

DEMITOSS

特定小電力トランシーバー

UBZ-BM20R/UBZ-BH47FR

特定小電力中継機

UBZ-RJ27



UBZ-BH47FR



UBZ-BM20R



UBZ-RJ27

スムーズな通話が、さまざまなシーンに効率をうみだす。 中継器で、より広範囲、より多角的な移動にも強い。

免許も資格も申請も不要で、購入したその日から使用できる特定小電力トランシーバーです。ケンウッドはこのトップブランドとして、つねに市場をリードする新機軸を発表。小型軽量化はもちろん、より快適なオペレーションのための、様々なアイディアを提案してきました。

通信可能エリアを飛躍的に拡大させる「中継器対応」もそのひとつ。中継器が電波のリレーを行うことにより、トランシーバー同士の直接交信にくらべ、交信距離を2倍[※]に伸ばすことが可能。また、入り組んだ建物内では、電波を遮る壁や機器を避けるように配置することで、交信の死角を減らします。

デミトス+中継器なら、交信が困難だった様々なビジネスシーンに、迅速さや効率、確実性をもたらすでしょう。

※ 理論上の数値であり、実際の使用条件により変化します。



中継器を介在させることによって、交信距離は理論的に2倍[※]に拡大します

- 中継器を介した場合
- デミトス同士の交信

※ 理論上の数値であり、実際の使用条件により変化します。





特定小電力トランシーバー

UBZ-BM20R

オープン価格*

JANコード: 4975514050901

技術基準適合品 / 免許・資格不要

* オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

付属品	
スタンド型 チャージャー 充電時間の目安: 約3時間	リチウムイオン バッテリー [*] 運用時間の目安: 約20時間
マイクプラグ 固定金具	ベルトフック

特長

タフな現場で大活躍

トップクラスの防塵・防水性能 (IP67相当*)

特定小電力トランシーバーでトップクラスの防塵・防水性能 (IP67相当*) を実現しました。水まわりやアウトドアなど条件の悪い現場での業務にも安心してお使いいただけます。

* 本製品は設計段階において防塵・防水規格IP67の試験をおこないその性能を確認しておりますが、実際のご使用にあたって、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。

小型・軽量のシンプルなフォルムと 優れた耐衝撃性ボディ

幅49×高さ99.8×奥行22.5mm(突起物含まず)のコンパクトサイズに約125g(付属充電池含む)の軽量化を実現。手にフィットし、さまざまな現場で使いやすいボディサイズです。また、本体にはボリカーボネートを採用し、アメリカ国防総省軍用規格 MIL-STD 810G の衝撃試験(単体122cm落下)に対応した高い堅牢性を実現しました。

カンタンに音量を上げ下げできる 音量アップネート機能

交信時に急な来客に対応を迫られたときや、現場の指示を優先して聞かなければならないときなど、本体天面に配置したオレンジ色のTOPキーをワンプッシュするだけで音量を一時的に下げられます。再度押すことによって、元の音量に戻ります。

レピーター(中継器)も使える 全47チャンネルを装備

20チャンネルのシンプルクスモードに加え、別売の中継器を使用する27チャンネルのレピーターアクセスモード(セミデュプレックスモード)の全47チャンネルに対応しています。

騒音環境下でもクリアな音質を実現

・周囲の雑音を低減するコンバンダー機能搭載

送信側と受信側双方がこの機能を設定すれば、雑音を抑えて相手の音声のみを明瞭にし、円滑に交信できます。

・3段階で調整できるマイク感度設定

マイク感度をHIGH/MID/LOWの3段階で調整できます。周囲が騒がしい場所では感度設定LOWでマイクを口元に近づけると音声が聞き取りやすい状態になります。

・内蔵スピーカーの音声品質を高めたBTLアンプ

2つのアンプを組み合わせて音声信号を増幅し、高音質を実現するBTLアンプを採用。コンパクトな内蔵スピーカーでのクリアな音声を実現しました。

業務に応じて選べるUBZシリーズの オプションが使用可能

従来のUBZシリーズ共通のオプションがDEMITOSS PROでも使用可能。買い換えの際など、必要最小限の購入ですぐにご使用いただけます。

連結可能な付属充電台

本体に付属した充電台は連結が可能です。また、最大6台までを1つのコンセントで充電できる便利な連結充電用のACアダプター(UBC-5ML・別売)も用意しています。

その他の機能

- 混信を避ける1~38のグループモード
- プライバシーを守るボイススクランブル機能
- 見やすいバックライト付き大型液晶
- ネーム登録・表示機能(最大4文字の英数字)
- ぞき見防止のためのチャンネル非表示機能
- 緊急事態を知らせるエマージェンシー機能
- 受信専用で使うための送信禁止機能
- 長時間運用が可能なバッテリーセーブ機能
- 電源の切り忘れを防ぐオートパワーオフ機能
- 誤操作を防ぐキーロック機能
- 便利なハンズフリー運用*

* ハンズフリーを行うにはオプションのVOX対応のマイクロホンまたはヘッドセット(別売)が必要となります。

特長

27チャンネル対応。室内用特定小電力中継器

レピーターチャンネル(合計27Ch)に対応したコンパクトな特定小電力中継器です。トランシーバーの交信エリアをよりワイドに拡大。電波の遮る壁や機器を避けて設置することで建物内の死角も減らせます。

送信出力1/10mW切り替え

レピーターアクセスチャンネル1~18チャンネルでは送信出力を1mWに切り替えが可能。これによって10mWでは最大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種には最適です。

*長時間連続して運用する場合は、UBZ-RJ27および子機(UBZ-BH47FR)を1mWに切り替える必要があります。

*送信出力を1mWに設定した場合は、10mWに比べ若干通信距離が短くなることがあります。

高利得ロングアンテナを採用

約130mmの360度回転式ロングアンテナを採用。今まで届きにくかった電波もぱちり中継します。

AC電源とバッテリー電源の2方式に対応

オプションのリチウムイオンバッテリーUPB-4Lを装着すれば、ACとバッテリーの2電源に対応します。(バッテリー運用時、満充電で約11.5時間運用)

AC電源がない場所でのバッテリーでの仮設運用をはじめ、停電などの不測の事態にはバッテリー運用に自動的に切り替わり、通信のライフラインを確保します。また、バッテリー電源に切り替わった際、通話音声にオペレーショントーン/ワーニングトーンを乗せれば、バッテリー電源運用に切り替わったことを知らせることもできます。

その他の多彩な機能

- 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)
- スケルチ設定(3段階)
- TOT Pre Alert機能
- キーロック



特定小電力中継器

UBZ-RJ27

希望小売価格 45,000円(税抜き)

JANコード: 4975514046706

技術基準適合品 / 免許・資格不要

付属品
ACアダプター
ネジセット

同時通話※(フルデュプレックス)

リアルタイムで送受信が可能に。手に持たず、電話のような通話ができます。

※ 同時通話の時には、フルデュプレックス対応オプションのタイピン付きクリップマイクロホンEMC-5F、もしくはヘッドセットKHS-21かKHS-29Fが必要となります。



こんなニーズに最適

- 1対1での通話がメイン
- 両手は作業に使いたい
- 安全確保、緊急時対応に
相互通話が必要

おすすめのシーンは…

- 測量
- イベント会場
- スタジオ
- 飲食店
- 電気工事
- 救急、医療現場
- スキー・キャンプなどの
アウトドア活動

さらに、数々の機能を搭載！

多彩なニーズに対応し
イベントやレジャーを
成功させる強い味方です。



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)

JAN コード: 4975514044108

技術基準適合品 / 免許・資格不要

付属品		
		ベルトフック
リチウムイオン バッテリー 3.6V/1200mAh (UPB-4Lと同等品)	急速充電器 470mAh AC Adapter	ハンドストラップ
		アクセサリー固定金具
		防水キャップ

多彩な業務シーンで活躍、特定小電力
トランシーバー全47チャンネルを装備

- 電話のような同時通話が可能な27チャンネル
→ **フルデュプレックスモード***
- トランシーバー同士で直接交信が可能で一斉
通報に便利な20チャンネル
→ **シンプレックスモード**
- 中継器を介在させ、より広範囲な交信が可能な
27チャンネル
→ **レピーターアクセスモード**
- 子機1台を中継器として設定し通話範囲を拡大
→ **自局レピーターモード**

堅牢性能 & 防水性能に自信

- IP55 (JIS保護等級5防塵防噴流形) をクリアし、
日常生活防水よりワンランクアップ
- アメリカ国防総省軍用規格MIL-STD 810C/D/E/F
(降雨・落下・防塵・衝撃・振動・湿度)をクリアし、
ハードユースにも耐える実力(単体122cm落下を
クリア)



オプション接続時にも付属金具
を組み合わせることで IP54 の
防塵・防水性能を実現。

自局中継通話（自局レピーター）

子機を仮設の中継器としても使用可能。費用を抑え手軽に通話距離を伸ばすことができます。また、充電器のACアダプターを無線機本体に接続することにより、AC電源で運用することができます。

こんなニーズに最適

- 移動する現場では仮設の中継器がほしい
- 普段は使用しない遠距離での通信が必要

おすすめのシーンは…

- 学校行事
- 各種イベント
- 工事現場
- 建設現場

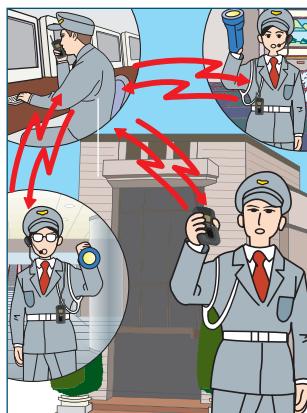


交互通話（シンプレックス）

基本通話パターン。一方で送受信を行い、通話します。

こんなニーズに最適

- 肉声が届かない場所の人と連絡したい
- 大声を出さず、離れたところにいる人を呼びたい
- 一斉に全員に指示を出したいたい
- 子機間の通話を全員に聞かせたい



おすすめのシーンは…

- 警備業
- 工場
- 冠婚葬祭式場
- 劇場
- ミュージアム

中継通話（レピーターアクセス）

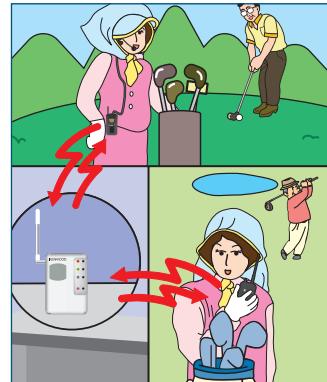
中継器 UBZ-RJ27を使うことにより、電波のリレーで通話距離を伸ばし、不感地帯をなくします。

こんなニーズに最適

- 普段から遠距離での通話が必要
- 不感地帯が多いところでも通話したい

おすすめのシーンは…

- ゴルフ場
- 倉庫
- レストラン
- 病院
- 介護施設



長時間の連続通話を可能に

• レピーターアクセスチャンネル1～18チャンネル、フルデュプレックス1～18チャンネルでは送信出力1mWへの切り替えが可能。これによって10mWでは最大3分だった送信時間制限が解除されます。

同時通話でもボイススクランブル機能

• ボイススクランブル機能をONすることにより、グループ以外の人が電波を受信しても、通話の聞き取りをできなくします。シンプレックスでも、同時通話でも使用できます。

ループ機能

• フルデュプレックスモードでの同時通話は1対1での通話となります。他の人はその2人の通話を受信することができます。

ロングアンテナを採用

• 1/4長約18cmのロングアンテナを採用。これまでではとらえられなかった電波もしっかりキャッチします。

高容量リチウムイオンバッテリー、急速充電器を付属

- 繰り返し充電してもバッテリーの劣化が少ない3.6V/1200mAhの高容量リチウムイオンバッテリーパックを採用。
- バッテリー単体でも充電することができる急速充電器を付属。
- もしもの時の予備用として単4アルカリ乾電池を3本入れ替え継続使用可能。



セキュリティーを確保するサイレントヒアリングモード

• 片方のトランシーバーの音声を連続受信するモードです。玄関先にトランシーバーをおいて、その音声を守衛室で聞き続けたい場合などに選択できます。

その他の多彩な機能

- VOX機能（本体マイクまたはVOX対応クリップマイクロホン及びヘッドセット併用にてシンプレックス運用時）
- CTCSS38波搭載
- オートチャレンジルセレクト機能（シンプレックス）
- 親ループ機能（フルデュプレックス第三者受信）
- ボイススクランブル機能（シンプレックス・セミデュプレックス・フルデュプレックス・サイレントヒアリング）
- 電池の交換時期を知らせる3段階のBATT残量表示機能
- コールトーン機能
- オートパワーオフ機能
- バックライト点灯機能
- モニター機能
- キーロック機能
- ビープ音ON/OFF切替
- 電池の消耗を防止するバッテリーセーブ機能
- オールリセット機能
- レピータホールドタイム設定
- TOT Pre Alert機能
- 外部スピーカー・マイクロホン接続端子（リモコン機能）
- ミニマムボリューム機能
- マイク感度2段階切替
- コンパンダー機能（オート）

ラウドネス機能で聞き取りやすさアップ

- 内部スピーカーにBTL回路を装備。音圧をアップして騒音下で聞き取りやすくします。



オプション

型名	マイクロホン	クリップマイクロホン		ヘッドセット	イヤホン	バッテリー	ACアダプター	ソフトケース
	SMC-34(G)* リモコ対応 ボリューム付き スピーカーマイクロホン	EMC-12* イヤホン付き クリップマイクロホン (耳掛けタイプ) (ハンズフリー(VOX)対応)	EMC-11* イヤホン付き クリップマイクロホン (耐久性強化)	EMC-3* イヤホン付き クリップマイクロホン	HMC-3(G)* ヘッドセット (VOX/PTT付き) (ハンズフリー(VOX)対応)	HS-9(G) ブチボン型イヤホン	UPB-4L リチウムイオンバッテリー ^{3.6V/1200mAh} (本体同梱と同型、予備用)	UPB-6L リチウムイオンバッテリー ^{3.6V/1200mAh} (充電台含結用) ※ UBZ-S20/S27、 UBZ-BH9/S27にも使用可能
UBZ-BM20R	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BH47FR	○	○	○	○	○	○	×	○
UBZ-RJ27	×	×	×	×	×	×	○	×

* 接続する場合は付属のプラグ固定金具を必ず装着して下さい。

■ フルデュプレックスモード対応オプション

型名	クリップマイクロホン	ヘッドセット		KHS-29F* ヘッドセット(耳掛けタイプ) (ハンズフリー(VOX)対応)	KHS-21* VOX用ヘッドセット (ハンズフリー(VOX)対応)
	EMC-5F* イヤホン付き クリップマイクロホン (マイク感度切替付き) (ハンズフリー(VOX)対応)	KHS-29F* ヘッドセット(耳掛けタイプ) (ハンズフリー(VOX)対応)	KHS-21* VOX用ヘッドセット (ハンズフリー(VOX)対応)		
UBZ-BM20R	○	○	○	希望小売価格7,900円(税抜き)	希望小売価格4,900円(税抜き)
UBZ-BH47FR	○*	○*	○*	希望小売価格7,900円(税抜き)	希望小売価格4,900円(税抜き)
UBZ-RJ27	×	×	×	希望小売価格3,800円(税抜き)	希望小売価格3,800円(税抜き)

* 接続する場合は付属のプラグ固定金具を必ず装着して下さい。

*1 UBZ-BH47FR のみフルデュプレックスモード対応。

■ オプション互換表

	UBZ-S20/S27	UBZ-BG20R	UBZ-LK20	UBZ-LM20 UBZ-LH9/11/20 UBZ-L9/11
SMC-34(G)	○	○	○	○
HMC-3(G)	○	○	○	○
KHS-21	○	×	○	○
KHS-29F	○	○	○	○
EMC-3	○	○	○	○
EMC-11	○	○	○	○
EMC-12	○	○	○	○
EMC-5F	○	○	○	○
HS-9(G)	○	○	○	○

○:セミデュプレックスモード・シンプレックスモードで使用可能

×:使用不可

■ 定格

周波数範囲	UBZ-BH47FR
シンプレックス	422.2MHz ~ 422.3MHz (12.5kHzステップ) 422.0500MHz ~ 422.1750MHz (12.5kHzステップ)
セミデュプレックス (子機)	RX 421.8125MHz ~ 421.9125MHz (12.5kHzステップ) TX 440.2625MHz ~ 440.3625MHz (12.5kHzステップ) RX 421.5750MHz ~ 421.7875MHz (12.5kHzステップ) TX 440.0250MHz ~ 440.2375MHz (12.5kHzステップ)
セミデュプレックス (自局レピーター)	RX 421.8125MHz ~ 421.9125MHz (12.5kHzステップ) RX 440.2625MHz ~ 440.3625MHz (12.5kHzステップ) TX 421.5750MHz ~ 421.7875MHz (12.5kHzステップ) RX 440.0250MHz ~ 440.2375MHz (12.5kHzステップ)
フルデュプレックス	RX/RX 421.8125MHz ~ 421.9125MHz (12.5kHzステップ) 440.2625MHz ~ 440.3625MHz (12.5kHzステップ) TX/RX 421.5750MHz ~ 421.7875MHz (12.5kHzステップ) 440.0250MHz ~ 440.2375MHz (12.5kHzステップ)

*1 ラウドボス機能 ON *2 イヤホン付きクリップマイクロホン EMC-5F 使用

上記バッテリーライフは外部スピーカー:45mW、内部スピーカー:180mW、イヤホン付きクリップマイクロホン:10mWでの測定値となります。お客様の使用環境によって異なります

■ 通話互換表

バッテリーの種類	モード	運用時間	使用条件	運用時間の目安		
				送信	受信	待ち受け
リチウムイオン バッテリーパック UPB-4L (3.6V/1200mAh)	シンプレックス	約 30 時間	外部スピーカー	6 秒	6 秒	48 秒
	フルデュプレックス	約 22 時間	内部スピーカー [*]	3 分	12 分	
単四型アルカリ 乾電池×3本	シンプレックス	約 26 時間	送信出力 10mW [*]			連続通信目安
	フルデュプレックス	約 10 時間	送信出力 1mW [*]	6 秒	6 秒	48 秒
UBZ-BM20R	シンプレックス	約 13 時間	外部スピーカー	3 分	12 分	
	フルデュプレックス	約 8 時間	内部スピーカー [*]			連続通信目安
UBZ-RJ27	シンプレックス	約 13 時間	送信出力 10mW [*]	約 5 時間	送信出力 1mW [*]	
	フルデュプレックス	約 5 時間	送信出力 1mW [*]			連続通信目安

上記バッテリーライフは外部スピーカー:45mW、内部スピーカー:180mW、イヤホン付きクリップマイクロホン:10mWでの測定値となります。お客様の使用環境によって異なります

(ボリューム位置など)。

■ 通話互換表

設定モード	UBZ-BM20R		UBZ-BH47FR				UBZ-RJ27	
	シンプレックス	セミデュプレックス	シンプレックス	セミデュプレックス	フルデュプレックス	自局レピーター	セミデュプレックス	セミデュプレックス
子機	h1 ~ h9 1 ~ 11	h1 ~ h9 1 ~ 18	h1 ~ h9 1 ~ 11	h1 ~ h9 1 ~ 18				
UBZ-LG9	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LG11	×	○	×	×	○	×	○	×
UBZ-LH9	○	×	○	○	○	×	○	×
UBZ-LH11	×	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-LH20	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-LJ20	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-LK20	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-LM20	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BG9R	○	×	○	○	○	○	○	○
UBZ-BG11R	×	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BG20R	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BM20R	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-S27/S20/S700	○	○	○	○	○	○	○	○
レピータ	h1 ~ h9 1 ~ 11	h1 ~ h9 1 ~ 18	h1 ~ h9 1 ~ 11	h1 ~ h9 1 ~ 18				
UBZ-RG27/RH27/RJ27	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BH47FR	○	○	○	○	○	○	○	○

*:選択不可

○:グループモード、スクランブルモード有りで通話可

各機種本体には、電波法に基づく技術基準適合証明等を取得した表示[†] 技適マークがついています。

● ユーザー登録 (My-Kenwood)をご利用ください。

<http://jp.my-kenwood.com>

お買い上げいただいたケンウッド製品をご愛用いただくために、弊社ホームページ内でユーザー登録することをおすすめします。

● ケンウッド「ビジネス向け商品」ホームページから業種別推奨プラン等をご覧いただけます。www2.jvckenwood.com/business/

●JVCケンウッド丸の内ショールーム／〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国ビル(03)3213-8775 営業時間／平日10:00～18:00 土・祝日11:00～17:00(変更になる場合があります) ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの取扱店にご相談ください。●もし取扱店がおわかりにならないときは株式会社JVCケンウッドプロフェッショナル&ヘルスケア事業部プロフェッショナルシステムマーケティング統括部 無線システム営業部 Tel:045-443-3122まで。●このカタログの内容は2014年4月現在のものです。

●定格・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●当社はデミストの補修用性能部品を製造打ち切り後、8年所有しています。●このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。●直射日光が当たる車内に製品を放置することはお避けください。

 安全に関するご注意	●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。
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	フリーダイヤル  0120-2727-87 携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は 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)	



●お買い求めは当店で

田中電気株式会社

Tel:101-0021
東京都千代田区外神田1-16-9
TEL:0120-900-709 FAX:03-3251-0307
URL:<https://tanakadenki-market.com/>

JVC KENWOOD
creates excitement & peace of mind

株式会社ケンウッド、日本ビクター株式会社、J&Kカーエレクトロニクス株式会社、株式会社JVCケンウッドの4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。企業ビジョン「感動と安心を世界の人々へ」のもと、「音」「映像」「無線通信」によって人ととのコミュニケーションを実現する商品／ドライブアバウト世界中のお客様に提供する企業グループを目指してまいります。

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 www.jvckenwood.co.jp

カタログ番号 MAA-UBZBMBH1404 (NK05) 2014年4月作成