

作業用連絡通信システム  
**MICS Jr**

No License  
クレーン業務用  
ミックス  
MS831



建設・港湾など、安全第一のクレーン作業では、いまや日常会話のように複数の人が同時に話せる無線インカムが標準となってきています。クレーンに特化して開発された3者間同時通話の「ミックス・ジュニア」をおすすめします。超クリアな通話をはじめ、現場が求める厳しい基準をクリアした独自の設計は、スタンダードならではの、まさに基本を重視したベーシックなシステムです。

**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。

親機の必需品。2タイプのスタンドマイク。

天吊りなど、強力マグネット車で車内にセット。

マグネット式  
スタンドマイク  
CMP826



シンプルな  
デスクトップ用。

卓上型  
スタンドマイク  
CMP825



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。

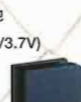
バッテリーケース  
CBT820F  
●単3乾電池×3本の  
電池ケース



急速充電器  
CSA824  
●充電電池単体でも  
本体装着のままでも  
充電可能。



リチウムイオン充電電池  
CNB840(1300mAh/3.7V)  
●付属品と同じ充電電池  
スベアに、どうぞ。



6速急速充電器  
CSB824  
●最大6個の充電電池に  
同時急速充電。



■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	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



本体を傷やショックから守ります。

レザーケース

CLC821

●バッテリーケースCBT820F  
装着時用のケース。

レザーケース

CLC824

●リチウムイオン充電電池CNB840  
装着時用。

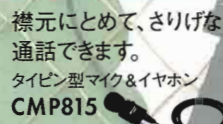
●基地局用の外部スピーカーもあります。ご相談ください。



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



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



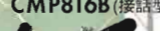
スタンダードな  
ヘッドセットタイプ。  
マイク&フォン CHP820+  
ヘッドバンド CMB820



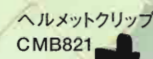
CMP816 (接続型)



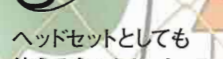
CMP816B (接続型)



マイク&フォン  
CHP820



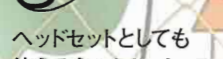
ヘルメットクリップ  
CMB821



ヘッドバンド  
CMB820



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。  
ヘッドホン感覚でも  
使えます。  
ネックセット  
CHP823



「ミックス・ジュニア」の、よくあるご質問に  
お答えします。

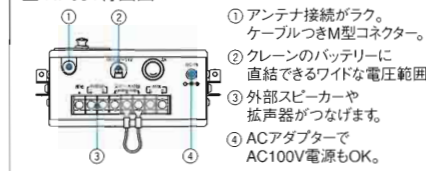
Q スタンダードの同時通話システムには、他にどんなものがあるか……。

最大1:8システムのミックス・プロ。必要なだけ子機がゆきわたる設定もできます。中規模用なら、音と感度に優れたミックス・ライトで1:4システム。また1:1なら、特定小電力無線。車載型も用意しています。同時通話型で確かな納入実績を誇るスタンダードです。

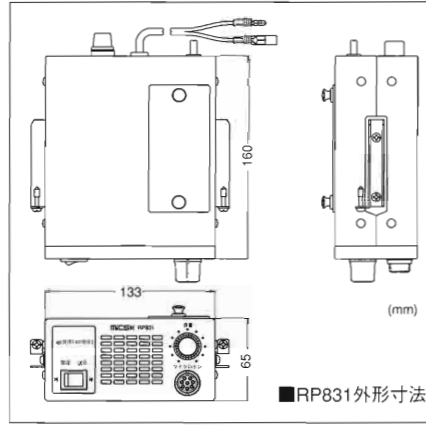
Q すでにミックス・プロを1:7システムで、ミックス・ライトを1:4で使っているか……。

無線インカムには、送・受信周波数を組み合わせたチャンネルプランというものがあります。理論上では、送信周波数にまだ余裕がありますので、追加可能。ただし、お手持ちのミックスとチャンネルがバッティングしているかもしれません。販売店にご相談ください。またミックス・ジュニアを同一現場で12グループ使う場合、それぞれが隣接していると、音がかぶることがありますので、ご注意ください。

■RP831背面図



- ① アンテナ接続がラク。ケーブルつきM型コネクタ。
- ② クレーンのバッテリーに直結できるワイドな電圧範囲。
- ③ 外部スピーカーや拡声器がつけます。
- ④ ACアダプターでAC100V電源もOK。



「ミックス・ジュニア」システム構成機器主要定格

■親機RP831【一般仕様】●送信周波数:454.0500MHz~454.1875MHz [12.5kHz間隔で12波]●受信周波数:413.7000MHz~414.1375MHz [12.5kHz間隔で切り替え式]●電波形式:F3E●通信方式:複信・半複信方式●電源電圧:DC12~24V、ACアダプター方式(出力DC12~24V)●使用電源範囲:-10℃~+60℃●発振方式:水晶制御周波数シンセサイザー方式●周波数偏差:±4ppm以内●寸法:133(W)×65(H)×160(D)mm(突起物は除く)●質量:約1.91kg(ブラケット含む)【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:-6.0dBμV±3dB●受信出力(SP出力):3.5W以上(変率10%にて)【送信部】●送信出力:1mW以下

■子機HX834【一般仕様】●送信周波数: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):59(W)×106.5(H)×22(D)mm(CNB840装着時)●質量:約1.70g(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)●スケッチ感度:-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

■子機RP820B【一般仕様】●送信周波数: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●通信方式:複信方式●電源電圧:DC12~24V●使用電源範囲:-10℃~+50℃●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:±4ppm●周波数切替方式:手動切替/自動切替●寸法(突起物含まず):115(W)×64(H)×105(D)mm(突起物は除く)●質量:約0.99kg(ブラケット含む)【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:-10dBμ以下(12dB SINAD)●受信出力(SP出力):1.5W以上(変率10%にて)【送信部】●送信出力:1mW以下

**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 名古屋市中区東区一社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



三者の話し合いで、  
ハッキリしました。

合理化と安全の「ミックス」効果です。

能率のいい安全なクレーン作業のために考えた  
3者間同時通話連絡システム。  
スタンダードの無線インカム「ミックス・ジュニア」。  
合理的に安全に選べる、まさに基本となるシステムです。

Basic 'MICS'

※「MS831」は「ミックス・ジュニア」のシステム品番です。

# クレーン作業の安全と能率を高めます。求められていたシビアな基準をクリアしました。とにかく通話がクリア。親機 1:子機 2の無線インカムは、「ミックス・ジュニア」です。

▶▶▶ 現場で導入されてきている無線。

的確な指示・連絡で、共同作業の合理化をすすめ、安全も確保できる無線。通信コストがかからず使い放題の無線。そして一斉全体連絡が便利な無線。

なかでもハンズフリーで電話のように話せる同時通話型なら、さらに話が早く、安全第一のアクティブな業務にピッタリ。

▶▶▶ なぜ、無線インカムなのでしょう。

3者間ハンズフリー同時通話が可能。2人が話中でも、日常会話のように、自然に話にわれ、大事な用件を即伝達できます。

緻密でスピーディな連絡のやりとりをすることにより、グループ作業をさらに効率よくさらに安全に進めることができます。

▶▶▶ 小・中規模クレーン作業のもっとも基本となる音声連絡システム——3者間同時通話ができる無線インカム。

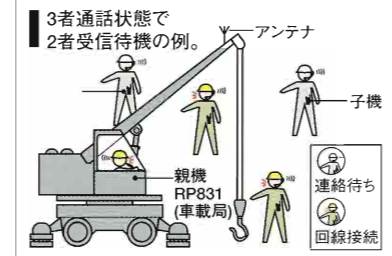
▶ だから「ミックス・ジュニア」。と、ハッキリいえる、基本的な理由があります。



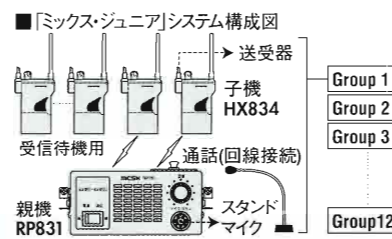
※写真は親機RP831+スタンドマイクCMP826、子機HX834+タイピン型マイク&イヤホンCMP816Bです。

## 3者間同時通話システムとは……

クレーンの親機1台と携帯子機2台が常時接続され、いつでも話せる状態になっています。モニターのための子機は増設自在。



全チャンネル内蔵。同一現場で最大12グループ構築可能。



## クレーン作業用システム基本構成例

- 親機RP831×1+親機用スタンドマイクCMP826
- 子機(携帯型無線機)HX834+マイク&フォーンCHP820×2+ヘルメットクリップCMB821×2

小・中規模クレーン業務専用の無線インカムです。スタンダードのMulti InterCom System——MICS(ミックス)シリーズの、そのまさに基本となる3者間同時通話システム。「ミックス・ジュニア」です。クリアかつパワフルな音に象徴される高品位な通話品質や、ワイドな電源仕様などで実現した優れた設置性、携帯型子機の確かな信頼性……。まさに基本を重視した設計の無線インカムです。迅速・確実な連絡と誘導で安全作業を徹底したい現場に、しっかりと応える音声連絡通信システム。それが「ミックス・ジュニア」です。

## 核となる親機。その実力がシステムの信頼性を高めています。



親機(制御装置)  
**RP831**  
●寸法: 11.5(W)×6.4(H)×15.5(D)cm(突起物含まず)  
●質量: 約1.91kg(プラケット含む)



## 基本理由 1 通話がクリア。

高感度で混信に強く、ノイズやハウリングを抑える高度設計。

通話が快適です。受信部はワンランク上のトリプルスーパーヘテロダイナ方式。目的の電波を鋭くキャッチします。さらに音声回路のコンパッダーを、受信部で2台独立搭載。受信音声が一段とクリアです。しかも過入力を抑えるコンプレッサー回路や、電源部のノイズフィルターの採用により、ハウリングやノイズをほとんど解消しました。

大口径・高出力スピーカーがメッセージを明瞭に伝達。

大型φ54mmで、3.5Wのパワフルなスピーカーを内蔵。騒音下でも音声ダイナミックに再現します。またスピーカーには防塵ネットを採用し、粉塵の多い現場での使用も安心です。外部スピーカーにより、さらに良好な音場をつくることも可能。

## 基本理由 2 取り付けがラク。

DC/AC・2ウェイ・ワイド電源仕様。小型設計。

DC-DCコンバーターを内蔵し、DC24Vにも対応。あらゆるクローラークレーンのバッテリーに直結できます。さらにACアダプターで、タワークレーンや構内デスクトップにも。またコンパクトな一体型ボディは、天吊りをはじめ車内に自在にセットできます。

## 基本理由 3 いろいろシッカリ。

親切設計・安全設計。それがRP831です。

- 拡声器をつないで、一斉通報。
- 送・受信ごとにセットできるトーンスケルチで、混信を排除。
- 振動やショックに強い構造。
- 本体上部内のスイッチでチャンネル変更。

## 携帯型子機の実力でも選ばれる「ミックス」。

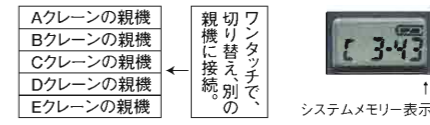
子機(携帯型無線機)  
**HX834**  
●寸法: 58(W)×106.5(H)×22(D)mm(突起物含まず) ●質量: 約170g(CNB840装着時)  
※HX834単体では、通話を行なうことができません。オプションの送受器が必要になります。

優れた携帯性と水・衝撃に強いボディ。10cmほどのミニボディは、JIS保護等級5防噴流形の防水性能で、ポリカーボネート製とダイキャストシャーシによる堅牢構造。

## 効率のいい、約13時間もの電池寿命。

繰り返し充電に強いリチウムイオン充電電池は小型・大容量。連続約11時間OK。単3乾電池も使え、アルカリタイプなら約13時間のスタミナ。

業界初。5つの親機の設定を記憶。5つの連絡網を記憶するシステムメモリー。ほぼワンタッチで、シームレスに他のグループの「ミックス」に通話参加OK。



## 「ミックス」ならではの車載型子機です。

子機(車載・据置型)  
**RP820B**  
●寸法: 11.5(W)×6.4(H)×10.5(D)cm(突起物含まず) ●質量: 約0.99kg(プラケット含む)

※オプションのスタンドマイクが必要です。●クローラークレーンのバッテリーに直結できるDC12-24V対応。●全チャンネル内蔵。前面ダイヤルでチャンネル変更可能。●天吊り・据置自在なコンパクトボディ。

