

DX100

可搬型デジタル・ワイヤレス・インターカム・システム

バッテリー駆動のベース・ステーションで 屋外でもスムーズに運用

HME DX100 シリーズ ワイヤレス・インターカムシステムの登場により、インターカム・コミュニケーションはさらに持ち運びやすくコンパクトにしかも低価格となりました。

DX100 過般型デジタル・ワイヤレス・インターカム・システムは、最大 15 人までの双方向ボイス・コミュニケーションをインターカム・ケーブルの敷設なしに行うことが可能です。

ハンズフリー・モードで両手が使え、双方向の同時通話が可能なので、トランシーバー使用時よりはるかに快適なコミュニケーションが可能です。

シンプルで拡張性の高い DX100 システムは、低コストで信頼性の高いオペレーションをもたらします。

単三電池または専用充電電池や DC12V 自動車バッテリー・アダプターを使用することによって、屋外において AC 電源を気にすることなく、快適に DX100 システムを運用することができます。

DX100 システムに使用される MB100 ベース・ステーションには、有線インターカムなどを接続するための外部接続用オーディオ・インターフェースは付属していません。



上：MB100 ベース・ステーション（親機）

中：BP200 ベルトパック（子機）

右：HS14 ヘッドセット

HME

Customer Driven

DX100 の特徴

・2.4GHz 高度化小電力データ通信システム

無線設備の届出が不要で、購入したその日からワイヤレス・インターカムとしての運用が可能です。

・可搬性にすぐれたコンパクトなデザイン

スーパー・コンパクト・デザインは、ロケや収納時に大変便利です。

・フレキシブルなバッテリー・オペレーション

単三アルカリ電池 6 本（充電電池でも可）、高性能単三型充電電池 6 本、DC12V 自動車バッテリー・アダプター、AC100/240V アダプターの 4 種類の電源を選択して利用することが可能です。

・安全なコミュニケーション

DX100 システムは、周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式を利用しています。

BP200 ベルト・パックを使用しても、ベース・ステーションに登録されていないと、システムの会話を聞くことはできません。

・ハンズフリー・コミュニケーション

最大 4 人のユーザーまで、ハンズフリーで同時に双方向の会話を行うことが可能です。

・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 BP200 ベルトパックや WH200 ComLink を増設することが可能で、無駄な投資をはぶくことができます。

・便利なボイス・メッセージ

"Battery Low", "Out of range" など簡単な英語で重要な情報を知らせてくれます。

・DX200 システムとの互換性

DX100 システムに使用可能なベルトパック（子機）は BP200 と WH200 で、ともに DX200 システムと共通のベルトパック（子機）です。

・米国で利用されている主な用途例

- ・映画およびビデオ撮影クルー
- ・劇場・ホール
- ・ライブ・イベント
- ・トレーニング・コーチ
- ・工事現場
- ・クレーン・オペレーター
- ・雑踏整理、交通整理、駐車場整理
- ・警備
- ・病院
- ・学校、教会
- ・測量
- ・大規模工場、強騒音下の工場

DX100 Portable Digital Wireless Intercom System

MB100 ベース・ステーションの特徴

- **ウェザープルーフ・ガasket**
雨水の侵入を防いで内部回路を保護します。
- **デジタル周波数ホッピング・スペクトラム拡散**
秘話性能の高い通信方式のため、盗聴は困難です。
- **デュアル・スロット・ダイバシティー およびダイバシティー・アンテナ**
最も強い電波（音声パケット）を拾い集めて再構築していくことで、途切れないクリアな会話が可能となります。
- **便利な「アンラッチ・コマンド」**
ハンズフリー・モードで送信しっぱなしになっているベルトパックに対して、「アンラッチ・コマンド（送信解除コマンド）」をベース・ステーションから送ることができます。
送信しっぱなしになっているベルトパックを探し回らずに済みます。

BP200 ベルトパックの特徴

- **スーパー・コンパクト・デザイン**
業界最軽量の 210g（電池およびポーチを含む）で、使用者の負担を軽減させます。
- **リチャージャブル・リチウムイオン・バッテリー**
1 回の充電で最大 20 時間（ブッシュ・トーク送信時）の運用が可能です。
- **予備バッテリー付属で安心オペレーション**
BP200 ベルトパックには、専用リチウムイオン充電電池が 2 個ずつ付属しています。
1 個を使用中にもう 1 個を充電しておくことで、電池切れを防ぐことができます。
- **突起物のない内部アンテナ**
内部アンテナのため突起物がなく、アンテナ・コネクタへの雨水の浸入も気にする必要がありません。
- **便利なボイス・メッセージ**
" Battery Low", "Out of range" などの重要な情報を簡単な英語で知らせてくれます。
- **完全防水のシールド・スイッチ**
埃や雨水の浸入を防いで、トラブルを未然に防ぎます。

DX100 システム概要

周波数帯域	2400 - 2483.5MHz
周波数特性	200Hz - 3.5kHz
秘話システム	64 ビット暗号化
使用可能温度範囲	0°C - 50°C
無線局届出	不要

送信スペック

送信形式	周波数ホッピング・スペクトラム拡散 (FHSS)
送信電力	3mW/MHz 以下
変調方式	Gaussian Filtered FSK, TDMA

受信スペック

受信形式	周波数ホッピング・スペクトラム拡散 (FHSS)
受信感度	-90dbm w 10 ⁻³ BER 以下
ダイナミック・レンジ	-90dB --20dB
歪率	2% 以下

MB100 (ベース・ステーション) 仕様

アンテナ	1/2波長ダイポールアンテナ (2 本付属) 水平 / 垂直偏波ダイバシティー
電源	1.5V 単三アルカリ電池 6 本 (充電電池でも可) または高性能単三型充電電池 6 本 または 12VDC 自動車電源アダプター または AC100/240V アダプター
サイズ (W x H x D)	259.1mm x 163.8mm x 84.6mm
重量	1.07kg (単三アルカリ電池 6 本を含む)
前面パネル操作	電源スイッチ、登録ボタン、ベルトパック送信解除ボタン、登録解除ボタン、リセットボタン
前面パネル表示	登録状態表示、バッテリー電圧低下表示、ベルトパック受信表示

BP200 (ベルトパック) 仕様

バッテリー	専用リチウムイオン充電電池 1 個
動作時間	ハンズフリー・モードで連続送信時 14 時間 ブッシュ・トーク・モードで間欠送信時 最大 20 時間
サイズ (W x H x D)	86.4 mm x 66.0mm x 38.1mm
重量	210g (電池およびポーチを含む)
ヘッドセット・コネクタ	特殊 Mini-DIN 4 ピン
ヘッドセット出力	160mW (32 Ω 負荷時)
コントロール	電源ボタン、ボリューム・アップボタン、ボリューム・ダウンボタン、IC ボタン、ISO ボタン
表示	電源 ON、送信表示、バッテリー電圧低下表示、ボイス・メッセージ
収納ポーチ	サントプレーン・ゴム