

# KENWOOD

Listen to the Future

## UBZ-LJ20 DEMITOSS 20

周波数20ch対応特定小電力トランシーバー

免許・資格不要

9ch/11ch機にも対応



フィールドに広がる、仲間とつながる。

楽しくて、実用的なコミュニケーションツール。

それは“特定小電力トランシーバー”デミトス20。

フルシーズン、アウトドアライフを盛り上げるのは、これまでの9ch機、11ch機の枠を超えたデミトス20。すべてのデミトスとはもちろん、特定小電力トランシーバーなら、既に他機種を所有している仲間たちともスムーズな交信が楽しめます。さらには、いろんなシーンに役立つ新たな機能を追加。アウトドアでの活動が、もっと自由に広がることでしょう。大きなフィールドを遊び尽くすには、広範囲をカバーし、高音質でしっかり伝わるデミトス20です。



実物大

周波数20ch対応特定小電力トランシーバー

**UBZ-LJ20**  
**DEMİTOSS 20**

(シルバー-SL/イエロー-Y/ブラック-B)

希望小売価格15,540円(本体価格14,800円/1台)

総務省技術基準適合品/免許・資格不要



シルバー-SL

イエロー-Y

ブラック-B

#### デミトス20その他の機能

- 視認性の高いバックライト付き大型LCDディスプレイ採用。しかも各種機能をキャラクターで表示する親切設計。
- 180°回転して収納可能な高性能ヘリカルアンテナを採用。
- 電源の切り忘れを防ぐオートパワーオフ機能(2時間固定)。
- バッテリーセーブ機能 ●誤作動による連続送信を防ぐタイムアウトタイマー機能(3分固定)。
- 弱い信号を受信するためのモニター機能 ●キーロック機能 ●キー操作時のピープ音の有/無を選択可能。
- 電池の交換時間を表示と告知音で知らせるバッテリー低電圧機能。
- JIS保護等級2、防滴II形相当(ただしスピーカー/マイク端子にマイクロホンなどが接続されている場合は防滴にはなりません)。

## 主な特徴



### ハンズフリーで会話が楽しめる VOX機能を本体に搭載。

音声に反応し、本体を自動的に送信状態にできる機能です。ヘッドセット（オプションKHS-21）を併用すればハンズフリーで使用できるので、アウトドアやスキー、スノーボードなどで両手がふさがれた状態のままでも、会話を楽しむことができます。反応感度は3段階で変更可能です。



### 周囲がうるさかったらラウドネス。 音圧をアップして聞き易くします。

仲間の声が聞きづらくて、大切な話を聞き漏らした！なんて失敗は避けたいもの。ON/OFFを簡単に切替えて使用できます。  
\*ONにした際は、運用時間が短くなります。



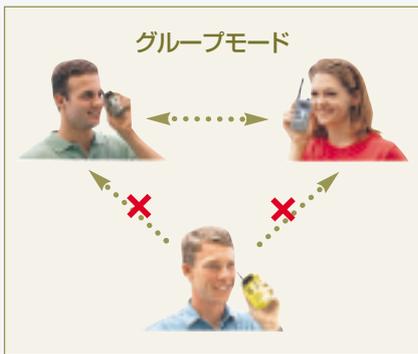
### 気分にあわせて呼出音を変えよう。 コールトーンにメロディートーン。

コールトーンは全部で10種類。電話の呼出音のような6種の他に、楽しい場面には明るく、くつろぐ場面にはやさしく、4種のメロディートーンからも選べます。



### 仲間の声だけ受信したい。 混信を抑える、グループモード。

他のグループと同じチャンネルで交信していると、両グループの声が混じり合って、聞き取りづらいものです。しかし、グループ番号を1~38の中から選んで設定しておけば、他のグループの声は聞こえなくなり、快適通話が楽しめます。



### 残りの通話量は?! ヒヤヒヤさせない、バッテリー残量表示機能。

蓄電残量をハッキリ表示。それを考慮して通話をすれば、電池切れで音信不通、なんてトラブルも未然に防げます。



### 空きチャンネルを自動選択。 オートチャンネルセレクト。

混雑しているフィールドなどでは、あらかじめ仲間と同じグループ番号を設定しておけば、トークスイッチを押すだけで自動的に空きチャンネルを探し、送信側と受信側のチャンネルがマッチ。混信ナシに会話が楽しめます。



### 盗み聞きからプライバシーを守って! スランブルモード。

仲間以外に聞かれたくない大切な話でも安心。グループモードにプラスしてONにしておけば、仲間以外の方が電波を受信しても、通話を聞きとることができません。



### 軽くて、小さい。 もちろん省電力、長時間運用。

片手に収まるコンパクトボディは、単3乾電池3本を入れた状態でも、重量わずか約180g。市販の単3アルカリ乾電池3本で約60時間\*も運用できるから、アウトドアでの長時間使用にも最適。

\*ラウドネス機能OFFで送信6秒、受信6秒、受信待受け48秒を繰り返した場合。なお、周囲の温度差によって使用条件は変化します。

## Q & A

### Q1 誰にでも使えるの?

A1

アマチュア無線や業務無線などに必要な、免許・資格・申請が一切いらぬ、手軽なトランシーバー（特定小電力トランシーバー）です。したがって、お買い上げいただいたその日から、すぐに使用していただけます。

### Q2 どんな所での使用に適しているの?

A2

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、無線機を手を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。

建物か林立する市街地	約100~200m
高速道路上の車同士	約500m
見通しのよい郊外	約1~2km
スキー場などの広い場所	約1~2km

### Q3 長時間使用したいのですが。

A3

単3アルカリ乾電池3本で使用した場合、約60時間使用できます。別売の充電式ニカドバッテリーパックUPB-1(G)を使用した場合は約24時間ですが、再充電することで繰り返し使用できるので経済的です。(ラウドネス機能OFFで送信6秒、受信6秒、受信待受け48秒を繰り返した場合。なお、周囲の温度差によって使用条件は変化します)

### Q4 友達が持っているトランシーバーとの交信は?

A4

特定小電力トランシーバーなら、他のメーカーの製品とも交信可能です\*。また、デミトス20は20ch対応になっているため、従来の9chタイプ、11chタイプとも交信が可能です。ただし、グループモードのようなデミトス独自の機能を働かせたい場合は、交信できないこともあります。

\*レピーターモードは除く。

### UBZ-LJ20 通話互換表

◎ 使用可  
○ スランブルモードOFFで使用可  
△ グループモード、スランブルモードOFFで使用可

	LJ20	LJ20のチャンネル番号
20ch	UBZ-LH20	1~11ch h1~h9ch
	UBZ-BG20R	
11ch	UBZ-LH11	1~11ch
	UBZ-LG11	
	UBZ-LF11	
	UBZ-B5	
	UBZ-BA5	
	UBZ-B7	
	UBZ-BG11R	
9ch	UBZ-LH9	h1~h9ch
	UBZ-LG9	
	UBZ-LF9	
	UBZ-7	
	UBZ-17	
	UBZ-L5	
	UBZ-L3	
	UBZ-LA5	
	UBZ-LA7 Series	
UBZ-BG9R		

## オプション(別売)



リモコン対応ボリューム付き  
スピーカーマイクロホン

**SMC-34 (G)**  
希望小売価格5,250円(税込)

デモトスを胸ポケットに入れたりベルトにか  
けて使用したいときなどに、とても便利なス  
ピーカー付きマイクロホン。3キーリモコン  
で、さらに快適に使用することができます。  
音量調節も可能。360°回転式クリップ、防  
滴構造採用。



VOX用ヘッドセット

**KHS-21**  
希望小売価格3,990円(税込)

ヘッドホンとMICだけのシンプルなヘッドセ  
ット。UBZ-LJ20に内蔵されているVOX機  
能を併用すれば、ハンズフリーでの運用が可  
能になります。(UBZ-LJ20専用)



リモコン対応ヘッドセット

**HMC-4 (G)**  
希望小売価格9,975円(税込)

VOX/PTT/TOTの3種類の運用モードが搭載  
されたヘッドセットです。(VOX運用:音声コン  
トロールによる送信/PTT運用:手動により押  
している間だけ送信状態/TOT運用:一度押す  
と送信状態になり、もう一度押すと受信状態に  
戻る)。3つのリモコンキーを搭載し、さらにデ  
モトスを便利に運用する事ができます。また、  
イヤホンとスピーカーパッドを付属、好みにあ  
わせてどちらか選択できます。  
UBZ-LJ20と組み合わせてVOX機能を使用す  
る場合は、どちらか片方のVOX機能をONに  
してご使用下さい。



ヘッドセット

**HMC-3 (G)**  
希望小売価格6,279円(税込)

PTTとVOX機能が搭載されたヘッドセ  
ットです。VOX(音声コントロールによる送  
信)運用とPTT(手動による送信)運用の  
2種類の送信モードが選択できます。  
UBZ-LJ20と組み合わせてVOX機能を使  
用する場合は、無線機本体もしくはヘッド  
セットのどちらか片方のVOX機能をONに  
してご使用下さい。



イヤホン付きクリップ型  
マイクロホン

**EMC-3**  
希望小売価格4,095円(税込)

シャツの襟元などにクリップで装着し、手  
動による送信が可能。受信音が聞き取りや  
すしいイヤホン付き。



ブチホン型イヤホン

**HS-9 (G)**  
希望小売価格1,575円(税込)

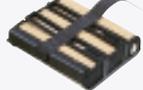
騒音の激しいところなどで、受信音を聞き  
取りやすくします。受信音が漏れにくい密  
閉型を採用。また、リモコン対応ボリューム  
付きスピーカーマイクロホンSMC-  
34(G)に接続し使用することもできます。



キャリングケース

**USC-3 (G)**  
希望小売価格2,625円(税込)

ベルトに通して使用するキャリングケース。  
回転するアンテナがどの方向でも使える  
ダブルファスナー構造を採用。



充電式ニッカドバッテリーパック

**UPB-1 (G)**  
希望小売価格3,045円(税込)

デモトス専用充電池。(3.6V/700mAh)。  
くり返し充電して使用できます。



ツインチャージャー

**UBC-2 (G)**  
希望小売価格7,350円(税込)

充電式ニッカドバッテリーパックUPB-  
1(G)の専用充電器。デモトス本体\*を2台、  
またはデモトス本体1台とバッテリー1個  
などの組み合わせで同時充電が可能。充  
電器本体は、10台まで連結し使用するこ  
とが可能。充電時間は約8時間。  
\* デモトス本体での充電は、一部の旧機種を除く



シングルチャージャー

**UBC-4**  
希望小売価格2,625円(税込)

デモトス専用充電器。専用充電池UPB-  
1(G)をデモトス本体に入れたまま充電  
可能。充電時間は約8時間。  
\* 一部旧機種を除く。また、充電池単体での充電は  
できません。

## オプション互換表

	UBZ-LJ20	UBZ-LH20	UBZ-LH9/ LH11	UBZ-LG9/ LG11	UBZ-LF9/ LF11	UBZ-LA7/ LA7R	UBZ-LA5	UBZ-L5/L3	UBZ-BA5	UBZ-B5/B7
SMC-34(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HMC-4(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HMC-3(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KHS-21	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
EMC-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HS-9(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UBC-2(G)	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○
UBC-4	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○
UPB-1(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
USC-3(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○:使用可能 △:充電池単体での充電は可能 ×:使用不可

## 各部の名称



\* チャンネル切り換えボタンはグループ番号、  
スクランブル機能、メニューの選択にも使用します。

## 周波数20ch対応・特定小電力トランシーバー

# UBZ-LJ20

## DEMITOSS 20

[定格] ●周波数範囲: 422.05~422.30MHzの指定された20チャンネル(12.5kHzステップ) ●送信出力: 10mW  
●電波形式: F3E, F2D ●受信方式: ダブルスーパーヘテロダイナ ●定格電圧: DC4.5V ●対応電源: アルカリ乾電池  
(単3形×3本) / 充電バッテリーパックUPB-1(G) (3.6V、700mAh) ●使用温度範囲: -10℃~+50℃ ●低周波出  
力: 90mW以上(定格電圧4.5V、8Ω負荷、10%歪時、ラウドネス機能OFF時) ●寸法: W55.5×H103.9×D26mm  
(突起物含まない寸法) ●重量: 約180g(単3乾電池3本含む) ●付属品: ヘルムフック、取扱説明書、保証書、  
サービス拠点一覧表

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

☎ (045) 933-5502 大阪 ☎ (06) 6394-8085

受付時間/9:00~18:00 土、日及び弊社の休日除く

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丸ノ内/  
〒100-0005 東京都千代田区丸ノ内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4月現在  
のもです。 ●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。 ●当社はデモトスの補  
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避けください。

(お買い上げは信用ある当店で)

www.kenwood.com Kenwood Corporation

**注意** ●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。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりま  
せんのでご購入の際、消費税額をお支払いください。



このカタログは、  
古紙100%の再生紙を  
使用しています。