

株式会社JVCケンウッド

2021年9月8日

業界初^{※1}、「SIAA 抗菌認証」を取得した“HyperDemitoss”の新ラインアップ登場
デジタル簡易無線機「TPZ-D563BT/ TPZ-D563」（登録局対応）を発売
 ～「TPZ-D563BT」は Bluetooth[®]を新搭載し、ワイヤレスでの運用に対応～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、“HyperDemitoss（ハイパーデミトス）”の新ラインアップとして、登録局対応のデジタル簡易無線機「TPZ-D563BT/TPZ-D563」を9月下旬より発売します。

本機は、無線機本体およびバッテリー^{※2}に抗菌・抗ウイルス加工を施し、業界初^{※1}の「SIAA抗菌認証」を取得。優れた抗菌・抗ウイルス効果を備えます。また、業界トップクラス^{※3}の薄型設計のコンパクトボディに、高耐久性能、および防塵・防水性能を搭載。室内業務はもちろん、野外業務に至るまで、幅広い用途で使用できます。さらに、「TPZ-D563BT」は、Bluetooth[®]を新たに搭載し、PTT付きワイヤレスヘッドセット「KHS-55BT」（別売オプション）を使用することにより、ワイヤレスでの運用が可能です。

※1：2021年9月下旬発売予定、デジタル簡易無線機として。（2021年9月8日現在、当社調べ）

※2：「KNB-75LA」（付属）のみ抗菌・抗ウイルス加工に対応。

※3：携帯型の液晶付き5Wデジタル簡易無線機（バッテリー「KNB-75LA」装着時）として薄さ28.4mmを実現。（2021年9月8日現在、当社調べ）

品名	型名	希望小売価格 （税込）	市場推定価格* （税込）	発売 時期
デジタル簡易無線機 （登録局対応/Bluetooth [®] 搭載）	TPZ-D563BT	オープン価格	45,000 円前後	9 月 下旬
デジタル簡易無線機 （登録局対応）	TPZ-D563		42,000 円前後	
ワイヤレスヘッドセット(Bluetooth [®] 搭載)	KHS-55BT		15,000 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。



<企画意図>

資格不要で簡単な申請手続きだけで無線局が開設できる登録制度に対応した当社デジタル簡易無線機“HyperDemitoss（ハイパーデミトス）”シリーズは通信相手の制限がなく、誰とでも手軽にコミュニケーションをとることができる点で、好評を得てきました。

今回、当社が発売する「TPZ-D563BT/TPZ-D563」は、これまで培ってきた通話品質やタフ性能はそのままに、抗菌・抗ウイルス加工を施し、業界初^{※1}の「SIAA 抗菌認証」を取得。幅広い使用シーンでの運用をサポートします。また、業界トップクラス^{※3}の薄型設計に加え、使いやすさに配慮したデザインを採用。装着しやすく、携帯もしやすいサイズ・重量と、悪天候などの環境下での使用にも対応する堅牢性を両立しています。

「TPZ-D563BT」は Bluetooth[®]を新たに搭載し、ワイヤレスに対応。PTT 付きワイヤレスヘッドセット「KHS-55BT」（別売オプション）を使用することで、ケーブルを気にせず快適な運用が可能です。

大型施設や工事現場などにおける業務用途の連絡ツールとして、あるいはアウトドアレジャーなどにおけるプライベート用途の通信ツールとして、さまざまな使用シーンに幅広く対応し、より手軽に快適なコミュニケーションを実現します。

<「TPZ-D563BT」の主な特長>

・Bluetooth[®]を搭載し、ワイヤレスヘッドセットに対応

Bluetooth[®]を新たに搭載し、ワイヤレス化に対応。PTT 付きワイヤレスヘッドセット「KHS-55BT」（別売オプション）を使用することにより、ケーブルを気にすることなく、ワイヤレスで PTT モード、PTT ホールドモードおよび VOX 運用が可能です。また、約 3 時間の充電で約 8 時間（Bluetooth[®]電池セーブ ON 時は約 12 時間）の運用ができます。さらに、PC とワイヤレス接続することで簡単に無線機の設定が可能^{※4}です。

※4：メモリーコントロールプログラム「MCP-10B」（当社ケンウッドブランド公式ホームページから無償ダウンロード）が必要です。



<ワイヤレスヘッドセット「KHS-55BT」（別売オプション）>

<2 モデル共通の主な特長>

1. 業界初^{※1}、「SIAA 抗菌認証」を取得した抗菌・抗ウイルス仕様

無線機本体およびバッテリー^{※2}に抗菌・抗ウイルス加工を施しました。交通機関、教育機関、ホテル、病院などで多くの実績を持つ抗菌・抗ウイルス材の空気触媒「セルフイール[®]」を採用。ウイルスや菌、臭いの元となる物質に作用し、優れた効果を発揮します。さらに業界初^{※1}となる「SIAA 抗菌認証」の取得により、幅広い使用シーンでの運用をサポートします。

[抗菌・抗ウイルス加工について]

- ・すべての菌また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。

[SIAA 抗菌認証について]

- ・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。



<無機抗菌剤・塗装筐体表面
JP0122976X0001J>

2. 業界トップクラス※³の薄型設計により、持ちやすいコンパクトボディを実現

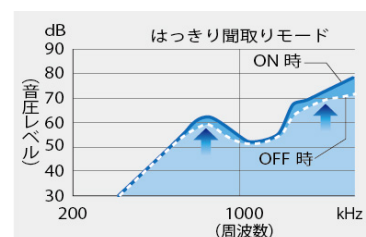
業界トップクラス※³の薄型設計（薄さ 28.4mm）により、持ちやすいコンパクトボディを実現しています。また、天面にイヤホンジャックを設置し、ベルトフックを使用して体に装着する場合でも、ポケットに入れる場合でも使用しやすいデザインを採用しています。



3. 騒音下やマスク越しの声も聞きやすい「はっきり聞き取りモード」※⁵を搭載

「はっきり聞き取りモード」をオンにすることで受信音の高域を強調。騒音下の音声や、マスク着用時のこもった音声も聞き取りやすくなります。

※5：イヤホン使用時は、ご使用のイヤホンにより効果に差があります。効果の感じ方には個人差があります。



<「はっきり聞き取りモード」効果イメージ>

4. 1 台で 2 台分の使い方ができるセカンド PTT 機能※⁶を搭載

2 つのグループのチャンネルを自動的に、交互に受信し、1 台で 2 台分の使い方ができるセカンド PTT（送信）機能※⁶を搭載しています。さらに、各グループへは専用の PTT（送信）ボタンで直接送信が可能のため、指示もスムーズに行えます。

※6：同時送受信は非対応。



5. 混信のストレスを緩和する3種類のオート・チャンネル・セレクト（ACS）機能を搭載

・オート・チャンネル・セレクト（ACS）

混信を回避するチャンネル切り替えを自動化。送信側で空きチャンネルを高速サーチし、受信相手も切り替わります。

・グループ ACS

登録局は 30 チャンネルを 6 つのグループ（A～F）に振り分け、サーチを高速化。固定チャンネル感覚で運用できます。

・デュアルグループ ACS

セカンド PTT では別グループでグループ ACS を使用できます。



6. 過酷な現場での使用を可能にする堅牢な防塵・防水設計

アメリカ国防総省軍用規格 MIL-STD の 11 項目

目に適合する堅牢なボディを実現。また、IP54/55/67/68※⁷の防塵・防水設計により、粉塵や放水・水没などが想定される現場での使用を可能にします。

高温	低温	温度衝撃	太陽光	降雨	高湿
塩水噴霧	粉塵	振動	落下衝撃	上空気圧	

<MIL-STD の 11 項目に適合>

※7：本機は設計段階において防塵・防水規格 IP54/55/67/68 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. メモリーコントロールプログラム「MCP-10B」※⁸により PC から各種詳細設定が可能

- ・呼出チャンネル 15 で、自局 ID 名表示（全角最大 7 文字、半角最大 14 文字）の送受信が可能
- ・選択呼び出し機能搭載（グループ/個別/PTT 呼出機能）
- ・自局 ID 名送信機能
- ・ステータス送信機能
- ・チャンネル一覧表表示からの編集機能
- ・最大全角 7 文字のチャンネル名前変更機能
- ・送受別 UC（ユーザーコード設定）

- ・UC 一致・不一致機能
- ・電源 ON 時の起動画面編集機能
- ・カスタマイズできる、キー割り当て、簡易メニュー、拡張メニュー機能 など

※8：無線機を PC と接続するためには「KPG-186U」（別売オプション）が必要です。「TPZ-D563BT」は Bluetooth®による PC とのワイヤレス接続も可能です。

8. その他の主な機能

- ・全角最大 7 文字の表示を可能にする大型液晶を搭載
- ・従来比※9 約 30%の音声遅延の短縮を実現
- ※9：従来モデル「TPZ-D553」との比較において。
- ・511 通りの UC 設定
- ・上空チャンネル受信機能
- ・コード 32,767 通りの秘話機能
- ・チャンネル 15 ダイレクト呼び出し機能
- ・VOX 機能
- ・外部/内部マイク感度調整
- ・送受信音質調整機能
- ・スキャンとシークスキャン機能
- ・電源 ON 時の LED 色選択
- ・送信お知らせ機能 など

<主な定格>

用途	簡易無線機（登録局対応）	
型番	TPZ-D563BT	TPZ-D563
周波数範囲	許可された 351MHz 帯	
チャンネル数	30ch（陸上・海上用） 5ch（上空用受信専用）	
変調方式	4 値 FSK（3R デジタル）	
電波型式	F1C、F1D、F1E、F1F	
送信出力	5W/1W	
電源電圧	DC7.4V±10%	
使用時間の目安 （Typ 値） 電池セーブ ON/OFF	「KNB-75LA」（7.4V、1820mAh）使用時：約 15 時間/約 13 時間 バッテリー「KNB-76L」※10（7.4V、2200mAh）使用時：約 18 時間/約 15 時間 （5W 運用、試験条件：送信 5 / 受信 5 / 待受 90）	
外形寸法 （突起物含まず）	幅 56mm×高さ 92mm×奥行き 28.4mm（バッテリー「KNB-75LA」装着時） 幅 56mm×高さ 92mm×奥行き 31.8mm（バッテリー「KNB-76L」※10 装着時）	
外形寸法 （突起物含む）	幅 58mm×高さ 111.9mm×奥行き 30.3mm（バッテリー「KNB-75LA」装着時） 幅 58mm×高さ 111.9mm×奥行き 33.7mm（バッテリー「KNB-76L」※10 装着時）	
質量 （アンテナ、ベルトフック、 バッテリー含む）	約 247g（バッテリー「KNB-75LA」装着時） 約 276g（バッテリー「KNB-76L」※10 装着時）	
付属品	「KNB-75LA」（1820mAh リチウムイオンバッテリー） 充電器、アンテナ、ベルトフック	

※10：バッテリー「KNB-76L」は別売オプションです。

<商標について>

- HyperDemitoss は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
- セルフイール®はニチリンケミカル株式会社の登録商標です。
- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。株式会社 JVC ケンウッドは使用許諾のもとでこれらのマークおよびロゴを使用しています。
- 記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。



<「TPZ-D563BT/TPZ-D563」>



<「KHS-55BT」>

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)

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