

作業用連絡通信システム

mics Pro

能率のいい共同作業のために、いまや欠かせない無線。
なかでもおすすめしたいのが、軽快なハンズフリーで、日常会話のように
スムーズなコミュニケーションができる複数同時通話方式——
インカムシステムです。免許も資格も申請も不要で、即戦力。
しかもミックス・プロなら、必要な数だけ子機が利用でき、
さらにひとまわりワイドに話せますので、連絡がしっかりゆきわたります。

ミックス・プロ
MS823

総務省技術基準適合品

No License



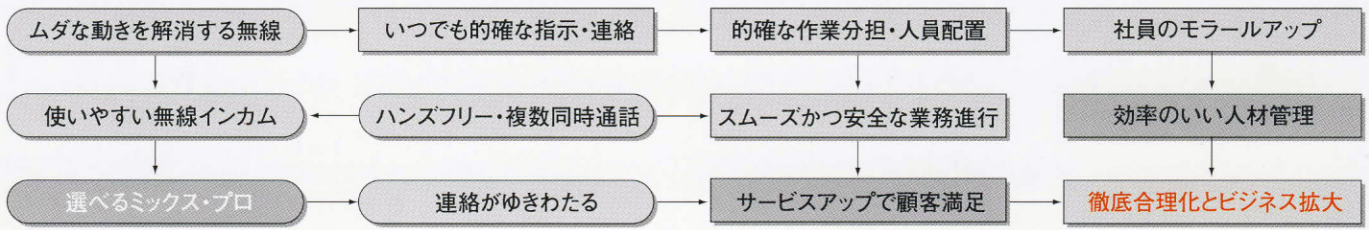
人の数だけ、子機の数。

話せる人が限られていては、
世間もビジネスも、広がらない。

子機がゆきわたる。連絡がゆきわたる。

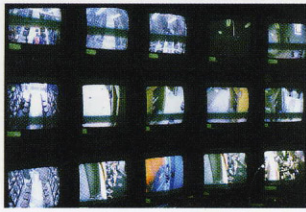
mics Pro

大規模になるほどに、プロのミックスです。



持ち場を離れることなく、遠くの人と瞬時に連絡ができる便利な無線。そしてもっとも便利に使えるのが、無線インカムです。作業をしながら話せるハンズフリーで、日常会話のように複数の人が同時に話せる気楽な同時通話方式。大切なメッセージがスピーディにタイムリーに伝達できます。特に強力なチームワークで業務運営を図りたいビジネス現場では、確実な指示・誘導のためにも、ぜひ導入したいもの

です。スタンダードが納得のシステムをご提案します。Multi InterCom System—MICS「ミックス」。大規模利用のための「ミックス・プロ」です。システムづくりがラクなシンプルな機器構成ながら、独自の新方式を採用することにより、ゲンとスケールの大きな連絡網をつくることができます。しかも一段とワイドな通話エリアと優れた耐環境性を実現しました。迅速・確実・綿密な無線連絡。選ぶなら、「ミックス・プロ」。



こんなビジネスで即戦力。業態・用途にあわせて、自由なシステム構築ができます。

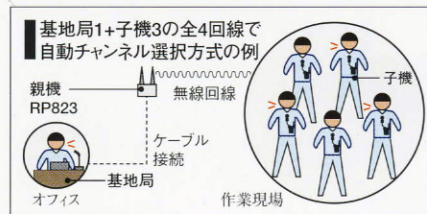
- アミューズメントホール・パーラーではオフィスのマネジャーとスタッフ間で
- 外食産業ではお客さまの案内やオーダー連絡に
- 大型店舗では部署間連絡でサービスアップ
- アミューズメント施設の巡回・保安に
- 倉庫・物流センターでの構内連絡に
- 工場をはじめ各種構内作業に
- 建設・工事現場での作業連絡に
- 港湾・製鉄所などでのクレーン作業や保安業務に
- 駅では整備作業・保全業務に
- 発電所では保全点検・業務連絡に……

大規模に、高品位に。余裕ある連絡網の構築を実現する「ミックス・プロ」。

子機が無数に使え、全員に発言権があるミックス・プロだけの独自方式。

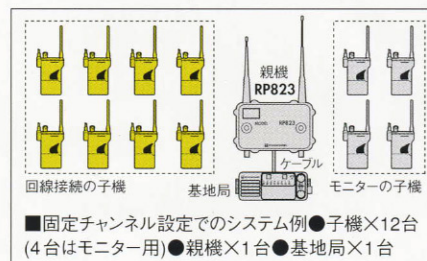
作業グループのなかの誰からでも連絡ができなければ、万全ではありません。ミックス・プロなら、必要とする人すべてに子機がゆきわたります。そしてどの人からも話しかけることができます。これが、子機を携帯する全員に通話のアクセス権があるミックス・プロ独自の回線自動選択方式です。連絡が、安全が、しっかりとゆき届きます。子機だけなら最大7者間で。さらに基地

局を追加すれば、回線がプラス1。



従来のチャンネル固定方式もOK。大規模対応の最大9者間同時通話。

多彩なニーズに応えられる、ゆとりの回線数です。チャンネル固定では、使用子機数が最大8台に限定されますが、基地局を加えて最大9者間もの同時通話が可能。もちろん通話内容のモニターだけなら、子機は自由に増設OK。



■RP823システムの同時通話最大数

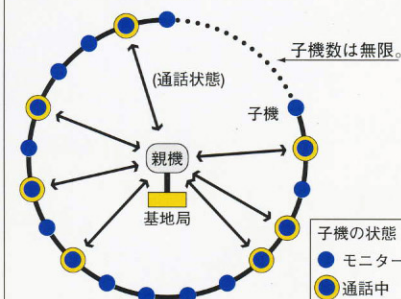
チャンネル固定方式	子機8+基地局1
チャンネル自動選択方式	子機7+基地局1

広くクリアな通話エリア。ビジネス連絡をハッキリと伝達できます。

アンテナ一体型の親機RP823は、アンテナ間のケーブル伝送口を解消。接続不良、断線といったさまざまな問題もいっしょに改善。通信効率のいい送受信独立したアンテナとあいまって、格段に広いエリアで、安定した通話が行なえます。しかも子機は高感度設計。遠距離間でクリアな通信を実現します。親機とつながっているかどうか分かる圏外アラームつき。

独自のMICS Pro	免許・資格・申請不要
	設置・工事が簡単
安心・安全	既存設備への追加が容易
	機械設備への影響のない微弱出力
合理的導入	即戦力

■全子機に通話権があり、空きチャンネルに最大7者が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。

必要とする人すべてに子機がゆきわたります。空いているチャンネルに自動的に移って話せる独自方式を採用。従来の固定チャンネル方式なら最大9者間同時通話を実現。大規模利用ができるプロのミックスです。

実力の「ミックス・プロ」。こんなにシンプルなシステム構成機器です。ご導入の企画・検討がラクラク。



※子機 HX834は、タイピン型マイク&イヤホン装着時です。
※基地局 CX912は卓上型スタンドマイクと組み合わせた例です。

■基本システム構成機器

■信頼性の高い親機と軽快な子機。

1 親機

RP823

-20℃~+50℃

2

子機
(携帯型無線機)

HX834

※HX834をご利用になるにはオプションの送受器が必要です。

■デスクトップなどで使える基地局。

3 基地局

制御監視装置

CX912

●回線使用状況をLED表示。ルックアップしたフロント部は脱着でき、見やすいアングルに天地差し替え可能。●トランペット型の外部スピーカーをつないで拡声放送もできます。



親機のここが違う。子機のここが違う。だから、「ミックス・プロ」。

優れた耐環境性で、毎日の業務をダイナミック・サポート。

核となる親機は、屋外設置も考慮しました。堅牢なダイキャスト製で、全天候型設計。子機も、同じJIS防噴流形の防水性能で、ポリカーボネート・ボディやダイキャストシャーシ、超弾性アンテナなど、衝撃に強い構造です。

機動性が求められる業務に——。ミックス・プロがものをいいます。

約10cmほどのミニサイズでスリムな軽量ボディ。優れた携帯性を実現しています。しかも付属のリチウムイオン充電電池で、連続通話約11時間のスタミナ。わずか3本の単3アルカリ乾電池で約13時間も可能。1日の業務を余裕をもってこ



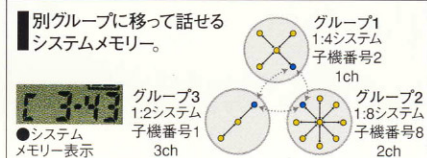
なします。バッテリー交換のタイミングもディスプレイとアラームで親切にお知らせ。

■子機 HX834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
単3マンガン乾電池	約4時間

ワンタッチで3つの現場で使える子機。ミックスだけのシステムメモリー。

子機は、最大3グループ(現場)の親機の連絡網を記憶。ワンタッチでシームレスに別グルー



プに移って通話参加ができます。複数のミックスをご利用になる場合にはとても便利です。

「ミックス・プロ」は、さらに強かに大規模に。

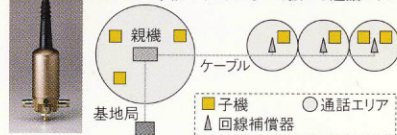
親機と子機間に電波障害物がある場合や、通話エリアをさらに広げたいときに。文字通りの拡張ツールです。



回線補償器 RP824

●最大6台増設可能。●効率のいいアンテナ一体型。●JIS防噴流形。

RP824が中継ポイントになって拡がる通話エリア。



※回線補償器は、1台につき約50mのケーブル延長が可能。
※回線補償器を使用する場合には、基地局申請が必要です。

利用できる人が限られていては、連絡は徹底できない——。

みんなが、つながる。
合理化に、つながる。



ミックス万全の備え

さらに確かな業務連絡を行なうために用意したい周辺機器群。

必需品の子機用送受器は、用途にあわせて選べます。

襟元にとめて、さりげなく通話できます。

タイプイン型マイク&イヤホン
CMP815



CMP816(接話型)

CMP816BP(接話型)

CMP816B(接話型)

●接話型なら、騒音下に強く音声をしっかりと取る。

スタンダードなヘッドセットタイプ。
マイク&フォンCHP820+
ヘッドバンドCMB820



ヘッドバンド
CMB820

マイク&フォン
CHP820

ハードな現場に——ヘルメット装着タイプ。

マイク&フォンCHP820+
ヘルメットクリップ
CMB821



喉の振動を音声に。騒音環境に強いマイク。

●まわりの騒音を拾わず、クリアに伝達。耳掛け式イヤホン付属。

喉マイク
EM-01-834

ヘッドセットとしても使えるネックセット。

●首にかけて通話。ヘッドセット感覚でも使えます。

ネックセット
CHP823



基地局用のスタンドマイク。オフィスやクレーンで。

シンプルなデスクトップ用。

卓上型
スタンドマイク
CMP825



強力マグネットで固定できます。

マグネット式
スタンドマイク
CMP826



子機を強化する充実のオプション製品。

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
CSA824

●本体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。スペアに、どうぞ。



6連急速充電器
CSB824

●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。

レーザーケース
CLC821

●バッテリーケース装着時用。

CLC824

●リチウムイオン充電電池装着時用。



※基地局用の外部スピーカーもあります。ご相談ください。



無線インカムのここが知りたい。

Q 8人や9人がいっしょに話したら、話が混乱してしまうのでは?

確かに、その通り。でも、大勢が同時に話すということは、実際にほとんどありませんから、大丈夫。日常の会話でも、そういうケースがないのと同様ですね。むしろ、全員がつねに通話参加できる状態にあり、他の人たちが通話中でも、いつでも割り込んで連絡できるのが、最大の特長なのです。

Q 子機だけで3者間通話ができればいいのだが……

子機間だけの通話でも、親機が必ず必要です。ちょうどコードレス電話のように。その点、親機と基地局が分離している「ミックス・プロ」は有利。無線インカムは、一度、親機を通して、音声の中継される仕組みです。つまり子機が送信した信号は、すべて親機で「ミックス」されて、ふたたび子機に送信されます。「ミックス」という名前は、こんなところからきています。

Q 同じミックスでも免許が必要な場合というのは?

無線インカムは、総務省令により、移動局はすべて免許・資格・申請不要になりました。ただし基地局利用には、従来通り免許が必要になります。具体例でいえば、「ミックス・プロ」では、回線補償器を使った場合です。もちろん免許が必要といっても、申請手続きだけで、スタンダード側で代行しますので、ご安心ください。

Q ホール・コンピューターの音声を送れる??

可能です。スタンダードでは外部音声機器無線接続装置を用意しています。ホール・コンピューターの音声情報はもちろん、各種音声出力機器を接続して、「ミックス・プロ」の子機に飛ばすことができます。



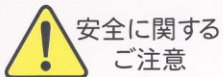
外部音声機器無線接続装置
YMX800

「ミックス・プロ」システム構成機器主要定格

親機RP823【一般仕様】●送受信周波数:400MHz帯の上り(受信)36チャンネル、下り(送信)12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●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●アンテナ:1/2入一体型●周波数切替方式:手動切替/自動切替●寸法(突起物含まず):238(W)×154(H)×73(D)mm●質量:約2700g【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:-8.0dBμ以下(12dB SINAD)●スケルチ感度:-4.0dBμ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HX834【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)×106.5(H)×22(D)mm(CNB840装着時)●質量:約170g(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

制御監視装置CX912【一般仕様】●消費電流:1A以下●使用電源電圧:12~24V●内部・外部スピーカーインピーダンス:8Ω●内部・外部スピーカー最大出力:1W以上●放送スピーカーインピーダンス:4Ω●放送スピーカー最大出力:1W以上●寸法(突起物・取付金具含まず):54(H)×152(W)×155(D)mm●質量:約800g
回線補償器RP824【一般仕様】●消費電流:150mA以下●定格電圧:12V●送信部:-10~0dBm入力に対し0dBm一定出力(-6dBアッテネータースイッチ付き)●受信部ゲイン:約20dB(-3dB、-6dBアッテネータースイッチ付き)



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。●不安定な場所や水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。事故、火災、感電、故障などの原因となります。●「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。●「取扱説明書」に従って、正しく配線を行なわないと使用できません。



株式会社スタンダード www.standard-comm.co.jp

本社:〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-3719-2231

札幌営業所	〒060-0032 札幌市中央区北2条東7-82	☎011-231-5000
仙台営業所	〒982-0011 仙台市太白区長町3-7-13	☎022-308-3466
東京ビジネス営業所	〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8	☎03-3719-2171
名古屋ビジネス営業所	〒465-0093 名古屋市名東区一社3-127	☎052-702-8521
大阪ビジネス営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3	☎06-6337-6501
広島営業所	〒730-0003 広島市中区白島九軒町21-15	☎082-222-5169
福岡営業所	〒812-0014 福岡市博多区比恵町4-8	☎092-441-9121
開発東京営業所	〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8	☎03-3719-2002
開発大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3	☎06-6337-6578

お求めは信用とサービスの当店で

三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

●お問い合わせは、最寄りの販売店または(株)スタンダードまで、どうぞ。

●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。●製品の写真は、印刷の関係上、実際のものとは多少異なる場合があります。●このカタログの内容は2008年4月現在のものです。

PA80504GASG