KENWOOD

一般業務用無線

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

実物大

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

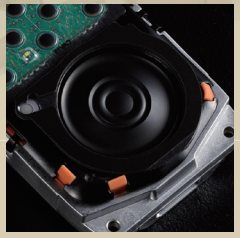


トップクラスのデジタル音声品質

声を伝えるための音質・音声にこだわるケンウッド

■聞き取りやすく、疲れない音質特性

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。



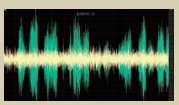
■トップクラスの音声遅延の少なさを実現

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

音声がないとき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)



ノイズリダクション後

■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。

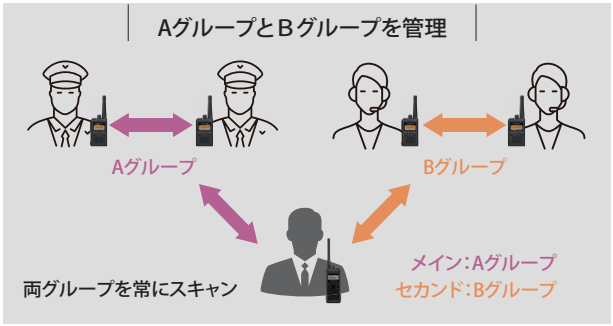
デジタル／アナログのデュアルモード対応一般業務用無線機として、トップクラスの音声品質を実現。
アナログからデジタルへの周波数移行がしやすいワイドバンドに対応し、旧スプリアス規格の
使用期限（2022年11月30日）を見据えたデジタルへの段階的な移行にも、柔軟に対応できます。

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

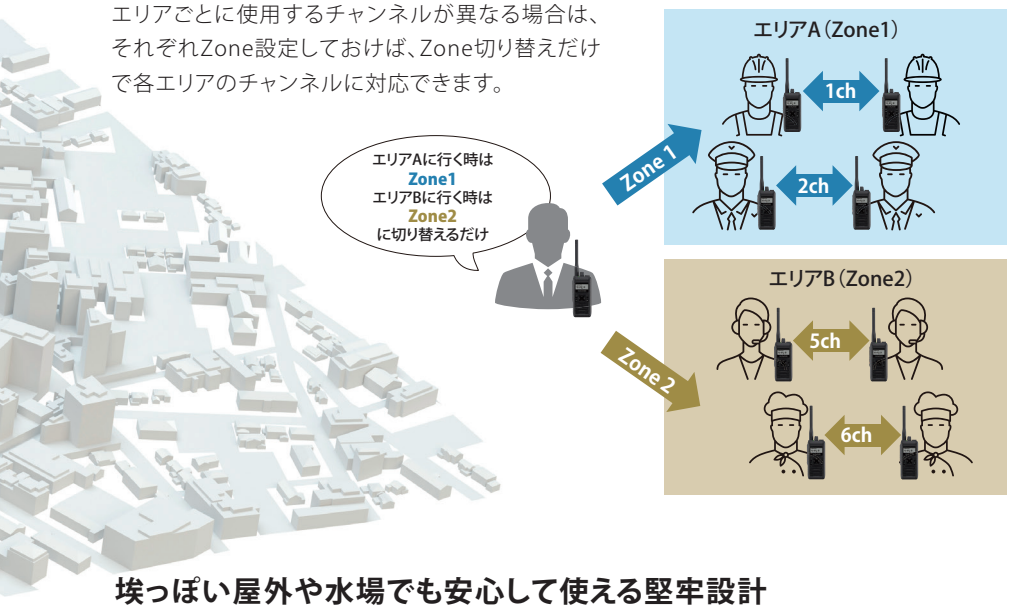
メインで使用するチャンネルの他に、もう１つのチャンネルで待受、送信が可能。グループA／B両方を管理するときに便利です。





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。



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（Locamotion）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ーとLCDの点灯をOFFにする機能です。



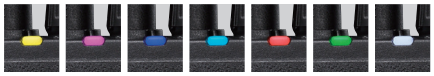
モーションセンサー搭載

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ーの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。



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 ●コネクトアンサー ●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。

防塵・防水保護等級について

IEC／JIS規格　電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)

【防塵】外来固形物に対する保護等級	
IP5_	防塵形:タルク粉を1m3当り2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置し所定の動作及び安全性を阻害する浸入がない。
IP6_	粉塵形:上記条件に対して内部に浸入がない。

【防水】水に対する保護等級	
IP_4	いかなる方向の水の飛沫によっても有害な影響を受けない。
IP_5	防噴流形:内径6.3mmのノズルにより全方向に毎分12.5ℓの噴流水を3分間放水しても有害な影響を及ぼさない。
IP_7	防浸形:水面下1m、30分間沈めても無線機に有害な影響を及ぼさない。
IP_8	水中形:水面下1m、2時間沈めても無線機に有害な影響を及ぼさない。

●IP68:本製品は設計段階において防塵・防水規格IP68の試験をおこな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。防水素材は経年劣化するため、防塵・防水性能が維持できる期間は通常の使用状態（付属アンテナ、端子カバーまたは当社指定のスピーカー/イヤホンマイクロホン、KNB-83Lリチウムバッテリー）で2年です。水中での操作運用は行えません。
●2年保証は本体のみ。付属品やオプションの保証期間はそれぞれ異なります。
●本品の防水性能は真水環境にてのみ性能を保証しております。塩水がかかる環境でのご使用は無線機器の腐食の原因になり、防水性能の保証はできません。

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)
KMC-55



イヤホン付きクリップマイクロホン
セカンドPTT対応、イヤーハンガー付き、
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
イヤーハンガー付き、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
イヤーハンガー付き
KEP-6



イヤホン付きクリップマイクロホン
インナーイヤータイプ
(ライトユース)
EMC-13



イヤホン付き
クリップマイクロホン
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
●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。

■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

【販売店】
株式会社テレコム
https://www.telcom-net.co.jp/

東京本社　TEL 03-3762-5091
東北支店　TEL 022-344-7189
福岡営業所　TEL 092-408-5115

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-PD751F1901（NK10）　2019年1月作成