

トップクラスのデジタル音声品質

## Digital+Analog

ワイドバンドでデュアルモード。



Wide Band  
**350~470**  
MHz

デジタル/アナログ 一般業務用無線機  
(350-470MHz)

### TCP-D751 FT

# Digital+Analog

アナログからデジタル運用に移行しやすいデジ・アナの

Wide Band  
350~470  
MHz

デジタル/アナログ 一般業務用無線機  
(350-470MHz)

TCP-D751 FT DIGI ANA

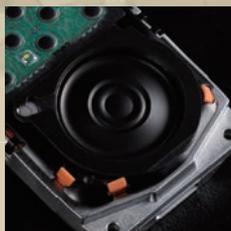


## トップクラスのデジタル音声品質

### 声を伝えるための音質・音声がこだわるケンウッド

#### ■聞き取りやすく、疲れにくい音質特性

オーディオメーカーの先進技術と無線技術で培ったノウハウを生かし、聞き取りやすい音づくりを専門チームで検討。明瞭でありながら聞き疲れしない、こだわりの音質を提供します。



#### ■トップクラスの音声遅延の少なさを実現

デジタル無線で問題になる音声遅延をA/D変換の最適化により、最小限に抑えることに成功しました。

### 先進のノイズキャンセル機能

#### ■1マイクタイプのノイズサプレッサー

音声がないうちに環境ノイズ波形を取得し、音声からノイズを低減する、1マイクノイズサプレッサーを搭載。外部マイク使用時もしっかりとノイズを低減します。



人の声(緑)にノイズ(黄)

#### ■サイレン音ノイズ抑制

音声と周波数帯域が重なるため、音声の抽出がむずかしいサイレン音ノイズを、周波数分布の差を用いた独自の制御により、強力に低減しています。



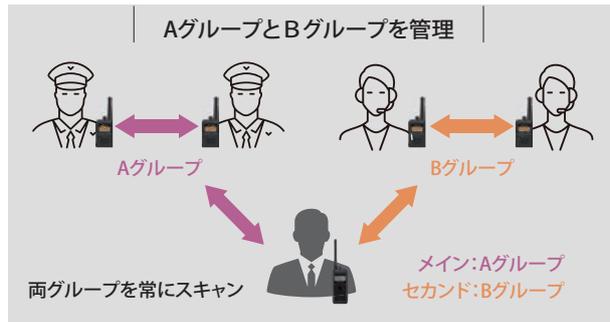
ノイズリダクション後

デジタル／アナログのデュアルモード対応一般業務用無線機として、トップクラスの音声品質を実現。アナログからデジタルへの周波数移行がしやすいワイドバンドに対応し、旧スプリアス規格の使用期限（2022年11月30日）を見据えたデジタルへの段階的な移行にも、柔軟に対応できます。

## デュアルモード対応。幅広い業種に対応できる350～470MHzワイドバンド。

### 2つのグループを使い分けるセカンドPTT機能

メインで使用するチャンネルの他に、もう1つのチャンネルで待受、送信が可能。グループA/B両方を管理するときに便利です。



### 聞き漏らしを防ぐ高速スキャン

複数のグループを取りまとめるような場合に、情報の聞き漏らしが少ない高速スキャンを実現しました。

### GPS／Bluetooth搭載

GPS位置情報管理システム(Locomotion)をGPSのオプションなしで使用できます。市販のBluetoothイヤホンを使用できます。

### 劇場モード搭載

光が出たら困るようなコンサート会場や夜間のイベント会場などで、本機のインジケータとLCDの点灯をOFFにする機能です。



### モーションセンサー搭載

内蔵加速度センサーで、ユーザーの転倒や静止を察知。自動的にエマージェンシーモードを起動する機能です。



### パワーオンLED機能

電源投入時に光るインジケータのLED色を7色から選択でき、グループカラーとして設定可能。



### 異なるチャンネルへの対応をスムーズにするZone設定

エリアごとに使用するチャンネルが異なる場合は、それぞれZone設定しておけば、Zone切り替えだけで各エリアのチャンネルに対応できます。



### 埃っぽい屋外や水場でも安心して使える堅牢設計

アメリカ国防総省軍用規格MIL-STDの11項目に適合。IP54/55/67/68の防塵・防浸性と、水没に対する保護性能も強化された密閉構造。液晶画面とキートップはUV加工で強度を高め、またキートップの印字は擦れキズがついても消えない独自の工夫も施された堅牢設計です。



擦れキズに強い2重成形構造



IP68



防塵/防水/衝撃/歪に強い2重構造

《その他の機能》 ●音声録音/再生 ●ボイスアナウンス ●コネクタアンサー ●PTTホールド ●VOX ●秘話 ●個別呼び出し ●プライオリティスキャン ●エマージェンシー ●TOT ●送信お知らせ音 ●電池残量トーン通知/警告 ●パワーオンメッセージ機能 ●プログラマブル操作キー対応 ※各機能は予め代理店による設定が必要です。

## 仕様

用途	一般業務用無線機 (SR)
モデル名	TCP-D751
工事設計認証型式	TCP-D751FT
周波数範囲	350-470MHz
変調方式	4値FSK (デジタル) FM (アナログ)
電波型式	F1E、F1D、F1F (デジタル) F3E、F2D (アナログ)
送信出力	5W / 4W / 1W
電源電圧	DC 7.4V ± 10%
内蔵スピーカー出力	700mW (10%歪み)
使用温度範囲	-20℃～+60℃
使用時間の目安	約10時間 (セーブOFF) / 約11時間 (セーブON) *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:56 x 高さ:123 x 奥行:29.8 mm (KNB-83L使用時)
外形寸法 (突起物含む)	幅:58.4 x 高さ:137 x 奥行:31.7 mm (KNB-83L使用時)
質量	約268g (KNB-83L/バッテリー含む)

※Bluetoothは2.4GHz帯の周波数を使用しています。周囲の環境や電子レンジなど2.4GHz帯を使用する機器や無線などの干渉により、音が途切れたり、通信距離が短くなる場合があります。  
※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。

## オプション

リチウムイオン バッテリー (1820mAh) KNB-83L	連結充電台 (6台まで連結可能、 ACアダプター別売) KSC-51LCR	KSC-51LCR充電台用 ACアダプター (充電器6台使用可) KSC-45LSL	KSC-51LCRとKSC-45LSLの 組み合わせ例。 TCP-D251/D551用充電台 KSC-49LCRとの組合せ連結可 (両器で最大6台まで)	スピーカーマイクロホン (IP55/67防水対応、PFキー、 φ2.5イヤホンジャック付き) MCM-55	イヤホン付きクリップマイクロホン セカンドPTT対応、イヤホン付き、 マイク感度調整付き、φ2.5イヤホンジャック EMC-16	
イヤホン付きクリップマイクロホン イヤホン付き、マイク感度調整付き、 φ2.5イヤホンジャック EMC-15	イヤホン(スピーカマイクロホン用) φ2.5プラグケーブル長さ50cm イヤホン付き KEP-6	イヤホン付きクリップマイクロホン インナーイヤータ입 (ライトユース) EMC-13	イヤホン付き インナーイヤータ입 耳掛けタイプ(ライトユース) EMC-14	ヘッドセット 耳掛けタイプ(ライトユース) <ハンズフリー(セミVOX対応)> KHS-37		
ヘリカルアンテナ (GPS付110mm) KRA-44G 350~400MHz	UHFヘリカルショート アンテナ (80mm) KRA-23A 400~450MHz KRA-23 440~470MHz	UHFホイップアンテナ (149.7mm) KRA-27A 400~450MHz KRA-27B 440~470MHz	ハードケース 装着充電可能 (LCD保護用ビニール付き) KLH-213	ショルダーベルト KSB-1	ベルトフック ベルト幅50mmに対応 KBH-10	ベルトフック ベルト幅35mmに対応 KBH-20

●本カタログの内容は2019年1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。●本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。●本カタログに掲載の液晶画面表示はイメージです。●直射日光が当たる車内に放置することはお避けください。

安全点検 の お願い	このような症状はありませんか	ご使用中	<b>安全に関する ご注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●「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。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源コードが傷んでいる。</li> <li>●変なにおいがしたり、煙が出たりする。</li> <li>●内部に水や異物が入った。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●お買い上げの販売店へご相談ください。</li> </ul>		

■このカタログについてのお問い合わせ

株式会社JVCケンウッド  
国内無線システム営業部  
TEL 045-443-3122

## 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217