



DX200 DIGITAL WIRELESS INTERCOM SYSTEM

DX200 デジタル・ワイヤレス・インターカム・システムカタログ

HME DX200 ワイヤレス・インターカム・システムは、高度化小電力データ通信システム（2.4GHz ISM バンド）を使用した届け出不要のワイヤレス・インターカム・システムです。

周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式を採用しているため混信に強く、すぐれた秘話性能を誇っています。

無線インターカム・システムにデータ通信のテクノロジーを応用した全く新しい高性能、高機能のワイヤレス・インターカム・システムです。

BS200 ベース・ステーション

盗聴に強く途切れにくいクリアなコミュニケーション

2.4GHz 高度化小電力データ通信システムの技術基準に準拠した無線方式を採用、日本での技術基準認証を取得済みのため、無届けで信頼度の高いコミュニケーションを得ることができます。

非常に幅の広い周波数帯域（83.5MHz）内で周波数をすばやく変化させて電波帯域を共有するため、従来の1ユーザーが1波を占有してしまう無線通信システムに比較して、混信や妨害の確率が非常に少なくなっています。



周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式

周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式とデジタル暗号化は周波数を大変効率よく使用して混信を防ぎ、盗聴や妨害を完全に防ぐことができます。親機に対して子機の登録作業が必要で、登録なしでは傍受や通話は行えないようになっています。

デュアル・スロット・ダイバシティ

同じ音声データ・パケット信号を水平アンテナと垂直アンテナからそれぞれ1回ずつ送信します。

たえず、強く受信した方のデータ・パケットを拾いあげていくことで、とぎれのないコミュニケーションを達成します。

水平、垂直ダイバシティ・アンテナ

天井反射が得意な水平偏波と、壁反射が得意な垂直偏波の性質をいかして効率よく反射波をとらえ、見通しの悪い場所でのドロップアウトを防いで、信頼性の高い通信を確保します。

拡張性の高いシステム

1台のベース・ステーションで15台までのベルトパック（ワイヤレスインターカム子機）を使うことが可能です。

複数のベース・ステーションを有線でリンクさせることによってベルト・パックの数をさらに増やすことができます。

AUX IN / AUX OUT を様々な用途に利用することが可能です。AUX IN にプログラムを入力してベルトパックに小さい音で送ってやることにより、持ち場を離れたベルトパック・ユーザーに、プログラムがどの辺りまで進行しているかを知らせることが可能です。

AUX OUT を拡声装置に接続すると、ISO ボタンを押すことによって、ベルトパックを装着していないスタッフに指示を与えることが可能です。

有線インターカム・インターフェイス

2ワイヤー、4ワイヤーまたは双方同時のインターカムに対して、1チャンネル分サポートします。

DX200 インターカムは RTS®、Clear-Com® 等の有線インターカムと互換性があります。

ISO+ モードは AUX IN / AUX OUT 端子を使って別の4ワイヤーインターカムとのインターフェイス機能をもたらします。

この機能を使って、2チャンネルの4ワイヤー・インターカムとのコミュニケーションをはかることも可能です。

電源供給システム

ベース・ステーションに電源の柔軟性をもたらします。12V 自動車電源からの DC 供給も可能です。

ヘッドセット・インターフェイス

基地局運用者は IC 送信モード（ベルトパックユーザーと有線系インターカムの双方と交信）または ISO 送信モード（ベルトパック・ユーザーのみと交信）でアクセスが可能です。

アンラッチ・コマンド

送信ボタンがホールド状態になっているベルトパックに対して、基地局からこの信号を送信することによって、送信ボタンのホールドを解除します。送信しっぱなしになっているベルトパックを探しまわらなくて済みます。



BP200 ベルトパック スマート・シンプル・オペレーション



ISO (アイソレーション) モード

ISO ボタンを押すことにより、ベルトパック・ユーザーは同一ベース・ステーション下のベルトパック・ユーザーと話することができます。ISO+ モード (ベース・ステーション側で設定) に設定すれば、ベルトパック・ユーザーに加え AUX IN / OUT 端子に接続された機器のユーザーとも話することができます。

IC (インターカム) モード

IC ボタンを押すことにより、ベルトパック・ユーザーは同一ベース・ステーション下のベルトパックユーザー、さらに、ベース・ステーションに接続された有線インターカムシステムのインカム・ユーザーとの間でも、コミュニケーションを取ることが可能です。

内部水平 / 垂直アンテナ

アンテナの破損を防ぐため、ベルトパック内部の基板に印刷されています。

リチャージャブル・リチウム・イオン・バッテリー

1 回の充電でベルトパックを最大で 20 時間動作させることが可能です。しかも、ベルトパック 1 台あたり専用バッテリーが 2 個付属しています。

ボイス・プロンプト

ヘッドセットを通して状態の変化やシステムの診断、たとえば「Battery low」「Out of range」などを簡単な英文で知らせます。

パーティー・ライン・コミュニケーション

先取り優先で同時に 4 台までベルトパックの送信を可能にしています。残りのベルトパックの受信はもちろん可能です。つまり 4 台までは、同時送受信 (フル・デュプレックス) が可能です。

完全密閉型押しボタン

ホコリや水の侵入を防ぎかつ部品の脱落を予防して、耐久性を向上させています。

スーパー・コンパクト・デザイン

BP200 を 210 グラムという軽量に仕上げています。ベルトパックは使いやすい完全シールドのスイッチと、信頼性の高い丈夫なハウジングで構成されています。

ゴム製ポーチ

ベルトパックをベルトに着用するためのポーチは強力なゴム製。落下によるショックから、ベルトパックを充分に守ります。

デジタルマイクゲイン調整

工具なしですばやくマイク感度を設定することができます。いつでも快適なマイク感度に調整が可能です。

ハンズフリー・モード

ハンズフリー・モードに設定すると送信ボタンにラッチがかかり、送信ボタンを押し続けることなく、送信が可能となります。

主なオプション製品

TR01HS/TR02HS ヘッドセット

高感度スピーカーおよびノイズ・キャンセレーション・マイクを使用したヘッドセットです。片耳および両耳のイヤープースを選択することが可能です。高音圧レベル環境可でのオペレーションが可能です。マイク・ブームをヘッド・バンド方向にはね上げるにより、ヘッドセット・マイクをミュートさせることが可能です。

AC40A バッテリーチャージャー

ベルトパック用のリチウムイオン電池を最大 4 個まで同時に充電できます。

115G394 ヘッドセット用 1.8 m 延長ケーブル

ベース・ステーションでヘッドセットを使用する場合に便利です。

CS1U BS200 専用 1U ケース

ベース・ステーションをケースに収めた状態で、リアパネルのアンテナを垂直に立てることが可能です。外部持ち出しに最適のケースです。

CSP4 キャリング・ケース

BP200 ベルトパック x 4 台、TR01HS ヘッドセット x 5 個、AC40A 充電器 x 1 台、AC アダプター x 2 台が収納可能な標準キャリング・ケースです。