

手軽に使えるイントラネット用VoIPゲートウェイ、
 デジ簡登録局仕様もアルインコから新発売！

DK-G01CR オープン価格

(技術基準適合証明取得無線ユニット「XE-1100」を内蔵)
 JANコード：4969182370201



付属品(共通)：
 ・アンテナ EA-198 (SMAオス/約10cm)
 ・ACアダプター EDC-286: 線長 約1800mm
 ・壁掛け用ブラケット BG0019と取り付け用小物
 (タッピングネジ4本+ 脱落防止用 ストラップ)
 ※ LANケーブルは付属しません。

発売予定 平成28年11月中旬

アルインコ株式会社ではVoIPゲートウェイ、DK-G01CRを発売致します。

DK-G01CRはデジタル簡易無線登録局ユニットを内蔵、トランシーバーを子機として社内ネットワーク（イントラネット）回線にデジタル化した音声データを流すことで、あたかも連結レピーターのように広範囲の無線交話を可能にします。固定IPアドレスを取得するだけで設定でき、配線はイントラネットのLANケーブルと電源のACアダプターを接続するだけの手軽さです。同じ社内ネットワーク内に、例えば第一倉庫グループと第二倉庫グループ、のように独立した回線を構築できるので拡張性も抜群、それでいて本体は無線LANルーター程度のコンパクトさ、もちろん社内ネットワークさえあれば、東京本社と大阪支店間のような通信も簡易無線の手頃なコストで実現できます。さらに病院や介護施設のような簡易無線の使用に制限がある場所でも使える特定小電力無線仕様のDK-G01Pと混用も可能。簡易無線仕様は特小無線ではカバーしにくい本社ビルで、特小無線仕様はユーザー数が多くなりランニングコストが気になる工場で…と使い分ければ一層コストパフォーマンスが良くなります。

イントラネットに特化させた分、設置・設定・コストが手軽、無線ユニット内蔵で設置がスマートなDK-G01シリーズの販促に、引き続きご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

特徴と注意点

[特徴]

- ・接続は10BASE-T/100BASE-TXのLANインターフェース、既存の社内ネットワークがあればACアダプターの電源ライン以外、配線は不要です。
- ・1つのグループに5台まで本機を接続可能。例えば低層階エリア、高層階エリア、地下駐車場、のように複数台を使って広範囲をカバーする通話回線が作れます。同じ社内ネットワークで任意の数のグループを作れるので、多系統の通信もできます。
- ・グループ内に特定小電力無線のゲートウェイ、DK-G01Pを混在させることもできます。
- ・同じネットワークに接続したパソコンからネットワークと無線の設定変更とファームウェアのバージョンアップができるので、メンテナンスが簡単です。
- ・音声だけでなく、例えばアラームとセンサーを組み合わせた制御システム用のデータ信号も通すことができるので、多目的なシステムに拡張できます。

[注意点]

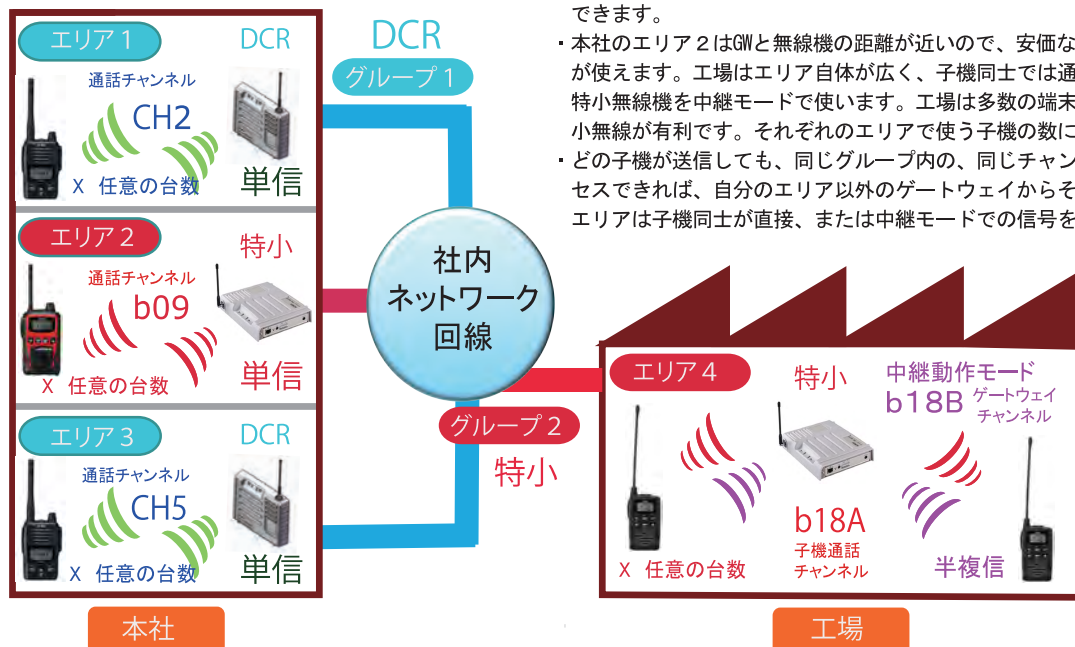
- ・インターネット回線への接続はできません。イントラネット専用です。
- ・1グループのゲートウェイは5台までです。5台までなら単信モードと中継モード（特小バージョンのみ）の混在は自由、ゲートウェイにアクセスする子機の数も制限はありません。また固定IPアドレスと無線機のチャンネル割り当てに実用上の支障がなければ構築できるグループの数にも制限はありません。
- ・他社製トランシーバーも子機として使用できますが、機種によっては弊社製も含めて相性問題による不具合や、使える機能に制限が生じます。弊社製の動作確認機種のみが動作保証の対象です。AMBEコーデック専用で、RALCWIコーデックには対応しません。
- ・初期設定には専用設定ソフトを入れたオフラインのパソコンと固定IPアドレス、最低限のネットワーク設定に関する知識とパソコン操作スキルが必要です。(出荷時のIPアドレス：192.168.0.1 / サブネットマスク 255.255.255.0)
- ・各ゲートウェイはそれぞれ別のチャンネルを割り当て、さらに10m程度またはそれ以上離して設置しないと電波の干渉により誤動作します。デジタル簡易無線機を狭い環境で使うと相互変調（インターモジュレーション）などで障害がでて、通信できなくなりますが機器の異常ではありません。
- ・ネットワーク回線のシステム、セキュリティ環境などによりお使いいただけないか、設定を変更する必要があります。導入前には必ず通話テストが必要になります。詳細は販売店にご相談ください。

製品に関するお問い合わせは

アルインコ株式会社 (電子事業部)
 URL : <http://www.alinco.co.jp>

東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号日本橋プラザビル14階 ☎03-3278-5888
 大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅東2丁目13番34号エコービル2階 ☎092-473-8034

*本イラストは、説明のため実際の距離や台数、設置場所の条件などを簡素化、無視して表現しています。



【概念図】

- ・本社ビルには3台、工場には1台のゲートウェイ (GW) が設置されています。
- ・高層階 (エリア1) と低層階 (エリア3) に置いた2台はDCRでグループ1として、エリア2と工場の2台は特小でグループ2として設定し、独立した2系統の回線を構築しました。グループは、GWが5台までなら理論上は同一ネットワーク内に制限なく構築できます。
- ・本社のエリア2はGWと無線機の距離が近いので、安価な特小の20ch機で単信チャンネルが使えます。工場はエリア自体が広く、子機同士では通話できないことがあるのでGWと特小無線機を中継モードで使います。工場は多数の端末を使うので、コストに優れる特小無線が有利です。それぞれのエリアで使う子機の数に制限はありません。
- ・どの子機が送信しても、同じグループ内の、同じチャンネル設定のゲートウェイにアクセスできれば、自分のエリア以外のゲートウェイからその音声を送信されます。自分のエリアは子機同士が直接、または中継モードでの信号を使って通話します。

【DK-G01シリーズができること】

- ・受信中の信号を別のGWにネットワーク経由で配信するVoIPゲートウェイ機能
- ・交互通話中継機能 (特小無線仕様Pのみ)
- ・例えばセンサーを接続、反応すると別のGWに信号を送出してベルを鳴らすような制御機能

DK-G01ゲートウェイと、対応する簡易無線機で作るアルインコVoIPシステムは、複数のDK-G01を社内ネットワーク (イントラネット) で接続、無線機直接ではカバーできない広いエリアで通話を可能にします。通話エリアに合わせて特小無線P仕様を混在させることもできます。無線ユニット内蔵式なのでGWに外付けで無線機をつなぐ必要がないため、設置が楽で見た目がスマートです。

【システムの設置】 ※最小構成はDK-G01を2台と、任意の数の対応するトランシーバーです。

DK-G01 : 通話したいエリアがなるべく広く見渡たせ、周囲に電波の障害となる壁などがなるべく少ない場所に設置。LANの無線ルーターと同じ、LANケーブルとACアダプターのコンセントを接続するだけの手軽さです。さらにCR仕様はSMAコネクタを搭載。付属アンテナのほかに、市販のデジタル簡易無線登録局用の外部アンテナを接続して通話エリアを広げることができます。

子機 : チャンネル設定した、任意の台数のトランシーバーをユーザーが持ちます。カバーエリアによってアンテナの種類を選定します。長いものが長距離用、短いものが近距離用ですが、必要が無いのに長いアンテナを使うと取り回しが悪いうえに混信を受けやすくなります。AMBEコーデックのDJ-DPS50やDR-DPM50しか使えません。(RALCWI方式のDJ-DP10やDJ-DP50H, DR-DP50Mはお使いになれません。)

【システムの設定】

DK-G01 : パソコンを使って、専用ソフトでプログラムします。事前に固定IPアドレスを取得しておく必要があります。ソフトは<http://www.alinco.co.jp/division/electron/softdl06.html>からDLできます。

子機 : チャンネルやグループコードを、アクセスするゲートウェイと同じになるように合わせるだけです。

【運用】

1 : 音声通信

通話がなされていないときに、任意のユーザーが子機から送信します。自分のエリアのゲートウェイにアクセスできれば、グループに所属する他のゲートウェイ全てからその音声を送信されます。自分のエリアは、子機同士が直接、または中継モードの信号を受信することで、全員に信号が届きます。送信ができるのは常に1名ですが、ほかの子機ユーザーは全てこの声を聞けるので、一斉呼び出しや複数のユーザーを指定した連絡が可能になります。

2 : リモート制御

例えばAのGWにセンサー、BのGWにブザーやライトをつないでおくと、Aが対象を検知したらBが作動します。このような制御用入出力端子を備えていますので、アイデア次第でいろいろな用途にお使いいただけます。

【DK-G01シリーズの共通仕様】

- ・使用環境 : 温度 0℃~40℃、湿度 20%~80% (結露除く)
- ・LANインターフェース : 10BASE-T/100BASE-TX
- ・推奨ケーブル : カテゴリ5e以上 (ストレート/クロスは自動判別のため不問)
- ・1グループあたり最大接続可能台数 : 5
- ・接点ポート : 制御入出力端子×2
- ・ステータス表示 : 2色LED表示
- ・電源 : DC12V (付属 : ACアダプター)
- ・重量 (質量) : CR:約730g (特小P仕様:約700g)
- ・寸法 (共通/突起物含まず) : 幅196mm 高さ154mm 奥行き39mm



特定小電力無線バージョンも好評発売中!

DK-G01P

JANコード : 4969182370195

オープン価格

P仕様のアンテナは回転式です。特小無線の規格上、取り外す事はできません。