●仕様

項　目					UBZ-LU20/LU27/LU27BT
チャンネル数					UBZ-LU27/LU27BT：交互通話モード20ch＋中継器アクセスモード27ch UBZ-LU20：交互通話モード20ch
周波数範囲					400MHz帯
送信出力					UBZ-LU27/LU27BT：10mW /1mW（1mWは中継器アクセスモード1～18ch設定時のみ有効） UBZ-LU20：10mW
電波型式					F3E
スピーカー出力（内部、外部）					内部出力：400mW 以上（8Ω負荷、10%歪、ラウドネス機能ON時） 外部出力：90mW 以上（8Ω負荷、10%歪）
電源電圧					DC 4.5V
使用温度範囲					−10℃～＋50℃（※充電動作：5℃～40℃）
外形寸法					幅55.5×高さ104.2×奥行き26.2mm（突起部含まず）
本体質量					UBZ-LU20/LU27：約180g（アルカリ乾電池含む・ベルトフックなし） UBZ-LU27BT：約186g（アルカリ乾電池含む・ベルトフックなし）
バッテリーライフ	アルカリ乾電池	バッテリーセーブ	on	ECo(H)	測定条件
		内蔵スピーカー	60時間	70時間	送信1：受信1：待ち受け8の繰り返し動作（送信出力10mW、室温25℃） バッテリーライフは周囲温度や音量、電池の種類などの使用条件により変動します。
		イヤホンマイク(EMC-3A)	80時間	100時間	
	ニッケル水素バッテリーパック(UBP-5N)	内蔵スピーカー	24時間	25時間	
		イヤホンマイク(EMC-3A)	28時間	32時間	
Bluetooth®（UBZ-LU27BTのみ）					バージョン：5.2、　クラス：Class 2相当、　対応プロファイル：HSP
付属品					ベルトフック/保証書付き簡易取扱説明書



●交信距離

建物が林立する市街地	約100～200m
見通しのよい場所	約1～2km

見通しのよい場所ほど、遠くと交信しやすくなります。表中の距離は、無線機を手に持って使用した際の目安ですが、無線機の位置や障害物などの諸条件により変化します。なお、アンテナを体から離し高く位置させることで、交信距離は向上します。

●UBZ-LUシリーズ通話互換表

運用モード		交互通話モード（シンプレックス）		中継器アクセスモード（セミデュプレックス）	
子機ch		1～11	12～20(h1～h9)	1～18	19～27(h1～h9)
20ch	UBZ-LU20	○	○	×	×
	UBZ-LU27/BT	○	○	○	○
	UBZ-LS20	○	○	×	×
	UBZ-LS27R	○	○	○	○
	UBZ-LP20	○	○	×	×
	UBZ-LP27R	○	○	○	○
	UBZ-LM20	○	○	×	×
	UBZ-LK20	○	○	×	×
	UBZ-LJ20	○	○	×	×
	UBZ-LH20	○	○	×	×
	UBZ-S20	○	○	○	○
	UBZ-S27	○※2	○※2	○※2	○※2
	UBZ-S700	○※2	○※2	○※2	○※2
	UBZ-BH47FR	○※1	○※1	○※1	○※1
	UBZ-BM51/BT	○	○	○	○
	UBZ-BM20R	○	○	○	○
	UBZ-BG20R	○	○	○	○
	UBZ-M51L/51S/31	○	○	○	○
	UBZ-M51LE/51SE/31E	○※3	○※3	○※3	○※3
	UBZ-EA20R	○	○	○	○
11ch	UBZ-LH11	○	×	×	×
	UBZ-LF11/LG11	○	×	×	×
	UBZ-BG11R	○	×	○	×
9ch	UBZ-LH9	×	○	×	×
	UBZ-LF9/LG9	×	○	×	×
	UBZ-BG9R	×	○	×	○
レピーター（中継器）ch		1～11	12～20(h1～h9)	1～18	19～27(h1～h9)
	UBZ-RJ27	×	×	○	○
	UBZ-BH47FR（日用レピーターモード設定時）	×	×	○	○

※1：同時通話モード（フルデュプレックス）との通話は不可。
※2：デジタルシグナリング（選択呼出し機能）を使用しての通話は不可。
※3：スクランブル機能ONの場合は通話不可。

●標準オプション



EMC-3A
イヤホン付きクリップマイクロホン
オープン価格
JANコード：4975514060702



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)※1>
オープン価格
JANコード：4975514052844



KHS-35F
ヘッドセット（耳掛けタイプ）
<ハンズフリー(VOX対応)※1>
オープン価格
JANコード：4975514053711



HS-9(G)
プチホン型イヤホン
φ2.5プラグ　ケーブル長さ1m
オープン価格
JANコード：4975514014132

●高耐久性オプション



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)※1>
オープン価格
JANコード：4975514043965



EMC-11
イヤホン付き
クリップマイクロホン
オープン価格
JANコード：4975514051069



KEP-6
イヤホン
φ2.5プラグ　ケーブル長さ50cm
オープン価格
JANコード：4975514055715



SMC-34(G)
リモコン対応ボリューム付き
スピーカーマイクロホン
オープン価格
JANコード：4975514014002



UPB-5N
ニッケル水素バッテリーパック
オープン価格
JANコード：4975514047451



UBC-10
シングルチャージャー（ACアダプター同梱）
オープン価格
JANコード：4975514059843



UBC-8ML
連結用ACアダプター
（別売の充電台UBC-10を最大6台まで接続可）
オープン価格
JANコード：4975514056118



USC-3(G)
キャリングケース
オープン価格
JANコード：4975514014064



SB-4
ネックストラップ
オープン価格
JANコード：4975514048625

UCM-100
コントロールマイクロホン
<ハンズフリー(VOX対応)※1>
生産完了商品
UHSシリーズイヤホンと組み合わせてご使用下さい。



快適な装着感の耳掛けタイプ
UHS-1
イヤーフックタイプイヤホン
オープン価格
JANコード：4975514048670



装着が目立たない
UHS-2
アコースティックチューブイヤホン
オープン価格
JANコード：4975514048588



騒音下でも聞き取りやすい
UHS-3
カナルタイプイヤホン
オープン価格
JANコード：4975514048687



●UHSシリーズイヤホンのケーブル長は55cmです。

Bluetooth® 対応オプション



KHS-55BT（UBZ-LU27BTのみ）
ワイヤレスヘッドセット
オープン価格
JANコード：4975514062843



特定小電力中継器



●送信出力1/10mW切り替え。
●ACとバッテリーの2電源に対応。

特定小電力中継器
UBZ-RJ27
（UBZ-LU27/LU27BTのみ）
オープン価格
JANコード：4975514046706
総務省技術基準適合品　免許・資格不要

※Bluetooth®は2.4GHzの周波数を使用しています。周囲の環境や電子レンジなど2.4GHz帯を使用する機器や無線などの干渉により、音が途切れたり、通信距離が短くなる場合があります。
※Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、株式会社JVCケンウッドは、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
※1 ハンズフリー対応オプションを用いてVOX運用する際はマイク部分を口元に近づけたりVOX感度を調整してお使いください。
●本カタログの内容は2025年4月現在のものです。●仕様・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●本製品の保証期間はお買い上げの日より1年間です。補修用性能部品は製造打ち切り後、最大6年程度保有しています。部品の廃止により期間内でも修理できなくなる場合があります。●付属品およびオプションの保証期間は本体と異なります。●本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。●本機はすべてのアルカリ乾電池(単3形)で動作することが保証されているわけではありません。乾電池の種類によっては使用可能時間が極端に短くなったり、電池が減ってきた際に誤動作したりする場合があります。●本カタログに掲載の液晶画面表示はイメージです。●直射日光が当たる車内に放置することはお避けください。●本製品は抗菌・抗ウイルスのセルフィール®を加工済です。セルフィール®はニチリンケミカル株式会社の登録商標です。●SIAAマークはISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

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。	お買い上げの販売店またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターへご相談ください。

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。

●お買い求めは当店で

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）

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.com
MAA-UBZLU2504　2025年4月作成

KENWOOD

特定小電力トランシーバー　免許・資格不要

さまざまな場面で使える オールラウンダー。

便利なBluetooth®対応モデルもラインアップ。

抗菌・抗ウイルス 加工済

SIAA ISO 22196 抗菌加工



UBZ-LU27BT
Bluetooth®

UBZ-LU20
LUシリーズ カラーバリエーション



DEMITOSS

UBZ-LU20／LU27／LU27BT



便利なBluetooth®を搭載 （UBZ-LU27BTのみ）

UBZ-LU27BTにはUBZ-Lシリーズで初めてBluetooth®を搭載。PTT付きワイヤレスヘッドセットKHS-55BTに対応。ヘッドセット側のPTTを押しながら話せば、本体に触れることなく通信できます。ケーブルが邪魔にならず、ストレスなく作業を行えます。

別売品
ワイヤレス
ヘッドセット
(Bluetooth®)
KHS-55BT

Bluetooth®



地球にやさしいトランシーバー

UBZ-LUシリーズでは、本体にリサイクル樹脂（ABS）を使用。梱包にはパルプモールドを採用し、プラスチックの使用をできるだけ軽減しました。環境負荷の低い、地球にやさしいトランシーバーとして生まれ変わっています。

JK Sustainability

特定小電力トランシーバー

DEMITOSS

免許・資格不要

おかげさまで 600万台
KENWOOD UBZ SERIES
国内＋海外UBZシリーズの累計販売台数。
（UBZ以外の関連シリーズ含む。）

スマートに生まれ変わった「デミトス」。Bluetooth®モデルも加わったラインアップ。



ブルーグレー H
JANコード：
4975514066261



ブラック B
JANコード：
4975514066247



レッド RD
JANコード：
4975514066254



イエロー Y
JANコード：
4975514066278

UBZ-LU20 20チャンネル



UBZ-LU27 ブラック B
JANコード：
4975514066285



UBZ-LU27BT ブラック B
JANコード：
4975514066292

Bluetooth®

中継器対応 UBZ-LU27/LU27BT 20+27チャンネル

単3乾電池で最長100時間※1使える「エコモード ECo（H）」搭載

バッテリーセーブ機能に「エコモードECo（H）」を搭載し、アルカリ単3乾電池で最長100時間※1の連続運用が可能です。

回転式アンテナを搭載

感度の高いヘリカルアンテナを採用。通常はコンパクトにアンテナを収納して、電波が弱い時には、アンテナを回転させ、立てた状態で使用できます。



通話のトラブルを解消「グループ番号不一致通知」

グループ番号が一致しない相手からの受信を「グループ外」と表示します。



受信音声は聞こえません。

使用シーンに合わせて「チャンネル番号表示切替」

チャンネル番号の表示を1…10・11・12…20から、1…10・11・h1…h9に切り替え可能。従来機種との通信時に便利です。
＊交互通話モード（シンプレックス）のとき

連番表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
従来機表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9

他人からチャンネル番号を見られないチャンネル番号の非表示設定も可能です。

音切れ対策に「通話告知音」

通話開始時に音を鳴らし、話し始めのタイミングを音で確認、話し始めの音切れを防ぎます。また、通話終了時にも音でお知らせします。

低消費電力の高性能BTLアンプを搭載

騒がしい屋外などで音量を上げても音割れを防ぐ400mWのスピーカー出力を実現。聞き取りやすく、ストレスのない使用が可能です。

ハンズフリー運用※2を可能にする「VOX機能」「PTTホールド機能」

〈VOX機能〉PTTボタンを押さなくても、音声に反応して自動的に送信状態にできる機能です。〈PTTホールド機能〉PTTボタンを一度押すだけで送信を継続できます。

安心の防塵・防水設計IP54※3

屋外でも安心して利用できるIP54の防塵・防水設計です。



UBZ-LU27/LU27BTは、全47チャンネルに対応

20チャンネルの交互通話モード（シンプレックス）に加え、27チャンネルの中継器アクセスモード（セミデュプレックス）の使用を可能とし、全47チャンネルに対応します。 ＊中継器UBZ-RJ27（別売）が必要です。



特定小電力中継器
UBZ-RJ27

その他の特長

- 抗菌・抗ウイルス加工 ●「SIAA抗菌認証」取得
- 従来のUBZ-Lシリーズのオプションがそのまま使用可能
- 従来のUBZシリーズとも通話可能
- 暗がりなどで手探りでも操作できる「音量つまみ＆シンプル操作キー」
- 電池残量を一目で確認できる「電池残量表示」
- 混信を避け、仲間とだけ通話できる各種設定
  （チャンネル、グループ番号、ボイススクランブル機能）
- 空きチャンネルを自動で選択する「オートチャンネルセレクト」
- 音圧をアップして聞き取りやすくする「ラウドネス機能」
- 受信専用で使用する「受信専用（送信禁止）」 ●オートパワーオフ機能
- キーロック機能 ●アルカリ単3乾電池（3本）対応 ●ベルトフック同梱

※1：エコモードECo(H)設定・EMC-3A使用時、送信1:受信1:待ち受け8の繰り返し動作を送信出力10mW、バッテリーセーブ ECo（H）、室温25℃の条件で測定。バッテリーライフは周囲温度やボリューム位置、電池の種類などの使用条件により変動します。 ※2：VOX対応のオプション（別売）が必要となります。※3：IP54（防塵・防沫形）有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない。あらゆる方向からの飛沫による有害な影響がない。