

# COMMUNICATION SYSTEM

## コミュニケーションシステム

迅速&確実なスタッフコミュニケーションを実現。  
目的に応じて最適なシステムをお選びいただけます。



スタッフに迅速な連絡、確実な指示が可能。

### ワイヤレスインターカムシステム

P.129

- ・デジタルワイヤレスインターカムシステム WD-D10シリーズ
- ・デジタルワイヤレスインターカムシステム WD-3000シリーズ
- ・WD-D10シリーズ／WD-3000シリーズ用コントロールマイクロホン
- ・ワイヤレスインターカムシステム WT-T600シリーズ
- ・マイクロホン／イヤホン



現場のコミュニケーションを手軽にサポート。

### トランシーバー

P.139

- ・特定小電力トランシーバー
- ・ハイパワー・デジタルトランシーバー

# ワイヤレスインターラムシステム

## デジタルワイヤレスインターラムシステム WD-D10シリーズ

少人数運用の施設や現場での情報伝達をインターラムシステムで実現。  
シンプルな運用が求められる業務コミュニケーションに最適です。

### 主な用途

**アミューズメント施設や  
商業店舗などの中~小規模施設に!**

**屋外現場や病院などの  
特定されたチーム運用に!**

### その他の

- ホテル
- 工場／倉庫
- イベント会場

### 特長

#### 少人数コミュニケーションをサポート。

子機最大10台までの同時通話や、全トランシーバー(子機)に対する一斉呼び出しが可能。電話感覚でスムーズに会話できるコミュニケーションを実現します。

#### シンプルな機器構成。

トランシーバー(子機)とベースステーション(親機)を組み合わせるシンプルな構成。ベースステーションは据置型(WD-D10BS)と、移動型(WD-D10PBS)の2モデルをラインアップ。アンテナ一体型のベースステーション(WD-D10BS)は、リンク機能で最大4台まで接続でき、エリア補完／拡張が可能。

#### 自由度の高いグループ運用。

最大4グループまでのグループ別運用が可能。各子機は任意の複数グループに所属ができます。

#### デジタルならではのクリアな音質とセキュリティ性能。

1.9GHz(DECT準拠方式)を使用したデジタル通信のため、クリアな音質と優れた秘匿性を発揮します。また、外部機器の音声入出力を備え、通話のモニタリングや構内放送も実現します。

#### コンパクトでタフな子機は日常の運用に最適な設計。

名刺サイズの子機はコンパクト＆軽量設計(約118g)、約24時間の運用が可能です(WD-D10TR)。また子機は、アメリカ国防省軍用規格 MIL-STD-810C～Gをクリアした高い堅牢性を実現。優れた防塵・防水性能(IP67相当)で、屋外でも使用できます(WD-D10TR/D10PBS)。

#### 使いやすさや運用の幅を広げる、柔軟で多彩な機能。

- ・ 移動型のベースステーション(WD-D10PBS)は、常時電源の取れない屋外作業や、移動しながら運用する現場に最適。また、充電台に乗せたまま充電しながら子機と送受信できる「充電台運用」も可能。
- ・ 子機のリスニングモード\*(受話専用)を使用すれば、さらに大人数での運用も可能。

\*最大64台まで受話専用として登録できます。

#### システム構成例

##### 標準システム例



##### 移動システム例



●イヤホン接続時またはキャップなどがすべてしまっている状態で、本製品は設計段階において防塵・防水規格IP67の試験を行い、その性能を確認しておりますが、実際の使用にあたって、すべての状況で防塵・防水を保証するものではありません。防水素材は経年劣化するため、防塵・防水性能が維持できる期間は通常の使用状態(端子カバー／電池カバー装着時)で1年です。●WD-D10TR／WD-D10PBS本体の素材は、消毒用エタノールの使用を考慮しています。消毒液での拭き取りなどは問題ありませんが、防水については保護等級範囲内でご使用願います。●本機は、親機となるポータブルベースステーションWD-D10BSまたはベースステーションWD-D10BSに、子機となるトランシーバーWD-D10TRまたはポータブルベースステーションWD-D10PBSで登録します。設定ソフトウェアWD-ZS10を使って子機を登録します。設定ソフトウェアWD-ZS10は、製品ホームページのリンクからダウンロードできます(Windows版)。子機として登録できるのはポータブルトランシーバーWD-D10TRまたはポータブルベースステーションWD-D10PBSです。●システムあたりの子機の同時通話接続数は、最大10台です。●ベースステーション2台以上をベースリンクした場合の同時通話接続数は、DECT準拠方式の条件および電波干渉を考慮し理論値20台となります。設置方法、電波環境などの条件により台数が少なります。●通話距離の目安(見通し):WD-D10TR約100m(屋外)/約30～50m(屋内)、WD-D10PBS約250m(屋外)、約50m(屋内)。ベースステーションの設置場所、建物の材質、什器などにより通話距離は異なります。●金属の壁などに阻まれた場所では電波の反射や屈折、散乱により、電波が干渉(マルチパスフェージング現象)することで音切れや通話が難しくなる場合があります。●無線機(簡易無線局)を運用する場合には、電波法に従い、各地方の総合通信局に申請を行う必要があります。●簡易無線局の申請や各設定の詳細については、簡易無線機をお買い上げの販売店にご相談ください。

## ポータブルトランシーバー

**WD-D10TR**

- 名刺サイズで厚さ20mm、約120gの小型・軽量インカム子機。
- 優れた防塵・防水設計(IP67相当)、耐衝撃ボディ。
- 使用時間:約24時間。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信電力	10mW以下(1チャネル当たりの平均電力)
接続端子	マイク/イヤホン端子[4極ミニジャック]、データ設定端子[シリアルインターフェース]
電源	DC3.7V(充電式リチウムイオン電池使用)
動作温度範囲	-10°C~+60°C
防塵・防水レベル	IP67相当(JIS防水保護等級7級相当)
外形寸法	幅54mm×高さ94mm×厚み20.5mm
質量	約118g(バッテリー含む)
仕上	PC樹脂 黒色
付属品	バッテリーパック(WD-UB100)、ベルトクリップ

## ポータブルベースステーション

**WD-D10PBS**

- 活用が広がる移動型の親機。電源が取れない場所でも使用可能。
- 優れた防塵・防水設計(IP67相当)、耐衝撃ボディ。
- 使用時間:親機モード 約8時間(子機4台接続時)、子機モード 約30時間。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信電力	10mW以下(1チャネル当たりの平均電力)
接続端子	マイク/イヤホン端子[4極ミニジャック]、データ設定端子[シリアルインターフェース]、無線機接続用端子[4極ミニジャック]
電源	DC3.7V(充電式リチウムイオン電池使用)
動作温度範囲	-10°C~+60°C
防塵・防水レベル	IP67相当(JIS防水保護等級7級相当)
外形寸法	幅54mm×高さ94mm×厚み23.5mm
質量	約135g(バッテリー含む)
仕上	PC樹脂 黒色
付属品	バッテリーパック(WD-UB110)、ベルトクリップ

## ベースステーション

**WD-D10BS**

- アンテナ内蔵の親機。屋外設置が可能な防塵・防水設計(IP54)。
- 音声入出力端子を装備し、館内放送やホールマスターからの一斉呼び出しが可能。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信電力	10mW以下(1チャネル当たりの平均電力)
接続端子	マイク/イヤホン端子[4極ミニジャック]、データ設定端子[シリアルインターフェース]、無線機接続用端子[4極ミニジャック]
電源	DC5.2V(専用ACアダプター(付属品))
消費電力	約5W
動作温度範囲	-10°C~+50°C
防塵・防水レベル	IP54(JIS防水保護等級4級相当)
外形寸法	幅196mm×高さ136mm×奥行き58mm
質量	約995g
仕上	PC樹脂 白色

※OdBs=0.775Vrms

## 充電台

**WD-C100CR**

- 充電台を連結してセット可能(別売ACアダプターUBC-8ML使用可)。

※WD-D10TR／WD-D10PBS専用、ACアダプター別売。

電源	DC 5.2V(別売ACアダプターWD-C100AC)
充電時間	WD-D10TR:約5時間／WD-D10PBS:約6時間

## ACアダプター

**WD-C100AC**

- 充電台WD-C100CR用。

電源	AC100V,50Hz / 60Hz,DC出力5.2V
コード長	1.9m

## 連結用ACアダプター

**UBC-8ML**

- 充電台6連結用。

## 無線機接続ケーブル

**WD-RC100**

- WD-D10PBSとKENWOOD無線機を接続。

対応機種	TCP-D143CR,TCP-D243CR
------	-----------------------

## バッテリーパック

**WD-UB100 (WD-D10TR専用)**

WD-UB110

型名	WD-UB100	WD-UB110
公称出力電圧	3.7V	3.7V
公称電流容量	1,430mAh	1,880mAh

## 設定ソフトウェア

**WD-ZS10**※製品ホームページよりダウンロード(Windows版)  
※WD-D10TR／WD-D10PBS／WD-D10BSの設定に必要です。

## コントロールマイクロホン(タピコン接続型)

**WD-UM100**

(P.137参照)

## ホールマスター(操作器)

**WT-MC60**

(P.132参照)

# デジタルワイヤレスインカムシステム WD-3000シリーズ

広域・多層階施設での情報伝達ニーズにもフレキシブルに対応。  
機動性が求められる業務コミュニケーションに最適です。

## 主な用途

**パーカーーやアミューズメント施設などの  
多フロア施設に!**

**倉庫や工場などの  
大規模施設に!**

### その他

- 宴会場、イベント会場
- 病院
- ショッピングセンター

### 特長

#### ■ 多人数コミュニケーションをサポート。

多層階では最大96者<sup>\*</sup>までの同時通話や特定のポートブルトランシーバー(子機)との個別通話、全子機に対する一斉呼び出しが可能。電話感覚でスムーズに会話できるコミュニケーションを実現します。

#### ■ 自由度の高いグループ運用。

最大8グループまでのグループ別運用が可能。各子機は任意の複数グループに所属できます。また、ホームグループ以外の任意の複数グループに移動しての会話も可能です(最大5グループに移動可能)。

#### ■ デジタルならではのセキュリティ性能と発展性。

1.9GHz帯(自営用PHS)を使用したデジタル通信のため、優れた秘匿性を發揮します。また、外部機器の入出力によって、外線通話や構内放送などが実現でき、高い発展性を備えています。

\*子機、多機能操作器、音声入出力ユニット合計で最大96者(多層階など、通話可能な空間を複数に分けられる場合)。同一空間では、子機最大48台(外部からの妨害波がなく、理想的な電波環境の場合)、電波環境や設置状況により、接続できる子機台数は少くなります。約30台を目安にお使いいただけます。

#### ■ 階数の多い建物や敷地の広い施設にも余裕で対応。

セルステーションを最大64台設置でき、広範囲な通話エリアにも1システムで対応できます。また、セルステーションは軒下などの屋外設置も可能です(防水レベル IPX3準拠)。

#### ■ 運用の幅を広げる、柔軟で多彩な機能。

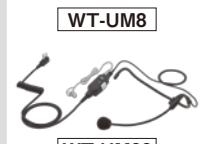
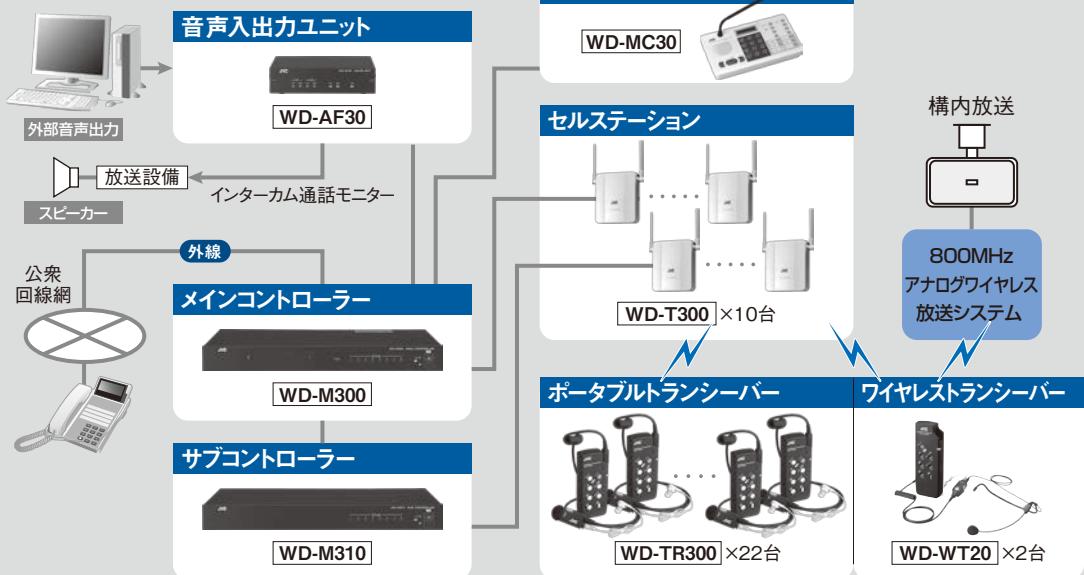
- ・電波の再接続時の音切れを低減するシームレスハンドオーバー機能を搭載。
- ・外線電話(アナログ公衆回線)からインカム通話への参加や、子機での発信、取次が可能。
- ・会話内容の共有を目的とした「ヒアリングモード」を搭載。
- ・少ないセルステーションでより多くの子機が通話できる「シンプル通話モード」を搭載。
- ・インカム通話と高音質な800MHzアナログワイヤレス放送が行えるワイヤレストランシーバー(WD-WT20)もラインアップ。

#### ■ システム構成例

##### ● 小規模システム例 子機6台システム



##### ● 標準システム例 子機24台システム



### メインコントローラー WD-M300

EIA 1U

●システム全体を制御し、サブコントローラー、音声入出力ユニット、多機能操作器などを接続。

音声制御方式	PCMデジタルミキシング
電源	AC100V.50Hz/60Hz
消費電力	使用中(電源入)65W、待機中(電源切)3W
動作温度範囲	0°C~+40°C
外形寸法	幅420mm×高さ44mm×奥行280mm(突起物含まず)
質量	約3.6kg
仕上	黒色半艶焼付塗装
接続端子	ユニット:2極端子台×8、サブコントローラー:ロック付10ピンコネクター×1、外線:RJ11モジュラージャック×1、シリアルデータ出力:Dサブ9ピン×1、外部機器制御:2極端子台×2、LAN:RJ45モジュラージャック×1
適合ラックマウント金具	PS-RU11(EIA 1U)

### サブコントローラー WD-M310

EIA 1U

●セルステーションの増設など、システム拡張時に使用。

電源	AC100V.50Hz/60Hz
消費電力	使用中(電源入)55W、待機中(電源切)3W
動作温度範囲	0°C~+40°C
外形寸法	幅420mm×高さ44mm×奥行280mm(突起物含まず)
質量	約3.4kg
仕上	黒色半艶焼付塗装
接続端子	ユニット:2極端子台×8、サブコントローラー:ロック付10ピンコネクター×1
接続ケーブル	メインコントローラー用フラットケーブル(80cm)付属
最大接続台数	7台
適合ラックマウント金具	PS-RU11(EIA 1U)

### 音声入出力ユニット WD-AF30

●外部機器とインターマーとの間で、音声信号の入出力が可能。

●外部機器へ制御信号を出すことが可能。

音声入出力	2系統 入力:-16dBs(平衡), -10dBs(不平衡) φ6.3mm フォンジャック 出力:-4dBs(平衡), -10dBs(不平衡) φ6.3mm フォンジャック
電源	DC48V(WD-M300/WD-M310より供給)
動作温度範囲	0°C~+40°C
外形寸法	幅185mm×高さ44mm×奥行189mm(突起物含まず)
質量	約1.1kg
仕上	黒色半艶焼付塗装
接続端子	LINE:2極端子台×1 外部機器制御:2極端子台×2
適合ラックマウント金具	WDZU30BJ(斡旋品)
※	0dBs=0.775Vrms

### セルステーション WD-T300

●無線接続で子機との送受信を行う基地局(3チャンネル)。

●防水レベルIPX3準拠(防雨形)。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信出力	10mW(平均)
受信感度	16dBμV EFM以下
電源	DC48V(WD-M300/WD-M310より供給)
動作温度範囲	-10°C~+50°C
外形寸法	幅122mm×高さ141mm×奥行41mm(突起物含まず)
質量	約255g
仕上	AES樹脂 ベールグレー
接続端子	LINE:2極端子台

### 多機能操作器 WD-MC30

●インターマー機能および外線電話の発着信の操作を集約。  
●ファンクションボタンに必要な機能を自由に設定可能。

LCDキー	16文字×2行
ボタン・キー	ファンクションボタン×8、機能ボタン×6、テンキー×12、トーク音量ボタン×3
フレキシブルマイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
内蔵スピーカー	φ60mm, 8Ω
スピーカー出力	300mW±100mW
電源	DC48V(WD-M300/WD-M310より供給)
動作温度範囲	0°C~+40°C
外形寸法	幅270mm×高さ59mm×奥行150mm(突起物含まず)
質量	約1.1kg
仕上	ABS樹脂 ベールグレー
接続端子	LINE:2極端子台×1、電話機:RJ11モジュラージャック×1

### ホールマスター(操作器) WT-MC60

●子機への一斉通話が可能。  
●内蔵スピーカーでグループ通話のモニターが可能。  
●音声入出力ユニット(WD-AF30)に接続して使用可能。

フレキシブルマイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
電源	DC12V (ACアダプター UN110-1210(別売)より供給)
モニタースピーカー出力	300mW±100mW
外部入力	1回路、端子板、10kΩ、電子平衡
モニター出力	1回路、端子板、100Ω、電子平衡
消費電流	250mA以下(5%歪率時)
外形寸法	幅150mm×高さ410mm×奥行145mm
質量	約0.5kg
仕上	ダークグレー(マンセルN3近似、日塗工KN-30(2019年)近似)、マイク部:黒色(亜鉛メッキ)

# デジタルワイヤレスインターラムシステム WD-3000シリーズ

## ポータブルトランシーバー

**WD-TR300**

- ファンクションボタンにより、ワンプッシュで一斉／個別／グループ切換などの操作が可能。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信出力	10mW(平均)
電源	DC3.7V(充電式リチウムイオン電池使用)
使用時間	約15時間(フル充電時)
動作温度範囲	0°C~+40°C
外形寸法	幅53mm×高さ122mm×厚み21.5mm
質量	約100g(ヘルトクリップ含まず)
仕上	ABS樹脂+PC樹脂 ダークブルー

\*バッテリーパック WTTR60SV08-Q(サービスバージ扱い)

## ポータブルトランシーバー

**WD-TR350**

- 大型の液晶画面で確認しながら、メニュー ボタンで各種機能を選択して操作。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信出力	10mW(平均)
電源	DC3.7V(充電式リチウムイオン電池使用)
使用時間	約10時間(フル充電時)
動作温度範囲	0°C~+40°C
防水レベル*	IPX4準拠(JIS C 0920)
外形寸法	幅54mm×高さ85mm×厚み18mm (クリップ含まず)
質量	約70g(クリップ含まず)
仕上	ABS樹脂+PC樹脂 ブラック

\*コントロールマイクロホンを装着した場合のみ有効です。

## ワイヤレストランシーバー

**WD-WT20**

- インターラム通話／アナウンス放送兼用子機。
- 本機より800MHzワイヤレスシステムへアナウンス放送可能。

送受信周波数	アナログワイヤレスマイク:800MHz帯の30波 (806.125MHz~809.750MHz) インターラム:1.9GHz帯の37波 (1895.15MHz~1905.95MHz)
送信出力	ワイヤレスマイク:5mW/ インターラム:10mW(平均)
電源	DC3.7V(充電式リチウムイオン電池使用)
使用時間	約8時間(フル充電時)
外形寸法	幅53mm×高さ142mm×厚み21.5mm
質量	約140g(ヘルトクリップ含まず)
仕上	ABS樹脂 ダークブルー

\*バッテリーパック WTTR60SV08-Q(サービスバージ扱い)

## バッテリーパック(3個入り)

**WT-UB50**

\*WD-TR350専用

## チャージャー

**WD-C11  
WD-C12**

- 子機および専用バッテリー用チャージャー。
- WD-C11は子機またはバッテリーを最大3台同時充電でき、WD-C12は子機最大6台+バッテリー3個の同時充電が可能。

電源	AC100V,50Hz/60Hz
消費電力	WD-C11:22VA,WD-C12:42VA
出力	WD-C11:DC4.2V 400mA(3回路) WD-C12:DC4.2V 400mA(9回路)
充電時間	約4時間
外形寸法	WD-C11: 幅260mm×高さ107mm×奥行120mm WD-C12: 幅360mm×高さ107mm×奥行120mm
質量	WD-C11:1.1kg,WD-C12:1.4kg
仕上	ABS樹脂 ダークグレー
適合機種	WD-TR300,WD-WT20,WD-TR200

\*適合マイクロホンの詳しい内容はP.134、P.137~P.138をご参照ください。

## チャージャー

**WT-C50**

- 子機用チャージャー。
- 子機を最大3台同時充電可能。

電源	DC5V(付属品ACアダプター使用)
消費電力	DC5V,1.2A
同時充電可能数	最大3台
充電時間	最大約4時間
外形寸法	幅200mm×高さ110mm×奥行64mm
質量	0.4kg
付属品	ACアダプター
適合機種	WD-TR350

## WD-D10シリーズ／WD-3000シリーズ用マイクロホン

### イヤホンマイクアダプター **WD-UM310**



●WD-D10TR／WD-D10PBSとKENWOODブランドのツインプラグ型マイクロホンを接続する変換アダプター。

動作温度範囲	-10°C～+60°C
外形寸法	202mm×19mm×16mm
質量	約20g
仕上	ABS樹脂 ブラック

### イヤホンマイクアダプター **WD-UM300**



●WD-TR300／WD-TR350とKENWOODブランドのツインプラグ型マイクロホンを接続する変換アダプター。

動作温度範囲	0°C～+40°C
外形寸法	188mm×13mm×18mm
質量	約15g
仕上	ABS樹脂 ブラック

### コントロールマイクロホン **UCM-100**



●イヤホンを選べる高強度なコントロールマイクロホン。  
※UCM-100はUHSシリーズイヤホンと組み合わせてご使用ください。単体では使用できません。

### ヘッドセット **KHS-21**



●ハンズフリー運用が可能なシンプルなヘッドセット。  
(p.141参照)

### イヤーフックタイプイヤホン **UHS-1**



●快適な装着感で長時間使用に最適。耳掛けタイプ。

### U H S シ リ ー ズ イ ャ ホ ン **UHS-2**



●装着が目立たないスマートなイヤホン。

### カナルタイプイヤホン **UHS-3**



●騒がしい場所でも聞き取りやすいイヤホン。

### イヤホン付きクリップマイクロホン(耳掛けタイプ) **EMC-12**



●長時間使用でも疲れにくい耳掛けタイプ。  
(p.140参照)

### ヘッドセット(耳掛けタイプ) **KHS-35F**



●ヘルメットや帽子をかぶったまま使用できる耳掛けタイプ。(p.141参照)

### ブームマイクヘッドセット

#### **HP-334(WD-D10)**

#### **HP-334(WD-3000)**



●屈曲性のよいフレキチューブ付ブームマイク。

### ヘルメット型ヘッドセット

#### **HM-334(WD-D10)**

#### **HM-334(WD-3000)**



●MP型、溝付型、野球帽型ヘルメットに対応。

※HP-334(WD-D10)、HM-334(WD-D10)は1ピンプラグ型です。

WD-D10TR／WD-D10PBSにのみ接続可能です。HP-334(WD-3000)、HM-334(WD-3000)のマイケルブルはKENWOODブランドのツインプラグ型です。JVCのインカム子機には直接接続できません。WD-TR300／WD-TR350と接続する場合はWD-UM300／WD-D10TR／WD-D10PBSと接続する場合は、WD-UM310を経由して接続してください。

## WD-D10シリーズ用マイクロホン

### イヤホン付きクリップマイクロホン

#### **EMC-15**



●イヤーハンガー付き、マイク感度調整付き、φ2.5mmイヤホンジャック付き。  
●高強度タイプ。(p.141参照)

### イヤホン

#### **KEP-6**

(p.141参照)

### イヤホン付きクリップマイクロホン

#### **EMC-14**



●EMC-12の1pinプラグ型。  
●WD-D10TR／PBSに直接接続可能。(p.141参照)

### ヘッドセット(耳掛けタイプ)

#### **KHS-37**



●KHS-35Fの1pinプラグ型。  
●WD-D10TR／PBSに直接接続可能。(p.141参照)

※KENWOODブランドのアクセサリーおよびオプションは各商品ごとの保証規定に準じます。※WD-TR300／WD-TR350でKENWOODブランドのアクセサリーを接続した場合、イヤホンのタイプによって受話音量が小さくなることがあります。※その他の適合マイクロホンの詳しい内容はp.137～p.138をご参照ください。

:KENWOODブランド

:エコテクノ製

# ワイヤレスインカムシステム WT-T600シリーズ

業務の効率化とお客様の満足度をアップする、  
軽快で確実なスタッフコミュニケーションを実現します。

## 主な用途

スーパーなどの  
商業店舗に!

宴会場と厨房などの  
フロア間で!

- パーラー
- ゲームセンター
- 養護施設
- セレモニーホール

## 特長

### 少人数体制での効率的な人員配置を実現。

状況に応じた連絡をリアルタイムに行うことで、作業分担や人員配置の変更がタイムリーに指示できます。現場を離れることなく、スピーディーに相談・問合せできる連絡システムが構築できます。

### スタッフ連携による情報共有やトラブル対応が可能。

複数のスタッフが同時に会話できたり、全員に一斉に指示が出せるなど、混雑時や緊急時にチームワークを活かしたスムーズで効率的な連絡システムを実現できます。

### ボイススクランブル機能を搭載。

ボイススクランブル機能(簡易秘匿機能)は、インカムグループ以外の子機が電波を受信しても、通話内容を判別できない機能です。外部に通話内容を聞かれたくないときに便利です。

### 規模や運用に応じたシステムの構築が可能。

簡単に導入できるシンプルシステム、一斉呼び出しや外部音声の送出ができるスタンダードシステム、操作器の2台設置やグループ運用などが可能なフル機能システムを用意しています。

## ■システム構成例

### ●シンプルシステム

・子機間通話のみのローコストシステム。



### ●スタンダードシステム

・操作器からの一斉通話が可能。・外部入力、モニター出力を各1系統装備。



### ●フル機能システム

・2グループ運用が可能。・操作器を2台設置することが可能。



※各システムともWT-UM12を使用するには、WM-P980およびワイヤレスチューナーなどの設備が必要です。



- 操作器(WT-MC60/MC80)を2台接続可能。
- 2グループ運用が可能。
- 外部入力、モニター出力を各2系統装備。

電源	AC100V,50Hz/60Hz
消費電力	21W(電気用品安全法準拠)
モニター出力	2回路、φ6.3複式フォンジャック、0dBs±2dBs、100Ω、電子平衡
外部入力	2回路、端子板、-20dBs、10kΩ、トランジスタ平衡
動作温度範囲	0°C~+40°C
外形寸法	幅420mm×高さ44mm×奥行280mm(突起物含まず)
質量	3.0kg
仕上	黒色半艶焼付塗装(パネル面)
適合ラックマウント 金具	PS-RU11(EIA 1U)
※0dBs=0.775Vrms	



- 子機への一斉通話が可能。
- 内蔵スピーカーでグループ通話のモニターが可能。
- 外部入力、モニター出力を各1系統装備。

フレキシブルマイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
電源	DC15V(WT-M60またはWT-M80より供給)またはDC12V(ACアダプター UN110-1210(別売)より供給)
モニタースピーカー出力	300mW±100mW
外部入力	1回路、端子板、10kΩ、電子平衡
モニター出力	1回路、端子板、100Ω、電子平衡
消費電流	250mA以下(5%歪率時)
外形寸法	幅150mm×高さ410mm×奥行145mm
質量	0.5kg
仕上	ダークグレー(マンセルN3近似、日塗工KN-30(2019年)近似)、マイク部:黒色(亜鉛メッキ)



- 子機への一斉通話、グループ通話、20台個別通話などが可能。
- 内蔵スピーカーでグループ通話のモニターが可能。
- 1システムに2台接続可能。
- 壁掛け可能(別売り金具 PA-Z50J)。

フレキシブルマイク	エレクトレットコンデンサー型
電源	DC15V(WT-M60より供給)
外部マイク入力	φ3.5ミニジャック、10kΩ、不平衡
モニター音声出力	300mW±100mW
消費電流	250mA以下(5%歪率時)
外形寸法	幅250mm×高さ63mm×奥行160mm(フレキシブルマイクロホン含まず)
質量	2.1kg(フレキシブルマイクロホン含む)
仕上	ABS樹脂 アイボリーホワイト



- システムにより、子機最大3者間の同時通話が可能。
- 4時間充電で、約16時間の使用が可能(10%使用率時)。
- アンテナは、破損の心配のない内蔵型。
- システムにより特定子機との子機間通話、グループ運用時の一斉通話などが可能。
- ボイススクランブル機能を搭載<sup>※1</sup>。

送信周波数	421.5750MHz~421.9125MHzから選択1波
受信周波数	440.0250MHz~440.3625MHzから選択1波
電源	DC3.6V(専用充電式電池)
使用時間	約16時間(満充電、10%使用率時)
外形寸法	幅53mm×高さ142mm×厚み21.5mm
質量	0.15kg(専用充電式電池含む)
仕上	PC+ABS樹脂 ダークブルー

\*バッテリーパック WTTR60SV08-Q(サービスバージョン)



- 天井や壁面設置でも目立たないコンパクト設計。
- 1エリアでマスタートランシーバーを中心に半径約60mの範囲をカバー。
- 再送信中継方式なので安定した送受信が可能。
- ボイススクランブル機能を搭載<sup>※1</sup>。

送信周波数	440.0250MHz~440.3625MHzから選択1波
受信周波数	421.5750MHz~421.9125MHzから選択1波
アンテナ	1/4λ ホイップアンテナ
電源	DC15V(WT-M60より供給)またはDC12V(ACアダプター QAL0525-001(別売)より供給)
消費電流	120mA
外形寸法	φ150mm×高さ160mm(取付バネ、突起物含まず)
質量	0.285kg(取付金具を除く)
仕上	ABS樹脂 アイボリー
天井取付穴寸法	φ120mm~φ125mm(板厚5mm~25mm)



- WT-TR60および専用バッテリー用のチャージャー。

電源	AC100V,50Hz/60Hz
消費電力	WD-C11:22VA,WD-C12:42VA
出力	WD-C11:DC4.2V 400mA(3回路) WD-C12:DC4.2V 400mA(9回路)
同時充電可能数	WD-C11:最大3台 (WT-TR60、専用バッテリー自動切換) WD-C12:最大9台 (WT-TR60×6、専用バッテリー×3)
充電時間	最大約4時間
電源コンセント	1回路(増設用)、200W(MAX)
外形寸法	WD-C11: 幅260mm×高さ107mm×奥行120mm WD-C12: 幅360mm×高さ107mm×奥行120mm
質量	WD-C11:1.0kg,WD-C12:1.4kg
仕上	ABS樹脂 ダークグレー(マンセル1.5Y2/5.0.2近似 日塗工K19-30A(2019年)近似)

※1:ボイススクランブル機能を使用するためにはWT-T60、WT-TR60が(C)タイプ以降である必要があります。 ※適合マイクロホンの詳しい内容はP.137~P.138をご参照ください。

# マイクロホン/イヤホン

## ■WD-D10TR/PBS専用

### コントロールマイクロホン

#### WD-UM100

(タピコン接話型)



- 周囲の音を拾いにくい接話型。
- 小型のスタイリッシュデザイン。
- IP55の防塵・防水性能(イヤホン部を除く)。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	双指向性
感度	-45dB(1,000Hz)
外形寸法	幅21.4mm×高さ45.4mm×厚み15.5mm (突起物、風防含まず)
ケーブル長	0.84m(伸長時1.2m)
質量	約62g(イヤホン含む)
仕上	ブラック
付属品	イヤホンセット×1、ケーブルランプ

## ■WD-TR300/350、WT-TR60専用

### コントロールマイクロホン

#### WT-UM8

(タピコン接話型)



- 周りの騒音は拾わずに声だけを明瞭に伝える接話型。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-56dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
外形寸法	幅25mm×高さ53mm×厚み16mm(突起物、風防含まず)
ケーブル長	ツインプラグコード0.85m
質量	43g(ケーブル含む)
仕上	ABS樹脂、ダークブルー
付属品	イヤホンセット×1

### コントロールマイクロホン

#### WT-UM33

\*(ヘッドセット型)



- マイクをロックしてハンズフリーで使用が可能。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-43dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	マイクコード0.7m、ツインプラグコード0.9m
質量	85g(ケーブル含む)
仕上	ABS樹脂、ダークブルー
付属品	イヤホンセット×1

### コントロールマイクロホン

#### WT-UM50

(タピコン型)



- 風防がないコンパクト設計で胸元にスマートに装着。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	無指向性
感度	-45dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	ツインプラグコード0.8m
質量	35g(ケーブル含む)
仕上	ダークブルー
付属品	イヤホン

※周囲の音を拾いやすいので、比較的静かな環境での使用に適しています。

### コントロールマイクロホン

#### WT-UM52

\*(イヤホン・マイク一体型)



- マイクとイヤホンを一体化。耳への負担を軽減し、長時間使用でも快適な軽量設計。

- 左右、耳の大小に合わせて選べる計4つのイヤーフックを添付。

### コントロールマイクロホン

#### WT-UE50

\*

### イヤホン(10個入り)

#### WT-UE50



※周囲の音を拾いやすいので、比較的静かな環境での使用に適しています。

### イヤホン(10個入り)

#### WT-UE50

型式	クローズドエアダイナミックタイプ
インピーダンス	公称32Ω
形状	左耳掛け形
ケーブル長	0.7m
プラグ	モノラルφ2.5mm L型、金メッキ
質量	8.5g(ケーブル含む)

## ■WD-D10TR/PBS、WD-TR300/350専用

### イヤホン(4本入り)

#### MR-L854WT-L(左用)

#### MR-L854WT-R(右用)



- 回転して耳にフィットする“ピボットモーションサポート”搭載イヤホン。

- 水洗い可能な防水仕様(IPX5/IPX7相当)。

型式	ダイナミック型
インピーダンス	16Ω
ケーブル長	0.7m
プラグ	モノラルφ2.5mm L型、金メッキ
質量	3.3g(ケーブル含まず)
付属品	イヤーピースS.M.L イヤホン1本につき各1(Mは本機に装着済み)

■幹旋品: ●耳掛け型イヤホン(右用) WTUE5R-1J

## WT-TR60専用

コントロールマイクロホン

**WT-UM12**

\*(800MHzワイヤレス兼用型)



- インターカム業務連絡と800MHzワイヤレス放送の手元切換が可能。
- ※ワイヤレスマイク WM-P1080D/WM-P980およびワイヤレスチューナーなどの設備が必要。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-43dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	マイクコード0.7m、ツインプラグコード0.8m
質量	100g(ケーブル含む)
仕上	ABS樹脂、ダークブルー
付属品	イヤホンセットX1

## WD-WT20専用

コントロールマイクロホン

**WD-UM20**

(ヘッドセット型)(WD-WT20専用)



- 800MHzワイヤレス放送とインターカム業務連絡の手元切換が可能。放送中もインカム通話を優先可能。
- ワイヤレス放送のボタンはロック可能。
- ※ワイヤレスチューナーなどの設備が必要。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-43dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	マイクコード0.7m、ツインプラグコード0.85m
質量	90g(イヤホン含まず)
仕上	ABS樹脂、ダークブルー
付属品	イヤホンセットX1、ベルトクリップセットX1

コントロールマイクロホン

**WD-UM23**

(タイプ接話型)(WD-WT20専用)



- 手にフィットするデザインで操作が容易。
- 800MHzワイヤレス放送とインターカム業務連絡の手元切換が可能。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-54dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	ツインプラグコード0.85m
質量	60g(イヤホン含まず)
仕上	ABS樹脂、ダークブルー
付属品	イヤホンセットX1、ベルトクリップセット(WD-WT20用)X1、ホルダー(WD-WT20用)X1

## WD-TR200(旧モデル)専用

コントロールマイクロホン

**WD-UM15**

(タイプ接話型)(WD-TR200専用)



- 周りの騒音は拾わずに声だけを明瞭に伝える接話型。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-56dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	0.85m±50mm
質量	本体:43g(ケーブル含む) ベルトクリップ:36g(金具含む)
仕上	本体:ABS樹脂、ダークブルー ベルトクリップ:ABS樹脂、透明
付属品	イヤホンセットX1、ベルトクリップセットX1

ヘッドセットマイクロホン

**WD-UM17**

(ヘッドセット型)(WD-TR200専用)



- 軽くてスリムなハンズフリーマイクロホン。

- WD-UM11と組み合わせて使用。

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-43dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	0.7m
質量	37g(ケーブル含む、イヤホンセット含まず)
仕上	ABS樹脂、ブラック
付属品	イヤホンセットX1
適合機種	WD-UM11

コントロールユニット

**WD-UM11**

(WD-TR200専用)



- モードボタンとTALKボタンを手元でコントロール可能。
- TALKボタンはロック可能。
- WD-UM17と組み合わせて使用。

外形寸法	62mm×30mm×17mm (マイクリップ、ケーブル含まず)
ケーブル長	0.55m
質量	本体:49g(ケーブル含む) ベルトクリップ:36g(金具含む)
仕上	本体:ABS樹脂、ダークブルー ベルトクリップ:ABS樹脂、透明
付属品	ベルトクリップセットX1、ラベルX1

\*連続して通話ができる時間は約3分(WT-TR60)。

ご注意

当社製コントロールマイクロホンは当社製の適用機種専用に設計されています。適用機種以外へのご使用は動作不良を起こすだけでなく、コントロールマイクロホンや接続する機器の故障を招く原因となります。必ず適用機種との組み合わせでご使用願います。

## トランシーバー概要／特定小電力トランシーバー

誰でも簡単に使える小型軽量タイプから信頼の堅牢ボディータイプまで、  
さまざまな現場での効率アップと安心・安全の確保に向けたラインアップです。

主な種類と特長

## 特定小電力トランシーバー⇒免許・資格不要／登録不要

中継器非対応型：アパレル・飲食店・レジャーなど一般使用向け

中継器対応型：大型店舗・倉庫・工場・イベント会場向け

## 登録局対応デジタル簡易無線機⇒資格不要／登録必要

大型施設・自治会の催しなど大出力用途向け

## 特定小電力トランシーバー

**UBZ-LP20B**(ブラック)**UBZ-LP20Y**(イエロー)**UBZ-LP20RD**(レッド)**UBZ-LP20SL**(シルバー)

各オープン価格



- トランシーバー同士で交信できるシンプレックス20ch。
- 単3アルカリ乾電池3本で最長100時間運用可能(eco(H)モード+EMC-3使用時)。
- IP54相当の防塵・防沫形。

## 特定小電力トランシーバー

**UBZ-M51SB**(ブラック)**UBZ-M51LB**(ブラック)

各オープン価格



## 特定小電力トランシーバー

**UBZ-LP27RB**(ブラック)

オープン価格



- シンプレックス20ch対応、27chのレピーター機能を搭載。
- 単3アルカリ乾電池3本で最長100時間運用可能(eco(H)モード+EMC-3使用時)。
- IP54相当の防塵・防沫形。

## 特定小電力トランシーバー

**UBZ-M31B**(ブラック)**UBZ-M31G**(シャンパンゴールド)**UBZ-M31Y**(イエロー)

各オープン価格



- 管理者など誰からの送信か音で分かる送信お知らせ音機能を搭載。
- 独立回転ナット採用で着脱簡単。
- IP54/55相当の防塵・防噴流性能。

## 特定小電力トランシーバー

**UBZ-BM20R**(ブラック)

オープン価格



- シンプレックス20ch対応、27chのレピーター機能を搭載。

- トップクラスの防塵・防浸形(IP67相当)を実現。

- MIL-STD-810Gの衝撃試験に対応した高い堅牢性を実現。

型名	UBZ-LP20	UBZ-LP27R	UBZ-M31	UBZ-M51S	UBZ-M51L	UBZ-BM20R
使用周波数	400MHz帯					
中継器対応	X	○				
外形寸法	幅55.5mm×高さ103.9mm×奥行26mm (突起物含まず)	幅47mm×高さ79.9mm×奥行22mm(突起物含まず)				
質量	約180g(単3アルカリ乾電池3本含む)	約110g(単3アルカリ乾電池含む、ベルトフックなし)	約120g (単3アルカリ乾電池含む、ベルトフックなし)	約125g(UPB-6L含む)		
防塵・防水性能	IP54相当	IP54/55相当	IP54/55およびIP67相当		IP67相当	
付属品	ベルトフック					

# 特定小電力トランシーバー/オプション

## 特定小電力トランシーバー

### UBZ-BH47FR

希望小売価格 35,800円(税抜き)



- 電話感覚で同時通話が可能なフルデュプレックス27ch(オプションのEMC-5F、KHS-21、KHS-35F使用時)。
- シンプレックス20ch対応、27chのレピーター・アクセス機能を搭載。
- MIL-810C～Fの堅牢設計。IP55相当。
- 質量約155g(充電池含む)。
- 充電池・充電器付属。

## 特定小電力ベース機

### UBZ-S700

希望小売価格 59,800円(税抜き)



- バックヤードや厨房、倉庫などへの設置に最適な固定型トランシーバー。
- シンプレックス20ch、27chのレピーター・アクセス機能を搭載。
- AC100V対応。

型名	UBZ-BH47FR	UBZ-S700
使用周波数		400MHz帯
中継器対応		○
外形寸法	幅57mm×高さ108.6mm×奥行28.5mm(突起物含まず)	幅150.3mm×高さ50mm×奥行210.3mm(突起物含まず)
質量	約155g(UPB-4L含む)	約440g
防塵・防水性能	IP55相当	—
付属品	ベルトフック、充電池、充電器、ACアダプター	ACアダプター

## ニッケル水素バッテリーパック

### UPB-5N

希望小売価格 2,900円(税抜き)



●3.6V/700mAh。

※ UBZ-LP20/LP27R専用

## シングルチャージャー

### UBC-10

オープン価格



●ACアダプター同梱。

※ UBZ-LP20/LP27R専用

## ツインチャージャー

### UBC-2(G)

希望小売価格 7,500円(税抜き)



●電源内蔵、ACコード同梱。

※ UBZ-LP20/LP27R専用

## ツイン充電台

### UBC-9CR

オープン価格



●ACアダプター別売。

※ UBZ-M31/M51S/M51L専用

## ニッケル水素充電池

### UPB-7N

希望小売価格 1,500円(税抜き)



●1.2V/1,900mAh。

※ UBZ-M31/M51専用

## ACアダプター

### UBC-7SL

希望小売価格 1,400円(税抜き)



※ UBC-9CR専用

## イヤホン付きクリップマイクロホン

### EMC-12

希望小売価格 4,200円(税抜き)



●ハンズフリー(VOX)対応。

※特定小電力モデル共用(UBZ-M31/M51を除く)

## 連結用ACアダプター

### UBC-8ML

オープン価格



●UBC-10、UBC-9CRを最大6台まで接続可能。

※ UBZ-BM20R/BH47FRは付属の充電台を最大6台まで接続可能

## オプション

ワイヤレスシステム

マイクロホン

業務用放送システム

非常・業務用放送設備

スピーカー

会議・議場システム

コミュニケーションシステム

教育システム

セキュリティシステム

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-3**

希望小売価格 3,900円(税抜き)

※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)ヘッドセット  
**KHS-35F**

希望小売価格 5,200円(税抜き)



- ハンズフリー(VOX)対応。
- 耳掛けタイプ。  
※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)

ヘッドセット  
**KHS-21**

希望小売価格 3,800円(税抜き)



- ハンズフリー(VOX)対応。
- PTTスイッチ無し。  
※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-5F**

希望小売価格 7,900円(税抜き)



- ハンズフリー(VOX)対応。
- マイク感度切替付き。
- 高強度品。  
※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-11**

希望小売価格 4,700円(税抜き)



- 高強度品。  
※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)

スピーカーマイクロホン  
**SMC-34(G)**

希望小売価格 5,000円(税抜き)



- リモコン対応  
ボリューム付き。  
※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-15**

オープン価格



- イヤーハンガー付き、マイク感度調整付き、  
φ2.5イヤホンジャック付き。
- ハンズフリー(VOX)対応。
- 高強度タイプ。  
※UBZ-M31/M51  
専用

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-16**

オープン価格



- セカンドPPT対応、  
イヤーハンガー付き、  
マイク感度調整付き、  
φ2.5イヤホンジャック付き。
- ハンズフリー(VOX)対応。
- 高強度タイプ。  
※UBZ-M31/M51  
専用

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-13**

オープン価格



- ハンズフリー(VOX)対応。
- インナーアイアータイプ。  
※UBZ-M31/M51  
専用

イヤホン付きクリップマイクロホン  
**EMC-14**

オープン価格



- ハンズフリー(VOX)対応。
- 耳掛けタイプ。  
※UBZ-M31/M51  
専用

ヘッドセット  
**KHS-37**

オープン価格



- ハンズフリー(VOX)対応。
- 耳掛けタイプ。  
※UBZ-M31/M51  
専用

スピーカーマイクロホン  
**KMC-55**

オープン価格



- IP 54/55およびIP67相当防水対応、  
PFキー、φ2.5イヤホンジャック付き。
- 高強度タイプ。  
※UBZ-M31/M51  
専用

スピーカーマイクロホン  
**SMC-35**

オープン価格



- φ2.5イヤホンジャック付き。  
※UBZ-M31/M51  
専用

イヤホン  
**KEP-6**

オープン価格



- φ2.5プラグ  
ケーブル長さ  
50cm、イヤーハンガー付き。  
※スピーカーマイクロホン用

チボン型イヤホン  
**HS-9(G)**

希望小売価格 1,500円(税抜き)



- φ2.5プラグ  
ケーブル長さ  
1m。  
※特定小電力モデル  
共用(UBZ-M31/  
M51を除く)

キャリングケース  
**USC-3(G)**

希望小売価格 2,500円(税抜き)

※UBZ-LP20/LP27R  
専用。ネックストラップ  
**SB-4**

希望小売価格 1,400円(税抜き)



- 特定小電力モデル  
共用

特定小電力中継器  
**UBZ-RJ27**

希望小売価格 45,000円(税抜き)



- 広い範囲で  
安定した通話  
が可能な中継器(レピーター)。  
※UBZ-LP20は  
非対応

# ハイパワー・デジタルトランシーバー

ハイパワー・デジタルトランシーバー

**TPZ-D510** (リチウムイオンバッテリー付属)

オープン価格

登録局対応  
デジタル簡易  
無線機



- 軽量コンパクトで最大出力2W。
- 空きチャンネルの超高速サーチで混信を緩和「グループACS」搭載。
- 1台で2台持っているような使い方ができるセカンドPTT機能。
- ケーブルがよじれにくい独立回転ナットを採用。
- 過酷な現場で安心の堅牢、防浸、防噴流設計。
- 騒音下でもしっかり聞こえる最大750mWのスピーカー。

周波数範囲	許可された351MHz帯
チャンネル数	30ch(陸上・海上用)、5ch(陸上・周辺海域・上空)
変調方式	4値FSK(デジタル)
送信出力	2W/1W/0.5W(上空ch 1W/0.5W)
外形寸法	幅50mm×高さ155mm×奥行28mm(突起物含まず)
質量	160g(アンテナ、ベルトフック含む)
防塵・防水性能	IP54/55/67相当

ハイパワー・デジタルトランシーバー

**TPZ-D553SCH** (KNB-74L 1,100mAh リチウムイオンバッテリー付属)

**TPZ-D553MCH** (KNB-75L 1,800mAh リチウムイオンバッテリー付属)

各オープン価格

登録局対応  
デジタル簡易  
無線機



- 薄い、軽い、約132cm<sup>3</sup>のボディサイズで持ちやすさ使いやすさを向上。
- 簡単な申請で開設できる登録局対応デジタル簡易無線機。
- 高出力で秘話性が高い30ch。
- 防塵・防水性能IP54/55/67相当。
- 充電池・充電器が付属。
- 登録申請書類一式が付属。

周波数範囲	許可された351MHz帯
チャンネル数	30ch(陸上・海上用)、5ch(上空用受信専用)
変調方式	4値FSK(デジタル)
電波型式	F1E, F1D, F1F
送信出力	5W/1W
外形寸法	KNB-74L装着時: 幅56mm×高さ92mm×奥行24.6mm(突起物含まず) KNB-75L装着時: 幅56mm×高さ92mm×奥行29.4mm(突起物含まず)
質量	KNB-74L装着時:222g(アンテナ、ベルトフック、バッテリー含む) KNB-75L装着時:254g(アンテナ、ベルトフック、バッテリー含む)
アンテナ端子	SMA-J
防塵・防水性能	IP54/55/67相当

## 《登録申請について》

- 簡単な登録申請だけで使用可能  
(必要な書類は製品に同梱しています)。



資格不要

\*1台の場合は登録申請、2台以上のは包括登録申請。

※申請印紙代:

登録申請(1台)2,300円、包括申請(2台以上)2,900円  
包括登録の場合開設後、15日以内に開設届けの提出が義務付けられています。  
電波利用料について:  
無線機の利用に際しては電波利用料の納付義務があります。  
1台年間600円。包括登録の場合は1台年間450円になります。

登録申請の詳細はこちらをご覧ください。

※電波利用料など、変更される場合があります。

<http://www.kenwood.com/jp/products/communications/hpdt/touroku.html>

## オプション

### ■TPZ-D510用オプション

リチウムイオンバッテリーパック

**KNB-81L**

オープン価格

連結用ACアダプター

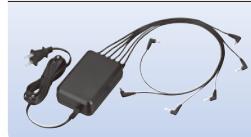
**UBC-8ML**

オープン価格

ホルスター

**KBH-22**

オープン価格



●3.6V/2,200mAh。

●付属の充電台を最大6台まで接続可能。

### ■TPZ-D553SCH/MCH用オプション

リチウムイオンバッテリー

**KNB-74L**

オープン価格

リチウムイオンバッテリー

**KNB-75L**

オープン価格

リチウムイオンバッテリー

**KNB-76L**

オープン価格

バッテリーケース

**KBP-9**

オープン価格

急速充電器

**KSC-47L**

オープン価格



●1,100mAh。

●1,800mAh。

●2,200mAh。

●アルカリ単4乾電池×6本、防水。

※ローパワー出力(1W)でご使用ください



●装着充電可能。

### ■共通オプション

スピーカーマイクホン

**KMC-55**

オープン価格

イヤホン付きクリップマイクホン

**EMC-15**

オープン価格

イヤホン付きクリップマイクホン

**EMC-16**

オープン価格

イヤホン

**KEP-6**

オープン価格

イヤホン付きクリップマイクホン

**EMC-13**

オープン価格

●IP55/55およびIP67相当防水対応、PFキー、 $\phi$ 2.5イヤホンジャック付き。●イヤーハンガー付き、マイク感度調整付き、 $\phi$ 2.5イヤホンジャック付き。●セカンドPPT対応、イヤーハンガー付き、マイク感度調整付き、 $\phi$ 2.5イヤホンジャック付き。● $\phi$ 2.5プラグケーブル長さ50cm、イヤーハンガー付き。  
※スピーカーマイクホン用

●インナーワイヤータイプ(ライトユース)。



●耳掛けタイプ(ライトユース)。

●ハンズフリー(セミVOX)対応。  
●耳掛けタイプ(ライトユース)。● $\phi$ 2.5イヤホンジャック付き。

●USBポート用。

●付属品と同等。