

# 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

## 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

少人数運用の施設や現場での情報伝達をインターカムシステムで実現。  
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**などでの  
特定されたチーム運用に！

## その他

- 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(DEC T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りしている状態で、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/W D-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-D10PBS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を登録して使用します。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。●1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、DEC T準拠方式の条件および電波干渉を考慮し理論値20台となりますが、設置方法、電波環境などの条件により台数が少なくなります。●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。●金属の壁などに囲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)することで音途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

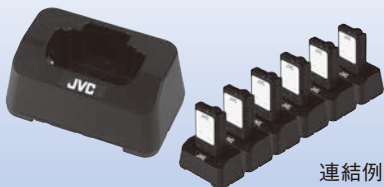


- 名刺サイズで厚さ20mm、約120gの小型・軽量インターカム子機。
- 優れた防塵・防水設計(IP67相当)、耐衝撃ボディ。
- 使用時間:約24時間。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信電力	10mW以下(1チャン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℃～+60℃
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

## 充電台

## WD-C100CR



連結例

- 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

## 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
------	-----------------------

## 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チャン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℃～+60℃
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

## 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

## バッテリーパック

## WD-UB100 (WD-D10TR専用)

## WD-UB110 (WD-D10PBS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

## ベースステーション

## WD-D10BS



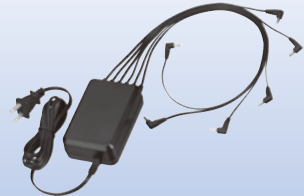
- アンテナ内蔵の親機。屋外設置が可能な防塵・防水設計(IP54)。
- 音声入出力端子を装備し、館内放送やホールマスターからの一斉呼び出しが可能。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信電力	10mW以下(1チャンネル当たりの平均電力)
接続端子	音声入力×2: -10dBs(平衡) [ステレオ標準ジャック×2]、音声出力×2: -10dBs(平衡) [ステレオ標準ジャック×2]、リンク端子×2(アップリンク/ダウンリンク) [端子台 2極×2]、外部機器制御端子×2 [端子台 2極×2]、データ設定端子 [シリアルインターフェース]、電源端子 [DC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℃～+50℃
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58mm
質量	約995g
仕上	PC樹脂 白色

※0dBs=0.775Vrms

## 連結用ACアダプター

## UBC-8ML



- 充電台6連結用。

## 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(タイピン接続型)

## WD-UM100

(P.137参照)

## ホールマスター(操作器)

## WT-MC60

(P.132参照)

※適合マイクロホンの詳しい内容はP.134、P.137をご参照ください。



## 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

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

**パーラ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\*までの同時通話や特定のポータ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などが可能。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ができます。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、優れた秘匿性を発揮します。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なくなります。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。

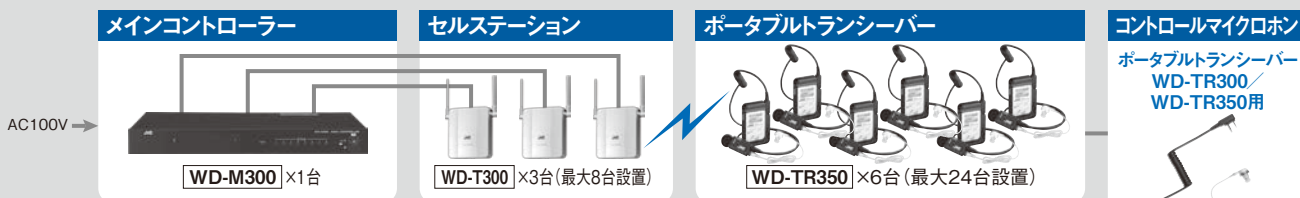
セルステーションを最大64台設置でき、広範囲な通話エリアにも1システムで対応できます。また、セルステーションは軒下などの屋外設置も可能です(防水レベル IPX3準拠)。

## ■ 運用の幅を広げる、柔軟で多彩な機能。

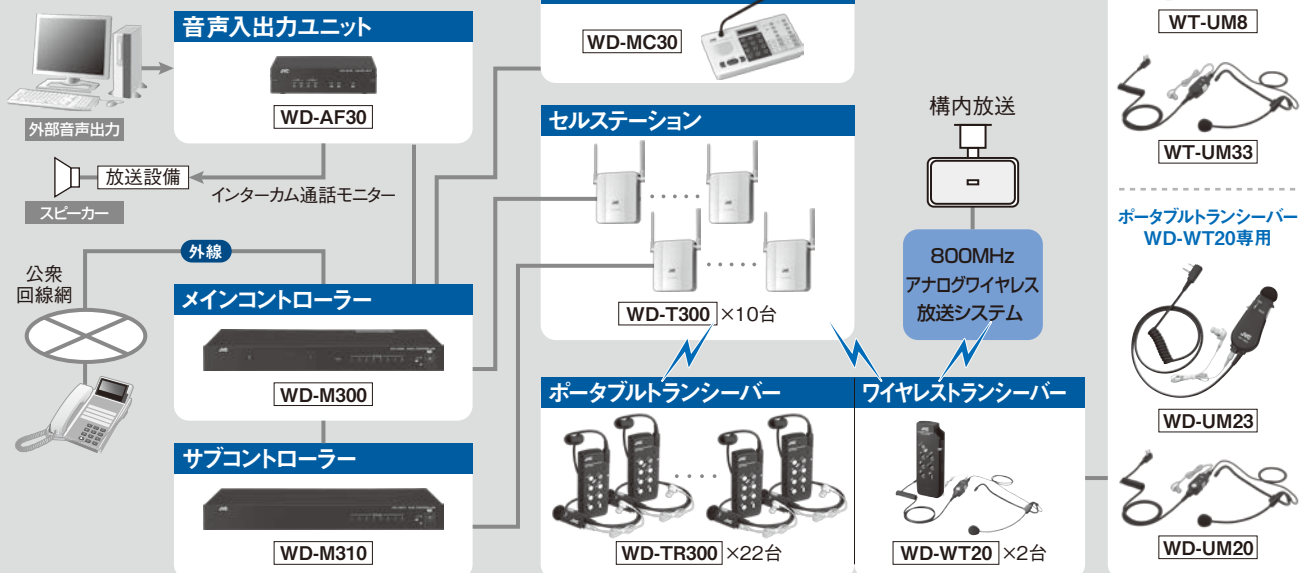
- ・電波の再接続時の音切れを低減するシームレスハンドオーバー機能を搭載。
- ・外線電話(アナログ公衆回線)からインターカム通話への参加や子機での発信、取次が可能。
- ・会話内容の共有を目的とした「ヒアリングモード」を搭載。
- ・少ないセルステーションでより多くの子機が通話できる「シンプル通話モード」を搭載。
- ・インカム通話と高音質な800MHzアナログワイヤレス放送が行えるワイヤレストランシーバー(WD-WT20)もラインアップ。

## ■ 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℃～+40℃
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×7、 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)

## セルステーション

## WD-T300



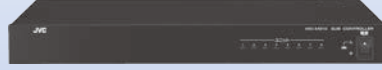
- 無線接続で子機との送受信を行う基地局(3チャンネル)。
- 防水レベルIPX3準拠(防雨形)。

送受信周波数	1.9GHz帯
送信出力	10mW(平均)
受信感度	16dBμV EMF以下
電源	DC48V(WD-M300/WD-M310より供給)
動作温度範囲	-10℃～+50℃
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

## 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℃～+40℃
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×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)

## 多機能操作器

## WD-MC30



- インターカム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℃～+40℃
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

## 音声入出力ユニット

## WD-AF30



- 外部機器とインターカムとの間で、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℃～+40℃
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(幹旋品)

\*0dBs=0.775Vrms

## 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%逓率時)
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カムシステム WD-3000シリーズ

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

## 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／グループ切替などの操作が可能。

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℃～+40℃
外形寸法	幅53mm×高さ122mm×厚み21.5mm
質量	約100g(ベ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(サービスパーツ扱い)

## 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℃～+40℃
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。

## バッテリーパック(3個入り)

## WT-UB50

※WD-TR350専用

## ワイヤレストランシーバー

## WD-WT20



- インターカム通話／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)／ インターカム:1.9GHz帯の37波(1895.15MHz～1905.95MHz)
送信出力	ワイヤレスマイク:5mW／ インターカム: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(ベ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(サービスパーツ扱い)

## 子機登録用ソフトウェアキット

## WDZS30J

※WD-WT20の子機登録に必要です。

## 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

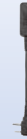


- WD-D10TR／WD-D10PBSとKENWOODブランドのツインプラグ型マイクロホンを接続する変換アダプター。

動作温度範囲	-10℃～+60℃
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

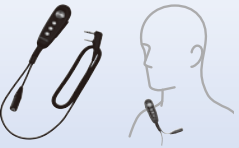


- WD-TR300／WD-TR350とKENWOODブランドのツインプラグ型マイクロホンを接続する変換アダプター。

動作温度範囲	0℃～+40℃
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

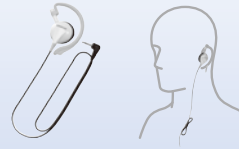


- イヤホンを選べる高強度なコントロールマイクロホン。  
※UCM-100はUHSシリーズイヤホンと組み合わせてご使用ください。単体では使用できません。

## UHSシリーズイヤホン

## 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。

## アコースティックチューブイヤホン

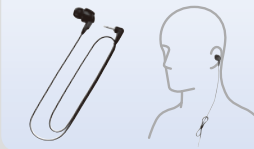
## UHS-2



- 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。

## 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

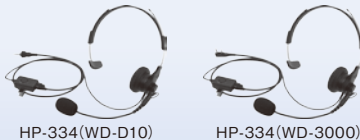


- ヘルメットや帽子をかぶったままで使用できる耳掛けタイプ。(P.141参照)

## 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シブル付ブームマイク。

## 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)のマイクケーブルは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-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



- イヤーフック付き、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場合があります。※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



# ワイヤレスインターカムシステム 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!

## その他

- 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、全員に一齐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。

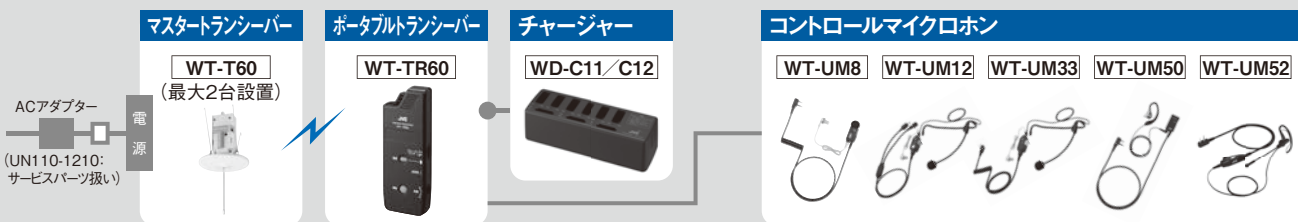
ボイススクランブル機能(簡易秘匿機能)は、インカムグループ以外の子機が電波を受信しても、通話内容を判別できない機能です。外部に通話内容を聞かれたくないときに便利です。

### 規模や運用に応じたシステムの構築が可能。

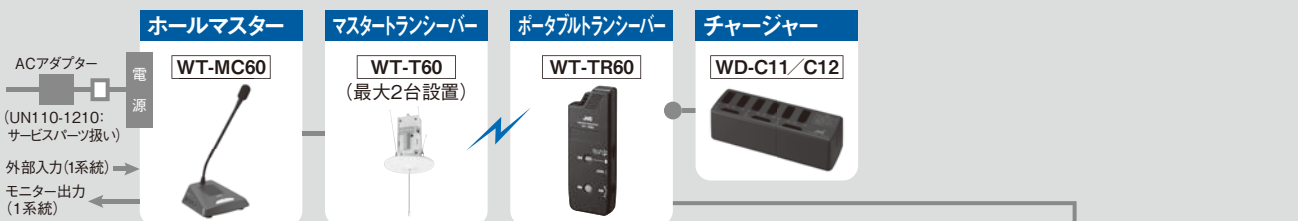
簡単に導入できるシンプルシステム、一斉呼び出しや外部音声の送出ができるスタンダードシステム、操作器の2台設置やグループ運用などが可能なフル機能システムを用意しています。

## 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。



## マスターコントローラー

## WT-M60

EIA 1U



- 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、トランス平衡
動作温度範囲	0℃～+40℃
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

## ポータブルトランシーバー(子機)

## WT-TR60



- 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(サービスパーツ扱い)

## ホールマスター(操作器)

## WT-MC60

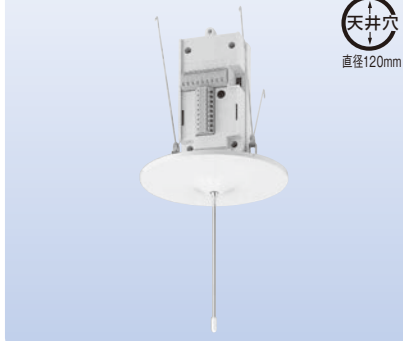


- 子機への一斉通話が可能。
- 内蔵スピーカーでグループ通話のモニターが可能。
- 外部入力、モニター出力を各1系統装備。

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、日産工KN-30(2019年)近似)、マイク部:黒色(亜鉛メッキ)

## マスタートランシーバー

## WT-T60



- 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)

## ホールマスター(操作器)

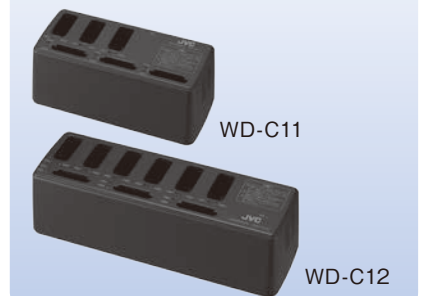
## WT-MC80



- 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、音量レベル表示LED全点灯時)
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

## チャージャー

WD-C11  
WD-C12

- 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、日産工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。

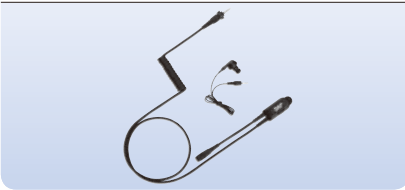
## マイクロホン／イヤホン

## WD-D10TR／PBS専用

## コントロールマイクロホン

## WD-UM100

(タイピン接続型)



- 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、ケーブルクランプ

## WD-TR300／350、WT-TR60専用

## コントロールマイクロホン

## WT-UM8

(タイピン接続型)



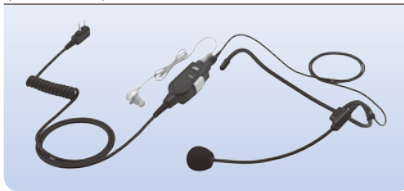
- 周りの騒音は拾わずに声だけを明瞭に伝える接話型。

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)



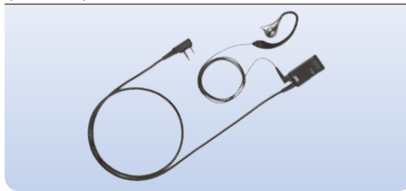
- マイクをロックしてハンズフリーで使用方法が可能。

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

(タイピン型)



- 風防がないコンパクト設計で胸元にスマートに装着。

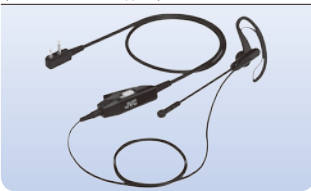
型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	無指向性
感度	-45dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	ツインプラグコード0.8m
質量	35g(ケーブル含む)
仕上	ダークブルー
付属品	イヤホン

※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)



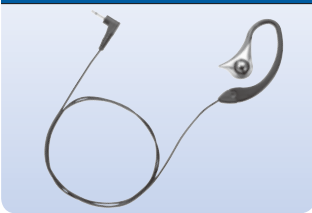
- マイクとイヤホンを一体化。耳への負担を軽減し、長時間使用でも快適な軽量設計。
- 左右、耳の大小に合わせて選べる計4つのイヤーフックを添付。

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	-50dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
型式	ダイナミック型
インピーダンス	16Ω
ケーブル長	イヤホンマイクコード:0.65m、ツインプラグコード:0.5m
質量	35g(ケーブル含む)
仕上	イヤホンマイク部: ABS樹脂、ブラック トックススイッチ部: ABS樹脂、ブラック イヤーフック: エラストマー樹脂、ブラック
付属品	イヤーフック×4(左用×2(大小)、右用×2(大小))、イヤークッション×2

※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



- イヤホンは長時間の使用に適した耳掛け型(左耳専用)。
- 軽くてスマートなデザイン。

型式	クロー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	イヤークッション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

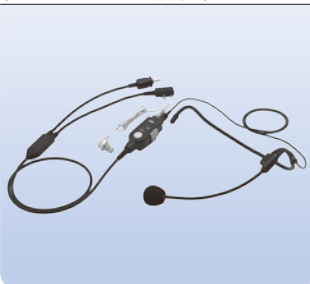
## WT-TR60専用

## 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。

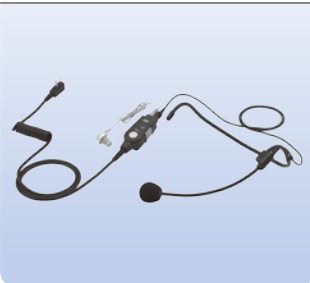
型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-43dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
ケーブル長	マイクコード0.7m、ツインプラグコード0.8m
質量	100g(ケーブル含む)
仕上	ABS樹脂、ダークブルー
付属品	イヤホンセット×1

## 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×1、ベルトクリップセット×1

## コントロールマイクロホン

## WD-UM23

(タイピン接話型)(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×1、ベルトクリップセット(WD-WT20用)×1、ホルダー(WD-WT20用)×1

## WD-TR200(旧モデル)専用

## コントロールマイクロホン

## WD-UM15

(タイピン接話型)(WD-TR200専用)



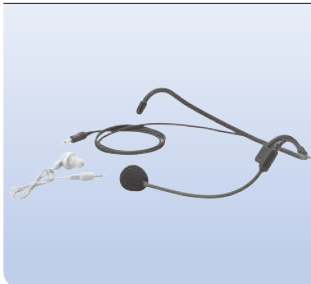
- 周りの騒音は拾わずに声だけを明瞭に伝える接話型。

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×1、ベルトクリップセット×1

## 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×1
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×1、ラベル×1

\*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利用願います。



## 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

## 通話距離の目安

チャンネル	建物が林立する市街地	見通しの良い郊外
特定小電力トランシーバー	約0.1～0.2km	約1～2km
ハイパワー・デジタルトランシーバー	約0.5～1km	約1～4km

無線機の位置や周囲の障害物などの諸条件により変化します。

## 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-LP27RB (ブラック)

オープン価格



- シンプレックス20ch対応、27chのレピーターアクセス機能を搭載。
- 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-M51SB (ブラック)

UBZ-M51LB (ブラック)

各オープン価格



- AchとBch、別々に指示が出せるセカンドPTT機能を搭載。
- 3つの持ち場の状況が分かる簡易スキャン機能を搭載。
- IP54/55およびIP67相当の耐塵・防浸性能。

## 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のレピーターアクセス機能を搭載。
- 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	×		○			
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)			幅49mm×高さ99.8mm×奥行22.5mm (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		ベルトフック、充電器、充電器	

# 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る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(充電電池含む)。
- 充電電池・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)



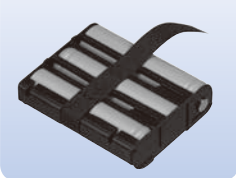
- バックヤードや厨房、倉庫などへの設置に最適な固定型トランシーバー。
- シンプレックス20ch、27chのレピーターアクセス機能を搭載。
- AC100V対応。

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

## 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

## 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

## 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)

## ツインチャージャー

### UBC-2(G)

希望小売価格 **7,500円**(税抜き)

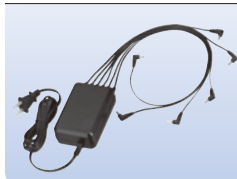


- 電源内蔵、ACコード同梱。
- ※UBZ-LP20／LP27R専用

## 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

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

## オプション

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

●イヤホンハンガー  
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、  
イヤホンハンガー  
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。  
●インナーイヤ  
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

●IP54/55  
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  
ホン用プチホン型イヤホン  
**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

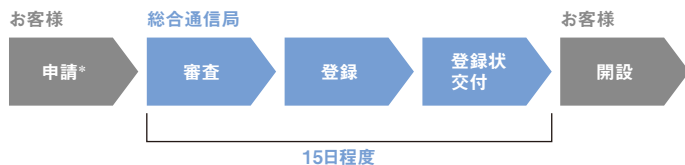
- 薄い、軽い、約132cm<sup>3</sup>のボディサイズで持ちやすさ使いやすさを向上。
- 簡単な申請で開設できる登録局対応デジタル簡易無線機。
- 高出力で秘話性が高い30ch。
- 防塵・防水性能IP54/55/67相当。
- 充電池・充電器が付属。
- 登録申請書類一式が付属。

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台以上の場合は包括登録申請。

※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

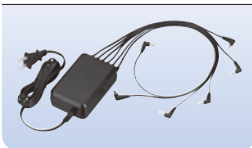


●3.6V/2,200mAh。

連結用ACアダプター

**UBC-8ML**

オープン価格

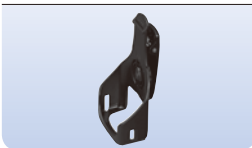


●付属の充電台を最大6台まで接続可能。

ホルスター

**KBH-22**

オープン価格



## ■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



●1,100mAh。

リチウムイオンバッテリー

**KNB-75L**

オープン価格



●1,800mAh。

リチウムイオンバッテリー

**KNB-76L**

オープン価格



●2,200mAh。

バッテリーケース

**KBP-9**

オープン価格



●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

急速充電器

**KSC-47L**

オープン価格



●付属品と同等。

ハードケース

**KLH-203**

オープン価格



●装着充電可能。

## ■共通オプション

スピーカーマイクロホン

**KMC-55**

オープン価格



●IP55/55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。

イヤホン付きクリップマイクロホン

**EMC-15**

オープン価格



●イヤホン付き、マイク感度調整付き、φ2.5イヤホンジャック付き。

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、イヤホン付き、マイク感度調整付き、φ2.5イヤホンジャック付き。

イヤホン

**KEP-6**

オープン価格



●φ2.5プラグケーブル長さ50cm、イヤホン付き。  
※スピーカーマイクロホン用

イヤホン付きクリップマイクロホン

**EMC-13**

オープン価格



●インナーイヤータ입(ライトユース)。

イヤホン付きクリップマイクロホン

**EMC-14**

オープン価格



●耳掛けタイプ(ライトユース)。

ヘッドセット

**KHS-37**

オープン価格



●ハンズフリー(セミVOX)対応。  
●耳掛けタイプ(ライトユース)。

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。

プログラミングケーブル

**KPG-186U**

オープン価格



●USBポート用。

ベルトフック

**KBH-20**

オープン価格



●付属品と同等。