KENWOOD

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

since 1946
80th Anniv.

先進のデュアルバンダー、その先へ

見やすい表示と直感的な操作で、APRSとD-STARの世界を自在に駆ける

APRS
&
D-STAR

144/430MHz デジタルデュアルバンダー

TM-D750S

最大出力50W
技術基準適合証明等取得機種[3アマ免許]

144/430MHz デジタルデュアルバンダー

TM-D750

最大出力20W
技術基準適合証明等取得機種[4アマ免許]

●写真は商品のイメージです。車両への取り付けは道路運送車両の保安基準に従ってください。

さらに洗練されたAPRSとD-STAR

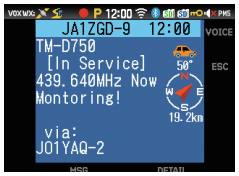
APRS

パケット通信を応用した双方向リアルタイム通信プロトコル「APRS」にフル対応。GPS（GNSS)による位置情報の共有やメッセージ交換、ISSなどの人工衛星を介した通信まで、多彩なデータ通信を実現します。さらに、PCと接続してのIGate運用や、本機単体でのデジピーター運用など、KENWOODならではの本格的なAPRS運用が可能です。

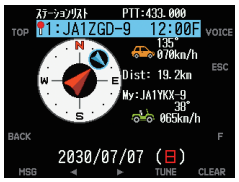
物理キーによる確かな操作感とボイスガイダンスによる安心の運用サポート

3.45型TFTカラー液晶（320×240ドット、RGB）を搭載。バックライトの明るさ調整にも対応。暗所でも太陽光下でもさまざまな情報をひと目で確認できます。さらに、TM-D750/Sは900フレーズを超えるボイスガイダンスに対応しています。

ビーコン受信時の割込み画面に、パケット中継経路などの詳細情報を表示。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・移動速度をひと目で確認できる相対表示コンパスに対応。自局との位置関係や進行方向を直感的に認識できます。気象局からのデータもカラフルなアイコンでわかりやすく表示。降雨量、気温、風向、風速、気圧、湿度をカラーで視覚的に確認できます。



●割込み画面での
パケット中継経路の表示例



●自局・相手局
相対表示コンパス

自局と相手局の距離・方角・進行方向・移動速度を表示。

●気象局情報

上部：降雨量、気温、風向
下部：風速、気圧、湿度

ステーションリスト、オブジェクト対応

移動局、基地局、気象局、オブジェクトなど、最大100局まで保持可能。受信するステーションの種類を絞り込んだり、並び順を変更したりすることもできます。また、ローカル情報を「オブジェクト」として送信することも可能です。

QSY機能

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レピーター情報に基づいて、FMまたはD-STARの音声チャンネルをすばやく設定可能。スムーズなQSYをサポートします。

メッセージ機能

APRS運用局同士でリアルタイムのメッセージの送受信が可能。パネルのキーやマイクロホンのキーパッドで文字入力、または定型文から選択して送信できます。

スタンドアローンデジピーター機能

本機単体でデジピーター局として運用可能。常置場所での常設運用はもちろん、見晴らしのよいロケーションなど屋外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でのデータ通信をサポートします。

KISSモードTNC

APRS用のKISSモードTNCを内蔵。USBまたはBluetooth®でPCに接続することで1200/9600bpsのパケット通信に対応。PCを使ったAPRS運用や、IGateなどのインフラ運用にも活用できます。

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。

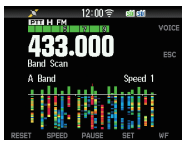
APRS メニューセッティング

Smart Beaconing、送信間隔自動延長、中継経路自動切替、APRSボイスなど、運用の幅を広げる多彩な機能を、直感的なメニュー操作で簡単に設定できます。

さらに磨き上げられた音質と機能

ウォーターフォール表示に対応したビジュアルスキャン機能

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。



KENWOOD独自の音質チューニング

操作パネルに3W出力スピーカーを内蔵。音質に定評のあるKENWOOD独自のチューニングにより、明瞭で聞き取りやすい音声通信を実現します。

さらに、DSPによるオーディオイコライザーを搭載し、受信EQは5バンド（0.4～6.4kHz）、送信EQは4バンド（0.4～3.2kHz）をそれぞれ設定可能。お好みに合わせた音質調整が行えます。

充実したボイスガイダンス機能

900を超える音声フレーズにより、ディスプレイに表示される周波数やメモリーチャンネル、各種機能設定などの運用状態を音声で読み上げます。また、フォネティックコードによるコールサインの読み上げにも対応。読み上げ速度は4段階から選択できます。

※ボイスガイダンスの言語は英語のみです。

その他の機能

●1000メモリーチャンネル ●1500レピーターリスト ●30ホットスポットリスト ●3段階の送信出力切換（TM-D750S:50/10/5W、TM-D750:20/10/5W） ●A/Bバンドで独立したVOL/SQLつまみを装備 ●プログラマブルメモリー(5ch) ●VHF/UHF間でのフルデュープレックス ●空線キャンセラー（トレインチャンネル） ●漢字、ひらがな、カタカナ表示 ●ボイスレコーディング機能（microSD/SDHC） ●ボイスメッセージ(4ch) ●交信ログ(microSD/SDHC) ●スキャン（バンド、MHz、プログラム、メモリー、メモリーグループ、CALL、プライオリティー、D-STARレピーター） ●メモリーチャンネルロックアウト ●50波CTCSS/104 DCS コード ●クロストーン ●メーターアイプ切り替え ●付属のキーパッド付マイクロホンによる周波数直接入力 ●DTMFメモリー(10ch) ●EchoLink専用DTMFメモリー(10ch) ●EchoLinkノード局運用 ●カスタマイズ可能なパワーオンメッセージおよびビットマップ画像 ●APRSパケットモニター ●Waypoint出力 ●日付時刻表示 ●周波数ステップ切り替え ●シフト ●VOX ●オートレピーターオフセット ●モニター ●オートパワーオフ ●タイムアウトタイマー ●送信状態告知 ●キーロック ●APRSロック ●メモリーシフト ●キー操作音ON/OFF ●プログラマブルファンクションキー ●表示言語切り替え（日・英） ●マイク感度切り替え(3段階) ●画面キャプチャー ●LCD明るさ調整(8段階) ●LCD Off ●リセット(VFO、パーシャル、PM、フル)

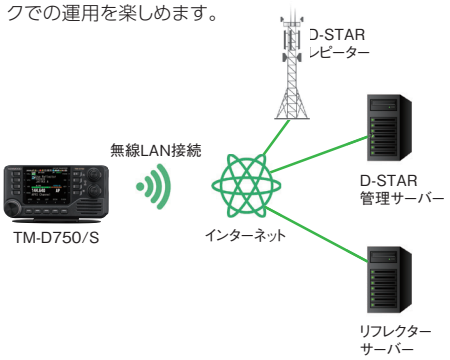
機能。無線LAN内蔵によりダイレクトモードを実現。

D-STAR

音声とデータの伝送が可能な「D-STAR」に対応。シンプレックス通信、シングルレピーター経由の通信、レピーター間のゲートウェイ通信など、多彩な運用方法でローカルから海外まで交信を楽しめます。さらに、無線LAN内蔵によるダイレクトモードで、D-STAR運用の幅がいっそう広がります。

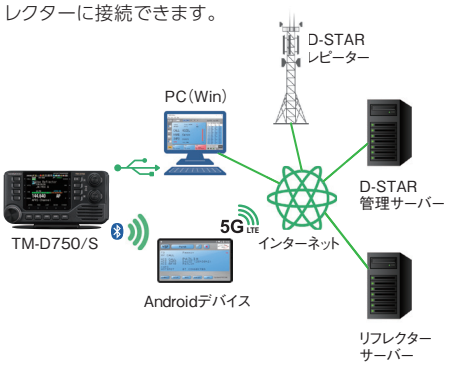
ダイレクトモードに対応

無線LAN内蔵(2.4GHz/5GHz帯対応)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簡単に接続可能。近くにレピーターや、ホットスポットなどの外部機器がなくても、インターネットに接続できる環境であれば、本機単体でD-STARネットワークでの運用を楽しめます。



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、USBまたはBluetooth®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に接続できます。



D-STARレピーターモニター機能に対応

無線LAN内蔵により、インターネット経由で国内や海外のD-STARレピーターの通信を音声でモニターできます。ゲートウェイCQで接続する相手先レピーターの使用状況もあらかじめ確認できるため、適切なタイミングで呼び出すことができます。

ホストファイルの自動更新に対応

本機は、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KENWOOD Webサイトから最新の情報を自動的に取得・更新します。ホストファイルを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へ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。

デジタルボイスの2チャンネル同時受信に対応

AバンドがDV/DRモード、ダイレクトモード、リフレクターターミナルモード、またはレピーターターミナルモードのいずれかで、BバンドがDV/DRモードのとき、2つのデジタルボイスチャンネルを同時に受信できます。たとえば、Aバンドでダイレクトモードを運用しながら、BバンドでD-STARレピーターをワッチするなど、デジタルモード運用の幅がさらに広がります。

DR(D-STARレピーター)モードで簡単運用

アクセスレピーターと相手局をリストから選ぶだけで、簡単に相手局を呼び出すことができます。ゲートウェイ通信の呼び出しにPTTを押すだけで応答できるダイレクトリプライ機能を搭載。さらに、カーチャンク時やゲートウェイ通信時には、アクセス可能状態をアイコンで確認できます。

容易に更新できるレピーターリスト

最新のレピーターリストは、KENWOOD Webサイトからダウンロード可能。USBケーブルやBluetooth®接続、またはmicroSDカードを利用して、PCから簡単に最新情報に更新できます。

高精度GPS(GNSS)モジュールを内蔵

GPSをはじめ、みちびき(QZSS)、Galileo、SBASに対応した高性能パッチアンテナ付きGPS(GNSS)モジュールを内蔵。APRSでの位置情報送信やD-STARの最寄りレピーター検索に加え、移動軌跡を記録するGPSロガー機能、時刻自動補正機能も備えています。外部GPS端子も搭載しているので、外部GPS(GNSS)モジュールの接続も可能です。

豊富なインターフェースに標準対応

操作パネルと本体のそれぞれに、microSD/SDHCメモリーカードスロットとUSB Type-C™端子を装備。さらに、Bluetooth®(HSP/SPP)によるワイヤレス接続にも対応。TM-D710シリーズと同じ6-pin miniDINコネクターのDATA端子も搭載。外部GPS端子には、APRS用気象観測装置の接続も可能。外部機器との連携による多彩な運用が可能です。

GPS端子　DATA端子　microSD/USB Type-C™端子

PC用フリーソフトウェアでさらに便利に

メモリーコントロールプログラム「MCP-D750」により、メモリーチャンネルや各種メニュー設定をWindows® PC上で手軽に管理できます。

※MCP-D750は、本機発売後にKENWOOD Webサイトから無償でダウンロード可能です。

144/430MHz デジタルデュアルバンダー

TM-D750S

最大出力50W　技術基準適合証明等取得機種[3アマ免許]

144/430MHz デジタルデュアルバンダー

TM-D750

最大出力20W　技術基準適合証明等取得機種[4アマ免許]

APRS　D-STAR

Bluetooth®　microSDXC　microSDHC

仕様

一般仕様		
周波数範囲		送信：144～146、430～440 MHz
	Band-A	受信：108～174、410～470 MHz
	Band-B	受信：108～524 MHz
	(VFO動作範囲)	以下の周波数は受信できません。 253.8～254.995MHz 262～265.995MHz 271～274.995MHz 380.2～381.320MHz 412～414.395MHz
電波型式	送信	F1D、F2D、F3E、F7W
	受信	F1D、F2D、F3E、F7W、A3E
使用温度範囲		−20°C～ +60°C
周波数安定度		±2.0 ppm
アンテナインピーダンス		50Ω
電源電圧範囲	DC-IN	DC11.7~15.9V (STD:DC13.8V)

送信時電流		DC13.8V入力時			
			HI	MID	LOW
144/430MHz バンド	TM-D750S	144MHz	13.0A以下	6.5A以下	5.0A以下
		430MHz	13.0A以下	6.5A以下	5.0A以下
	TM-D750	144MHz	8.0A以下	6.5A以下	5.0A以下
		430MHz	8.0A以下	6.5A以下	5.0A以下

受信時電流 デュアルバンド、 スケルチオープン		1.3A (定格出力時)
寸法 (幅×高さ×奥行) 突起物含まず	本体部	140 (W) ×43 (H) ×180 (D) mm
	パネル部	183.3 (W) ×93 (H) ×36.8 (D) mm
質量	本体部	1,310g
	パネル部	370g

送信部				
送信出力		HI	MID	LOW
144/430MHz バンド	TM-D750S	50W	10W	5W
	TM-D750	20W	10W	5W
変調方式	FM	リアクタンス変調		
	DV	GMSKリアクタンス変調		
最大周波数偏移	FM	±5.0 kHz以内		
	NFM	±2.5 kHz以内		
送信スプリアス		-60 dBc 以下		
変調歪	300Hz～3kHz FM	3%以下		
マイクロホン インピーダンス		600Ω		

受信部		Band-A	Band-B
受信方式			
F1D、F2D、F3E、F7W		ダブルスーパーヘテロダイン	
A3E		トリプルスーパーヘテロダイン	
中間周波数			
1st IF		57.15MHz	58.05MHz
2nd IF		450kHz	
3rd IF	A3E	10.8kHz	
感度 (TYP)			
アマチュアバンド			
FM	12dB SINAD		
	FM/NFM 144MHz	0.16 / 0.20 uV	
	FM/NFM 430MHz	0.16 / 0.20 uV	
DV	PN9/GMSK 4.8kbps, BER1%		
	144MHz	0.22 uV	
	430MHz	0.22 uV	
AM	10dB S/N	0.50 uV	
上記アマチュアバンドを除く			
FM	12dB SINAD		
	118～ 144MHz	0.32uV	
	146～ 175MHz	0.32uV	
	200～ 222MHz	–	0.40uV
	225～ 240MHz	–	0.40uV
	380～ 400MHz	–	0.56uV
	400～ 430MHz	0.28uV	

受信部		Band-A	Band-B
FM	440～ 490MHz	0.28uV	
	490～ 524MHz	–	0.56uV
AM	10dB S/N		
	118～ 144MHz	0.40 uV	
	146～ 174MHz	0.40 uV	
	216～ 240MHz	–	0.50uV
	410～ 430MHz	0.40 uV	
	440～ 470MHz	0.40 uV	
スケルチ感度(TYP)		0.10uV	
スプリアス妨害比	144MHz	60dB以上	
	430MHz	60dB以上	
IF妨害比		60dB以上	
選択度	-6dB	12kHz以上	
	-50dB	30kHz以下	
低周波出力		3W以上 (10%歪み時) 8Ω	

GPS (GNSS)	
対応衛星	GPS,Galileo,QZSS,SBAS
TTFFコールドスタート (25°C、オープンスカイ)	60秒以下 GPS or GPS+Galileo+QZSS
TTFFホットスタート (25°C、オープンスカイ)	10秒以下 GPS or GPS+Galileo+QZSS

Bluetooth®	
バージョン、クラス	Version 5.0、Class 1
プロファイル	HSP/SPP

無線LAN	
周波数範囲	2.4GHz、5GHz
	802.11 a/b/g/n/ac
セキュリティ	WPA2-PSK(AES)、WPA2/WPA3 Transitional WPA3-SAE

付属品
マイクロホン、マイクホルダー、DC電源コード、予備ヒューズ、パネルケーブル、ラインフィルター、パネルホルダー、パネルブラケット、ベーススタンド、車載ブラケット、ねじセット、スタートアップガイド (保証書含む)

●測定法はJAIAで定めた測定法による。

オプション

ワイヤレスヘッドセット
Bluetooth®対応
IP55
KHS-56BT

キーパッドつき
ハンドマイクロホン
MC-62
付属のマイクロホンと同等品

車載ノイズフィルター
PG-3B

ヒューズ付き
DCコード
PG-2N
付属のDC電源コードと同等品

TM-D750用 メモリーコントロールプログラム
MCP-D750
Windows®PC用ソフトウェア
KENWOOD Webサイトにて無償ダウンロード可能です。

*APRS®は米国における登録商標であり、その譲受人である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登録商標です。
*EchoLink®は、Synergenics, LLC が米国で取得した登録商標です。
*USB Type-C™はUSB Implementers Forum, Inc.の商標です。
*Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、株式会社JVCケンウッドは、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
*MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
●本無線機器の本体には電波法に基づく技術基準適合証明等を取得した表示(㊣技適マーク)がついています。

●この無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使えません。

製品の詳細は KENWOOD Webサイトを ご覧ください。

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの取扱店にご相談ください。●もし取扱店がおわかりにならないときは弊社カスタマーサポートセンターへ。●このカタログの内容は2026年8月現在のものです。●仕様・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●当社はアマチュア無線機器の補修用性能部品を製造打ち切り後、8年保有しています。●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お避けください。●受信周波数によっては無変調信号を受信することがあります。これはセット固有の周波数構成によるものです。詳細は取扱説明書をご覧ください。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか
●電源コードが傷んでいる。
●変なにおいがしたり、煙が出たりする。
●内部に水や異物が入った。

ご使用中止
お買い上げの販売店または JVCケンウッドカスタマーサポート センターへご相談ください。

安全に関するご注意

● 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
● 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

●お買い求めは当店で

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター
固定電話からはフリーダイヤル 0120-2727-87
携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114
一部IP電話からのご利用は 045-450-8950
受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00 / 13:00～17:30
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

株式会社 JVCケンウッド 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 www.jvckenwood.com
MAA-TMD7502608 2026年8月作成