

NEXEDGE

システムラインナップ

変調方式	デジタル	4値FSK(ARIB STD-T102準拠)
	アナログ	FM
電波型式	デジタル	F1E、F1D
	アナログ	F3E、F2D

TCPシリーズ

携帯型無線機

モデル名	TCP-D143 FT
周波数範囲	142～162.0375MHz
送信出力	5W / 1W
電源電圧	電池端子:DC7.4V±10%
防塵/防水性能	IP54 / 55 / 67
使用時間の目安 (送信5 / 受信5 / 待受90)	7時間以上(オプション電池KNB-62L使用時) 11時間以上(オプション電池KNB-57L使用時)
外形寸法 (突起物含まず)	幅56×高さ103.8×奥行32.2mm(KNB-62L) 幅56×高さ103.8×奥行33.2mm(KNB-57L)
外形寸法 (突起物含む)	幅59.8×高さ122.3×奥行37.3mm(KNB-62L) 幅59.8×高さ122.3×奥行38.3mm(KNB-57L)
質量	約259g(KNB-62L) / 約291g(KNB-57L)



モデル名	TCP-D751 FT
周波数範囲	350～470MHz
送信出力	5W / 4W / 1W
電源電圧	電池端子:DC7.4V±10%
防塵/防水性能	IP54 / 55 / 67 / 68
使用時間の目安 (送信5 / 受信5 / 待受90)	約11時間(オプション電池KNB-83L使用時)
外形寸法 (突起物含まず)	幅56×高さ123×奥行29.8mm(KNB-83L)
外形寸法 (突起物含む)	幅58.4×高さ137×奥行31.7mm(KNB-83L)
質量	約268g(KNB-83L)



TCMシリーズ

車載型無線機

モデル名	TCM-144/G FT	TCM-D244/G FT	TCM-D344/G FT
周波数範囲	142～162.0375MHz	400 ～ 470MHz	335.4 ～ 400MHz
送信出力	1～ 10W		
電源電圧	DC13.8V±10% / DC26.4V±10%(マイナス接地)		
外形寸法(突起物含まず)	幅120.0×高さ25.0×奥行150.4mm		
外形寸法(突起物含む)	幅120.0×高さ26.5×奥行152.7mm		
質量	611g(GPS内蔵モデルは615g)		



TCBシリーズ

中継機能つき基地型無線機

モデル名	TCB-D109 BC	TCB-D209	TCB-D309
周波数範囲	142～162.0375MHz	400 ～ 470MHz	350 ～ 400MHz
送信出力	5～ 50W 50W:50%送信 25W:100%連続送信	5～ 40W 40W:50%送信 25W:100%連続送信	5～ 40W 40W:50%送信 25W:100%連続送信
電源電圧	DC10.8～15.6V		
外形寸法(突起物含まず)	幅482.6×高さ88×奥行340mm		
外形寸法(突起物含む)	幅482.6×高さ88×奥行359.2mm		
質量	約9.7kg		



●本カタログの内容は2019年5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。 ●直射日光が当たるとる車内に設置することはお避けください。 ●TCPシリーズとTCMシリーズの詳細および関連オプションについては各々の商品カタログを参照してください。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか

ご使用中止

●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。

➡

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、ご使用前のみに必ず「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

株式会社エクセリ
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川13-17-2 アドン菊川ビル4F/
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル03-3662-0551
URL<https://www.exseli.com/>
証券コード:158A

KENWOOD

業務用デジタル無線システム

NEXEDGE

中継機能付きデジタル基地局無線システム ネクスエッジ

ワンランク上の通信システム。
時代はデジタルへ。



NEXEDGE

NEXEDGE (ネクスエッジ) は ARIB STD-T102 4値FSK 狭帯域デジタルに準拠したケンウッドの中継機能つき基地局無線システムです。6.25kHz 周波数ステップで電波の有効利用に貢献します。



業務無線機はデジタルの時代へ。

通話品質
の確保

通話エリア
拡大

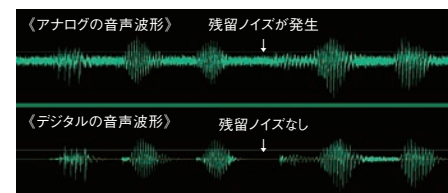
アナログからデジタル化することにより、ワンランク上の通話品質を確保。弱電界やフェージング環境でも安定した通話ができ、アナログでは考えられない明瞭な通話品質エリアを大幅に拡大。中継機能を利用することで、障害物により移動局同士の通信が難しかったエリアの改善もできます。

アナログからワンランク上のデジタル通話品質

大型商業施設や工場など人が多く集まる場所での通話品質は、業務効率に加えお客様及び従業員の安全確保にも重要な要素といえます。

●残留ノイズがない明瞭な音質

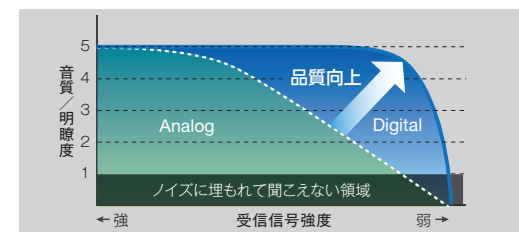
独自の内部処理によるノイズキャンセル機能で喧騒の中でも聞き取りやすく、残留ノイズがない明瞭な音質で通話できます。



＜上図＞アナログ波では残留ノイズにより音声がかき消され、聞き取りにくくなります。

＜下図＞デジタル波では残留ノイズがないため、音声を明瞭に聞き取れます。

●弱電界でも明瞭で聞き取りやすい範囲が拡大。アナログ無線機のように通話距離が離れ受信信号強度が弱まるにつれ相手の音声聞き取りづらくなることがありません。一定距離までは遠近にかかわらず音声が明瞭に聞き取れます。

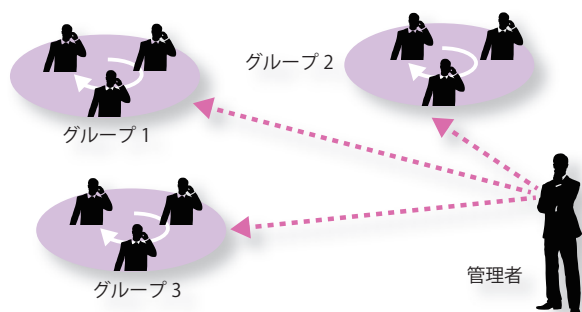


※この図はイメージです。

ニーズに応える多彩な機能



個別/グループ/一斉呼出しなど多彩な運用設定ができます。



多彩なカスタマイズ

お客様のニーズに合わせ、機能の設定追加、操作キーのカスタマイズができ、最適な無線運用を提供します。



第三者が受信しても、音声を聞き取れない、2重のデジタル秘話機能。512通りのホワイトニングパターンコード×32,767通りの秘話コードで高度な秘話機能に対応できます。



加速度センサーにより無線機の傾き静止状態を検知し緊急事態に備えます(携帯型無線機のみ)。



LocaMotion (ロケモーション) 位置管理ソフトで移動局を一括集中管理。業務効率の改善、防災・危機管理の強化に最適です。



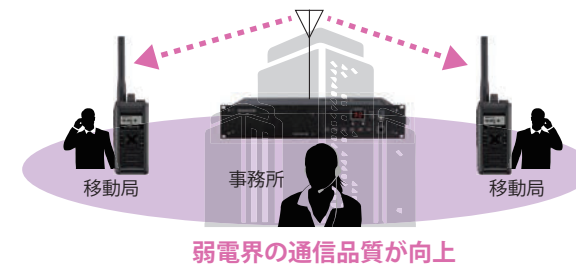
段階的にアナログからデジタルへの移行を計画しやすいデジタル/アナログモードに対応。

NEXEDGE システム

1周波 無線システムはデジタルで通話品質向上

ホテルやビル管理

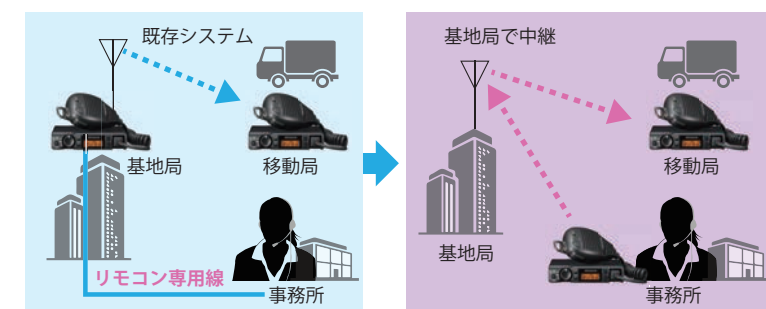
デジタル化することで、明瞭な音質の通話エリアを拡大。



リモコンシステムから、2周波 中継システムへ

運送業など車両移動業務

既存リモコンシステムによる、ランニングコストの費用を軽減。



2周波 中継機能付き基地局

大型商業施設やテーマパークなど

基地局を中継することで、移動局同士の通話及び不感地帯を改善。移動局間は2倍の通話距離となる。



IPネットワークによるエリア接続

大型複合施設や大型工場などの広域連絡

分断されたエリアをIPネットワークで接続します。*ネットワーク接続機器

