

## 車載型デジタル簡易無線機(免許局)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

# IP接続で通話エリアを拡大、不感地帯解消、 Bluetooth<sup>®</sup>機能搭載の車載型トランシーバー

### おもな特長

#### IP回線接続による通話範囲の拡大を実現

IPネットワークに接続するためのインターフェースを搭載。従来のデジタル無線機では実現しえなかった通話範囲/運用形態の拡張が可能です。

#### デジタル簡易無線機<免許局>用の中継装置に対応\*

中継装置IC-RP6300CR(オプション)を利用すれば、簡単に通信距離を約2倍に拡張することができます。大規模なイベントスペースや、施設、倉庫、工場など広いエリアでも運用したい方に最適です。

#### Bluetooth<sup>®</sup>機能搭載で、ケーブルレスでの使用が可能

Bluetooth<sup>®</sup>機能に対応したヘッドセットやイヤホンマイクとワイヤレスで接続が可能。ケーブルにより動きが制限されず、一時的にトランシーバーから離れる際も、ヘッドセットなどを外すことなくスムーズに移動ができます。

#### ワンタッチで通話相手を選べるサブチャンネルPTT機能

サブチャンネルPTT機能対応のコマンドマイク<sup>®</sup>HM-253(オプション)に対応しています。メインと2つのサブチャンネル用PTT、それぞれに割り当てられた通信相手を選べるワンタッチで選択することが可能。ダイヤルなどでチャンネルを切り替えることなく、素早く通信相手を選ぶことができます。

#### ニーズに合わせて選べる多彩なオプションと推奨品

サブチャンネルPTT機能対応のコマンドマイクやハンズフリーマイク、卓上マイク、スピーカーなどの多彩なオプションをラインナップ。さらに、Bluetooth<sup>®</sup>ヘッドセット/イヤホンマイクなどの推奨品にも対応しています。ニーズや運用環境に合わせて選ぶことができます。

#### 埃や水しぶきも気にせず使えるIP54の防塵・防まつ

屋外での運用や、水しぶきがかかるような環境でも安心できるIP54の防塵・防まつ性能を備えています。ドアのない重機などに搭載しても、小雨や水での車内清掃時の水しぶきを気にせず使うことができます。

#### より確実な情報伝達を実現するショートメッセージ機能

あらかじめ設定しておくことで、音声に加えて文字データを送信することも可能。より確実な情報伝達を実現します。

#### 現場での指示にも活用できる拡声器機能\*

IC-DU7505Nに接続した外部スピーカーから、マイク音声をそのまま出力する拡声器機能を搭載。無線機としてだけでなく、拡声器としても活用することができます。

#### データ伝送可能な外部機器接続端子を装備

データ伝送可能な外部機器接続端子を装備し、将来の機能拡張にも対応しています。

#### その他の機能

- 秘話機能 ●音声録音再生機能\*
- 視認性の高い漢字表示 ●スキャン機能\*
- 511通りのユーザーコードに対応 ●ロック機能 ●送信出力可変機能(1W/5W)
- モニター機能 ●エマージェンシー機能
- ポケットビープ<sup>®</sup>機能 ●発着信履歴機能 ●マイクゲイン調整機能
- ACC連動ケーブル など

※ネットワーク機能ON時には動作しません。

#### <付属品>

・電源ケーブル・モバイルブラケット など



IC-DU7505N

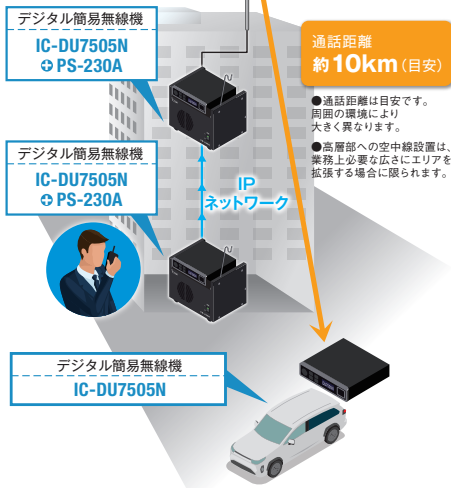
## IC-DU7505Nの特長

### IP回線接続による通話範囲の拡大を実現

IPネットワークに接続するためのインターフェイスを搭載。  
従来のデジタル無線機では実現しえなかった通話範囲/運用形態の拡張が可能です。

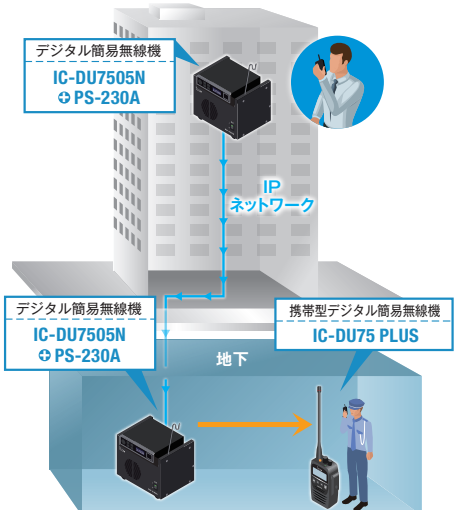
#### 遠隔制御

高所に送受信機を設置し、操作機からリモート制御して  
広域通信を実現します。



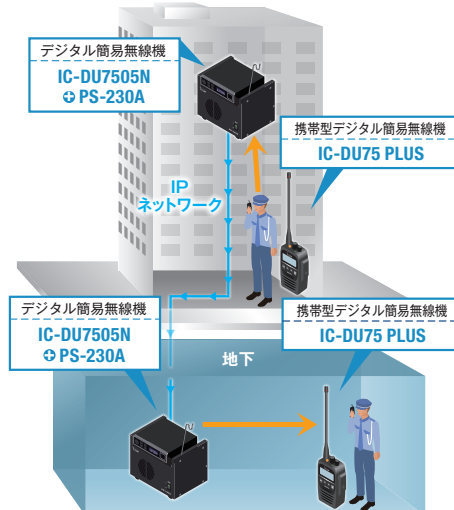
#### エリア拡張

地下・地上階など、電波の届きにくい場所を  
IPネットワークで接続し、通話エリアを拡張します。



#### 中継器動作

IC-DU7505Nを中継器として運用することで、  
携帯機同士の通話エリアを拡張します。



### デジタル簡易無線機<免許局>用の 中継装置に対応



### IC-DU7505Nのオプション

- HM-254 防水形スピーカーマイクロホン
- HM-253 コマンドマイク®(スピーカーマイクロホン)
- HM-249 ハンズフリーマイクロホン
- AM-6 マグネット基台付マイクロホン
- SM-28 卓上マイクロホン
- PS-230A 卓上電源
- SP-35 外部スピーカー(車載用)
- IC-RP6300CR デジタル簡易無線機(免許局)中継装置

### 推奨品

Bluetooth®対応ヘッドセット・イヤホンマイクロホンはこちら



### IC-DU7505Nの主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	465/467/468MHz帯
チャンネル数	75ch+10ch(ペア/中継用)
送信出力	5W(1W)+20% -50%
受信感度	-3dBμVemf以下(BER=1×10 <sup>-2</sup> スタティック時) 5dBμVemf以下(BER=3×10 <sup>-2</sup> フェージング時)
スピーカー出力	4W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

消費電流	DC13.8V 待受時:0.8A以下、受信最大出力時:1.6A以下(4Ω負荷、VOL_MAX時)、送信(5W時):2.5A以下
	DC26.4V 待受時:0.6A以下、受信最大出力時:1.1A以下(4Ω負荷、VOL_MAX時)、送信(5W時):1.8A以下
ネットワーク通信速度	10Mbps/100Mbps(理論値)
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅125mm×高さ29mm×奥行き181mm
重量	約1080g(ネットワークユニットを含む)

アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

#### 製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター (平日9:00~17:00)

フリーダイヤル ☎: **0120-156-313**  
携帯電話・公衆電話からは: 06-6792-4949

製品および価格等の最新情報については  
アイコムホームページでご確認ください。

[www.icom.co.jp](http://www.icom.co.jp)



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 /  
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 03-3662-0511  
URL:<https://www.exseli.com/>  
証券コード:158A

**注意** 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」をお読みください。

●掲載の内容は、カタログ制作時点のもので、定格仕様外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●IC-DU7505Nを使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請し、免許を受ける必要があります。●製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少異なることがあります。●表示画面はハメコミ合成です。●イヤホン使用時は、音量に十分ご注意ください。●アイコム、ICOM、ICOMCO、ポケットビーフ、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です。●Bluetooth®の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、アイコム株式会社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。●Bluetooth標準規格に適合していても、機器の仕様や設定により、本製品と接続できないことがあり、すべての動作を保証するものではありません。