

作業連絡用通信システム

MiCSPRO UNIVERSAL

No License

屋内業務用
ミックス

MS835P


業務の合理化のために、無線インカムを、ぜひご導入ください。
いつもの会話のように、複数の人が同時に話せる連絡システムです。
もちろんハンズフリーで軽快な通話もOK。特に屋内共同作業に
たずさわる人のことをしっかり考えたスタンダードの
「ミックス・プロ・ユニバーサル」。なかなかの、いいでんです。



チーム
ワークを
合理的に、
能率的に。



なかなかの、
無線インカムです。



屋内利用のための無線インカム。



標準で、最大9者間同時通話が可能。
また「MICS」だけの回線自動接続方式により、
必要なだけ子機をゆきわたらせることもできます。

テキパキ、ハッキリ、シッカリ。



※写真は、基地局制御装置と専用スタンドマイクCSM835Pを組み合わせ、子機HX835PにノイズキャンセリングタイプマイクCMP835Pを接続した例です。

持ち場を離れることなく、遠くの人と瞬時に連絡がとれる
便利な無線。いまやさまざまな業務で使われてきていま
す。そしてさらに便利に使えるのが、無線インカム。交互
に話す一般的な無線と違って、いつもの日常会話のよう
に複数の人が同時に話せますから、話が早い。もちろん
作業をしながらのハンズフリー通話もOK。スタンダード
のMulti InterCom System——MICSの大規模バー

ジョン「プロ」シリーズの屋内用システム「ミックス・プロ・ユニ
バーサル」をおすすめします。大規模施設の多人数作
業にもフル対応。的確かつ迅速な指示・連絡がスタッフ
の連携をスムーズにし、業務の一層の能率を高めます。
たとえば各種店舗では、適切な人員配置や、お客さまへ
の素早い応対によるキメ細かなサービス体制が整えら
れます。チームワークは、ミックスで万能です。

MICS PRO

UNIVERSAL

Standard Wireless
Multi InterCom System



WIRELESS IN

大規模なグループ作業にも、余裕



さらに親機を1台増設すると、
最大基地局1台+子機16台の最大17者間の
同時通話システムが実現します。

構内用の「ミックス・プロ・ユニバーサル」。
シンプルな構成機器ですので、
ご導入の企画・検討がラクです。

1



システムの核となる親機。性能をはじめ、
その実力に加え、設置性の良さも魅力。

親機

RP835P

- アンテナをつないで、それぞれセットします。

2



デスクトップで通話ができる基地局。
外部音声機器も接続して送信できます。

基地局制御装置

CX835P

- 子機や、有線接続した親機の通信状態を表示。

3



携帯する人の側になって開発
された子機。接続する送受器
も用途にあわせて選べます。

携帯型子機

HX835P

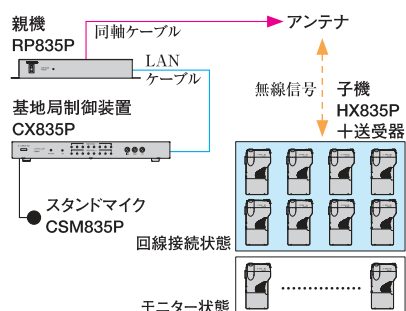
- 豊富なオプションを用意。

■標準システム構成機器

- 親機 RP835P × 1 台
- 基地局制御装置 CX835P × 1 台
- 専用スタンドマイク CSM835P × 1 台
- 子機 HX835P × n 台
- 各種送受器 × n 台
- 充電器 × n 台分

※無線インカムは、子機だけの通話の場合でも親機は必ず必要になります。※子機には必ず送受器が必要になります。オプションのなかからお選びください。

■基本システム構成図(固定回線の場合)



大規模な共同作業のために。ゆとりの
回線数と独自システムで応えます。

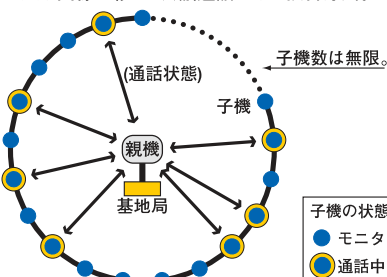
広がるビジネスを支援。標準で最大9者間。
さらに最大17者間まで拡張できます。

大規模ニーズに応えます。基地局1:子機最大8の
全9者間での同時通話を実現。一般的な利用では
十分な回線数といえます。しかもフロアがまたがるビ
ジネス現場をはじめ、さらに大規模な施設での利用
にも十分に対応できるようにしました。親機1台を追
加すれば、最大17者間での通話が可能になります。

ミックス・プロだけの回線自動接続方式だから、
子機が無数に使えます。

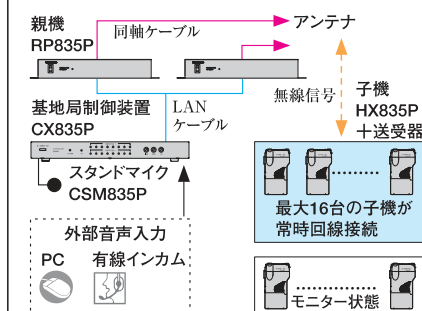
作業する人のなかの誰からでも通話ができなければ
万全ではありません。「ミックス・プロ」なら子機制限が
なく、全員にゆきわたって、どなたからでも話しかける

■全子機に通話権があり、標準で最大7者が
空き回線に移って会議通話できる独自方式。



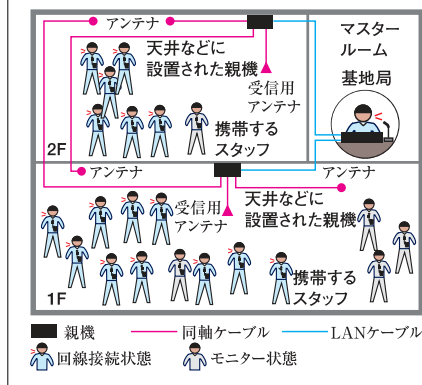
※実際には、7名が同時タイミングで話すケースは
ほとんどありませんので、ほぼ常時アクセスできます。

■拡張システム構成図(固定回線の場合)



ことができます。独自の回線自動接続方式が、子機
をゆきわたらせ、連絡をゆきわたらせませす。全員が情
報共有できるスケールの大きな利用が行なえます。

■ネットワーク構築概念図(アミューズメント施設の例)



各種屋内業務のために。高品質で
多様な音声情報伝達を約束。

良好な通信環境を実現します。
優れた通話品質と、安定した電波状況。

システムの要となる親機。RP835Pは贅沢なトリプル
スーパーヘテロダイナミクス方式を採用。目的の信号だけ
をシャープに受信し、ノイズの少ない明瞭な通話を可
能にしています。またたとえば多層階の施設では、デッド
ポイントの発生など、不安定な無線環境になること
があります。そんな問題を解決し、良好な通信網を柔軟
に設計・整備できるようにしました。送受信×2と

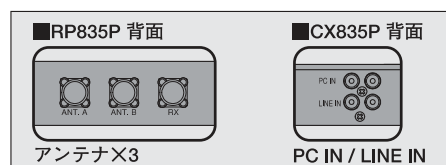
DOOR NETWORK

で対応できる連絡システムです。



大型施設でも、すみずみまで良好な
通信環境を実現します。使う人のことを考えた
親切な設計が特長です。

受信用×1の全3系統のアンテナ端子を装備。オプションの回線補償器RP824を接続して一段とワイドでクリアな通話エリアを得ることもできます。



あのビジネス現場でうれしい2系統の
外部音声入力。子機に飛ばせます。

コンピューターの音声出力や有線インカムなどがつなげられ、基地局から無線で子機に伝達できます。

いちばん身近な子機。携帯型として、
業務用として、しっかり考えました。

機動的な作業をサポート。携帯性と
使い勝手を追求した薄型フラットボディ。

腰のベルトに装着して運用することが多い子機。作業のさまたげにならないスタイルにしました。内蔵ア

ンテナの採用などにより、上面がフラットになりました。マイクコネクターが下向きになるタイプピンマイクCMP835Pならケーブルもジャマになりません。さらにボリュームも誤操作のないよう工夫をしています。しかも薄くて、軽い軽快なボディ。



毎日の業務にしっかりお応えするために。
堅牢性と長時間電池寿命の業務用設計。

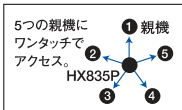
各種の産業分野で支持を得ているスタンダードの同時通話型無線機。その設計を受け継いだ子機HX835P。ポリカーボネート製ボディとダイキャストシャーシを採用した衝撃に強い構造ですので、ハードな作業現場でも安心です。また1日の業務を余裕でこなす省電ロングライフ設計。単3アルカリ乾電池なら、実に連続約13時間も使えるスタミナです。

■子機HX835Pの電池交換の目安

電池の種類	連続通話時間
リチウムイオン充電電池CNB840	約11時間
単3アルカリ乾電池	約13時間

複数のシステムをご利用になる施設に。
5つの親機の子機として登録しておけます。

たとえば放送局ではスタジオごとに親機を設置して複数のシステムをご利用になることでしょう。そんなそれぞれの親機の設定を、5つまで記憶しておける子機。ほぼワンタッチで呼び出してシームレスに通話に加わることもできます。これが、「ミックス」の子機独自のシステムメモリー。使うほどに頼もしい「ミックス」です。



優れた設置性。大げさな工事もなく
スムーズにご導入になれます。

親機と基地局制御装置は省スペース設計。
指定のアンテナ設置だけでOKです。

薄型コンパクトな親機は天井裏などに取り付けて、アンテナをつなぐだけ。LANケーブルで接続した基地局制御装置CX835Pは、設備用オーディオ感覚のスリムな据置型で、デスクトップやラックなどにスッキリとセットできます。もちろんAC100V対応です。

for the team

あの業務では、こんな理由でも選ばれている「ミックス・プロ・ユニバーサル」です。



●アミューズメントホールでは
大規模利用にフル対応。飛びの良さが注目されています。ホールコンピューターの音声をスタッフの子機に飛ばしたり。騒音下でも通話音声だけを明瞭に伝達できるタイプピンマイクが豊富です。



●工場や倉庫、物流センターなどで
「ワイヤレス帯」の無線インカムと違って飛びの良さが歴然。また「作業連絡用システム」としては、業界初のアンテナ内蔵タイプ。機動性が求められる作業現場に好適な使い勝手のいい子機。



●劇場や放送局、撮影スタジオでは
「ミックス・プロ・ユニバーサル」は、ワイヤレスマイクの使用周波数帯とは相互に影響のない400MHz帯を使用。子機用送受器をはじめに、豊富な周辺機器が運用の世界を広げています。



●病院の手術用通信システムとして
デリケートな機器類に影響を及ぼさない微弱なパワーや、携帯のジャマにならない子機、送受器装着のわずらわしさを解決した咽喉マイクなどがポイントになっています。



●宴会場や式場、レストランなどで
面倒な工事もなく、既存のインテリアをそこなわずに、スムーズに導入。接客スタッフが無線を使っている姿は、洗練されたイメージ演出にも。アンテナを内蔵した子機は、女性でも携帯がラク。



●さらに、こんな業務で
●大型店舗での連絡網構築に。●食肉加工工場や生鮮・生花市場などに。●発電所では保安点検・業務連絡に。●鉄道では整備作業・保全業務に。

FOR TEAMWORK

まさに、ユニバーサル設計です。 (万能)

そこに共同作業がある限り。
「ミックス・プロ・ユニバーサル」のご導入で
業務が改善・合理化されます。

病院では手術時の
ハンズフリー通信として。
迅速・適切な指示を徹底できます。

宴会場やレストランなどでは、
能率的な接客に。人材配置もタイムリーに手配。
お客さまの案内・誘導や、オーダーエントリーにも。

音楽ホールや劇場、撮影スタジオでは、
スタッフ全員が情報を共有。
巧みな連携プレイで演出できます。

通信網が整備されたイメージが
不正を抑止する効果に。
万一の防犯連絡にも活躍。

アミューズメントホール・バーラーでは、
お客さまへの素早い対応によりサービスが向上。
イメージアップにもつながります。

工場や倉庫でのグループ作業が
グンと能率アップ。
安全作業にも欠かせません。

適切な指示・連絡で
①能率 ②安全性 ③サービス

UP

TERCOM SYSTEM



必要なもの、備えて便利なもの。ミックス・プロ・ユニバーサルは豊富な周辺機器も魅力です。

Optional Goods

必需品の子機用送受器は、用途にあわせてお選びください。

■襟元にとめて、さりげなく通話できるタイピンマイク。



■まわりのノイズを拾わない
ノイズキャンセリングタイプ
CMP835P
●ケーブルが下向きになり、子機を
腰に装着時にジャマになりません。

■騒音下でも音声をはっきり収音する接続型



CMP816



CMP816B

■標準タイプ



CMP815

●CMP816はケーブルにコールボタンを装備。

■スタンダードなヘッドセットタイプ。

ヘッドセット **CHP820-2**
+ヘッドバンド **CMB820**



ヘッドバンド
CMB820



ヘッドセット
CHP820-2

■ハードな現場のヘルメットタイプ

ヘッドセット **CHP820-2**
+ヘルメットクリップ **CMB821**



ヘルメットクリップ
CMB821

■喉の振動を音声に。
騒音に強いマイク。

●音声のみを
クリアに伝達。耳掛け式
イヤホン付属。
咽喉マイク
EM-01-834



基地局用マイクと、システムをさらに強化する回線補償器。

■基地局に必要な
スピーカー内蔵スタンドマイク。



スタンドマイク
CSM835P



■デッドポイントの解消や
通話エリア拡張に。
回線補償器
RP824

●親機に接続できる文字通りの拡張ツール。約50mまでケーブル延長して中継ポイントにすることができます。
※回線補償器を使用する場合には、基地局申請が必要です。

子機の基本となる電源関連製品とキャリングケース。

■電源部を合理的に。経済的な充電電池と充電器。

バッテリーケース

CBT820F

●単3乾電池×3本の
電池ケース。



急速充電器

CSA824B

●充電電池は、本体に
装着したままでも単体でもOK。



リチウムイオン充電電池

CNB840(1300mAh/3.7V)

●付属と同等品の充電電池。
スベアに、どうぞ。



6連急速充電器

CSB824B

●最大6個の充電電池に
同時急速チャージ。



■本体を傷やショックから守ります。



キャリングケース

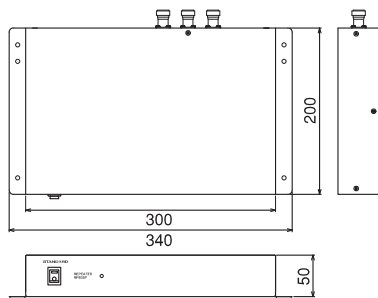
CLC835P

●リチウムイオン充電電池
CNB840 装着時用。

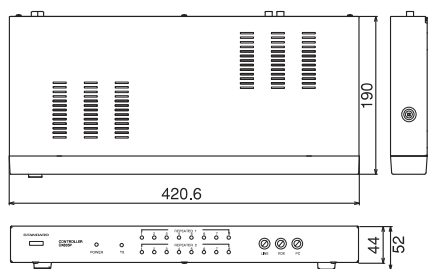
※基地局用の外部スピーカーもあります。
ご相談ください。

■DIMENSIONS ●外形寸法 (mm)

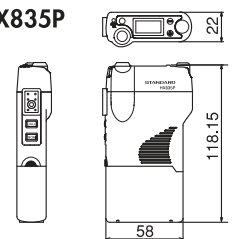
RP835P



CX835P



HX835P



■「ミックス・プロ・ユニバーサル」構成機器主要定格

親機RP835P【一般仕様】●送受信周波数:400MHz帯の上り(受信)72チャンネル、下り(送信)24チャンネル●電波形式:F3E、F2D●通信方式:複信方式●定格電圧:12.0V(専用ACアダプター付属)●発振方式:水晶発振により制御する周波数シンセサイザー方式●周波数切替方式:手動切替/自動切替●寸法(突起物含まず):300(W)×50(H)×200(D)mm●質量:約1750g【受信部】●受信方式:トリプルスーパーヘテロダイン方式●受信感度:0dBμ以下(12dB SINAD)●スケルチ感度:-3dBμ以下【送信部】●送信出力:1mW●変調方式:可変容量ダイオードによる直接周波数変調

子機HX835P【一般仕様】●送受信周波数:400MHz帯の上り(送信)72チャンネル、下り(受信)24チャンネル●電波形式:F3E、F2D●通信方式:複信方式●定格電圧:3.7V●発振方式:水晶発振により制御する周波数シンセサイザー方式●周波数の許容差:±4.0ppm●アンテナ:ヘリカルアンテナ(着脱可能)●周波数切替方式:手動切替/自動切替●寸法(突起物含まず):58(W)×118(H)×22(D)mm(CNB840装着時)●質量:約160g(CNB840装着時)【受信部】●受信方式:ダブルスーパーヘテロダイン方式●受信感度:-4dBμ以下(12dB SINAD)●スケルチ感度:-6dBμ以下●低周波出力:3mW以上(8Ω負荷)【送信部】●送信出力:1mW●変調方式:可変容量ダイオードによる直接周波数変調

基地局制御装置CX835P●ライン入力:1Vrms●ライン入力インピーダンス:47kΩ●PC入力:1Vrms●PC入力インピーダンス:47kΩ●ライン出力:140mV●定格電圧:AC100V●寸法(突起物・取付金具含まず):44(H)×421(W)×190(D)mm●質量:約2500g



安全に関する
ご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

●無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

八重洲無線株式会社 国内営業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
TEL:03-6711-4111(大代表) TEL:03-6711-4055(国内営業直通)

営業所:札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

<http://www.yaesu.com/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 03-3662-0551

URL:<https://www.exselli.com/>

証券コード:158A

●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。●製品の仕様、外観等は改良のため予告なく変更することがあります。

●印刷の関係上、製品の色等は実際のものと多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2015年11月現在のものです。

2015.1103NN(J) YSR0087501

