

■主な仕様

ポータブルトランシーバー WD-D10TR

| | |
|----------|--|
| 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) |
| 電波形式 | F1D,F1E |
| 受信感度 | -90dBm@BER 1×10 -3以下 |
| 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) |
| 使用時間 | 約24時間 |
| 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)×1(装着済)、ベルトクリップ×1、ネジ(ベルトクリップ固定用)×2 |
| 適合充電台 | WD-C100CR(ACアダプター別売) |

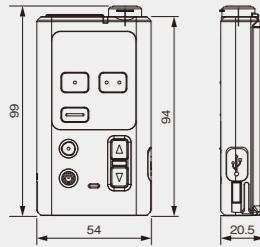
ポータブルベースステーション WD-D10PBS

| | |
|----------|--|
| 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) |
| 電波形式 | F1D,F1E |
| 受信感度 | -90dBm@BER 1×10 -3以下 |
| 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) |
| 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 |
| 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)×1(装着済)、ベルトクリップ×1、ネジ(ベルトクリップ固定用)×2 |
| 適合充電台 | WD-C100CR(ACアダプター別売) |

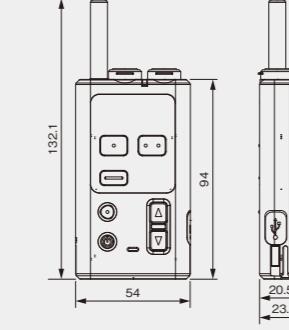
ベースステーション WD-D10BS

| | |
|----------|---|
| 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) |
| 電波形式 | F1D,F1E |
| 受信感度 | -90dBm@BER 1×10 -3以下 |
| 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54mm×高さ136mm×奥行58mm |
| 質量 | 約95g |
| 仕上 | PC樹脂 白色 |
| 付属品 | 専用ACアダプター×1、取扱ブレート×1、落下防止ワイヤー×1、ネジ(落下防止ワイヤー用)×2 |

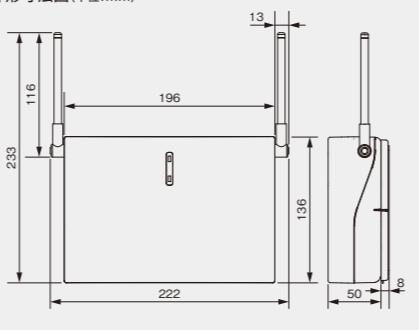
外形寸法図(単位:mm)



外形寸法図(単位:mm)



外形寸法図(単位:mm)



| |
|---------------------------------------|
| 充電台 WD-C100CR |
| 電源 DC5.2V(別売ACアダプターWD-C100AC,UBC-8ML) |
| 充電時間 WD-D10TR: 約5時間、WD-D10PBS: 約6時間 |
| 使用温度範囲 0°C~40°C |
| 外形寸法 幅100mm×高さ45mm×奥行60mm |
| 質量 106g |
| 仕上 PC樹脂 黒色 |
| 適合機種 WD-D10TR, WD-D10PBS |

| |
|---------------------------------------|
| ACアダプター WD-C100AC |
| 電源 AC100V,50Hz/60Hz, DC出力5.2V |
| 使用温度範囲 0°C~40°C |
| 外形寸法 幅28mm×高さ46mm×厚み66mm (コンセント端子含まず) |
| 質量 75g |
| コード長 1.9m |
| 適合機種 WD-C100CR |

| |
|----------------------------|
| 無線機接続ケーブル WD-RC100 |
| 外形寸法 幅997mm×高さ23mm×厚み28mm |
| 質量 40g |
| 動作温度範囲 -10°C~+60°C |
| 仕上 PC樹脂 黒色 |
| 適合機種 WD-D10PBS |
| 対応機種 TCP-D143CR,TCP-D243CR |

| |
|-----------------------------|
| バッテリーパック WD-UB100 |
| 外形寸法 幅35mm×高さ54.6mm×厚み7.6mm |
| 質量 30g |
| 公称出力電圧 3.7V |
| 公称電流容量 1,430mAh |
| 適合機種 WD-D10TR |

| |
|------------------------------|
| バッテリーパック WD-UB110 |
| 外形寸法 幅35mm×高さ54.6mm×厚み10.8mm |
| 質量 39g |
| 公称出力電圧 3.7V |
| 公称電流容量 1,880mAh |
| 適合機種 WD-D10PBS |

| |
|---------------------------------------|
| ホールマスター(操作器) WT-MC60 |
| 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) |
| 外部入力 1回路、端子板、10kΩ、電子平衡 |
| モニタ一出力 1回路、端子板、100Ω、電子平衡 |
| 外形寸法 幅150mm×高さ410mm×奥行145mm |
| 質量 約0.5kg |

大規模施設にはこちらがオススメ!



**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**

オープン価格

*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ります。約30台をを目安にお使いいただけます。

25年
の信頼と実績

●電波干渉が少ないPHS方式(1.9GHz帯)でクリアな音質
●最大96者の同時通話が可能*
●多層階や大規模施設でも余裕のカバーエリア
●使いやすい専用操作器やワイヤレスマイク兼用子機など、オプション周辺機器も充実

安全点検
のお願い

このような症状はありませんか?
ご使用中止
●電源コードが傷んでいる。
●変なにおいがしたり、煙が出たりする。
●内部に水や異物が入った。

ご注意
コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。
「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

事業統括部
ソリューション第2推進部
1グループ

TEL 045-443-3158

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター
固定電話からはフリーダイヤル 0120-2727-87
携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114
一部IP電話からのご利用は 045-450-8950

受付時間:月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)



JVC

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

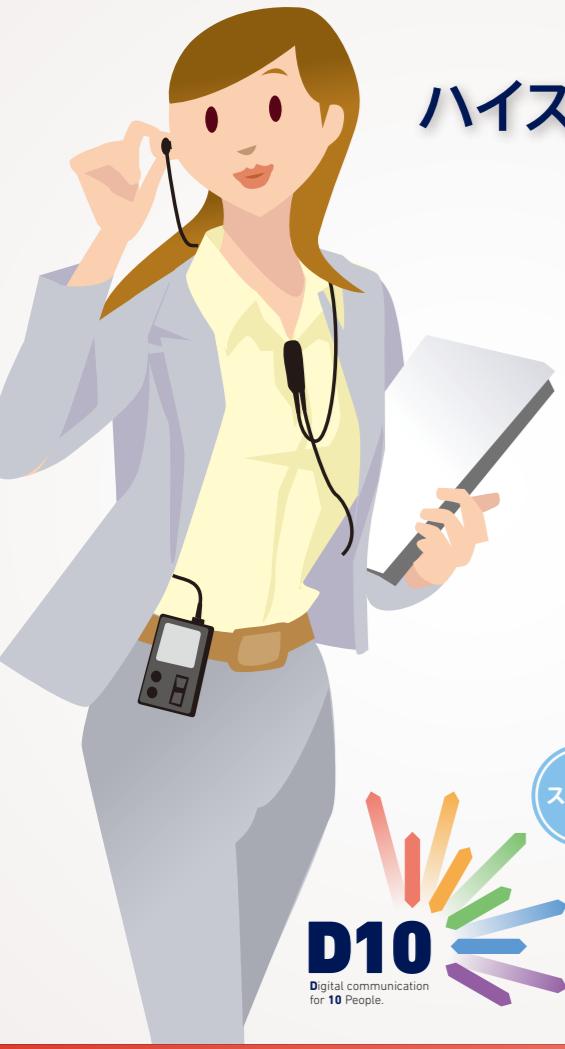
オープン価格*

無線局免許・資格不要



D10
Digital communication
for 10 People.

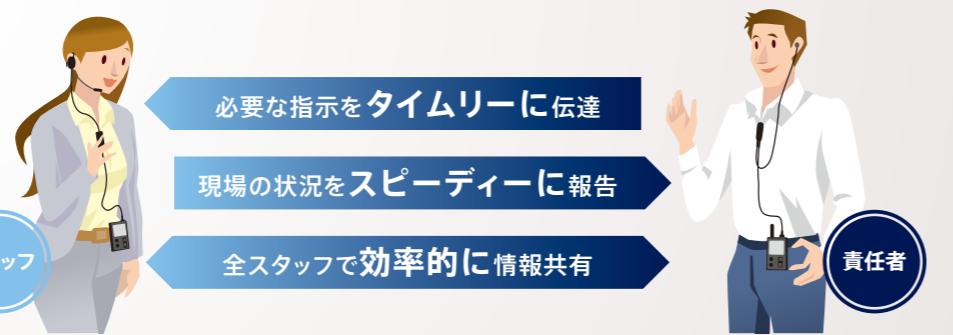
指示・報告・情報共有を、確実かつスピーディーに。
フットワーク抜群のスタッフコミュニケーションツール!



ハイスペックなインターラムをもっと手軽に。

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

WD-D10は、少人数からコンパクトに使って同時通話が可能な、次世代型デジタルワイヤレスインターラムシステム。屋内・屋外を問わず柔軟なスタッフコミュニケーションを実現し、一步進んだ業務運営をサポートします。



D10
Digital communication
for 10 People.

[主な適用分野]

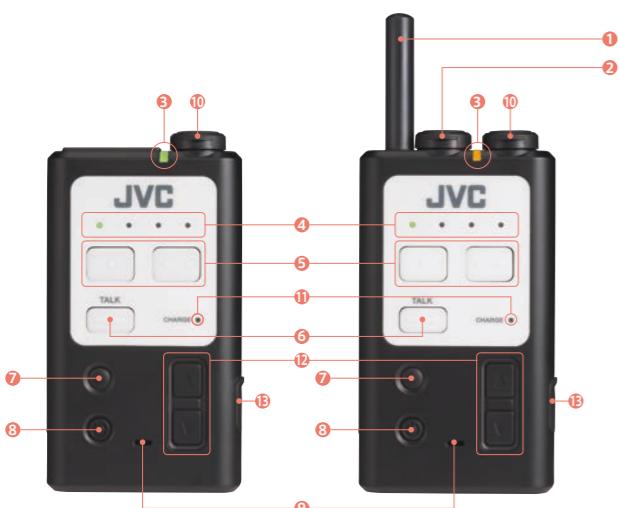
パーラー／ゲームセンター／商業店舗／建設現場／病院／ホテル／イベント会場

手軽&高性能

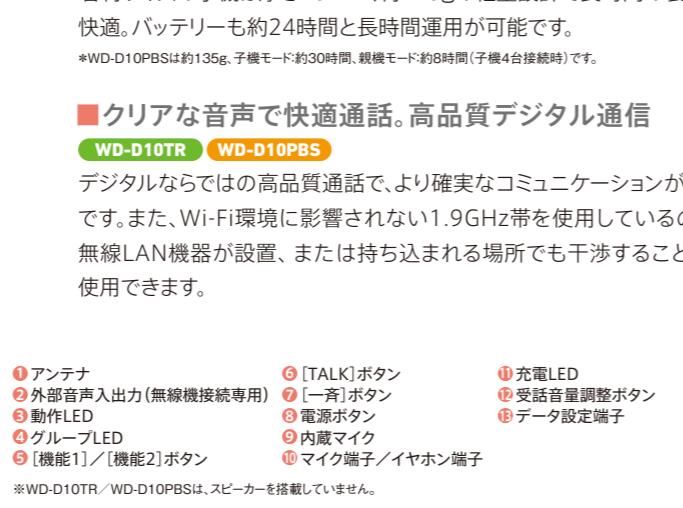
シンプルでコンパクト＆屋外でも使用可能

小型・軽量でシンプル操作、タフさを兼ね備えた子機＜トランシーバー＞

ポータブルトランシーバー **WD-D10TR**



ポータブルベースステーション **WD-D10PBS**



■コンパクトサイズで約24時間の長時間運用*

WD-D10TR

名刺サイズの子機は厚さ20mm、約120gの軽量設計で長時間の装着も快適。バッテリーも約24時間と長時間運用が可能です。

*WD-D10PBSは約135g、子機モード：約30時間、親機モード：約8時間（子機4台接続時）です。

■クリアな音声で快適通話。高品質デジタル通信

WD-D10TR WD-D10PBS

デジタルならではの高品質通話で、より確実なコミュニケーションが可能です。また、Wi-Fi環境に影響されない1.9GHz帯を使用しているので、無線LAN機器が設置、または持ち込まれる場所でも干渉することなく使用できます。

- ①アンテナ
- ②外部音声入出力（無線機接続専用）
- ③動作LED
- ④グループLED
- ⑤[機能1]／[機能2]ボタン
- ⑥[TALK]ボタン
- ⑦[一斉]ボタン
- ⑧電源ボタン
- ⑨内蔵マイク
- ⑩マイク端子／イヤホン端子
- ⑪充電LED
- ⑫受話音量調整ボタン
- ⑬データ設定端子

*WD-D10TR／WD-D10PBSは、スピーカーを搭載していません。

■優れた防塵・防水性能、MIL規格をクリアした耐衝撃ボディ

WD-D10TR WD-D10PBS

優れた防塵・防水性能(IP67相当)で、水周りやアウトドアなど条件の悪い現場でも安心してお使いいただけます。保護等級範囲内であれば水で洗い流すこともでき、医療現場などの消毒も可能です。さらに、アメリカ国防省軍用規格MIL-STD-810C～Gの11項目をクリア。高い堅牢性を実現しました。



■活用シーンが広がる移動型の親機をラインアップ

WD-D10PBS

屋外でのグループ作業や、建設現場／イベント会場など、親機を固定できない、または電源がとれない場所でも使える移動型親機＝ポータブルベースステーションWD-D10PBSをラインアップ。WD-D10PBSは、別売のケーブルを使用して、KENWOOD対象無線機と接続し、離れたインターラムシステム間を無線機でつなぐこともできます（P.5参照）。また、WD-D10PBSは、設定により子機としても利用可能です。



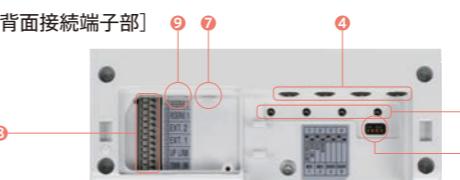
■使いやすさにこだわり抜いた便利機能

WD-D10TR WD-D10PBS

- 同時通話の枠を複数の子機で共有する「リスニングモード」（P.4参照）。
- より明瞭な音質でアナウンスが可能な「高音質モード」。
- 現在の通話グループを表示する「グループLED」。
- よく使う機能をワンアクションで切替可能な「機能ボタン」。
- お客様との会話優先に便利な、一時的に音量を下げる「音量アッテネート」。
- 設定状況を案内する「音声ガイド」。
- 充電LEDの点滅と音声ガイドで確認できる「バッテリー残量」。
- 誤操作防止の「キーロック設定」。
- 移動型親機を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」。

音声入出力を装備し、屋外にも対応した親機＜ベースステーション＞

ベースステーション **WD-D10BS**



- ①動作LED
- ②アンテナ
- ③登録ボタン
- ④外部音声入出力端子（2系統）
- ⑤外部音声入出力音量調整つまみ
- ⑥動作モード設定スイッチ
- ⑦DC IN端子（ACアダプター接続）
- ⑧ベースリンク／外部制御端子
- ⑨データ設定端子（micro USB）

●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、消毒用エターナルの使用を考慮しています。消毒液での拭き取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くなります。

■親機＋子機のシンプル構成で運用可能 (スタンドアローンシステム)

ベースステーションWD-D10BSは、システムの核となる親機です。子機最大10台で同時通話が可能。親機＋子機のシンプルな構成で導入することができます。

■通話エリアの拡張に対応(ベースリンクシステム)

ベースステーションWD-D10BSを最大4台まで接続し、通話エリアを拡張することができます。子機の同時通話はシステムで最大10台です。

■音声入出力を装備。放送設備との連携にも対応

子機からの通話を、放送設備やモニタースピーカーから流す音声出力を2系統装備。さらに、ホールマスターWT-MC60を接続し、一斉呼び出しなどを行う音声入力（2系統）も装備しています。

■屋外に対応した防塵・防水設計

IP54の防塵・防水性能で軒下設置が可能。駐車場や屋外エリアでも使用できます。

■設置場所を選ばないシンプルデザイン

ベースステーションWD-D10BSを壁や天井に設置可能です。付属の取り付けプレートの使用により、施工・取り付けの作業性を向上します。

シンプル導入

「スタンドアローン」システムなら手軽に導入可能

「スタンドアローン」システムは、親機(ベースステーション)1台に対して複数台の子機を組み合わせるシンプルなシステムです。ベースステーションは、据え置きタイプのWD-D10BSと、ポータブルタイプのWD-D10PBSの2モデルから選べます。建物内など、固定した場所で運用する場合は「据え置きタイプ(WD-D10BS)」。屋外など、電源がとれない場所で運用する場合は

「ポータブルタイプ(WD-D10PBS)」をオススメします。子機の同時通話接続数は10台まで。常時マイクをONにすることで、いつでも通話に割り込んでストレスフリーで話せます。どちらのタイプもグループ運用やリスニングモードに対応しています(P.4参照)。



子機の通話距離の目安(見通し) [WD-D10TR]屋外:約100m 屋内:約30~50m [WD-D10PBS(子機モード)]屋外:約250m 屋内:約50m

●通話距離の目安は遠くまで開けた見通しのよい場所となります。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。

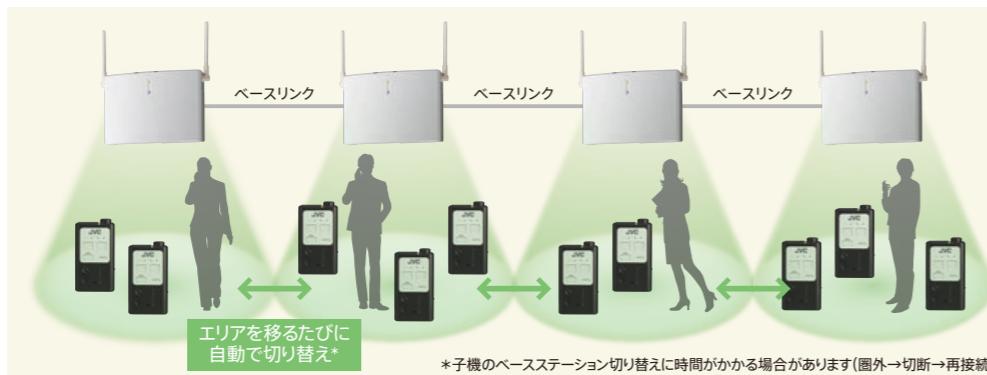
●子機はポータブルランサーーWD-D10TRまたは、ポータブルベースステーションWD-D10PBS(子機モード)を使用できます。

エリア拡張

「ベースリンク」システムなら通話エリアの拡張も可能

複数(MAX4台)のベースステーションWD-D10BSを有線で接続する「ベースリンク」システムなら、通話エリアの補完・拡張が可能に。多層階の使用や、事務所が離れている場合など、1台のベースステーションでは対応できない広いエリアをカバーします。

*子機は切り替え先に空きチャネルがあるときのみ接続可能です。
*同時に接続台数は周辺の電波状況や設置状況、環境によって変わります。
*外部入出力はメイン設定したベースステーションのみ接続可能です。



Technical Information 1

1.9GHz帯DECT(デクト)準拠方式採用

無線LANや電子レンジなどに使用されている混雑しやすい2.4GHz帯ISMバンドや、5GHz帯のWi-Fiスポットに干渉することがない、混信・音途切れが少ない1.9GHz帯のDECT準拠方式を採用。デジタルならではの高品質通話で、より快適な情報伝達を実現しました。

DECT(Digital Enhanced Cordless Telecommunications)とは

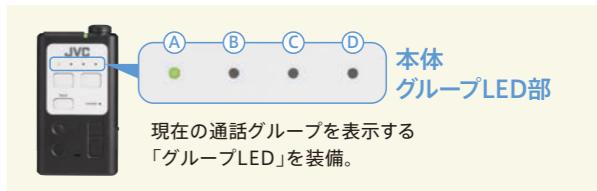
- 主に欧米で使用されている、デジタルコードレス電話システムの世界標準規格。
- 1.9GHz帯のため、2.4GHz帯ISMバンドとの干渉なし。
- PHSシステムとの干渉回避の仕組みあり。

効率運用

「グループ機能」や、「リスニングモード」で効率よく運用

■グループ通話機能

担当別／作業グループ別など最大4つまでのグループ運用が可能。必要な情報を必要なスタッフにだけ指示・伝達できます。各子機は複数グループへの同時登録も可能です。キー操作でグループを素早く切り替えできます。グループLED点滅と、グループ名を音声ガイドでお知らせします。

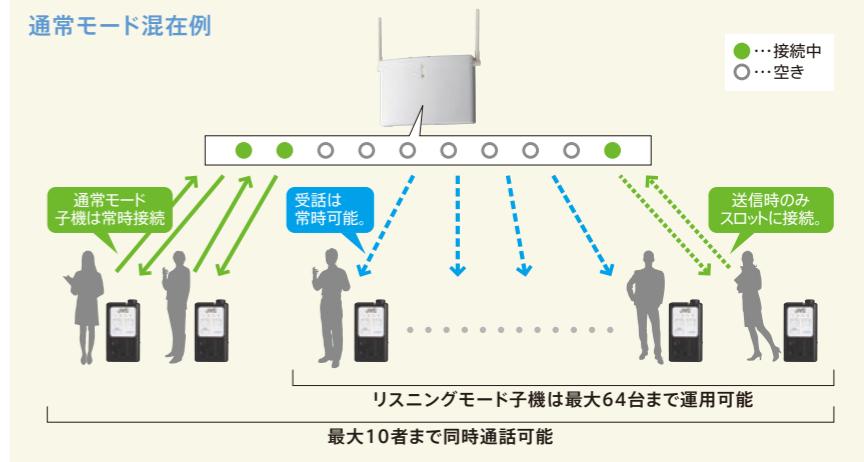


■リスニングモード

通話用のスロットを常時接続せず、下り音声(リスニング音声)のみを接続するモードです。トークボタン押下したときのみ通話スロットを接続するため、10者分の同時通話の枠を最大64台の子機で共有することができます。外部機器制御や放送機器との連動が不要な場合は、リスニングモードを使用することによって通常モードより大人数での運用が可能となります。グループを分けての運用や、通常モードとの混在も可能です。

*通常モードとの混在時は、通常モードの子機台数分の通話スロットは占有されます。例えば、通常子機が3台の場合、リスニングモードで共有可能な通話スロットは7者分となります。

*トークボタン押下から通話可能になるまで若干時間がかかります。



System Configuration

●標準システム例



●移動システム例



Technical Information 2

設定ソフトウェアWD-ZS10について

本機の主な設定は、設定ソフトウェアWD-ZS10をインストールしたPCに本機を接続して行います。設定方法は以下のWEBサイト『製品情報ダウンロード』より『WD-ZS10ユーザーズガイド』をダウンロードしてください。
<https://www3.jvckenwood.com/pro/avc/product/wd-d10/index.html>
 設定ソフトウェアWD-ZS10は、以下のWEBサイトよりダウンロードしてください。
https://www3.jvckenwood.com/pro/soft_dl/wd-d10/index.html

PC動作条件

- OS: Windows10(64/32ビット)、Windows8.1(64/32ビット)、Windows7(64/32ビット)
- ハードウェア: CPU、メモリ容量は各OSで推奨されている環境
- シリアル端子: USBケーブル接続(A-MicroB ケーブル長2m以内)

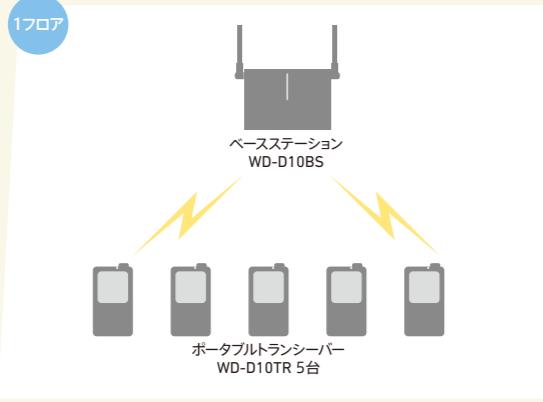


運用例

少人数で効率の良いコミュニケーションを実現します。

Case - 01 カフェやスーパーなど、1フロアでの運用例

ベースステーション1台と子機でベーシックなコミュニケーション



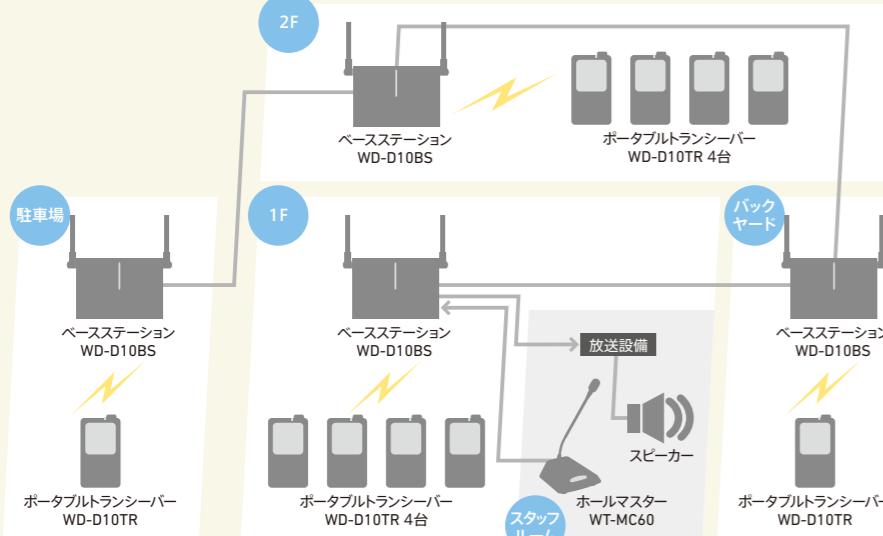
<主な機器構成>

- ベースステーション WD-D10BS —— 1台
- ポータブルトランシーバー WD-D10TR — 5台
- コントロールマイクロホン WD-UM100 — 5台
- 充電台 WD-C100CR —— 5台
- ACアダプター WD-C100AC —— 5台



Case - 02 パーラーやゲームセンターなど、多層階での運用例

複数のベースステーションと子機でフロア間コミュニケーション



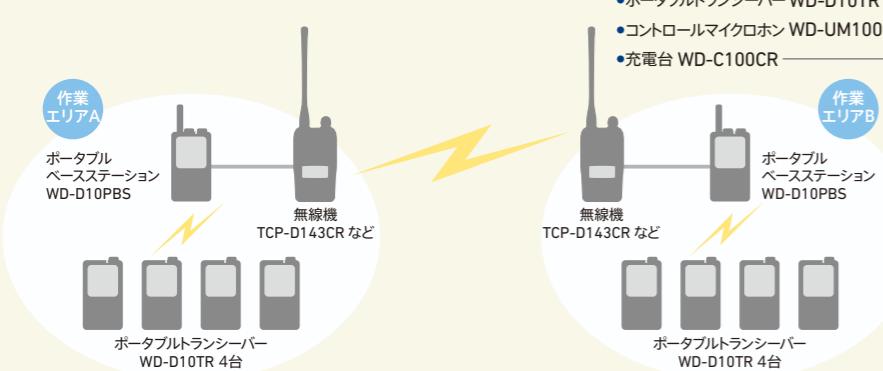
<主な機器構成>

- ベースステーション WD-D10BS —— 4台
- ポータブルトランシーバー WD-D10TR — 10台
- コントロールマイクロホン WD-UM100 — 10台
- 充電台 WD-C100CR —— 10台
- ACアダプター WD-C100AC —— 4台
- ACアダプター UBC-8ML —— 1台
- ホールマスター WT-MC60 —— 1台



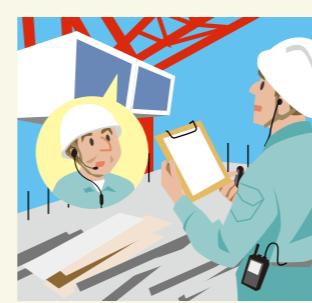
Case - 03 建設現場など、屋外の作業エリア間での運用例

無線機使用による、離れたエリア間のコミュニケーション



<主な機器構成>

- ポータブルベースステーション WD-D10PBS — 2台
- ポータブルトランシーバー WD-D10TR — 8台
- コントロールマイクロホン WD-UM100など — 10台
- 充電台 WD-C100CR —— 10台
- ACアダプター WD-C100AC —— 10台
- 無線機接続ケーブル WD-RC100 — 2台
- 無線機 TCP-D143CRなど — 2台



OPTION

:KENWOODブランド ※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。

:エコ・テクノ製

コントロールマイクロホン

WD-UM100

オープン価格

- 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)。

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 形式 | エレクトret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 | 黒色 |
| イヤホン部 | プラグ径 口径2.5mm、インピーダンス 80Ω±20% |
| 防塵・防水レベル | IP55(イヤホン部は除く) |
| 付属品 | イヤホンセット×1、ケーブルクリップ |
| 適合機種 | WD-D10TR, WD-D10PBS |

イヤホン(4本入り)(WD-UM100用)

MR-L854WT-L(左用) MR-L854WT-R(右用)

各オープン価格

- 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)。

:エコ・テクノ製

MR-L854WT-L



コントロールマイクロホン

UCM-100

オープン価格

- WD-D10TR/WD-D10PBSとKENWOODブランドのマイクロホンを接続する変換アダプター。



| イヤホンマイクアダプター | UHSシリーズイヤホン | カナルタイプイヤホン |
|-----------------------|--|--|
| UCM-100 オープン価格 | イヤーフックタイプイヤホン UHS-1 オープン価格 ●快適な装着感で長時間使用に最適。耳掛けタイプのイヤホン。 | UHS-2 オープン価格 ●装着が目立たないスマートなイヤホン。 |

※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

オープン価格

- ハンズフリー運用が可能なシンプルなヘッドセット。



イヤホン付きクリップマイクロホン

EMC-12

オープン価格

- 長時間使用でも疲れずPTT運用が可能。



ヘッドセット(耳掛けタイプ)

KHS-35F

オープン価格

- ヘルメットや帽子をかぶったまままで使用できる耳掛けタイプ。



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、Φ2.5mmイヤホンジャック付き。
- 高強度タイプ。



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。



ブームマイクヘッドセット

HP-334(WD-D10)

オープン価格

- 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)

オープン価格

- MP型、溝付型、野球帽型ヘルメットに対応。



充電台

WD-C100CR

オープン価格

- 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。



ACアダプター

WD-C100AC

オープン価格

- 充電台WD-C100CR用。



連結用ACアダプター

UBC-8ML

オープン価格

- 充電台6連結用。



バッテリーパック

WD-UB100

オープン価格

- ※WD-D10TR専用



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できます(Windows版)。
- ※WD-D10TR/WD-D10PBS/WD-D10BSの設定に必要です。



無線機接続ケーブル

WD-RC100

オープン価格

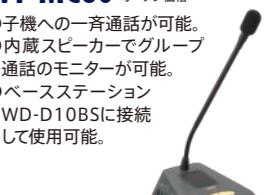
- WD-D10PBSとKENWOOD無線機を接続して使用可能。

ホールマスター(操作器)

WT-MC60

オープン価格

- 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。
- ベースステーションWD-D10BSに接続して使用可能。



◆:数量に限りがある商品です。