (at 1kHz)

トーンシグナル: 32.768kHz

電池:1.5V 単三電池もしくは1.2V 充電単三電池を2ヶ

### 【CWL804 ラベリアマイク】

タイプ:エレクトレットコンデンサー

指向特性:単一指向性

周波数特性 :20-150 kHz

インピーダンス :600 $\Omega$

感度:-43dB $\pm$ 3dB

動作電圧:1.5V 単三電池もしくは1.2V 充電単三電池を2ヶ

ケーブル長 :110cm