

作業連絡用通信システム

mics Lite

[ミックス・ライト] MS826 No License

クリアでノイズの少ない通話音声、そして簡単なシステム構築。
連絡クッキリの明瞭「ライト」、導入ラクラクのお手軽「ライト」。
複数同時通話ができる無線インカムは、選んで安全の
ピカイチ「ミックス・ライト」。建設・構内用として、ぜひおすすめしたい、
「ミックス」のスタンダード・タイプです。



安全十第一に、選べます。

最大
5者間
通話

迅速・確実な連絡と誘導。
安全作業をシッカリ支援する
無線インカムは、選んで安全な
「ミックス・ライト」です。

はっきり伝わらなければ、安全は徹底できない。

ハンズフリーで、最大5者間のクリアな同時通話。建設・構内用として考えつくされた無線インカムです。

[1+Max.4=Max.5]

Standard MICS



※写真は親機RP826+マグネット式スタンドマイクCMP826、子機HX834+マイク&フォンCHP820-2+ヘッドバンドCMB820です。

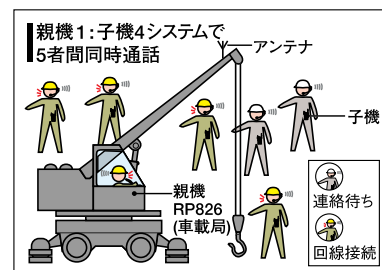
迅速かつ正確な誘導・連絡が強く求められている建設現場……。なかでもチームワークを必要とするグループ作業には、安全性の確保のためにも、仕事の能率を高めるためにも、いまや無線が欠かせません。複数の人が同時に日常会話のように話せる、話が早い無線インカムをご検討ください。スタンダードのMulti InterCom System——MICS(ミックス)なら、シンプルな構成機器で、ラクに連絡網づくりができます。特に、建設・構内用として最適化されたスタンダード・タイプの「ミックス・ライト」です。標準最大5者間同時通話を可能にし、余裕の回線数で大規模ニーズにもフル対応できるシステムです。騒音下でもクリアにメッセージ伝達ができるその高品位な通話品質。そして定評ある子機。現場のみなさまのさまざまなご要望の声を、文字通り、ミックスして開発された実力のシステムです。

Right & Light MICS Lite

mics Lite

明瞭に伝わる。安全が伝わる。

ハンズフリーで、最大5者間同時通話。
余裕の回線で安全作業を支援します。

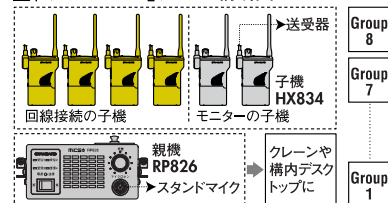


クレーンなどにセットした親機1台と携帯子機4台が常時接続され、いつでも話せる状態になっています。もちろん作業をしながら通話できるアクティブなハンズフリー。モニターのための子機は増設自在。

■ 全チャンネル内蔵。
■ 同一現場で最大8グループ構築可能。

※8グループを構築した場合、隣接チャンネルでの使用は、混信などが発生しますので、ご注意ください。
※すべての通話は親機を介して行なわれます。親機を使わずに、子機同士での直接の通話はできません。

■「ミックス・ライト」システム構成図

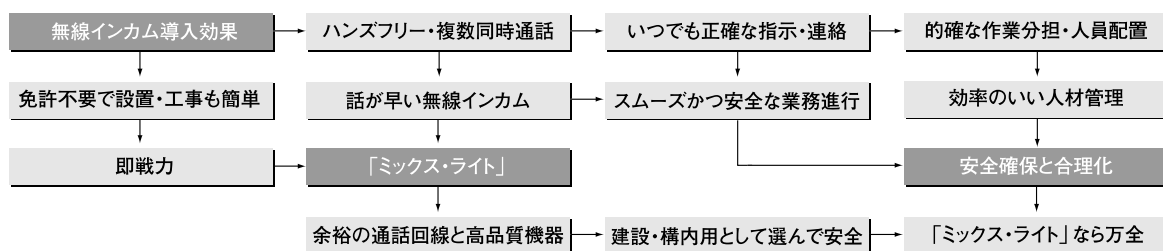


クレーン作業用5者間連絡システム 基本構成機器例

●親機RP826×1+親機用スタンドマイクCMP826●携帯型子機HX834(付属充電池CNB840)×4+マイク&フォンCHP820-2×4+ヘルメットクリップCMB821×4

※RP826で通話を行なうには、オプションのスタンドマイクが必要です。また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。
※親機には外部アンテナ(別売)が必要になります。

ミックス・ライト



「ミックス・ライト」の基本的なシステム構成機器は、これだけです。

システムの核となる実力の親機。
高性能を誇るコンパクトな一体型。



親機(制御主装置)
RP826

- 寸法: 133(W)×65(H)×160(D)mm (突起物含まず)
- 質量: 約1.96kg (ブラケット含む)

実績あるスタンダードの同時通話型無線機のカタチを継承。



子機(携帯型無線機)
HX834
■充電機 CNB840 付属

- 寸法: 58(W)×106.5(H)×22(D)mm (突起物含まず)
- 質量: 約170g (CNB840 装着時)



「ミックス・ライト」のご導入へ。

ビジネス現場にあわせて、親機・子機用のマイク類をお選びください。

クレーン車などに親機をセットして、アンテナと電源をつなぐだけでOK。

チャンネル設定やアンテナの設置など、快適な通信環境づくりをフルサポートします。ご安心ください。

Simple System



中・大規模作業現場用に最適化して開発された「ミックス・ライト」。安全作業をしっかりと支える確かな連絡通信システムです。

正しく選べる、その5つの理由。

1

快適な通話

高感度で混信に強く、ノイズやハウリングをカット。

トリプルスーパーヘテロダイン方式や独立したコンパンド回路、コンプレッサー回路、ノイズフィルターなど、グレードの高い設計の親機です。



受信部は、ワンランク上のトリプルスーパーヘテロダイン方式を採用。目的の電波を鋭くキャッチします。さらに通話品質を高める音声回路のコンパンドを、4台独立搭載。受信音声が一層とクリアです。また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により、ハウリングやノイズを解消しています。

2

明瞭な通話

騒音下でもメッセージをハッキリと伝達します。

音の違いがハッキリ。大口径・高出力スピーカーが誘導・連絡の声をパワフルに再現。



大型φ54mmで、出力3.5Wのダイナミックなスピーカーを内蔵したRP826。ヌケのいい音で大切な用件を伝えます。外部スピーカーの接続も可能です。

3

ラクに設置

DC/AC 2ウェイ電源。車載が容易な小さなボディ。

DC-DCコンバーター内蔵により24V車にも対応。AC100V電源も使えるマルチ電源仕様です。



天吊り・据置自在な小型設計。12/24V電源に直結でき、取り付けがラク。さらに構内でもスムーズに利用できるAC100V対応(ACアダプターが必要)。

4

親切な設計

現場の声を反映させた特長の数々。

防塵対策など、安全設計。送受器をはじめ、ニーズにあわせて選べる多彩な周辺機器。



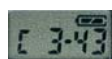
防塵ネットを採用したスピーカーや、振動・ショックに強い構造が安心。オプションにより、さらに強化。拡声器をつないで一斉通報もできます。

5

実力の子機

携帯性・耐環境性に優れ、省電設計。業界唯一の機能。

確かな耐水性と堅牢ボディ。約13時間ものスタミナ。5つの連絡網を記憶するミックスだけのシステムメモリー。



システムメモリー表示



薄型のボディは、防水性能IPX5相当(旧JIS防噴流形)で、丈夫なダイキャストシャーシとポリカーボネート製。しかも電池も長持ち。付属の充電機で連続約11時間。単3アルカリ乾電池なら、なんと約13時間。そのうえ賢い。5つの親機の設定を記憶して、ほぼワンタッチでシームレスに他グループに通話参加できます。

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。

クレーンに、構内デスクトップに。2タイプのスタンドマイク。

天吊りなど、
強力マグネットで車内セット。

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

ビジネス現場にあわせてお選びください。6種の子機用送受器。

ハードな現場に——。
ヘルメット装着タイプ。

マイク&フーン**CHP820-2**
+ヘルメットクリップ**CMB821**



襟元にとめて、通話。騒音
下に強い接合型も。

タイピン型マイク&イヤホン
CMP815



スタンダードな
ヘッドセットタイプ。

マイク&フーン**CHP820-2**
+ヘッドバンド**CMB820**



CMP816
(接合型)

●ケーブルにコイル
ボタンを装備。

CMP816B (接合型)



マイク&フーン
CHP820-2

ヘルメットクリップ
CMB821



ヘッドセットとしても
使えるネックセット。

ネックセット
CHP823-2

●首にかけて通話。
ヘッドホン感覚でも
使えます。



喉の振動を音声に。
騒音環境に強いマイク。

咽喉マイク
EM-01-834

●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。



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
CBT820F 装着時用の
ケース。

CLC824

●リチウムイオン
充電電池CNB840
装着時用のケー
ス。



使い勝手のいい
車載・デスクトップ用子機。



子機 **RP821B**

●連絡をクリアに伝達する高性能設
計。●DC12/24V・AC100V対応。
■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)

●基地局用の外部スピーカーもあります。ご相談ください。



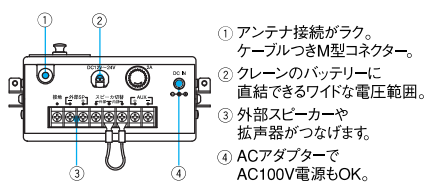
5人がいっしょに話したら、 話が混乱してしまうのでは？

確かに、その通りですが、実際に5人が同時に話すとい
ことは、ほとんどありませんから、大丈夫。日常の会話で
も、そうでしょ。むしろ、5人がいつでも通話参加できる状
態にあり、他の人たちが通話中でも、いつでも割り込んで
話せるのが、この無線システムの大きな特長なのです。

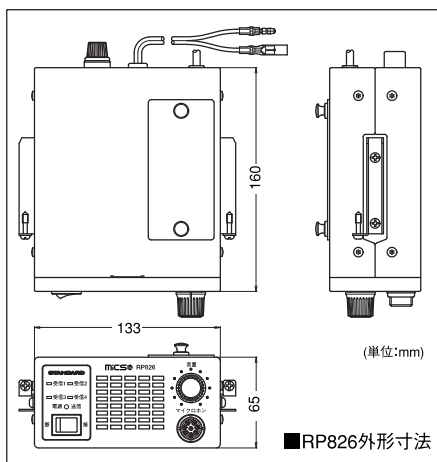
ミックス・ライトで、自動回線選択方式に できない!?

残念ながら、「ミックス・プロ」で好評の、子機が無数に使
え、全子機に通話権があるミックス独自の自動回線選択
方式には対応していません。「ミックス・ライト」は、少人
数利用に特化した無線インカムだからです。そんな意味
で「ライト」と名づけました。ちなみに「ミックス」は3者間
通話の「ジュニア」を加え、3シリーズがあります。

■ RP826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
拡声器がつなげます。
- ④ ACアダプターで
AC100V電源もOK。



■RP826外形寸法

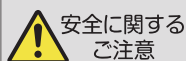
「ミックス・ライト」システム構成機器主要定格

■親機 RP826

【一般仕様】●送信周波数:454.0500MHz~454.1875MHzのうち1
波●受信周波数:413.7000MHz~414.1375MHz【電波型式】
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)●発振方式:PLLシンセサイザ
ー方式●周波数の許容偏差:±4.0ppm●周波数切替方式:PLLシ
ンセサイザ制御方式●周波数設定方式:スイッチによるチャンネル設
定●寸法:133(W)×65(H)×160(D)mm(突起物は除く)●質量:約
1.96kg(ブラケット含む)【受信部】●受信方式:周波数コンバータを併
用したトリプルスーパーヘテロダイン方式●受信感度(中継感度):-
6.0dBμV±3dB●受信出力(SP出力):3.5W以上(歪率10%にて)
【送信部】●送信出力:1mW以下

■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
シンセサイザ方式●周波数の許容偏差:±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



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/>

