

株式会社JVCケンウッド

2021年7月12日

小さく軽いボディに「抗菌・抗ウイルス加工」※<sup>1</sup>を施し、安心して快適なコミュニケーションをサポート

## 特定小電力トランシーバー“DEMITOSS mini” 「UBZ-M51LE/SE」「UBZ-M31E」を発売

～免許・資格・申請も不要、飲食店や介護福祉施設、教育現場などにスムーズな導入が可能～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、特定小電力トランシーバー“DEMITOSS mini（デミトス ミニ）”の新ラインアップとして「UBZ-M51LE/SE」「UBZ-M31E」を8月上旬より発売します。

本機は、小さく軽いボディに「抗菌・抗ウイルス加工」※<sup>1</sup>を施し、飲食店など接客業務を要するさまざまな現場や介護福祉施設、教育現場などにおいて、より安心して快適なコミュニケーションをサポートするトランシーバーです。「UBZ-M51LE/SE」は防塵・防水機能に加え、管理者向け機能を搭載。「UBZ-M31E」は店舗や使用シーンに合わせて選べる3色を用意しました。免許・資格・申請のいずれも不要なため、スムーズな導入を実現します。

※<sup>1</sup>：空気触媒「セルフイール®」加工。全ての菌・ウイルスに対して、効果を示すものではありません。抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

品名	愛称	型名	希望小売価格 (税込)	市場推定価格* (税込)	発売 時期
特定小電力 トランシーバー	DEMITOSS mini (デミトス ミニ)	UBZ-M51LE B (ロングアンテナ)	オープン価格	17,500 円前後	8 月 上旬
		UBZ-M51SE B (標準アンテナ)		16,500 円前後	
		UBZ-M31E B/G/Y (B:ブラック/G:シャンパン ゴールド/Y:イエロー)		15,500 円前後	

\*「市場推定価格」は、発売前の商品について、市場での販売価格を当社が推定したものです。なお、商品の実際の販売価格は、各販売店により決定されます。



## <企画背景と製品の概要>

当社が 1991 年から販売を開始した特定小電力トランシーバー“DEMITOSS（デミトス）”シリーズは、アウトドアレジャーからビジネスまで、手軽なコミュニケーションツールとして、長きにわたり幅広いユーザーから支持を得てきました。また、当社が業務用無線/アマチュア無線で培った高い通信技術を生かし、だれでも・どこでも・簡単に・快適なコミュニケーションを提供するトランシーバーとして、基本性能の充実と通話品質の向上を目指し、改良を重ねてきました。

“DEMITOSS mini（デミトス ミニ）”シリーズは、当社の特定小電力トランシーバーにおいて最小・最軽量のボディが特長です。また、スタイリッシュなデザインと、さまざまなシーンにマッチするカラーバリエーションを採用。身に着けやすく、ポケットなどにも入れやすい大きさとともに、店舗スタッフのユニフォームなどへの合わせやすさも考慮しています。

今回発売する“DEMITOSS mini”の新商品「UBZ-M51LE/SE」と「UBZ-M31E」は、本体に「抗菌・抗ウイルス加工」※<sup>1</sup>を実施しました。抗菌・抗ウイルス材には、交通機関や教育機関、ホテル、病院などで実績があるニチンケミカル株式会社（本社：大阪市）の空気触媒「セルフィール<sup>®</sup>」を採用。「セルフィール<sup>®</sup>」の優れた抗菌・抗ウイルス効果により、安心な使用をサポートします。

「UBZ-M51LE/SE」は、メインチャンネルのほかにセカンドチャンネルとして 2 つのチャンネルを使い分けることができる好評の「セカンド PTT 機能」※<sup>2</sup>や、最大 3 チャンネルを待受できる「簡易スキャン機能」など、管理者に便利な機能を搭載。また、全モデル共通の特長としては、送信側で受信側の着信音を 5 パターンから選んで設定できる「送信お知らせ音機能」や、セキュリティを考慮して設定中のチャンネル番号の覗き見を防止する「チャンネル非表示機能」などを搭載し、店舗や介護福祉施設などにおける管理者とスタッフ間の円滑なコミュニケーションをサポートします。

さらに、オプション接続端子部を天面に設けた「独立回転ナット」を採用し、スタッフの交代時など、アクセサリを頻繁に交換する場合でも断線しにくく、簡単に付け替えできるなど、使い勝手にも配慮しました。

当社は、面倒な契約はもちろん、免許も資格も申請も不要で、基本料や通話料もかからない、さらにスタイリッシュで小型、軽量の“DEMITOSS mini（デミトス ミニ）”シリーズを、店舗や介護施設、教育現場などでのスタッフ間のコミュニケーション、災害を想定した防災対策、さらにはソーシャルディスタンスなどが求められる「新しい生活様式」を見据えたコミュニケーションツールとして提案します。

※<sup>2</sup>：異なる 2 つのチャンネルに対して同時に送信することはできません。

## <「UBZ-M51LE/SE」の主な特長>

### 1. 2 つのチャンネルの待受送受信が可能な「セカンド PTT 機能」※<sup>2</sup>を搭載

メインで使用するチャンネルと、セカンドチャンネルの 2 つのチャンネルの待受送受信ができる「セカンド PTT 機能」※<sup>2</sup>を搭載。例えば、飲食店店長などの管理者が厨房とフロアに別々の指示を出すなど、責任者が異なる 2 つの現場と個別にコミュニケーションを取ることが可能※<sup>3</sup>です。

※<sup>3</sup>：同一エリアで複数のチャンネルを使用する場合、周波数の関係上、混信することがあります。混信がないことを確認の上でご使用ください。

### 2. 最大 3 チャンネルを待受できる「簡易スキャン機能」を搭載

最大 3 チャンネルを待受対象に設定できる「簡易スキャン機能」を搭載。メイン・セカンドの 2 つのチャンネルの待受送受信が可能な「セカンド PTT 機能」※<sup>2</sup>（前述）と本機能を合わせて活用すると、最大で 5 チャンネルの通話を聞き、状況を把握することが可能※<sup>3</sup>です。

### 3. IP67※<sup>4</sup>の防塵・防水性能を装備し、水まわりや悪天候での使用にも対応

IP67※<sup>4</sup>の防塵・防水性能を装備し、厨房などの水まわりや、悪天候時の屋外駐車場などでの使用にも対応します。

※<sup>4</sup>：IP67（耐塵・防浸形）・・・粉塵が内部に侵入しない。規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。本製品は設計段階において防塵・防水規格 IP67 の試験を行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。

### <3 モデル共通の主な特長>

#### 1. トランシーバー本体に「抗菌・抗ウイルス加工」※<sup>1</sup>を実施

本機はトランシーバー本体に「抗菌・抗ウイルス加工」※<sup>1</sup>を施しています。ニチンケミカル株式会社が開発、製造販売し、交通機関や教育機関、ホテル、病院などで実績のある抗菌・抗ウイルス材の空気触媒「セルフイール<sup>®</sup>」を採用。「セルフイール<sup>®</sup>」は、ウイルスや菌、臭いの元となる物質に作用し、抗菌・抗ウイルスに優れた効果を発揮します。また、空気触媒のため、光が届きにくい場所、夜間などでも、場所・時間を選ばず機能し続けます。

#### 2. アクセサリの付け替えが簡単にできる「独立回転ナット」を採用

無線機本体やアクセサリを回さずに、接続しているナットを回すだけで簡単にアクセサリを接続することができる「独立回転ナット」を採用。例えば、出勤や退勤に際してスタッフ同士のイヤホンマイクを付け替えるケースなどに断線やちぎれを防ぎます。さらに、これまで本体の側面にあったアクセサリ接続部を天面に配置したためポケットに収まりやすく、引っ掛かりによるコード抜けや断線を防止します。

#### 3. 5つの着信パターンで、誰からの送信かを知らせる「送信お知らせ音機能」を搭載

送信側が5つの着信パターンを選択が可能。受信相手に応じて着信パターンを設定することで、受信側は誰からの送信か判別することが可能です。

#### 4. 使いやすさを追求した各種新機能を搭載

##### (1) 従来の“DEMITOSS”シリーズと通話する際に便利な「チャンネル番号表示切替」

チャンネル番号の表示をCH1-20から、従来表示であるCH1-11、CH-h1-h9へと切り替えることが可能※<sup>5</sup>。本機と従来の“DEMITOSS”シリーズで通話する際に便利です。

※<sup>5</sup>：交互通話モード（シンプレックス）使用時。

##### (2) 「通話告知音」（通話開始・通話終了）

通話開始時に音を鳴らし、話し始めのタイミングを確認することで話し始めの音切れを防ぎます。また、通話終了時にも音を鳴らし、通話終了を知らせます。

#### 5. 単3乾電池1本で最長29時間※<sup>6</sup>の運用が可能な「エコモード」を搭載

バッテリーセーブ機能に「エコモード」を搭載し、アルカリ単3乾電池1本で最長29時間※<sup>6</sup>の運用が可能です。

※<sup>6</sup>：エコモード ECo(H) 設定時、送信1：受信1：待受8の使用を送信出力10mW、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。

#### 6. IP54/55※<sup>7</sup>の防塵・防水機能を搭載

本体にはIP54/55※<sup>7</sup>の防塵・防水機能を搭載。屋外や調理場などの水場での実用性も備えています。

※<sup>7</sup>：IP54/55（防塵・防沫/防噴流形）・・・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噴流水およびジェット噴流水による有害な影響がない。本製品は設計段階において防塵・防水規格IP54/55の試験を行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。

#### 7. スタイリッシュなデザインと利用シーンに合わせて選べる3色のカラーバリエーション（「UBZ-M31E」のみ）を採用

スマートでスタイリッシュなデザインを採用し、カラーバリエーションは店舗などのイメージや利用シーンに合わせて選択できる3色を用意しています。フォーマルな印象でシーンを選ばず使用できる「ブラック」、華やかで上品なパーティー会場などの雰囲気に合わせてやすい「シャンパングールド」、屋外やイベントなど目立つように使いたい場合などの「イエロー」の3色を用意しました。

#### 8. 特定小電力中継器※<sup>8</sup>（別売）の使用で、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、特定小電力中継器※<sup>8</sup>（別売）を使うことで、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。

※<sup>8</sup>：「UBZ-RJ27」（希望小売価格：49,500円（税込））。

## 9. シンプレックス20チャンネルに対応し、従来の“DEMITOSS”シリーズとも交信可能<sup>※9</sup>

トランシーバー同士で直接交信できる20チャンネルの交互通話モード（シンプレックス）に対応。従来の“DEMITOSS”シリーズ（20ch/9ch/11ch機）との交信も可能です。また、イヤホンマイクなど“DEMITOSS”シリーズのオプションは共通で使用可能です。

※9：「UBZ-M51LE/SE」、「UBZ-M31E」は当社および他社の特定小電力トランシーバーとの互換性は確保していますが、「秘話機能」は搭載していません。

## 10. その他の特長

- ・38のグループ番号で混信を防ぐグループモード
- ・ハンズフリーで話せるPTTホールド機能
- ・手探りで電源のON/OFFができるポリウムツマミを採用
- ・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
- ・電源を切り忘れてもバッテリー消耗を防ぐオートパワーオフ機能
- ・空きチャンネルをサーチして送信し、同じグループの受信相手も同じチャンネルへ引き込むオートチャンネルセレクト機能
- ・ポケット内での誤動作を防止するキーロック機能
- ・10種類のコールトーン
- ・受信専用で使用するための送信禁止機能
- ・緊急呼出
- ・音声に反応して自動的に送信状態にできるVOX機能<sup>※10</sup>
- ・イヤホンモード

※10：「VOX機能」対応のオプション（別売）が必要となります。

## <主な定格>

型番	「UBZ-M51LE」	「UBZ-M51SE」	「UBZ-M31E」		
チャンネル数	交互通話モード 20ch + 中継器アクセスモード 27ch				
使用周波数	400MHz 帯				
送信出力	10mW / 1mW (1mW は中継器アクセス モード 1～18ch 設定時のみ有効)				
電波型式	F3E				
低周波出力	外部：50mW 以上 (8Ω 負荷、10%歪)				
電源電圧	DC 1.5V				
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (充電動作：5℃～40℃)				
外形寸法	幅 47.0 x 高さ 79.9 x 奥行 22.0 mm (突起部含まず)				
本体質量	約 120 g (アルカリ乾電池 含む、ベルトフックなし)	約 110 g (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	バッテリーセーブ	ON	ECo(H)	測定条件	
	アルカリ乾電池	内蔵スピーカー	24 時間	26 時間	送信 1 : 受信 1 : 待受 8 の使用時 (送信出力 10 mW、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-13」 (別売)	27 時間	29 時間	
	充電式ニッケル 水素バッテリー パック 「UPB-7N」 (別売)	内蔵スピーカー	18 時間	21 時間	
イヤホンマイク「EMC-13」 (別売)		20 時間	24 時間		
付属品	ベルトクリップ / 取扱説明書 / 保証書				

<商標について>

●"DEMITOSS mini"は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。●本製品は抗菌・抗ウイルスのセルフィール<sup>®</sup>を加工済です。セルフィール<sup>®</sup>はニチンケミカル株式会社の登録商標です。●その他記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。



「UBZ-M51LE B」

「UBZ-M51SE B」

「UBZ-M31E B」

「UBZ-M31E G」

「UBZ-M31E Y」

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ  
TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地  
【お客様窓口】 JVC ケンウッド カスタマーサポートセンター  
TEL : 0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル) /  
0570-010-114 (携帯電話からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話から)

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

[www.jvckenwood.com](http://www.jvckenwood.com)