KENWOOD

IP無線機
免許・資格不要

since 1946
80th Anniv.

通信エリアは全国へ

これまでのIP無線運用に新提案

KENWOOD × Science Arts buddycom



IP無線機

KBX-P51

Bluetooth®

安定した通信で広域×一斉。言

デュアルSIMとWi-Fiに対応

自動切替で最適な回線を選択

デュアルSIMでのLTE接続とWi-Fi接続を使用することで、最大3つの通信回線を自動切り替えで利用可能。通信状態が不安定になった場合でも、圏外になる前により良好な回線へ自動的に切り替わり、安定した通信を確保できます。



IP無線アプリ業界最大手※のBuddycomと

通話可能な唯一の端末

5年連続シェアNo.1※のBuddycomとの連携により、全通話の録音、通話の文字起こし、スマホアプリとの通話、など、従来の無線システムでは実現が難しかった先進的な機能に対応しました。現場の最前線で働く方々の業務効率化をサポートします。

Science Arts buddycom



スマートフォン　KBX-P51　タブレット

※音声（映像）コミュニケーションツール 出荷金額（ノンデスクワーカー向け）デロイト トーマツミック経済研究所「デスクレス SaaS 市場の実績と展望 2025年度版」

通話音声を自動翻訳（オプション）

複数言語への一斉翻訳が可能

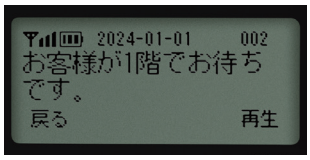
自分の話した内容が、相手の言語に合わせて翻訳され、相手に音声と文字で届きます。話せる人数は無制限。100名でも1000名でも、複数言語への一斉翻訳が日本中どこにいても可能です。



通話の録音・再生機能

通話音声のテキスト化（オプション）

全ての送信・受信音声をサーバーに自動的に録音することができます。録音された音声は1ヶ月（744時間）保存され、端末または管理者用Webコンソールの通話履歴の画面からいつでも再生できます。また、通話内容をテキスト化することができます。録音データと一緒に保存されます。テキストは通話履歴画面から確認できます。



MIL規格準拠（MIL-STD-810G/H）

防塵・防水（IP54/55/67/68）

過酷な環境に耐えられる堅牢性防塵・防水仕様(IP54/IP55/IP67/IP68*)に加えて米国国防総省調達基準MIL-STD-810G/H**に準拠。



* 水深1mの静水（常温の水道水）に静かに沈め、2時間放置したのちに取り出して、無線機として動作すること

**衝撃、振動、低圧、高温、低温、温度衝撃、湿度、降雨、塩霧、ほこり、など11種類の環境試験を実施

ユーザーを危険から守る

エマージェンシー機能

怪我や体調不良など、緊急事態を仲間に通知して助けを呼ぶための機能です。ユーザー自身で押すエマージェンシーボタンだけでなく、端末が自動的に異常を検知する機能にも対応しています。

瞬時に送信グループを選択できる

セカンドPTT

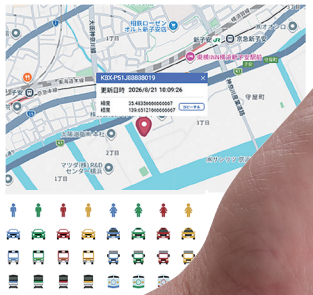
１つのグループをPTT、もう１つのグループをセカンドPTTに設定できます。キー操作でグループを変更する必要がなくなり、１台でも２台持ちのように活用できます。

端末の位置情報を確認できる

動態管理機能（オプション）

端末の位置情報を地図上で確認できます。端末を持った人がどこにいるか一目でわかります。

※動態管理履歴の確認は１か月（744時間）です。履歴のダウンロードは非対応です。



マップ上のアイコンが人型や車に変更できます。

語の壁をなくし、現場を一つに

免許不要で全国エリアと交信。業務の効率化をサポート

土木 離れた現場にいる作業員同士やオフィスで働く人とも連携がとれ、スムーズに現場が動く



空港 グランドスタッフ同士のコミュニケーションなど重要な業務において高い有効性を発揮



鉄道 駅構内での現場と事務室を繋ぐことで効率化・迅速化することが可能



運輸 緊急時でも、ドライバー、倉庫と管理者の情報がリアルタイム共有





[その他の機能]

- ●企業間通信
- ●大音量でクリアな音質
- ●Bluetooth機能
- ●同時通話・割り込み通話
- ●USB Type-C™本体充電
- ●着信を振動で伝えるバイブレーション機能
- ●テキストメッセージ（定型文）送受信機能
- ●プレゼンス（ステータス表示）機能
- ●マンダウン機能　●ローンワーカー機能
- ●緊急速報の受信

IP無線機

KBX-P51

Bluetooth®

Wi Fi® CERTIFIED



■仕様

項　目	KBX-P51
サポートする主な通信規格	NTTドコモLTE / au 4G LTE
電圧	DC 3.4 V ～ 4.1 V
外形寸法	幅58.6 x 高さ96.3 x奥行き 30.7 mm(KNB-88L装着時、突起物含まず)
質量	約208g(アンテナ・KNB-88L装着時、ベルトフック含まず)
使用可能温度・湿度範囲	-10 ℃ ～ +60℃
充電端子	USB Type-C™
運用時間の目安	LTE：約20時間 / Wi-Fi：約30時間
	試験条件：送信5 / 受信5 / 待受90
充電時間の目安	180分
音声出力	700mW(内部スピーカー)
防塵・防滴性能	IP54/55/67/68
Bluetooth 規格	Bluetooth 5.0
GNSS	GPS、QZSS(みちびき)、BDS、GLONASS、Galileo、SBAS
LTE 規格	
サポート通信キャリア	NTTドコモ, au(当社指定のSIMカードが必要)
SIM スロット	2
Wi-Fi 規格	
無線通信規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac
周波数	2.4GHz帯、5GHz帯
暗号化方式	WPA2-PSK / WPA2-Personal WPA3-SAE / WPA3-Personal

■キーファンクション(工場出荷時)

キー	短押し	長押し(約1秒)
音量ツマミ	回すと音量アップ/ダウン	
電源 / 戻る	メンバーリスト	電源ON/OFF
メニュー	メニュー	キーロック
アップ	グループ番号アップ	グループ番号アップリピート
ダウン	グループ番号ダウン	グループ番号ダウンリピート
PTT	送信	
サイド1	なし	なし
サイド2	なし	なし



■オプション

クリップマイクロホン



EMC-13
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)
<ハンズフリー(VOX対応)※1>



EMC-14
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)
<ハンズフリー(VOX対応)※1>



EMC-15
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
<ハンズフリー(VOX対応)※1>



EMC-16
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
<ハンズフリー(VOX対応)※1>

スピーカーマイクロホン



KMC-55
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)

イヤホン



KEP-6
イヤホン(スピーカーマイクロホン用)
φ2.5プラグケーブル長さ50cm
イヤーハンガー付き

ヘッドセット



KHS-37
ヘッドセット
耳掛けタイプ(ライトユース)
<ハンズフリー(VOX対応)※1>



KHS-56BT
ワイヤレスヘッドセット
Bluetooth®対応、IP55
※本機とWi-Fi機能は併用できません。本機使用時の通信にはLTE回線をご利用ください。

バッテリー・チャージャー



KNB-88L
リチウムイオンバッテリー
(2810mAh)



KSC-87LCR
6連結対応充電台
(ACアダプター別売)



KSC-45LSL
KSC-87LCR充電台対応
アダプター
(充電台6台使用可)

その他のアクセサリー



KBH-20
ベルトフック(35mm幅)



KBH-21
ベルトフック(50mm幅)
(付属品と同等)



KLH-219
ハードケース
下部ホック止タイプ
(装着充電可能)



KSB-1
ショルダーベルト
(KLH-219対応)

※Buddycom®(バディコム)及びロゴマークは株式会社サイエンスアーツの登録商標です。
※Bluetooth®、Wi-Fi®は2.4GHz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。
※Wi-Fi®および Wi-Fiロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。
※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。

※1 ハンズフリー対応オプションを用いてVOX運用する際はマイク部分を口元に近づけたりVOX感度を調整してお使いください。
●本カタログの内容は2026年10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。●本製品の保証期間はお買い上げの日より2年間です。補修用性能部品は製造打ち切り後、最大6年程度保有しています。部品の廃止により期間内でも修理できなくなる場合があります。●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。●本無線機のご使用には、弊社との通信サービスの契約が必要です。詳細はご購入元にお問い合わせください。

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。

■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
TEL045-443-3070

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-KBXP512610　2026年10月作成