

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℃～ +60℃	
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	
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		HI	MID	LOW
送信出力	144/430MHz	50W	10W	5W
	バンド	TM-D750S	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	A3E
		ダブルスーパーヘテロダイン	
		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

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 (㊟技術マーク) 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

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

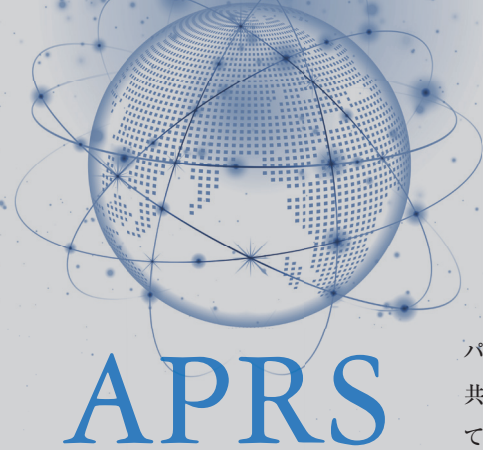
144/430MHz デジタルデュアルバンダー

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]

APRS D-STAR



さらに洗練された APRS と D-STAR 機能。無線 LAN 内蔵によりダイレクトモードを実現。

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。

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 運用の幅がますます広がります。

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り込み画面に、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 RFT 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。

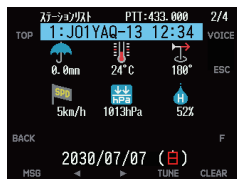


● 割り込み画面での
パケット中継経路の表示例



● 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

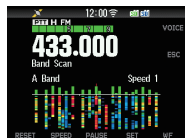
本機単体でデジピーター局として運用可能。常置場所での常設運用はもちろん、見晴らしのよいロケーションなど屋外での臨時中継局としても活用でき、電波の届きにくいエリアでのデータ通信をサポートします。



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。

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

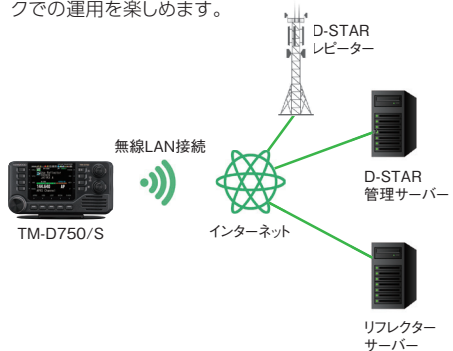
APRS 機能をオンにすると、プリセットされた APRS 周波数 (144.64MHz、144.66MHz など) に自動で切り替わるよう、メニューで設定できます。

APRS メニューセッティング

Smart Beaconsing、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。

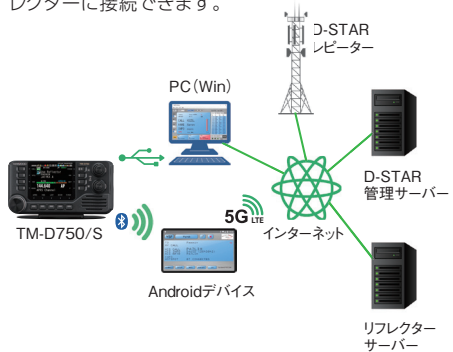
ダイレクトモードに対応

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ブライ機能を搭載。さらに、カーチャッ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 mini DIN コネクタの 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。



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。

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 ●メータータイプ切り替え ●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ヒットマップ画像 ●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)



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]

