

業界最小^{※1}を実現した業務用簡易無線機の新ラインアップ

デジタル簡易無線機「TCP-D551」(登録局対応)、 「TCP-D151C」「TCP-D251C」(免許局対応)計3モデルを新発売

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、業務用簡易無線機の新ラインアップとして、デジタル簡易無線機3モデル「TCP-D551」(登録局対応)と「TCP-D251C」(免許局対応)を2月下旬より、「TCP-D151C」(免許局対応)を5月下旬より発売します。

本シリーズは、業界最小(体積約132cc)^{※1}のコンパクトかつ高耐久性、防塵・防浸性能を備えたタフなボディを実現。登録局、免許局、また電波型式に応じたラインアップにより、さまざまな業務用途に対応します。

※1:本体体積約132cc(バッテリー「KNB-74L」装着時)。2016年2月下旬および5月下旬発売予定、国内で販売される5Wデジタル簡易無線との比較。(2016年1月14日現在、当社調べ)

| 品名 | 型名 | 希望小売価格(税抜き) | 発売時期 |
|----------------------|-----------|-------------|------|
| UHF デジタル簡易無線機(登録局対応) | TCP-D551 | オープン価格 | 2月下旬 |
| VHF デジタル簡易無線機(免許局対応) | TCP-D151C | | 5月下旬 |
| UHF デジタル簡易無線機(免許局対応) | TCP-D251C | | 2月下旬 |

●企画背景と製品の概要

業務用無線機は、一斉通信や即時性といった携帯電話にはない特長を生かして幅広い業種で使われており、安定した需要があります。また、簡易無線機市場においては従来のアナログ方式から、電波の有効活用ができるデジタル方式への移行を推進されており、急速にデジタル化が進んでいます。

今回当社が発売するデジタル簡易無線機3モデルは、さまざまな業務に対応する基本性能を搭載。「持っても苦にならないサイズ(業界最小^{※1})」「タフなボディ(堅牢、防塵、防浸、防噴流設計)」「簡単操作」を実現しました。また、当社がこれまで培ってきたデジタル無線技術のノウハウを生かしデジタルならではの「明瞭度の高い通話品質」も実現しています。

資格不要の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「TCP-D551」と免許制度に対応した「TCP-D151C」(VHF、デジタル28ch)、「TCP-D251C」(UHF、デジタル65ch)をラインアップし、使用環境・用途に応じて、さまざまな業務コミュニケーションの活用を提案します。



「TCP-D551」「TCP-D151C」「TCP-D251C」

●「TCP-D551」「TCP-D151C」「TCP-D251C」共通の主な特長

1. 業界最小^{※1}のコンパクトボディを実現

業界最小(体積約132cc)^{※1}のコンパクトボディとスリム化(最薄部約24.6mm)を実現。装着しやすく、スマートに携帯できます。

2. 当社独自のデジタル通話品質を実現

DSPを搭載し、独自の内部処理により、喧騒でも聞き取りやすく、残留ノイズが少ないクリアな音声を実現。遠くにいる相手の声も明瞭に聞き取れます。

3. 優れた耐久性と、防塵・防浸性能を備えたタフなボディを実現

過酷な現場でも安心の堅牢、防塵、防浸・防噴流設計。アメリカ国防総省軍用規格MIL-STDの11項目に適合。さらに、IP67相当の防塵・防浸性能に対応し、粉塵・水没から無線機を守ります。また、急な悪天候など雨の水圧にも耐える防噴流設計IP55にも対応。オプションのスピーカーマイクロホン装着時その性能をキープします。

※2: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。



<防浸・防噴流イメージ>

4. マイクロホンやヘッドセットなどのケーブルがよじれにくい独立回転ナットを採用

対応アクセサリを装着する端子部には、独立回転ナットによるねじ込み式を採用。ケーブルがよじれる心配がなく、防浸性能を確保します。また、アクセサリ端子を無線機上部に配置しており、ポケットに入れても持ち歩きやすくしています。



<独立回転ナット>

5. 4つのキーだけで各種機能設定が可能 & 大きな文字表示の見やすい液晶画面を搭載

4つのキーだけで、さまざまな機能を設定でき、操作が簡単。また、見やすい大きなフォントを採用し、漢字表示にも対応した液晶画面を搭載。液晶画面は、見やすさを優先した縦倍角表示にも対応しています。

6. 1台で2台分の使い方ができるセカンド PTT(送信)機能※3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※3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。

※3:同時送受信は非対応。

7. 幅広い業務に対応できるさまざまなオプション(別売)を用意

容量に応じた3種類のバッテリー※4、連結充電器、各種イヤホンマイクロホンなどのオプションを幅広くラインアップ。用途に合わせて選べます。

※4:リチウムイオンバッテリー。「KNB-74L」(容量:1100mAh)、「KNB-75L」(容量:1800mAh)、「KNB-76L」(近日発売予定、容量:2200mAh)。

8. その他の主な機能(販売店オプション)

- ・送受別 511 通りのユーザーコード
- ・デジタル処理による 32,767 通りの高度な秘話機能
- ・セミ VOX 機能
- ・各種スキャン機能
- ・バッテリーセーブ機能
- ・送受信音質調整機能
- ・イヤホンモード
- ・通話開始/終話告知音
- ・チャンネル読み上げ機能
- ・選択呼出し機能
- ・サイレントアラーム機能
- ・コネクタアンサー機能
- ・エマージェンシー機能
- ・オートチャンネルセレクト(「TCP-D551」のみ)

●「TCP-D551」「TCP-D151C」「TCP-D251C」の主な定格

| 用途 | 簡易無線機(登録局対応) | 簡易無線機(免許局対応) | |
|----------------|--|--|---|
| 型番 | TCP-D551 | TCP-D151C | TCP-D251C |
| 周波数範囲 | 許可された 351MHz 帯 | 許可された VHF 帯 | 許可された UHF 帯 |
| チャンネル数 | 30Ch(陸上・海上用) +5ch(上空用受信専用) | 28ch(内データ専用 9ch) (陸上・船舶内) | 65ch (陸上・海上用) |
| 変調方式 | 4 値 FSK(デジタル) | | |
| 電波型式 | F1E、F1D、F1F | | |
| 送信出力 | 5W/1W | | |
| 電源電圧 | DC7.4V±10% | | |
| 使用時間の目安(Typ 値) | 約 9 時間(バッテリー「KNB-74L」使用時)/約 15 時間(バッテリー「KNB-75L」使用時) (試験条件:送信 5.受信 5.待受 90.送信出力 5W,バッテリーセーブ ON) | | |
| 外形寸法(突起物含まず) | 幅 56mm×高さ 92mm×奥行き 24.6mm(バッテリー「KNB-74L」装着時) 幅 56mm×高さ 92mm×奥行き 29.4mm(バッテリー「KNB-75L」装着時) | | |
| 外形寸法(突起物含む) | 幅 59.2mm×高さ 108.9mm×奥行き 28.2mm(バッテリー「KNB-74L」装着時) 幅 59.2mm×高さ 108.9mm×奥行き 29.6mm(バッテリー「KNB-75L」装着時) | | |
| 質量 | 約 222g (付属アンテナ、ベルトフック、 バッテリー「KNB-74L」装着時) | 約 227g (アンテナ「KRA-22B」、ベルトフック、 バッテリー「KNB-74L」装着時) | 約 218g (アンテナ「KRA-23」、ベルトフック、 バッテリー「KNB-74L」装着時) |
| 付属品 | アンテナ (バッテリー、充電器、ベルト フックは別売りです。) | — (アンテナ、バッテリー、充電器、ベルトフックは別売りで 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。

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 コーポレート・コミュニケーション部 広報・IR 部
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】 株式会社 JVCケンウッド 無線システム営業部
TEL : 045-443-3122 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地

本資料の内容は報道発表時のものです。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。

JVCKENWOOD
creates excitement & peace of mind

※ 株式会社JVCケンウッド、日本ビクター株式会社、株式会社ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス株式会社の4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドとなりました。

www.jvckenwood.com