

2026年7月30日

多彩な通信機能と確実な操作性を備えた、アマチュア無線カートランシーバーのハイエンドモデル

144/430MHzデジタルデュアルバンダー「TM-D750S」「TM-D750」を発売

～APRS/D-STAR®に対応し本格運用を実現、内蔵無線LANによるD-STAR®ダイレクトモードを新搭載～

株式会社JVCケンウッドは、KENWOODブランドより、アマチュア無線カートランシーバーの新モデルとして、144/430MHzデジタルデュアルバンダー「TM-D750S」（最大出力50W 第三級アマチュア無線技士以上）および「TM-D750」（最大出力20W 第四級アマチュア無線技士以上）を8月下旬より発売します。

今回発売する2モデルは、KENWOODが長年培ってきたAPRS技術を継承し、D-STAR®による広域デジタル通信の運用性も高めた、多機能な車載用アマチュア無線機です。APRS関連機能として、パケット中継経路表示や相対表示コンパス、気象情報表示などの充実した情報表示機能に加え、最大100局のステーション管理やメッセージ通信、位置情報共有に対応。また、D-STAR®ネットワークへの接続として、内蔵無線LANによりインターネット経由でD-STAR®レピーターやリフレクターに直接接続できるD-STAR®ダイレクトモードを新たに搭載するとともに、リフレクターターミナルモード/レピーターターミナルモードも備え、より柔軟なネットワーク運用を実現します。さらに、物理キーによる確実な操作性に加え、3.45型TFTカラー液晶の搭載、ウォーターフォール表示対応のビジュアルスキャン機能への対応により、視認性と運用性を高めました。

当社は両モデルを、車で移動しながら仲間との情報交換を楽しめるとともに、世界とつながる広域交信の可能性を広げるアマチュア無線カートランシーバーのハイエンドモデルとして展開し、アマチュア無線の魅力をさらに高める先進のモバイル運用を提案します。

品名	型番	希望小売価格（税込）	発売時期
144/430MHz デジタルデュアルバンダー	TM-D750S ・最大出力50W ・第三級アマチュア無線技士以上	148,500円	8月下旬
	TM-D750 ・最大出力20W ・第四級アマチュア無線技士以上		

*「TM-D750S」「TM-D750」は、技術基準適合証明取得機種です。



＜主な特長＞

1. 長年培ったAPRS技術を継承し、リアルタイムな双方向データ通信と利便性を高める各種機能に対応

1) パケット中継経路表示や相対表示コンパスなど、充実したAPRS情報表示に対応

操作パネルにAPRS関連の各種情報を表示できます。APRSパケットモニター機能を搭載し、ビーコン受信時の割り込み画面にパケット中継経路などの詳細情報を表示が可能。また、リアルタイムでRFトラフィックを可視化し、地域のAPRSインフラ状況をひと目で把握できます。さらに、自局と相手局の距離・方角・進行方向・移動速度などを表示する相対表示コンパスに対応し、位置関係や移動状況を直感的に認識することも可能です。加えて、気象局からのデータをカラフルなアイコンで見やすく表示し、降雨量、気温、風向、風速、気圧、湿度を視覚的に確認できます。

2) 最大100局のステーションリスト管理とオブジェクト発信に対応

移動局、基地局、気象局、オブジェクトといったステーションを最大100局まで保持でき、受信するステーション種別の絞り込み、並び替えが可能です。また、ローカル情報をオブジェクトとして発信できます。

3) APRSを利用したQSY機能に対応し、FMまたはD-STAR®の音声チャンネルをスムーズに設定が可能

APRS局から送信されるビーコンに含まれる周波数情報やD-STAR®レピーター情報をもとに、FMまたはD-STAR®の音声チャンネルをすばやく設定できます。QSY（周波数変更）をスムーズに行うことが可能です。

4) リアルタイムなメッセージの送受信と位置情報の共有が可能

APRSネットワークを活用したメッセージ通信に対応。リアルタイムな情報交換をサポートし、位置情報通信と組み合わせた運用が可能です。

5) スタンドアロンデジピーター機能を搭載

本機単体でAPRSのデジピーターとして運用可能なスタンドアロンデジピーター機能を搭載。常設運用はもちろん、イベントやアウトドアシーンでの臨時中継局としても活用でき、電波の届きにくいエリアにおけるデータ通信をサポートします。

6) APRS周波数自動設定機能

APRS機能をオンにすると、プリセットされたAPRS周波数（144.64MHz、144.66MHzなど）に自動で切り替わるよう、メニューで設定できます。

2. インターネットを介した広域通信にも対応する、アマチュア無線のデジタル通信方式D-STAR®に対応

1) 内蔵無線LANによりレピーターやリフレクターに直接接続できるD-STAR®ダイレクトモードを新搭載

本体に内蔵した無線LANにより、インターネット経由でD-STAR®レピーターやリフレクターに直接接続できるD-STAR®ダイレクトモードを新たに搭載しました。近くにレピーターやホットスポットがない環境でも、スマートフォンのテザリングやモバイルルーターを利用してインターネットに接続でき、移動運用時でもD-STAR®ネットワークを活用した広域通信を楽しめます。また、アクセスレピーターと相手局をリストから選ぶだけで呼び出しが可能で、ゲートウェイ通信の呼び出しにはPTTを押すだけで応答できるダイレクトリプライ機能に対応します。

2) リフレクターターミナルモード/レピーターターミナルモードに対応

無線LANが使用できない場合でも、Bluetooth®またはUSBでWindows® PCやAndroid™端末と接続し、対応アプリを通じてD-STAR®レピーターやリフレクターへの接続が可能です。

3) D-STAR®レピーターモニター機能を搭載

内蔵無線LANを利用して、インターネット経由で遠隔地のD-STAR®レピーターの通信を音声でモニター可能。離れたエリアの運用状況も簡単に確認できます。

4) AバンドとBバンドでD-STAR®の2波同時運用が可能、エアバンドAMの同時受信に対応

AバンドでD-STAR®ダイレクトモードやリフレクターターミナルモードなどを運用しながら、BバンドでD-STAR®レピーターを受信するといった2波同時受信に対応。また、A/BバンドでエアバンドAMの同時受信に対応するとともに、A/Bバンドの受信音声の同時録音が可能です。

5) ホストファイルの自動更新に対応

リフレクターおよび海外レピーターのホストファイル（IPアドレスリスト）を、インターネット接続時に当社公式ホームページから自動的に取得・更新します。手動で更新する手間がなく、リフレクターや海外レピーターにスムーズに接続できます。

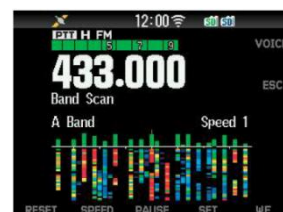
*レピーターのホストファイルは、海外のD-STAR®レピーターをモニターする際に使用します。国内のD-STAR®レピーターのIPアドレスは、管理サーバーから取得します。

3. 確実な操作を可能にする物理キーとボイスガイダンス機能により、直感的な運用を実現

操作パネルの物理キーにより確実な操作が可能です。さらに、900種類以上の音声フレーズによる充実したボイスガイダンス機能（英語のみ）を搭載。さまざまな情報を直感的に確認できます。

4. 3.45型TFTカラー液晶を搭載、ウォーターフォール表示が可能なビジュアルスキャン機能に対応

3.45型TFTカラー液晶を搭載し、優れた視認性を実現。さらに、現在スキャン中の信号レベルに加え、過去にスキャンした信号レベルの履歴も、カラフルで見やすいウォーターフォールで表示できます。周辺の周波数の信号状況を視覚的に把握しやすくし、運用時のスキャン確認をサポートします。また、バックライトは明るさの調整を可能とし、夜間やトンネル内の暗い環境から日中の明るい環境まで、快適に情報を確認できます。



<ウォーターフォール表示（イメージ）>

5. GPS/Galileo/みちびき（QZSS）対応の高精度GPS（GNSS）モジュールを内蔵

高性能パッチアンテナ付きGPS（GNSS）モジュールを内蔵し、APRSでの位置情報送信、D-STAR®の最寄りレピーター検索、GPSロガー、時刻自動補正に対応します。

6. KENWOOD独自の音質チューニングにより、明瞭な音声通信を実現

操作パネルに3W出力スピーカーを内蔵し、KENWOOD独自の音質チューニングにより、明瞭な音声通信を実現。さらに、オーディオコライザーにより好みに合わせた音質調整が可能です。

7. 豊富なインターフェースに標準対応

操作パネルと本体にmicroSD/SDHCカードスロットを装備し、車両に設置した後も、操作パネル側からファームウェアのアップデートやレピーターリストの更新を容易に行えます。さらに、USB Type-C™端子、6-pin miniDIN DATA端子を搭載するとともに、Bluetooth®（HSP/SPP）にも対応。外部機器と連携した多様な運用が可能です。

<その他の特長>

- ・Windows® PC用のフリーソフトウェア「MCP-D750」（メモリーコントロール用プログラム）を用意
- ・USBケーブルやBluetooth®接続、microSDカードを使って容易に更新できるレピーターリスト
- ・設置しやすいフルセパレート構造
- ・EchoLink®ノード局の運用に対応
- ・5台分の設定を登録できるプログラマブルメモリー機能

主な定格などの詳細情報は、「TM-D750S」「TM-D750」商品ページにてご確認ください。

<https://www.kenwood.com/jp/com/amateur/fm/products/tm-d750/>

<商標について>

- ・「APRS」の商標は、譲受人であるTucson Amateur Packet Radio Corp.の許可を得て使用しています。
- ・「D-STAR®」は、一般社団法人日本アマチュア無線連盟の商標または登録商標です。
- ・USB Type-C™およびUSB-CはUSB Implementers Forumの商標です。
- ・Bluetooth®の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下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。
- ・「Windows®」は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国や地域における登録商標または商標です。
- ・「Android™」は、Google LLCの商標または登録商標です。
- ・その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。



<「TM-D750S」「TM-D750」>

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