NEXEDGE® CR システムラインアップ

TCB-D239CR 中継器

モデル名	TCB-D239CR	外形寸法(突起物含む)	幅214.5×高さ44×奥行242.9mm
周波数範囲	3D:UHF帯10ペアch	質量	1.9kg
送信出力	1W～5W(出荷時5W)	特長	省スペースで移設も可能 1.71型OLEDディスプレイ採用 熱制御冷却ファン搭載
電源電圧	DC 13.8V ±10%		
外形寸法(突起物含まず)	幅208.5×高さ44×奥行211.5mm		



TCP-D751 CT 携帯型無線機

モデル名	TCP-D751 CT
周波数範囲	3B:UHF帯65ch、3C:UHF帯10ch、3D:UHF帯10ペアch 3R:UHF帯30ch、3T:UHF帯52ch
送信出力	5W/4W/1W
電源電圧	DC 7.4V ±10%
防塵/防水性能	IP54/55/67/68
使用時間の目安 バッテリーセーブON/OFF (送信5/受信5/待受90)	約11時間/約10時間 (KNB-83L装着時)
外形寸法 (突起物含まず)	幅56×高さ123×奥行29.8 mm (KNB-83L装着時)
外形寸法 (突起物含む)	幅58.4×高さ137×奥行31.7 mm (KNB-83L装着時)
質量	約268g(KNB-83L装着時)
特長	免許局+登録局 デュアル運用 Bluetooth/GPS搭載



TCP-D261BTE / TCP-D261E 携帯型無線機

モデル名	TCP-D261BTE/TCP-D261E
周波数範囲	3B:UHF帯65ch、3C:UHF帯10ch、3D:UHF帯10ペアch
送信出力	5W/1W
電源電圧	DC 7.4V ±10%
防塵/防水性能	IP54/55/67/68
使用時間の目安 バッテリーセーブON/OFF (送信5/受信5/待受90)	約15時間/約13時間 (KNB-75LA装着時) 約18時間/約15時間 (KNB-76L装着時)
外形寸法 (突起物含まず)	幅56×高さ92×奥行28.4mm (KNB-75LA装着時) 幅56×高さ92×奥行31.8mm (KNB-76L装着時)
外形寸法 (突起物含む)	幅58×高さ111.9×奥行30.3mm (KNB-75LA装着時) 幅58×高さ111.9×奥行33.7mm (KNB-76L装着時)
質量	約246g (KNB-75LA、KRA-27B、KBH-20装着時) 約275g (KNB-76L、KRA-27B、KBH-20装着時)
特長	堅牢・薄型・コンパクト設計 Bluetooth搭載(TCP-D261BTEのみ) 抗菌・抗ウイルス加工



NX-330EXE CT 携帯型無線機

モデル名	NX-330EXE CT
周波数範囲	3B:UHF帯65ch、3C:UHF帯10ch、3D:UHF帯10ペアch
送信出力	1W～1.2W(出荷時1W)
電源電圧	DC 7.4V ±10%
防塵/防水性能	IP65/67
使用時間の目安 バッテリーセーブON/OFF (送信5/受信5/待受90)	約14.5時間(1.2W、KNB-70LEX装着時) 約29時間(1.2W、KNB-77LEX装着時)
外形寸法 (突起物含まず)	幅58×高さ137.9×奥行39.8mm (KNB-70LEX装着時) 幅58×高さ137.9×奥行48.2mm (KNB-77LEX装着時)
外形寸法 (突起物含む)	幅63.1×高さ156.9×奥行44.8mm (KNB-70LEX装着時) 幅63.1×高さ156.9×奥行52.9mm (KNB-77LEX装着時)
質量	約505g(KNB-70LEX装着時) 約590g(KNB-77LEX装着時)
防爆構造型式検定合格番号	本質安全防爆構造 ib DEK19.0036
特長	本質安全防爆構造 EX ib IIC T4 GB(ガス)、 本質安全防爆構造 EX ib IIIC T110℃ Db(粉じん)、 GPS搭載、エマージェンシー機能 (緊急ボタン、モーションセンサー、ローンワーカー対応)



TCM-D244E CT 車載型無線機

モデル名	TCM-D244E CT
周波数範囲	3B:UHF帯65ch、3C:UHF帯10ch、3D:UHF帯10ペア
送信出力	5W/1W
電源電圧	DC 13.8V ±10% / DC 26.4V ±10%(マイナス接地)
外形寸法 (突起物含まず)	幅120×高さ25×奥行150.4mm
外形寸法 (突起物含む)	幅120×高さ26.5× 奥行152.7mm
質量	611g
特長	薄型・コンパクト設計 スピーカーマイクロホン付属



●NEXEDGE®は株式会社JVCケンウッドの登録商標です。 ●システムを構成するために必要な周辺機器(電源、空中線共用器、アンテナなど)は販売代理店または弊社にお問い合わせください。 ●本カタログの内容は2024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、異常な音がする。
- ●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。

■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 045-939-7045

エクセリ

株式会社エクセリ
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F
北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 本町EASTビル7F
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

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-NXCR2405 2024年5月作成

KENWOOD

簡易無線中継システム
免許局

デジタル簡易無線中継システム

NEXEDGE® CR

通話エリア拡大・不感地帯の改善に貢献します。



TCB-D239CR / TCM-D244E CT / TCP-D261BTE TCP-D261E / TCP-D751 CT / NX-330EXE CT

デジタル簡易無線中継システム(免許局)

NEXEDGE® CR

NEXEDGE® CR (ネクスエッジ・シーアール)とは

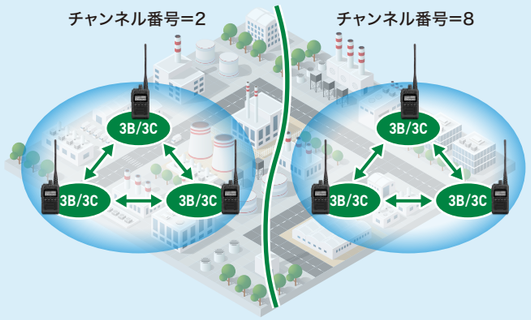
総務省により2023年に制度化されたデジタル簡易無線免許局の中継用チャンネル(3D)を用いたJVCケンウッドのデジタル簡易無線中継システムの総称です。

横にも縦にも通話エリアが広がります。

デジタル簡易無線機の端末同士では電波がつながらなかったエリアもデジタル簡易無線中継器「TCB-D239CR」を中心とした「NEXEDGE® CR」を導入することで通話エリアが横にも縦にも広げられるので、電波が届かない不感エリアの解消に有効です。

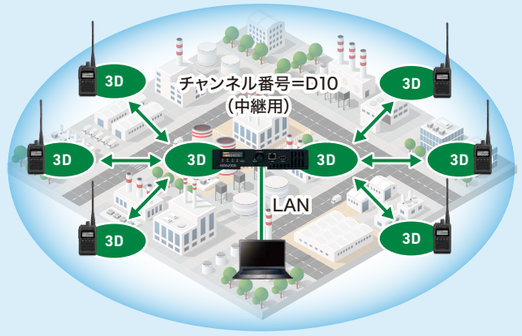
工場・倉庫の使用例

NEXEDGE CR 導入前



デジタル簡易無線機の端末同士で電波が届く範囲内でグループやチャンネル毎に通話。

NEXEDGE CR 導入後

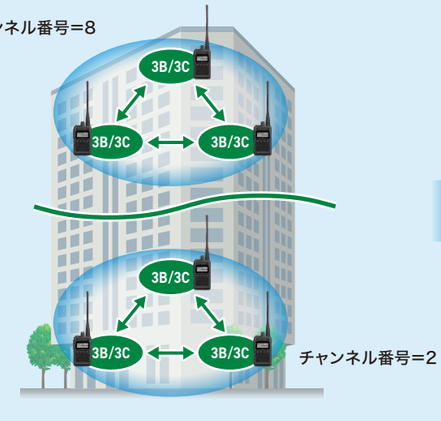


広大な敷地・施設内でも通話可能なエリアが拡大しスタッフ間の連携が図れて業務効率改善に。

※IP経由による中継器の遠隔操作も可能です。

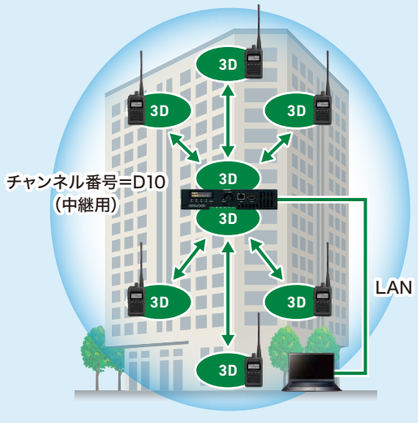
ホテルの使用例

NEXEDGE CR 導入前



デジタル簡易無線機の端末同士で電波が届く範囲内でグループやチャンネル毎に通話。

NEXEDGE CR 導入後



ホテル内全域に通話可能エリアが拡大し、スタッフ間のシームレスな通話と業務連携が可能に。

※IP経由による中継器の遠隔操作も可能です。

幅広いエリアにつながりやすく、様々なシーンで活躍します。

工場・倉庫・コンビナート・プラントなど

課題 広大な敷地・施設内では、デジタル簡易無線機の端末だけで通信エリアをカバーできない。同一建物内でしか通話ができない。通話エリア移動時にチャンネル切替が必要。

導入効果 広大な敷地・施設内の建物をまたがる通信も可能となり、スタッフ間の連携が可能に。

推奨使用端末 NX-330EXE CT，TCP-D751 CT，TCP-D261BTE/TCP-D261E，TCM-D244E CT



ホテル・大型商業施設・複合ビルなど

課題 デジタル簡易無線機の端末だけでは建物内の壁や床に遮られ、通話できないエリアがある。建物内を移動する度にチャンネル切替が必要で、スタッフ間の連携が上手くいかない。

導入効果 多層階の各フロア間の通信により、スタッフ間のシームレスなコミュニケーションが可能に。

推奨使用端末 TCP-D751 CT，TCP-D261BTE/TCP-D261E



山林・ダム・農場など

課題 公共の通信インフラがなく木々で覆われた山間部では、携帯電話や衛星電話が使えない。デジタル簡易無線機の通話エリアをさらに拡大したい。

導入効果 公共の通信インフラに頼らずに、電波が届かない不感エリアの作業現場でも通話が可能に。

推奨使用端末 TCP-D751 CT，TCP-D261BTE/TCP-D261E，TCM-D244E CT



スタジアム・テーマパーク・スキー場など

課題 コミュニケーション不足により、屋内外にいるスタッフ間の業務連携が取れていない。ランニングコストを抑えながら、広い施設内のスタッフ間の通信エリアを確保したい。

導入効果 通信インフラに依存しないため、ランニングコストを抑えながら施設内の通信エリアをカバーします。

推奨使用端末 TCP-D751 CT，TCP-D261BTE/TCP-D261E，TCM-D244E CT



その他NEXEDGE® CRの主な特長

■明瞭な音声通話を実現
中継器は端末から受信したデジタル音声をそのまま中継するため、音声の劣化が生じず、中継時も端末同士と同じ音声品質を実現しています。

■送信/受信UC(ユーザーコード)の組み合わせによる最大16通りの中継動作
デジタル簡易無線機の端末でユーザーコードを使い分けている場合に、中継器でも最大16通りのユーザーコードが設定できます。

■個別ID/グループIDを使用した中継動作
中継器で個別IDやグループIDを指定することができ、システム上の端末を制限することもできます。中継器は許可された個別IDとグループIDの通話のみを中継します。

■Webツールによる状態監視、遠隔操作、ファームウェア更新が可能となり、メンテナンス性も向上
中継器をIP網に接続することで、Webツールによる状態監視や遠隔操作が可能です。中継用チャンネルの切り替え時も、わざわざ中継器の設置場所で変更する必要はありません。また最新ファームウェアへの更新もWebツールにより可能です。

●本カタログにある使用例は一例です。通話エリアの確保は、お客様のご使用の環境に応じて適切な場所に簡易無線中継器を設置する必要があります。必要な周辺機器や各機器の設置については、販売代理店にご相談ください。