

# KENWOOD

## UBZ-EA20R 通話互換表

運用モード	シンプルモード		レピーターアクセスモード (セミデュプレックスモード)	
子機ch	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18
UBZ-LK20	○	×	○	×
UBZ-LM20	○	○	×	×
UBZ-BG9	○	×	○	×
UBZ-BG11R	×	○	×	○
UBZ-BG20R	○	○	○	○
UBZ-BM20R	○	○	○	○
UBZ-BH47FR	○*1	○*1	○*1	○*1
UBZ-S20	○	○	○	○
UBZ-S27	○*2	○*2	○*2	○*2
UBZ-S700	○*2	○*2	○*2	○*2
レピーター(中継機)ch	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18
UBZ-RJ27	×	×	○	○
UBZ-BH47FR	×	×	○	○

\*1 UBZ-BH47FRの運用モード(フルデュプレックス)との通話は不可。  
\*2 UBZ-S27/S700のデジタルシグナリングを使用している通話は不可。

項目	説明
チャンネル数	47ch[シンプルモード20ch+レピーターアクセスモード(セミデュプレックスモード)27ch]
使用周波数	400MHz帯
送信出力	10mW/1mW(※1mWはレピーターアクセスモードの1~18ch設定時のみ有効)
電波形式	F3E
従来波出力	50mW(80負荷、10%定)
電源電圧	DC 1.5V
使用温度範囲	-10℃~+50℃(※充電動作: 0℃~40℃)
外形寸法	W48xH95xD26.5mm(突起部含まず)
本体質量	約130g(UPB-7N[ニッケル水素充電池]含む)
バッテリーライフ	測定条件: アルカリ乾電池、送信6秒/受信6秒/待ち受け48秒の繰り返し動作を送信出力10mW、リッヂリーセーブECO、室温25℃の条件下で測定/バッテリーライフは送信器温度やポリウム電流、電池の種類などにより変動します。
付属品	ベルトクリップ/マイクラブ固定金具/取扱説明書/保証書/サービス拠点一覧表



### ●高強度オプション

**EMC-5F**  
イヤホン付きクリップマイクロホン  
(マイク受話切替入付)  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 8,295円  
(本体価格 7,900円)  
JANコード: 4975514043965

**EMC-11**  
イヤホン付きクリップマイクロホン  
(マイク受話切替入付)  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 4,935円  
(本体価格 4,700円)  
JANコード: 4975514051069

**UCM-100**  
コントロールマイクロホン  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 3,990円  
(本体価格 3,800円)  
JANコード: 49755140448571

**UHS-1**  
イヤホン  
希望小売価格 3,045円  
(本体価格 2,900円)  
JANコード: 4975514048670

**UHS-2**  
イヤホン  
希望小売価格 3,990円  
(本体価格 3,800円)  
JANコード: 4975514048588

**UHS-3**  
イヤホン  
希望小売価格 2,790円  
(本体価格 2,600円)  
JANコード: 4975514048687

### ●その他のオプション

**EMC-7**  
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)  
希望小売価格 4,410円  
(本体価格 4,200円)  
JANコード: 4975514048823

**EMC-3**  
イヤホン付きクリップマイクロホン  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 4,095円  
(本体価格 3,900円)  
JANコード: 4975514022748

**HMC-3(G)**  
ヘッドセット(VOX/PTT付き)  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 6,279円  
(本体価格 5,990円)  
JANコード: 4975514013982

**KHS-29F**  
ヘッドセット(耳掛けタイプ)  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 5,145円  
(本体価格 4,900円)  
JANコード: 4975514048830

**KHS-21**  
VOX用ヘッドセット  
(ハンズフリー/VOX対応)  
希望小売価格 3,990円  
(本体価格 3,800円)  
JANコード: 4975514039319

**HS-9(G)**  
プッシュホンイヤホン  
希望小売価格 1,575円  
(本体価格 1,500円)  
JANコード: 4975514014132

**SMC-34(G)**  
リモコン対応ポリウム付き  
スピーカーマイクセット  
希望小売価格 5,250円  
(本体価格 5,000円)  
JANコード: 4975514014002

**USC-3(G)**  
キャリアケース  
希望小売価格 2,625円  
(本体価格 2,500円)  
JANコード: 4975514014064

**SB-4**  
ネックストラップ  
希望小売価格 1,470円  
(本体価格 1,400円)  
JANコード: 4975514048625

**HS-9(G)**  
プッシュホンイヤホン  
希望小売価格 1,575円  
(本体価格 1,500円)  
JANコード: 4975514014132

**UPB-7N**  
ニッケル水素充電池  
(1.2V, 1900mAh)  
希望小売価格 1,575円  
(本体価格 1,500円)  
JANコード: 4975514051892

**UBC-6CR**  
充電台(ACアダプター別売)  
希望小売価格 1,890円  
(本体価格 1,800円)  
JANコード: 4975514051908

**UBC-7SL**  
ACアダプター  
希望小売価格 1,470円  
(本体価格 1,400円)  
JANコード: 4975514051915

**UBC-5ML**  
ACアダプター(充電台6連結用)  
希望小売価格 4,200円  
(本体価格 4,000円)  
JANコード: 4975514050888

**UBZ-RJ27**  
特定小電力中継機  
希望小売価格 47,250円  
(本体価格 45,000円)  
JANコード: 4975514046706  
総務省技術基準適合品  
免許・資格不要

**UBZ-EA20R**  
送信出力1/10mW切り替え。  
ACとバッテリーの2電源に対応。

**●交信距離**  
建物がある市街地 約100~200m  
見通しのよい場所 約1~2km  
見通しのよい場所ほど、遠くまで交信しやすくなります。夜間の距離は、無線機を手に持って使用した際の目安です。無線機の位置や電波の届く範囲は必ず確認してください。また、アンテナを折りたたみ、高く設置することで、交信距離は向上します。

**●ご購入の際は**  
ご購入の際は必ず「取扱説明書」と「安全上の注意」をよくお読みください。  
●「水、濡気、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、燃焼、故障」等の原因となることがあります。



実物大 UBZ-EA20RB ブラック B eneloop エネループNiMH

●本カタログの内容は2012年7月現在のものです。●本カタログ掲載商品の価格には、消費税などの税率は5%を適用しています。●仕様・容量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修用部品を製造打ち切り後、8年間保有しています。●本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。●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。●eneloopをご使用の際は、eneloopの取り扱い説明書をよくお読みください。●eneloopの故障や不具合については三洋電機株式会社へお問い合わせください。●エネルギー及び、eneloopは三洋電機株式会社の登録商標です。

●ユーザー登録(My-Kenwood)をご利用ください。お買い上げいただいたケンウッド製品もご利用いただくために、弊社ホームページ内でユーザー登録をおすすめします。 <https://jp.my-kenwood.com>

**安全に関するご注意**

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の一部の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、および弊社休日には休ませていただきます)

〒100-0007 東京都中央区日本橋浜町2-30-11Eビル6階  
**株式会社エクセリ**  
TEL 03-3662-0551 FAX 03-3662-0553

電池1本72時間。内でも。外でも。

**DEMITOSS** 47ch対応  
**UBZ-EA20R** 交互20ch  
中継27ch





# クラストップの省エネ性能<sup>※1</sup> だから、たっぷり話せる。

※1:2012年7月現在発売中の  
単3乾電池1本駆動の  
特定小電力トランシーバーとの比較

## 単3アルカリ乾電池1本で、最長72時間も使えます。

消費電力を抑えるバッテリーセーブ機能に新搭載した「ECOモード」により、単3アルカリ乾電池1本でクラス最長48時間以上のロングランを達成。オプションのイヤホン付クリップマイクロホン(EMC-3)を使用すれば、さらに最長72時間まで延ばせます。持ち運びに便利な130gの軽量・コンパクト設計だから、屋外の業務でも大活躍です。



イヤホンマイク装着例



バッテリーセーブ機能に新モード「ECOモード」を搭載。

●「ECOモード」設定時はバックライトがOFFとなります。

ホントに電池1本?

ECOモード+イヤホンマイク

最長 **72** 時間

ECOモード

最長 **48** 時間

バッテリーセーブ ON 40 時間

●バッテリーセーブ「ON」または「ECOモード」設定時は、消費電力を抑える動作を繰り返しているため、受信やVOX動作時の音声の始めが途切れる場合があります。(出荷時は「バッテリーセーブ「ON」」設定です)



## エネルギー対応で、繰り返し使えます。

別売の充電電池、単3アルカリ乾電池に加え、特定小電力トランシーバーではじめてエネルギーに対応<sup>※2</sup>。エネルギー専用の充電器があれば繰り返し使えます。環境に負荷をかけないエコロジー&財布にやさしいエコノミー仕様です。

※2:2012年7月現在発売中の乾電池対応 特定小電力トランシーバーが対象  
●eneloopを充電する際は、eneloop専用の充電器をお使いください。

### 毎日使うなら

頻繁な充電が必要な業務には、本体に充電電池(UPB-7N)を入れたままですぐにすばやく充電できるオプションの充電台<sup>※3</sup>(UBC-6CR)がおすすめです。 ※3:ACアダプター別売。



●エネルギーは充電できません。専用の充電器をお使いください。

●オープン価格の商品は、メーカー希望小売価格を定めていません。

UBZ-EA20RY  
イエロー  
※写真はイメージです。

地球にも、使うあなたにもやさしい。

特定小電力トランシーバー  
**DEMITOSS**  
**UBZ-EA20R**

総務省技術基準適合品  
免許・資格不要

オープン価格 **NEW**

47ch対応 交互20ch 中継27ch



# 受信電波の強弱に対応 だから、しっかりつながる。

## 必要なときだけアンテナが立てられます。

作業の邪魔になりがちなアンテナは、必要なときだけ使えばいい。そんなご要望にお応えして、受信電波の状況がひと目でわかる「電波メーター」を新搭載。受信状況に合わせて「回転式アンテナ」を臨機応変に使えます。



### 使用状況に合わせて快適アンテナ運用

電波メーター



アンテナを畳んだ状態で電波メーターをチェック



実物大  
UBZ-EA20RL  
ブルーL

**20ch** 従来のトランシーバーと交信できる。  
ゆとり20ch対応

従来の9chと11chのトランシーバーをひとつのボディに凝縮。合計20chの交互交信に対応。9ch機、11ch機、いずれとも交信できます。

**混信を防止して、快適に通話できる。**  
グループモード

グループ番号を1~38の中から選んで自由に設定しておくことで、他のグループと混信することなく快適に通話できます。

交信エリアが2倍に広がる。  
レピーター(中継器)27ch対応<sup>※4</sup>

トランシーバーの交信エリアをよりワイドに拡大。電波を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。

※4:レピーターアクセスモード。



その他の特長

●送信禁止機能 ●自動復帰設定(PTTホールド時) ●チャンネル非表示機能 ●オートパワーオフ機能 ●キーロック機能

**第三者による通話の聴きとりを防ぐ。**  
ボイススクランブルモード

グループモードと合わせて、このモードを使用することで、仲間以外の第三者が電波を受信しても通話が聴きとりにくくなります。

**手ぶらで使える、話せる。**  
ハンズフリー運用<sup>※5</sup>

VOX機能

両手がふさがってPTTボタンが押せないような状況でも安心。音声に反応して自動的に送信状態にできる機能です。(反応感度:5段階)

PTTホールド機能

通話のたびにボタンを押し続ける煩わしさを解消。PTTボタンを一度押すだけで送信を継続、もう一度押すと待ち受け状態になります。

会話の始めはPTTで送信開始、終話はVOX  
VOX機能使用時の「頭切れ」を抑えるために、会話の始めはPTTで送信開始、終話はVOXといった操作も可能です。

※5:VOX対応のオプション(別売)が必要となります。

**手探りでも操作できる。**  
回転ボリューム&シンプル操作キー

手袋をしていても操作できる回転ボリュームを採用。さらに、わかりやすいキー表示とシンプルな配置により、誰もが直感的に使いこなせます。

**高音質と省エネを両立する。**  
省電力BTL<sup>※6</sup>アンプ

長年培ってきた音響メーカーとしてのノウハウを活かし、高性能で低消費電力のBTLアンプを搭載。騒がしい屋外などで音量を上げて音割れがなく、聴きとりやすい、明瞭な音質を実現しています。

※6:2つのアンプで音声を増幅し、内蔵スピーカーのクリアな音声を実現します。

**落下などの衝撃に強い。**  
MIL-STD-810G準拠

本体の外装に耐衝撃性の高いポリカーボネート樹脂を採用。アメリカ国防総省の軍用規格に対応した高い堅牢性を備えています。

**豪雨や砂嵐にも負けない。**  
防塵・防水規格

無線機本体は防塵・防水レベルIP55に対応。屋外でも安心して使用できる実用性を実現しています。



あらゆる方向からの噴流水による有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない(防塵形)