

株式会社 JVCケンウッド

2025年10月28日

LAN接続対応<sup>※1</sup>によりトランシーバーの通信距離を拡張、多層階ビルや大型施設における中継が可能

## 特定小電力中継器「UBZ-R51」を発売

- 視認性の高いフルドット液晶画面を採用、PC画面で一括設定も可能とし、ユーザビリティを向上
- 基地局としても運用が可能、ベースステーション用途に対応

株式会社JVCケンウッドは、KENWOODブランドより、“DEMITOSS（デミトス）”シリーズの新モデルとして、特定小電力中継器「UBZ-R51」を12月上旬より発売します。

本機は、新たにLAN接続に対応し、特定小電力トランシーバーの通信距離の拡張を実現します。最大6台の本機をLANケーブルで接続することにより、多層階ビルや大型の商業施設などにおける広範囲の中継が可能です。また、ディスプレイはフルドット液晶画面を採用し、視認性を高めました。LANケーブル接続時にはPC画面で一括入力を可能とし、より効率的に設定ができます。さらに、基地局としても運用が可能なため、事務所などの机上や壁に本機を設置し、ベースステーションとして使用できます。

※1：各階/エリアに「UBZ-R51」を設置して、LANケーブルで接続します。チャンネルは各階/エリアごとに変更して使用することを推奨しています。

品名	愛称	型名	希望小売価格（税込）	市場推定価格*（税込）	発売時期
特定小電力中継器	DEMITOSS（デミトス）	UBZ-R51	オープン価格	60,000円前後	12月上旬

\*「市場推定価格」は、発売前の商品について、市場での販売価格を当社が推定したものです。なお、商品の実際の販売価格は、各販売店により決定されます。



### ＜企画意図＞

“DEMITOSS（デミトス）”「UBZ」シリーズは、アウトドアレジャーなどの一般用途から、飲食店やアパレル店舗などのビジネス用途まで幅広いニーズに応え、ユーザーの支持を得ています。近年、ビジネス用途において、通信不感地帯ができるやすい多層階ビルや大型商業施設での使用時に、より広範囲の通信までカバーできる中継器へのニーズが高まっています。

このたび当社は、新たにLAN接続に対応し、特定小電力トランシーバーの通信距離を拡張する特定小電力中継器「UBZ-R51」を発売します。視認性の高いフルドット液晶画面を採用するとともに、PC画面からの一括入力にも対応し、ユーザビリティも向上させました。また、設置型の基地局としても運用が可能なため、ベースステーションとして使用できます。

当社は本機を、免許も資格も申請も不要で、基本料や通話料もかからず、“だれでも・どこでも・簡単に・快適な”コミュニケーションを提供する“DEMITOSS”シリーズの特定小電力中継器として市場展開します。

## ＜主な特長＞

### 1. LAN接続対応により多層階ビルや大型商業施設などにおける中継が可能

最大6台の本機をLANケーブルで接続することにより、広範囲における特定小電力トランシーバーの通話を可能にします。多層階のビルや、面積の広い大型の商業施設などにおける中継に対応します。

### 2. ディスプレイには視認性が高いフルドット液晶画面を採用

ディスプレイにはひらがな・カタカナ・漢字の表示に対応したフルドット液晶画面を採用しています。視認性を高め、項目を一目で分かりやすくしました。

### 3. LAN接続時には、PC画面で一括入力による設定が可能

LAN接続時にはPC画面で設定が可能です。本機のIPアドレスをPCに打ち込むと、PC Tool<sup>※2</sup>が表示されます。多層階での使用など詳細設定が必要な場合でも、PCから一括で入力できるため、効率的な設定が可能です。

※2 : PC Toolは設定用のパソコンに固定IPアドレスを設定することにより使用します。インターネットを使用した接続はできません。



＜設置イメージ（平置き）＞

### 4. 設置型の基地局として運用可能

本機は、中継器としてだけでなく、基地局としての運用が可能です。基地局モード<sup>※3</sup>を選択して机上や壁に設置し、本体のマイク／スピーカーを用いて、他の特定小電力トランシーバーと通信するベースステーションとして使用できます。事務所でのスタッフ管理や、休憩室での緊急時の無線連絡通信といった用途にも対応します。

※3 : 中継器モードと基地局モードは併用できません。

#### 【中継器モードの特長】

##### （1）音声の遅れを軽減する「ファストモード」<sup>※4</sup>

中継時の遅延を低減し、音声の頭切れを防ぐため、回線の立ち上げを高速化して接続時間を短縮します。

※4 : 「ファストモード」の使用は、「UBZ-R51」に紐づく特定小電力トランシーバー側も「ファストモード」に設定する必要があります。

##### （2）使用環境に合わせて細かく調整可能で、「スケルチレベル」設定を搭載

##### （3）連続通話にも対応できる「送信出力1/10mW切り替え」

レピーターアクセスチャンネル（1～18ch）では、送信出力を1mWに切り替えが可能です。これにより10mW出力時に適用される最大3分の送信時間制限が解除されるため、長時間連続して通話する業務に対応します。

#### 【基地局モードの特長】

##### （1）中継器対応モード27チャンネルを装備、「UBZ-L」シリーズのオプションを使用可能

基地局としての運用時は、中継器に対応しており、中継チャンネルの27chを使用可能です。他の「UBZ-R51」で中継している場合にも、ベースステーションとして利用できます。また、当社製の特定小電力トランシーバー“DEMITOSS”「UBZ-L」シリーズと共にオプション<sup>※5</sup>を使用できます。

※5 : オプションの使用は可能ですが、「UBZ-R51」の機能がないVOXやPTTホールドに関しては動作しません。

##### （2）通話できないトラブルを回避する「グループ番号不一致通知」

設定したグループ番号と異なるグループ番号の無線機からの受信した場合に通知します。通話相手とグループ番号が合っていないために通話できないトラブルの時に役立ちます。

##### （3）従来の“DEMITOSS”「UBZ」シリーズと通話する際に便利な「チャンネル番号表示切替」

チャンネル番号の表示をCH1-20から、従来表示であるCH1-1、CH-h1-h9へ切り替えます。従来の“DEMITOSS”「UBZ」シリーズと通話する際に便利です。

##### （4）空きチャンネルを検出する「オートチャンネルセレクト」

都市部などの混信が多い地域でも、その時点で空いているチャンネルを検出します。

## 5. AC電源とバッテリー電源の2方式に対応

リチウムイオンバッテリー「UPB-8L」（別売オプション）の装着により、AC電源とバッテリー電源の2方式に対応します。AC電源がない場所における仮設運用や、停電などの不測の事態にはバッテリーに自動的に切り替わり、通信のライフラインを確保が可能です。バッテリー電源に切り替わった際には通知<sup>※6</sup>も可能です。

※6：通信音声にオペレーショントーン／ワーニングトーンを設定する必要があります。

## 6. 130mmの360度回転式高利得ロングアンテナを採用

## 7. コンパクトかつシンプルでスタイリッシュなデザインを採用

小型・軽量のコンパクト設計とし、電源・LANケーブルの配線部を背面にまとめたシンプルでスタイリッシュなデザインを採用しています。

## 8. 環境に配慮したパッケージ

梱包材には、紙素材で再生可能なパルプモードを使用し、環境に配慮しています。

### ＜その他の特長＞

- ・バッテリー運用中であることを音で判断できる「バックグラウンドトーン」
- ・バッテリーの残量を確認できる「バッテリー残量表示」、「バッテリー残量警告音」
- ・緊急時でもバッテリー残量を守る「バッテリーセーブ機能」
- ・押し間違いを防ぐ「キーロック」
- ・基地局として運用時に便利な大きい通話（PTT）ボタン
- ・CTCSS 38波搭載
- ・バックライト点灯機能（オート）
- ・レピーター保持時間設定（OFF/3秒/5秒/8秒）
- ・送信時間が時間切れになる前に通知する「TOT Pre Alert機能」
- ・混信を防止する「グループ機能」（1～38グループ設定可能）
- ・第三者による通話の聞き取りを防ぐ「ボイススキャンブル機能」

### ＜主な定格＞

型番	UBZ-R51
チャンネル数	中継：27ch (基地局運用時) 交互通話：20ch 中継：27ch
周波数範囲	400MHz帯
送信出力	10mW /1mW (1～18ch設定時のみ 1/10mW切替)
電波形式	F3E
周波数安定度	±4 ppm
スピーカー出力 (内部、外部)	内部出力：400mW 以上 (8Ω負荷、10%歪) 外部出力：90mW 以上 (8Ω負荷、10%歪)
電源電圧	DC IN端子 DC5.5V
使用温度範囲	-10°C～+50°C (充電動作: 5°C～40°C)
外形寸法	幅 100 x 高さ 150 x 奥行 35 mm (突起部含まず) アンテナ長 130 mm (回転部より先端までの長さ)
本体質量	約 300 g (ACアダプター、オプションバッテリー含まず)
電池持続時間 <sup>※7</sup>	中継器運用時：10時間 (10mW送信) / 5時間 (1mW連続送信) 基地局運用：10時間
付属品	ACアダプター / 壁掛け用ブラケット / LANコネクタキャップ / 保証書付簡易取扱説明書

※7：リチウムイオンバッテリー「UPB-8L」（別売オプション）使用時。送信1 / 受信1 / 待受8 の繰り返し動作。周辺温度やボリュームなどの使用条件により変動します。

＜商標について＞

●「DEMITOSS」は株式会社JVCケンウッドの商標または登録商標です。●その他記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。



＜「UBZ-R51」＞

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

[www.jvckenwood.com](http://www.jvckenwood.com)