

KENWOOD

Listen to the Future

DEMITOSS

UBZ-BH47FR

特定小電力トランシーバー

技術基準適合品/免許・資格不要

全47ch
を装備

堅牢・
防水性能
IP55

送信出力
1mW/10mW
切り替え

Li-ion
バッテリーと
充電器を付属





同時通話[※] (フルデュプレックス)



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

※同時通話の時には、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-28Fが必要となります。

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。



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。

DIMITOSS UBZ-BH47FR

特定小電力トランシーバー

希望小売価格: 37,590円
(本体価格35,800円)
JANコード: 4975514044108
技術基準適合品/免許・資格不要

充電器、充電池が
付属されています。

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***
- トランシーバーどうして直接交信が可能で一斉通報に便利な20チャンネル → **シンプルレックスモード**
- 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**

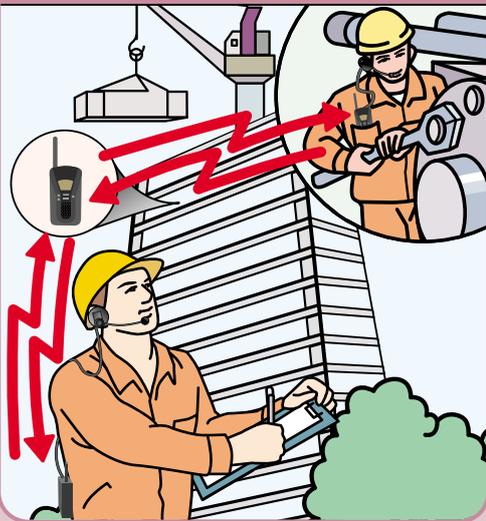
堅牢性能 & 防水性能に自信

- 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-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)



オプションに付属金具を装着した時にはIP54を実現。

自局中継通話 (自局レピーター)



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

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。

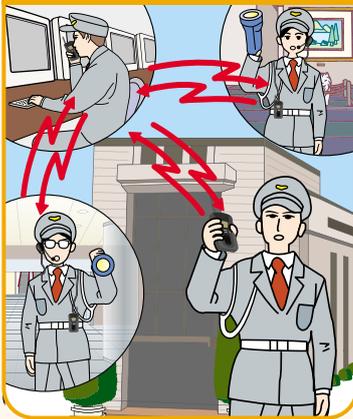
室内で、
中継通話を行うなら。

UBZ-RH27

希望小売価格47,250円
(本体価格45,000円)
JANコード:4975514045136
技術基準適合品
免許・資格不要

特定小電力中継器

交互通話 (シンプレックス)



こんなニーズに最適

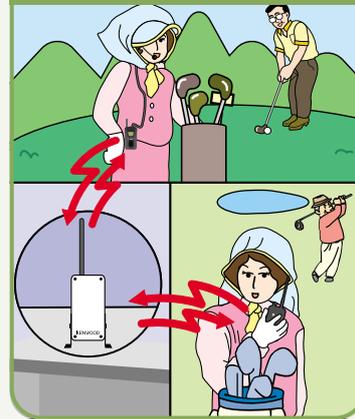
- 肉声が届かない場所の人に連絡したい
- 大声を出さず、離れたところにいる人を呼びたい
- 一斉に全員に指示を出したい。
- 子機間の通話を全員に聞かせたい。

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

基本通話パターン。一方向で送受信を行い、通話します。

中継通話 (レピーターアクセス)



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

中継器を使うことにより、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。

長時間の連続通話を可能に

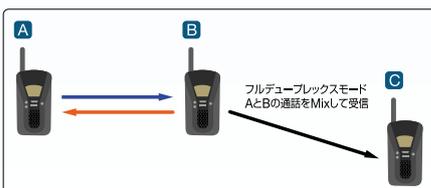
- レピーターアクセスチャンネル1~18チャンネル、フルデュプレックス1~18チャンネルでは送信出力1mWへの切り替えが可能。これによって10mWでは最大3分だった送信時間制限が解除されます。

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が、他の人はそ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。これまではとらえられなかった電波もしっかりキャッチします。

大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の大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。



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。

セキュリティ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KHS-21使用にてシンプレックス運用時) • CTCSS38波搭載
- オートチャンネルセレクト機能(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
- レピーターホールドタイム設定 • TOT Pre Alert機能 • 外部スピーカ・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 • コンパウンダー機能(オート)

オプション

● UPB-4L

希望小売価格7,140円(税込)
リチウムイオン
バッテリーパック
3.6V/1200mAh
(本体同梱品と同型、予備用)



● USC-12

希望小売価格2,100円(税込)
ソフトケース



● HMC-4(G)

希望小売価格9,975円(税込)
リモコン対応
ヘッドセット



● HMC-3(G)

希望小売価格6,279円(税込)
ヘッドセット



● SMC-34(G)

希望小売価格5,250円(税込)
リモコン対応
ポリウム付き
スピーカークリップホン



● EMC-6

希望小売価格4,410円(税込)
イヤホン付き
クリップマイクロホン
(耳掛けタイプ)



● EMC-3

希望小売価格4,095円(税込)
イヤホン付き
クリップマイクロホン



● HS-9(G)

希望小売価格1,575円(税込)
ブザー型イヤホン



■ フルデュプレックスモード対応オプション

● EMC-5F

希望小売価格8,295円(税込)
イヤホン付き
クリップマイクロホン



● KHS-28F

希望小売価格5,145円(税込)
ヘッドセット(耳掛けタイプ)



● KHS-21

希望小売価格3,990円(税込)
ヘッドセット



■ オプション互換表

	UBZ-BH47FR	UBZ-LK20	UBZ-LJ20	UBZ-LH9/11/20	UBZ-LG9/11	UBZ-LF9/11
SMC-34(G)	○	○	○	○	○	○
HMC-4(G)	○	○	○	○	○	○
HMC-3(G)	○	○	○	○	○	○
KHS-21	○	○	○	×	×	×
KHS-28F	○	○	○	○	○	○
EMC-3	○	○	○	○	○	○
EMC-5	○	○	○	○	○	○
EMC-5F	○	○	○	○	○	○
HS-9(G)	○	○	○	○	○	○

○:フルデュプレックスモード・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
○: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 △:充電体単体での充電は可能 ×:使用不可

	UBZ-BH47FR	UBZ-LK20	UBZ-LJ20	UBZ-LH9/11/20	UBZ-LG9/11	UBZ-LF9/11
UBC-2(G)	×	○	○	○	○	○
UBC-4	×	○	○	○	○	○
UPB-1(G)	×	○	○	○	○	○
UPB-3L	×	×	×	×	×	×
UPB-4L	○	×	×	×	×	×
USC-3(G)	×	○	○	○	○	○
USC-12	○	×	×	×	×	×
USC-13	×	○	○	×	×	×

○:使用可能 △:充電体単体での充電は可能 ×:使用不可

■ バッテリーライフ

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	外部スピーカークリップホン	6秒	6秒	48秒
	フルデュプレックス	約22時間	内部スピーカークリップホン	3分	3分	12分
単四型アルカリ 乾電池×3本	シンプレックス	約13時間	外部スピーカークリップホン	6秒	6秒	48秒
	フルデュプレックス	約8時間	内部スピーカークリップホン	3分	3分	12分

*1ラドネス機能ON *2イヤホン付きクリップマイクEMC-5F使用
上記バッテリーライフは外部スピーカークリップホン:45mW、内部スピーカークリップホン:180mW、イヤホン付きクリップマイク: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(ポリウム位置など)。

オプション互換表および通話互換表に掲載されていない弊社モデルにつきましては弊社ウェブサイトをご参照下さい。

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付した表示(技適マーク)が貼られています。

Listen to the Future

ケンウッドは、これまで「音」を通じて多くの人と心を通わせてきました。いま私たちは、その「音」の世界を、ケンウッドならではの形で、さらに進化させたいと考えています。次の時代の鼓動やお客様の声に、耳を澄まし、傾けながら。そして、新鮮な驚きや感動がもたらす幸せな気持ちを分かち合える未来に向かって。



カスタマーサポートセンター

TEL: 0570-010-114 (ナビダイヤル)

携帯電話・PHS・IP電話: 045-933-5133

株式会社ケンウッド / 〒192-8525 東京都八王子市石川町2967-3 ●ケンウッドスクエアノ内 / 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル (03)3213-8775 営業時間/10:00~18:00 営業日/弊社休日および祝日を除く月~金曜日および第1、第3土曜 ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの特約店にご相談ください。もし特約店でおわかりにならないときは、カスタマーサポートセンターへ。 ●このカタログの内容は2006年7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。 ●当社はデミトスの補償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。



このカタログは、
古紙100%の再生紙を
使用しています。

(お買い上げは信用ある当社で)

■ 定格 UBZ-BH47FR

チャンネル数	47ch(シンプレックス9+11ch & セミデュプレックス9+18ch)
周波数範囲	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) 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)
フルデュプレックス	TX/RX 421.8125MHz~421.9125MHz (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)
電波形式	F3E (8K50F3E)
周波数安定度	±4ppm
消費電流	受信時 130mA以下(低周波出力 45mW時) 送信時 85mA以下(送信出力 10mW時) 受信待ち受け時 75mA以下 セーブ時 25mA以下(平均)
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
電源電圧	Li-ion電池端子 DC 3.8V 乾電池端子 DC 4.5V DC IN端子 DC 5.5V
送信出力	10mW(+20~50%) 1mW(+20~50%)* *セミデュプレックス / セミデュプレックス自局レピーター 1~18chおよびフルデュプレックス1~18ch
低周波出力	45mW以上(8Ω負荷時)
寸法	幅57mm高さ108.6mm奥行き28.5mm(突起物含まず) アンテナ長183mm
重量	155g(リチウムイオンバッテリーパック含む) 165g(単四アルカリ乾電池3本含む)

■ 付属品

- 3.6V/1200mAh リチウムイオンバッテリーパック 1個(UPB-4Lと同等級)
- 急速充電器(470mAh AC Adapter) 1個 ● ペルトフック 1個 ● ハンドストラップ
- アクセサリー固定金具 ● 防水キャップ ● 取扱説明書 ● 保証書 ● サービス拠点一覧表

■ 同梱急速充電器

- Li-ion Batteryを無線線に装着したままの状態でも、Li-ion Battery単体でも充電できる構造になっているため、無線線を使用している間に予備のバッテリーを充電することが可能です。
- 470mAhのACアダプターを使用し、約4時間で充電を完了します。(常温時、同梱3.6V/1200mAhリチウムイオンバッテリーパック UPB-4L使用)
- 充電器付属のACアダプターを本体に接続することにより自局レピーター仮設運用時などのAC電源として運用することができます。

■ 通話互換表

設定モード	シンプレックス		セミデュプレックス		自局レピーター セミデュプレックス		フルデュプレックス	
	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18
子機	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LF9	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LF11	×	○	×	×	×	×	×	×
UBZ-LG9	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LG11	×	○	×	×	×	×	×	×
UBZ-LH9	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LH11	×	○	×	×	×	×	×	×
UBZ-LH20	○	○	×	×	×	×	×	×
UBZ-LJ20	○	○	×	×	×	×	×	×
UBZ-LK20	○	○	×	×	×	×	×	×
UBZ-BG9R	○	×	○A	×	○	×	×	×
UBZ-BG11R	×	○	×	○B	×	○	×	×
UBZ-BG20R	○	○	○A	○B	○	○	×	×
UBZ-BH47FR	○	○	○	○	○	○	○	○
レピーター	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18
UBZ-RG9	×	×	○C	×	×	×	×	×
UBZ-RG18	×	×	×	○C	×	×	×	×
UBZ-RG27	×	×	○C	○C	×	×	×	×
UBZ-RH27	×	×	○	○	×	×	×	×
UBZ-BH47FR	×	×	○	○	×	×	×	×

×:通話不可 △:グループモード無し、スクランブルモード解除で通話可
○:グループモード有り、スクランブルモード解除で通話可 ●:グループモード、スクランブルモード有りで通話可
A:対応レピーター UBZ-RG9、UBZ-RG27、UBZ-RH27、UBZ-BH47FR(自機レピーターモード設定時)
B:対応レピーター UBZ-RG18、UBZ-RG27、UBZ-RH27、UBZ-BH47FR(自機レピーターモード設定時)
C:連続通話最大中継時間3分

www.kenwood.com Kenwood Corporation



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