

For Your Best Communications



目的に合わせて選ぶ特定小電力トランシーバー

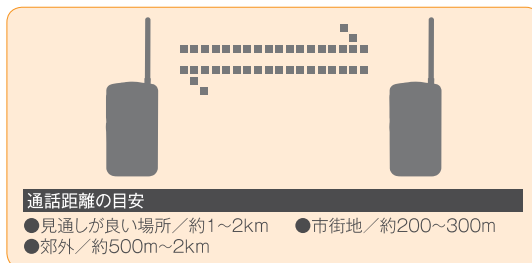
業務内容、話す相手や場所など、シーンに合わせてお選びください。

交互・中継通話

トランシーバー間で行う交互通話や
中継器を用いて
通話距離を拡大できるモデル

交互通話

トランシーバー間で交互に通話

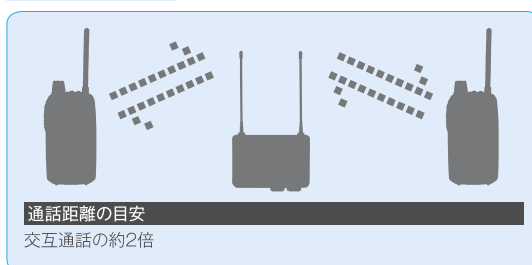


お勧めシーン

小売店
レストラン・飲食店
学校・教育機関
ホテル・旅館
倉庫・物流センター

中継通話

中継器を使用しエリアを拡大

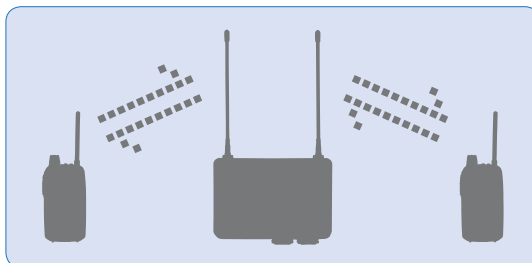


お勧めシーン

大型駐車場
工場
建設・工事現場
警備
消防署・消防団

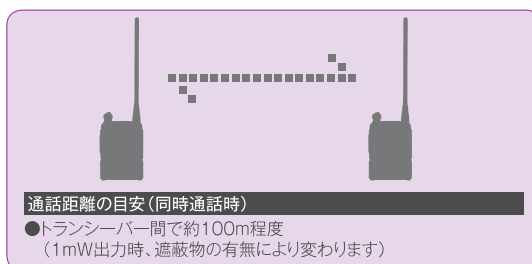
中継器

中継通話対応トランシーバーの
通話エリアを拡大する
中継用装置



同時通話

電話のように双方向で、スムーズに
通話ができるモデル

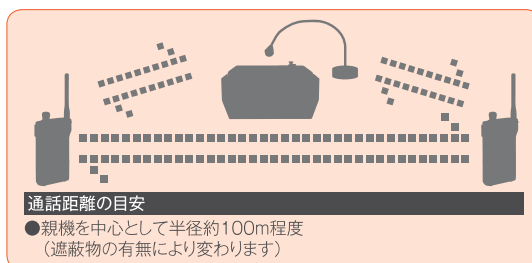


お勧めシーン

建設 (クレーン作業)
電気工事
測量
工場 (生産ライン)
イベント会場

複数同時通話

グループ作業を効率よく、安全に。
複数の人が日常会話のように
話し合える無線インカム



お勧めシーン

建設 (クレーン作業)
港湾作業
アミューズメントホール
イベント会場
倉庫・物流センター

STANDARD 特定小電カトランシーバー 製品ラインナップ

多彩なシーンで活躍する、即戦力ではたらく特定小電カトランシーバー。
免許や資格は必要なく、誰でも簡単に使うことができます。



**FTH-307
FTH-307L**
→ P.4
交互20ch
中継27ch
IP55
単3×1本



**FTH-308
FTH-308L**
→ P.5
交互20ch
中継27ch
IP67
単3×1本



FTH-508
→ P.6
交互20ch
中継27ch
IP67
単3×1本

International Protection Code

IPとは、異物と水の浸入に対する保護を規格化したもので、IEC規格で規定されている機器の保護等級数を記号化したものです。

防塵性能		防水性能	
IP5X	IP6X	IPX5	IPX7
防塵形	耐塵形	防噴流形	防浸形
動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に入らない事	粉塵の侵入から完全に保護されている事	あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事	真水/静水に水深1mの位置で30分間没しても機器の動作に影響をおよぼさない事



屋内用
FTR-400
→ P.7
交互20ch
中継27ch



屋内用
基地局兼用型
RP88
→ P.7
中継27ch



屋外用
FTR-500
→ P.7
中継27ch



VLM-850A
→ P.8
交互20ch
中継・同時27ch
IPX7
単3×3本



HX824/L
→ P.9
同時27ch
IPX5
単3×3本



MBL88
→ P.8
同時27ch



MICS Jr. → P.10/P.11

親機 RP831 送信24ch 受信72ch
子機 HX834 送信72ch 受信24ch
最大3者間 単3×3本



MICS Lite → P.10/P.11

親機 RP826 送信24ch 受信72ch
子機 HX834 送信72ch 受信24ch
最大5者間 単3×3本



**MICS Jr./Lite
→ P.11**

子機 RP821B
送信72ch 受信24ch



MICS PRO UNIVERSAL → P.11

親機 RP835P 送信24ch 受信72ch
子機 HX835P 送信72ch 受信24ch
最大17者間 単3×3本

クラス最小・最軽量^{※1}のボディに多彩な機能を搭載

お勧めシーン

小売店

レストラン・飲食店

建設・工事現場

ホテル・旅館

倉庫・物流センター



超小型・軽量コンパクトボディ

幅46×高さ80×奥行き22mmのポケットサイズで重量82g(本体のみ)の超軽量コンパクトボディ



単3形電池1本の省電力設計

単3形電池(アルカリ乾電池/ニッケル水素電池)1本での運用ができる省電力設計



高利得アンテナで広い通話エリア

より広い通話エリアの確保が可能な高利得アンテナモデルを用意



セレコール(選択呼び出し)機能

特定の相手やグループを呼び出す選択呼び出し機能を搭載し用途に合わせた運用が可能



IP55(防塵・防噴流形)^{※2}

屋外でも安心して使用できる優れた防塵・防水性



圏内・圏外自動表示

コールバック機能搭載で、相手が通話できる範囲内にいるかの確認が可能



オートチャンネルセレクト機能

空きチャンネルを自動で選択するオートチャンネルセレクト機能を搭載



PTTディレイ機能

送・受信切り替え時の気になるノイズをカットし快適な通話が可能(グループ設定時)



シンプル操作・大型ディスプレイ

操作しやすいシンプルなキーレイアウトと大型ディスプレイによる優れた視認性



155通りのグループコード設定^{※3}

グループ通話は、豊富な155通りのコード設定が可能



中継器対応

通話エリアを拡大する中継通話用チャンネル全27chに対応



スキャン機能

受信チャンネルを自動で検索すると共に停止して応答も可能



受信専用モード

送信を一時的に禁止し、受信専用機としてガイドシステム子機としての運用が可能



高利得アンテナモデル(FTH-307L)ではより広い通話エリアの確保が可能



特定の無線機やグループを呼び出すセレコール機能を搭載

その他の機能

- プライバシーモード
- PTTホールド機能
- コンバンダー機能
- コールサイン機能
- ワイヤレスクローン機能
- バックライト
- キーロック



FTH-307L

FTH-307

FTH-307 FTH-307L

(高利得アンテナモデル) 本体価格15,800円(税抜)

標準付属品: ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種



Specifications 主な仕様

通信方式	単信方式(交互通話)および半複信方式(中継通話)	
チャンネル数	単信20ch+半複信27ch	
送信出力	10mW以下	
スピーカー出力	40mW以上(4Ω負荷、10%歪時)	
定格電圧	DC1.2V	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
本体寸法	H 80×W 46×D 22mm(突起物を除く)	
重量	約82g(本体のみ) 約105g(アルカリ単3乾電池を含む)	
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応	

バッテリー持続時間	アルカリ単3乾電池	ニッケル水素電池(FNB-135)
	約28時間	約33時間

※ 送信1:受信1:待受け8の割合

FTH-307/FTH-307L・FTH-308/FTH308L 共通Option オプション

<p>IPX7相当^{※2} MH-73A4B 防浸型スピーカースピーク 5,200円(税抜)</p>	<p>IPX4相当^{※2} 3.5φイヤホンジャック付 MH-57A4B スピーカースピーク 4,700円(税抜)</p>	<p>SSM-64A VOXヘッドセット 8,000円(税抜)</p>
<p>MH-381A4B 小型タイピンマイク 3,800円(税抜)</p>	<p>イヤホン取り外し可 EK-313-107 小型タイピンマイク 7,500円(税抜)</p>	<p>イヤホン取り外し可 MH-62A4B タイピンマイク(高感度タイプ) 6,500円(税抜)</p>

※1 2013年12月当社調べ:国内で販売されているスピーカ内蔵の特定小電力トランシーバーとして

※2 IP5X(防塵形)→動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に侵入しない事

IPX4(防滴形)→あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事

IPX5(防噴流形)→あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事

IPX7(防浸形)→真水・静水に水深1mの位置で30分浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事

※3 トーン方式47連り、DCS方式108連りの計155連り

※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

コンパクトボディ&優れた防塵・防水性能

お勧めシーン

大型駐車場

レストラン・飲食店

建設・工事現場

工場

警備



IP67の防塵・防水性能^{※1}

粉じんに対して完全な保護性能を誇り、さらに防水設計



単3形電池 1本の省電力設計

単3形電池(アルカリ乾電池/ニッケル水素電池)1本での運用ができる省電力設計



緊急呼び出しボタンを装備

アラーム音で緊急を知らせたり、あらかじめ決めておいた緊急連絡用チャンネル(メモリーチャンネル)に自動的に切り替えが可能



FTH-308

FTH-308L

FTH-308

FTH-308L

(高利得アンテナモデル) 本体価格19,800円(税抜)

標準付属品: ヘルムクリップ

技術基準適合証明取得機種



高利得アンテナ

より広い通話エリアの確保が可能
高利得アンテナモデルを用意



155通りのグループコード設定^{※2}

グループ通話は、豊富な155通りのコード設定が可能



圏内・圏外自動表示

コールバック機能搭載で、相手が通話できる範囲内にあるかの確認が可能



オートチャンネルセレクト機能

空きチャンネルを自動で選択する
オートチャンネルセレクト機能を搭載



PTTディレイ機能

送・受信切り替え時の気になるノイズをカットし
快適な通話が可能(グループ設定時)



シンプル操作・大型ディスプレイ

操作しやすいシンプルなキーレイアウトと大型ディスプレイとLEDインジケータによる優れた視認性



セレコール(選択呼び出し)機能

特定の相手やグループを呼び出す選択呼び出し機能を搭載し用途に合わせた運用が可能



中継器対応

通話エリアを拡大する中継通話用チャンネル全27chに対応



スキャン機能

受信チャンネルを自動で検索すると共に停止して応答も可能



受信専用モード

送受信を一時的に禁止し、受信専用機としてガイドシステム子機としての運用が可能



IP67^{※1}の強力防塵・防水性能



エマージェンシーボタンを装備しアラーム音で緊急を報知

その他の機能

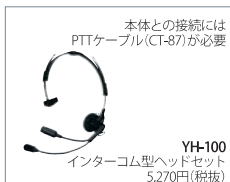
- プライバシーモード
- PTTホールド機能
- コンバンダー機能
- コールサイン機能
- ワイヤレスクローン機能
- LEDインジケータ
- バックライト
- キーロック

Specifications 主な仕様

通信方式	単信方式(交互通話)および半複信方式(中継通話)	
チャンネル数	単信20ch+半複信27ch	
送信出力	10mW以下	
スピーカ出力	40mW以上(4Ω負荷、10%歪時)	
定格電圧	DC1.2V	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
本体寸法	H 80×W 46×D 22mm(突起物を除く)	
重量	約82g(本体のみ)	
	約105g(アルカリ単3乾電池を含む)	
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応	

バッテリー持続時間	アルカリ単3乾電池	ニッケル水素電池(FNB-135)
	約28時間	約33時間

※ 送信1受信1待受け8の割合



本体との接続には
PTTケーブル(CT-87)が必要

YH-100
インターコム型ヘッドセット
5,270円(税抜)



本体との接続には
PTTケーブル(CT-87)が必要

YH-101A
スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット
14,800円(税抜)



YH-100/YH-101A用

CT-87
PTTケーブル
3,300円(税抜)



3.5φプラグのイヤホン接続用

CT-101
イヤホンアダプタ
1,300円(税抜)



FNB-135
ニッケル水素電池
1,700円(税抜)



2.5時間で充電可能

VAC-61
急速充電器セット
2,500円(税抜)



SHC-15
キャリングケース
1,900円(税抜)

※1 IP6X(耐塵形)・粉塵の侵入から完全に保護されている事
IPX7(防水形)・真水/海水に水深1mの位置で30分浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事
※2 トーン方式47通り、DCS方式108通りの計155通り
※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

過酷な環境にも対応する全天候型トランシーバー

お勧めシーン

大型駐車場

消防署・消防団

建設・工事現場

プール・温浴施設

倉庫・物流センター



カードスタイル・17mmの薄型フラットボディ

胸ポケットに収まるカードスタイルでフラットボディ。
付属のニッケル水素電池を含めても120gの軽量IP67の防塵・防水性能^{※1}粉じんに対して完全な保護性能を誇り、さらに防水設計
あらゆる現場で安心して使える信頼性

単3形電池1本の省電力設計

単3形電池(アルカリ乾電池/ニッケル水素電池)1本での運用ができる省電力設計



FTH-508

オープンブライス

標準付属品:
ニッケル水素電池
急速充電器セット
ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種



セレコール(選択呼び出し)機能

特定の相手やグループを呼び出す選択呼び出し機能を搭載。
着信音をサイレントモード(バイブレーション)に変更することが可能

シンプル操作・大型ディスプレイ

操作しやすいシンプルなキーレイアウトと大型ディスプレイ
による優れた視認性

約33時間のロングバッテリーライフ

付属のニッケル水素電池で約33時間の長時間運用が可能



中継器対応

通話エリアを拡大する中継通話用チャンネル全27chに対応



スキャン機能

受信チャンネルを自動で検索すると共に停止して応答も可能

155通りのグループコード設定^{※2}

グループ通話は、豊富な155通りのコード設定が可能



緊急呼び出しボタンを装備

アラーム音で緊急を知らせたり、緊急連絡用チャンネルに
自動切り替えが可能

圏内・圏外自動表示

コールバック機能搭載で、相手が通話できる
範囲内にいるかの確認が可能

オートチャンネルセレクト機能

空きチャンネルを自動で選択する
オートチャンネルセレクト機能を搭載

PTTディレイ機能

送・受信切り替え時の気になるノイズをカットし
快適な通話が可能(グループ設定時)あらゆる場面で使用できる
優れた防塵・防水性(IP67)^{※1}

カードスタイル、17mmの薄型フラットボディ

その他の機能

- プライバシーモード
- PTTホールド機能
- コンバンダー機能
- コールサイン機能
- 受信専用モード
- ワイヤレスクロロン機能
- バックライト
- キーロック

Option オプション

 MH-73A4B 防浸型スピーカーマイク 5,200円(税抜)	 MH-57A4B スピーカーマイク 4,700円(税抜)	 MH-381A4B 小型タイプピンマイク 3,800円(税抜)	 EK-313-107 小型タイプピンマイク 7,500円(税抜)
 MH-62A4B タイプピンマイク(高感度タイプ) 6,500円(税抜)	 SSM-64A VOXヘッドセット 8,000円(税抜)	 YH-100 インターコム型ヘッドセット 5,270円(税抜)	 YH-101A スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット 14,800円(税抜)
 CT-101 イヤホンアダプタ 1,300円(税抜)	 FNB-135 ニッケル水素電池 (標準付属品と同等) 1,700円(税抜)	 VAC-60 急速充電器セット (標準付属品と同等) 2,500円(税抜)	 SHC-16 キャリングケース 1,900円(税抜)

Specifications 主な仕様

通信方式	単信方式(交互通話)および半複信方式(中継通話)	
チャンネル数	単信20ch+半複信27ch	
送信出力	10mW以下	
スピーカー出力	40mW以上(4Ω負荷、10%歪時)	
定格電圧	DC1.2V	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
本体寸法	H 86×W 54×D 17mm(突起物を除く)	
重量	約120g(ニッケル水素電池を含む)	
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応	

バッテリー持続時間	アルカリ単3乾電池	ニッケル水素電池(FNB-135)
	約28時間	約33時間

※ 送信1・受信1・待受け8の割合

※1 IP6X(耐塵形)→粉塵の侵入から完全に保護されている事
IPX4(防滴形)→あらゆる方向から水の飛まつによる有害な影響がない事
IPX7(防浸形)→真水/静水に水深1mの位置で30分浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事
※2 トーン方式47通り、DCS方式108通り(計155通り)
※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

拡がる通話エリアと利用用途

全天候型で屋外のカバーエリアを拡大

お勧めシーン ▶ アミューズメントホール ▶ レストラン・飲食店 ▶ 学校・教育機関 ▶ 工場 ▶ 倉庫・物流センター

お勧めシーン ▶ 大型駐車場 ▶ イベント会場 ▶ 建設・工事現場 ▶ 工場 ▶ 倉庫・物流センター



送信/受信の独立したアンテナ (混信に強い回路設計)

アンテナは送信・受信を独立。
効率の良い送信を実現し通話エリアを確保



デジタルモード対応で 155通りのグループ中継

47通りのトーン方式、108通りのデジタルDCS方式に対応
プライバシーモードも中継

- ・非常用電源としてリチウムイオンバッテリーを内蔵
- ・中継用27ch対応、送信出力は10mW/1mW切替え可
- ・LANケーブルで中継器同士をつなぎ通話エリアの接続が可能
- ・緊急ボタン装備



全天候型の堅牢設計

防塵性・防水性に優れた全天候型で
屋外常設を前提にした、堅牢設計



専用コントローラで簡単設定

付属のコントローラで簡単に
チャンネル切替えやモードの設定が可能



仮設運用も容易

DC12V~24Vで動作し、カーバッテリーでも
使用できる事で工事現場などでの仮設運用にも対応

- ・送信/受信の独立したアンテナ(混信に強い回路設計)
- ・中継用27ch対応、送信出力は10mW/1mW切替え可
- ・デジタルモード対応で155通りのグループ中継
- ・取付容易

屋内用



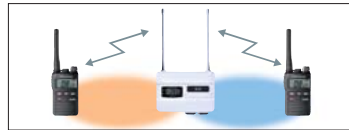
FTR-400 本体価格45,000円 (税抜)

標準付属品:
ACアダプタ、取付金具、
DC電源延長ケーブル

技術基準適合証明取得機種



中継機利用で通話エリア拡張



運用例 ●広いフロアでの運用
●遮蔽物などで電波が届きにくい場合のエリア確保

有線接続で離れたエリアをつなぐ



運用例 ●高層階での離れたフロア間の通話
●離れた別棟などを結んだエリア間の通話

Specifications 主な仕様 FTR-400

チャンネル数 単信20ch+半復信27ch
送信出力 10mW/1mW以下
定格電圧 DC5.0V
動作温度範囲 -20℃~+50℃
本体寸法 H 100×W 150×D 34mm (突起物を除く)
重量 約400g
RoHS指令 欧州RoHS指令に対応

屋外用



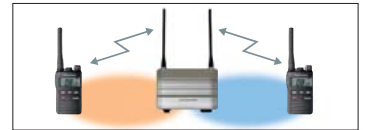
FTR-500 本体価格128,000円 (税抜)

標準付属品:
ワイヤレスコントローラ、DC電源ケーブル(3m)
取付金具、Uボルト

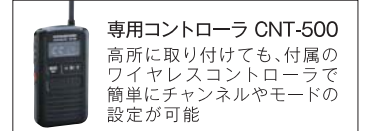
技術基準適合証明取得機種



屋外常設による通話エリア拡張



運用例 ●工場建屋内外の通話エリア確保
●建設作業現場の通話エリア拡張



専用コントローラ CNT-500
高所に取付けても、付属のワイヤレスコントローラで簡単にチャンネルやモードの設定が可能

Specifications 主な仕様 FTR-500

チャンネル数 半復信27ch
送信出力 10mW/1mW以下
定格電圧 DC13.8V
動作温度範囲 -30℃~+60℃
本体寸法 H 100×W 150×D 34mm (突起物を除く)
重量 約300g
RoHS指令 欧州RoHS指令に対応

RP88

中継27ch

基地局運用ができる屋内用中継器

屋内用



RP88
オープンプライス

標準付属品:
ACアダプタ、取付金具

技術基準適合証明取得機種



・スタンドマイク(CMP825)、外部スピーカーを接続して基地局運用も可能
・乾電池ケース(CBT88:単2乾電池×8本)を用意

Specifications 主な仕様 RP88

チャンネル数 半復信27ch
送信出力 10mW/1mW以下
定格電圧 DC12.0V
動作温度範囲 -10℃~+50℃
本体寸法 H 45.6×W 132.6×D 106mm (突起物を除く)
重量 約500g

中継器対応モデル



FTH-307/307L

交互20ch
中継27ch

トーン47通り

DCS108通り

秘話



FTH-308/308L

交互20ch
中継27ch

トーン47通り

DCS108通り

秘話



FTH-508

交互20ch
中継27ch

トーン47通り

DCS108通り

秘話

※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

同時通話で効率と安全をサポート

お勧めシーン 建設(クレーン作業) 電気工事 測量 工場(生産ライン) イベント



堅牢・コンパクトボディ

IPX7相当^{※1}の防水性と耐衝撃構造の堅牢ボディ
約140gの超軽量・コンパクトサイズ



簡単操作で同時通話

ワンタッチで相手を呼び出し電話感覚の同時通話が可能

中継器としての運用が可能^{※2}

本体を中継器として運用することができ、
中継機能対応トランシーバーとの通信が可能



VLM-850A オープンブライス

標準付属品:
リチウムイオン充電電池、急速充電器、
ベルトクリップ、PTTケーブル

技術基準適合証明取得機種

IPX7(防浸形)相当^{※1}

雨天でも安心して使用できる防水性



同時通話対応

2者間の同時通話が可能で、
作業の効率アップと安全性向上を実現



第三者モニター機能

2者の同時通話を聞くことができる
第三者モニター機能を搭載



自動回線接続機能

通信中の回線断を自動的に
再接続する自動回線接続機能を搭載

1:N(多数)通話^{※3}

1台を親機に設定する事で1:Nの通信が可能



3段階のマイク感度切替え

周囲の騒音レベルに合わせて適切なマイク感度に
設定が可能



送信出力切替機能

送信出力1mW/10mWの切替えができ、
1mWでは連続通話が可能



各種通信方式に対応

同時通話以外の交互、中継通話にも対応

ハンズフリー対応^{※2}

VOX機能を搭載し、送信ボタンを
押さずに音声で自動的に送信



乾電池運用

乾電池ケース(別売)を使えば、アルカリ単3乾電池
(3本)での運用が可能



ヘッドセットやマイクピンマイク&イヤホン
など利用用途に合わせて選択可能



軽量クレーンなどでVLM-850Aと
同時通話ができる車載型MBL88

その他の機能

- 秘話機能
- パワーセーブ機能
- オートパワーオフ
- スキャン機能(交互通話時)
- PTTホールド機能(交互通話時)
- コンバンダー機能(交互/中継通話時)

※VLM-850Aは、別売の外部送受器が必要になります。

MBL88

車載型

MBL88

同時通話車載型無線機
オープンブライス

技術基準適合証明取得機種

標準付属品:
電源ケーブル、取付金具
※マイク、外部スピーカー(別売)
を接続して使用します。



Specifications 主な仕様 MBL88

通信方式	複信方式(同時通話)
チャンネル数	27ch
送信出力	10mW / 1mW以下
定格電圧	DC12/24V
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
本体寸法	H 45.6×W 132.6×D 106mm(突起物を除く)
重量	約540g

Option オプション

YH-100 インターコム型ヘッドセット	YH-100F マイクピン型マイク	YH-105S 工事ヘルメット用ヘッドセット
FBA-32 乾電池ケース(単3形×3本)	VAC-850 急速充電器 (標準付属品と同様)	LCC-850 キャリングケース
MBL88用	MBL88用	MBL88用
MF-1C7 マグネット基台付 フレキシブルマイクホン	SP-100 外部スピーカー	CT-2 中継ケーブル

Specifications 主な仕様 VLM-850A

通信方式	複信(同時通話) / 半複信(中継通話) / 単信(交互通話)
チャンネル数	複信/半複信27ch+単信20ch
送信出力	10mW / 1mW以下
スピーカー出力	10mW以上(外部接続オプションが必要)
定格電圧	DC3.7V
使用温度範囲	-20℃ ~ +50℃
本体寸法	H 82×W 61×D 21mm(突起物を除く)
重量	約140g(リチウムイオン充電電池を含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

バッテリー持続時間	アルカリ単3乾電池	リチウムイオン充電電池(FNB-77LIA)
	約20時間	約16時間

(同時通話:1mW出力/受信定格出力時)

YH-100/YH-100F/YH-105S用	CT-59 PTTケーブル (標準付属品と同様)	FNB-77LIA リチウムイオン充電電池 (標準付属品と同様)
-------------------------	--------------------------------	--

※1 IPX7(防浸形)相当:真水/静水に水深1mの位置で30分間浸しても機器の動作に影響を及ぼさない事 ※2 本体を中継モードに設定し中継器として使用 ※3 本体を半複信モードに設定。通話はVLM-850A同士となります。

ハンズフリーで、迅速・緻密な現場の連携

お勧めシーン 建設(クレーン作業) 電気工事 測量 工場(生産ライン) イベント



堅牢・軽量ボディ

IPX5相当^{※1}の防水性とアルミダイキャストとポリカーボネイト樹脂で内部をガードした堅牢設計。約170gの軽量ボディ



99人までの個別選択呼出しが可能^{※2}

個別呼び出しでは01~99までのID設定が可能



MCA方式で混信回避^{※3}

自動的に空きチャンネルを割当てるMCA方式と固定チャンネル方式の選択が可能



HX824/L オープンブライス

標準付属品:
リチウムイオン充電電池
ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種



IPX5(防噴流形)相当^{※1}

屋外作業に対応するワンランク上の防水性



同時通話対応

2者間の同時通話が可能で、作業の効率アップと安全性向上を実現



第三者モニター機能

2者の同時通話を聞くことができる
第三者モニター機能を搭載



弱電界自動再接続機能

通話が切れた場合、自動的に再接続
(1分以内の通話エリア復帰の場合)



発呼者番号表示

個別モード時、相手が誰かを確認することが可能



選択呼び出し

一斉呼び出しの他、グループ呼び出し、個別呼び出しが可能



秘話機能搭載

秘話機能の設定ができ、通話のプライバシーを保護



電池残量表示

電池の残量を3段階で表示



バッテリーセーブ機能

送・受信や操作が無い場合、自動的に電源をOFFし電池の消耗を防止



乾電池運用

乾電池ケース(別売)を使えば、アルカリ単3乾電池(3本)での運用が可能



電波の飛びを追求したロングアンテナタイプのHX824L

※HX824/Lは、別売の外部送受器が必要になります。



HX824/Lとの間で空き回線自動選択(MCA通話)や個別/グループ呼び出しが可能なMBL88

その他の機能

- キークロック
- バックライト機能
- 通話タイムアウト報知音
- 送信出力切替機能

Option オプション

CMP815 タイプン型マイク&イヤホン(標準型)	CMP816 タイプン型マイク&イヤホン(接話型)	CMP816B タイプン型マイク&イヤホン(接話型)	EM-01-834 喉巻マイク	CHP823-2 ネックセット
CHP820-2 マイク&フォーン	CHP820-2用	CHP820-2 ヘルメット装着用	CNB840 リチウムイオン充電電池(標準付属品と同等)	CBT820F 乾電池ケース(単3形×3本)
CSA824B 急速充電器	CSB824B 6連型急速充電器	CLC824 キャリングケース(CNB840使用時)	CLC821 キャリングケース(CBT820F使用時)	

Specifications 主な仕様

通信方式	複信方式(同時通話)	
チャンネル数	複信27ch	
送信出力	10mW / 1mW以下	
スピーカー出力	3mW以上(外部接続オプションが必要)	
定格電圧	DC3.7V	
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃	
本体寸法	H 106.5×W 58×D 22mm(突起物を除く)	
重量	約170g(リチウムイオン充電電池を含む)	

バッテリー持続時間	アルカリ単3乾電池	リチウムイオン充電電池(CNB840)
	約15時間	約11時間

(同時通話:1mW出力/受信定格出力時)

※1 IPX5(防噴流形)相当→あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事
※2 選択呼び出しでは、コールボタンの操作が必要です。
※3 MCA(マルチチャンネルアクセス)方式:18chモードで選択が可能

グループ作業を効率よく、より安全に

お勧めシーン 建設(クレーン作業) 港湾作業 アミューズメントホール イベント会場 倉庫・物流センター

mics

Multi InterCom System

無線インカムシステム

技術基準適合証明取得機種



優れた受信性能

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
独立した受信回路でノイズやハウリングを抑えたクリアな音声

パワフルな音声出力

大型φ54,3.5Wのパワフルなスピーカーを内蔵
騒音下でも音声をクリア、ダイナミックに再生

取り付け簡単・自在

DC-DCコンバータ内蔵で24V車にも対応
コンパクトな一体型ボディは、天吊りや据置きなど自在の設置が可能

mics Jr.

3者間同時通話連絡システム

ミックス・ジュニア

クレーン作業で基本となる

3者間同時通話ベーシックシステム

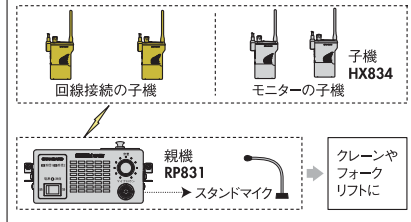
最大
3者間

親機(制御主装置) RP831

- 寸法: H 65×W 133×D 160mm (突起物を除く)
- 重量: 約1.91kg (取付金具含む)
- ※別売のスタンドマイクが必要です。

【3者間連絡システム基本構成機器例】

■「ミックス・ジュニア」3者間通話システム構成図



- 親機RP831×1台+親機用スタンドマイク×1
 - 携帯型子機HX834×2台+送受器×2 (モニター用子機を除く)
- 最大12グループの構築が可能

※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。

mics Lite

5者間同時通話連絡システム

ミックス・ライト

建設・構内用に最適化。

中・大規模作業現場のニーズに対応

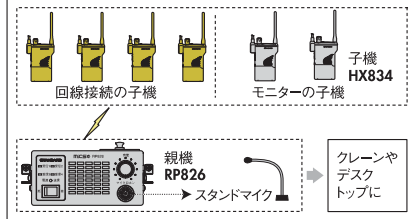
最大
5者間

親機(制御主装置) RP826

- 寸法: H 65×W 133×D 160mm (突起物を除く)
- 重量: 約1.96kg (取付金具含む)
- ※別売のスタンドマイクが必要です。

【5者間連絡システム基本構成機器例】

■「ミックス・ライト」5者間通話システム構成図



- 親機RP826×1台+親機用スタンドマイク×1
 - 携帯型子機HX834×4台+送受器×4 (モニター用子機を除く)
- 最大8グループの構築が可能

※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OMB820です。

優れた携帯性・耐環境性、省電力設計



携帯型子機 HX834

- 寸法：H 106.5×W 58×D 22mm
(突起物を除く)
- 重量：約170g (CNB840装着時)
※別売の送受器が必要です。

標準付属品
リチウムイオン充電電池、ベルトクリップ

バッテリー持続時間

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
アルカリ単3乾電池	約13時間



車載型子機 RP821B

- 寸法：H 65×W 133×D 160mm
(突起物を除く)
- 重量：約191kg (取付金具含む)
※別売のスタンドマイクが必要です。

標準付属品
取付金具、電源ケーブル



小型で堅牢・耐衝撃設計^{※1}

IPX5(防噴流形)相当の防水性能で、ポリカーボネイトボディ、ダイキャストシャーシ、超弾性アンテナなど耐衝撃構造



ロングバッテリーライフ^{※1}

付属のリチウムイオン充電電池は、連続通話約11時間
アルカリ単3乾電池での運用も可能



システムメモリーで複数グループ間を移動^{※1}

複数グループの親機の連絡網を記憶。ワンタッチで他の作業へ参加でき、シームレスな通話が可能

※1 携帯型子機HX834についての記載



最大
17者間

親機 RP835P

- 寸法：H 50×W 300×D 200mm
(突起物を除く)
 - 重量：約1.75kg
- 標準付属品、ACアダプタ

基地局制御装置 CX835P

- 寸法：H 44×W 421×D 190mm
(突起物を除く)
 - 重量：約2.5kg
- ※別売のスタンドマイクが必要です。



携帯型子機 HX835P

- 寸法：H 118×W 58×D 22mm
(突起物を除く)
- 重量：約160g (CNB840装着時)
※別売の送受器が必要です。

標準付属品
リチウムイオン充電電池、ベルトクリップ

バッテリー持続時間

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
アルカリ単3乾電池	約13時間



17者間同時通話連絡システム

ミックス・プロ・ユニバーサル
技術基準適合証明取得機種



最大17者同時通話が可能

大規模な共同作業に対応する、ゆとりの回線数。
フロアがまたがるビジネス現場をはじめ大規模施設に対応



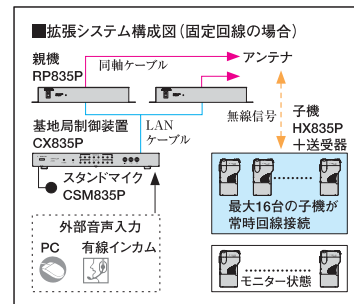
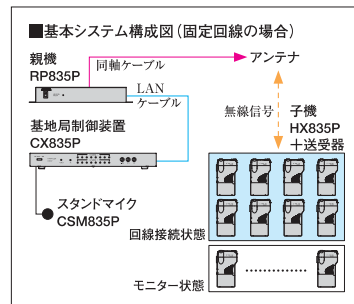
システムメモリーで複数グループ間を移動

複数グループ親機の連絡網を記憶。ワンタッチで他の親機に接続でき、シームレスな通話が可能(HX835P)



省スペース設計の親機と基地局制御装置

薄型コンパクトな親機は、天井裏などにも容易に設置でき
基地局制御装置もスリムな据置タイプでラックに収納が可能



Option オプション

CMP826 ^{※4} マグネット式スタンドマイク	CMP825 ^{※4} 卓上型スタンドマイク	CSM835P ^{※1} スタンドマイク	CMP815 タイピン型マイク&イヤホン (標準型)	CMP816 タイピン型マイク&イヤホン (接話型)	CMP816B タイピン型マイク&イヤホン (接話型)	CMP835P2 ^{※2} タイピン型マイク&イヤホン (ノイズキャンセリングタイプ)	CHP820-2 マイク&フォーン	CMB820 ヘッドバンド	CMB821 ヘルメットクリップ
EM-01-834 咽喉マイク	CHP823-2 ネットワークセット	CNB840 リチウムイオン充電電池 (標準付属品と同等)	CBT820F 乾電池ケース(単3×3本)	CSA824B 急速充電器	CSB824B 6連型急速充電器	CLC821 (乾電池ケース) CLC824 (充電電池対応) キャリングケース	CLC835P2 ^{※2} キャリングケース	RP824 ^{※3} 回線補償器	YMX800 ^{※4} 外部音声機器 無線接続装置

※1 MICS Pro Universal 基地局制御装置 CX835P専用

※2 MICS Pro Universal 子機 HX835P専用

※3 MICS Pro Universal 親機専用、回線補償器を使用する場合には、基地局申請が必要です。

※4 MICS Jr. / Lite用

機能一覧表

	交互・中継通話		
	 FTH-307/307L	 FTH-308/308L	 FTH-508
掲載ページ	P. 4	P. 5	P. 6
周波数帯・チャンネル数	400MHz帯 交互20ch、中継27ch	400MHz帯 交互20ch、中継27ch	400MHz帯 交互20ch、中継27ch
標準付属品	ベルトクリップ	ベルトクリップ	ニッケル水素電池 (FNB-135) 急速充電器 (VAC-60) ベルトクリップ
乾電池使用本数	単3形1本	単3形1本	単3形1本
アルカリ乾電池持続時間	約28時間 ^{*1}	約28時間 ^{*1}	約28時間 ^{*1}
充電電池持続時間	約33時間 ^{*1}	約33時間 ^{*1}	約33時間 ^{*1}
充電電池種別	ニッケル水素電池 FNB-135 最小値2400mAh/公称値2500mAh	ニッケル水素電池 FNB-135 最小値2400mAh/公称値2500mAh	ニッケル水素電池 FNB-135 最小値2400mAh/公称値2500mAh
充電時間	約2.5時間	約2.5時間	約2.5時間
防塵/防水性能	IP55 (防塵形/防噴流形)	IP67 (耐塵形/防浸形)	IP67 (耐塵形/防浸形)
スピーカー出力	40mW以上	40mW以上	40mW以上
本体寸法 (突起物を除く)	H 80×W 46×D 22mm	H 80×W 46×D 22mm	H 86×W 54×D 17mm
本体重量	約82g (本体のみ/ショートアンテナモデル)	約82g (本体のみ/ショートアンテナモデル)	約120g (ニッケル水素電池含む)
使用温度範囲	-10～+50℃	-10～+50℃	-10～+50℃
グループ通信	トーン方式 47通り DCS方式 108通り	トーン方式 47通り DCS方式 108通り	トーン方式 47通り DCS方式 108通り
ハンズフリー (VOX) 機能	○ 本体およびVOX対応アクセサリ接続時のみ	○ 本体およびVOX対応アクセサリ接続時のみ	○ 本体およびVOX対応アクセサリ接続時のみ
オートチャンネルセレクト機能 ^{*2}	○	○	○
MCA方式選択呼出し機能	—	—	—
セレコール機能 (選択呼び出し)	○	○	○
サイレントモード (バイプレータ機能)	—	—	○
受信専用モード	○	○	○
自動マイク感度切替え機能 ^{*3}	○	○	○
PTTホールド機能	○ 無線機本体のPTT操作時のみ	○ 無線機本体のPTT操作時のみ	○ 無線機本体のPTT操作時のみ
外部マイク感度切替え機能	○	○	○
コンバンダー機能 ^{*4}	○	○	○
PTTディレイ機能 ^{*5} (グループモード時)	○	○	○
音質切替え機能 ^{*6}	○	○	○
オートパワーセーブ機能 ^{*7}	○	○	○
プライバシー機能 (秘話)	○	○	○
エマージェンシー機能	—	○	○
スキャン機能	○	○	○
コールバック機能 (圏内/圏外自動表示) ^{*8}	○	○	○

* 主な機能を掲載

	複数同時通話 (親機・基地局制御装置)			
	 『MICS Jr.』 親機 (制御主装置) RP831	 『MICS Lite』 親機 (制御主装置) RP826	 『MICS Pro UNIVERSAL』 親機 RP835P	 『MICS Pro UNIVERSAL』 基地局制御装置 CX835P
掲載ページ	P. 10	P. 10	P. 11	P. 11
周波数帯・チャンネル数	400MHz帯 送信24ch 受信72ch	400MHz帯 送信24ch 受信72ch	400MHz帯 送信24ch 受信72ch	—
アルカリ乾電池 持続時間	—	—	—	—
充電電池持続時間	—	—	—	—
本体寸法 (突起物を除く)	H 65×W 133×D 160mm	H 65×W 133×D 160mm	H 50×W 300×D 200mm	H 44×W 421×D 190mm
本体重量	約1.91kg (取付金具含む)	約1.96kg (取付金具含む)	約1.75kg	約2.5kg
使用温度範囲	-10～+60℃	-10～+60℃	-10～+50℃	-10～+50℃
電源電圧	DC12V/24V	DC12V/24V	DC12V (専用ACアダプタ付属)	AC100V

*1 送信1、受信1、待受け8の割合

*2 オートチャンネルセレクト機能: PTT (送信ボタン) を押した時に、誰も使用していないチャンネルを自動で選び、相手局と通信することが可能です。

*3 自動マイク感度切替え機能: 声の大小に応じて、自動的に適切なマイク感度に切り替わります。

*4 コンバンダー機能: 相手が話しているときに聞こえる「サー」というバックノイズを軽減し、相手の音声を聞き取りやすくします。(相手のトランシーバーも、コンバンダー機能をONにしてください)

*5 PTTディレイ機能: 相手の話が終わり、待受け状態になるときに聞こえる「ザーッ」という耳障りなノイズ音をカットして受信します。(相手のトランシーバーも、PTTディレイ機能をONにしてください)

同時通話









 VLM-850A	 HX824/L	 MBL88
P. 8	P. 9	P. 8
400MHz帯 交互20ch、中継/同時27ch	400MHz帯 同時27ch	400MHz帯 同時27ch
リチウムイオン充電電池 (FNB-77LIA) 急速充電器 (VAC-850) ベルトクリップ PTTケーブル (CT-59)	リチウムイオン充電電池 (CNB840) ベルトクリップ	電源ケーブル 取付金具
単3形3本	単3形3本	—
約20時間 (同時通話1mW出力/受信定格出力時)	約15時間 (同時通話1mW出力/受信定格出力時)	—
約16時間 (同時通話1mW出力/受信定格出力時)	約11時間 (同時通話1mW出力/受信定格出力時)	—
リチウムイオン充電電池 FNB-77LIA 1500mAh	リチウムイオン充電電池 CNB840 1300mAh	—
約1.5時間	約2時間	—
IPX7 (防浸形) 相当	IPX5 (防噴流形) 相当	—
10mW以上 (外部接続オプションが必要)	3mW以上 (外部接続オプションが必要)	1W以上 (外部接続オプションが必要)
H 82×W 61×D 21mm	H 106.5×W 58×D 22mm	H 45.6×W 132.6×D 106mm
約140g (リチウムイオン充電電池含む)	約170g (リチウムイオン充電電池含む)	約540g
-20～+50℃	-10～+50℃	-10～+50℃
デジタル方式100通り (MBL88との互換のみ)	—	デジタル方式100通り (VLM-850Aとの互換のみ)
○ 外部アクセサリが必要 (交互/中継通話)	—	—
—	—	—
—	○*9	○*9
—	—	—
—	—	—
○	—	—
—	—	—
○	—	—
○	—	—
○	—	—
—	—	—
○	—	—
○	○	○
—	—	—
○	—	—
—	—	—

複数同時通話 (子機)

 『MICS Jr./Lite』 子機 HX834	 『MICS Pro UNIVERSAL』 子機 HX835P	 『MICS Jr./Lite』 子機 (車載・据置型) RP821B
P. 11	P. 11	P. 11
400MHz帯 送信72ch 受信24ch	400MHz帯 送信72ch 受信24ch	400MHz帯 送信72ch 受信24ch
約13時間	約13時間	—
約11時間	約11時間	—
H 106.5×W 58×D 22mm	H 118×W 58×D 22mm	H 65×W 133×D 160mm
約170g (CNB840装着時)	約160g (CNB840装着時)	約1.91kg (取付金具含む)
-10～+50℃	-10～+50℃	-10～+60℃
DC3.7V	DC3.7V	DC12V/24V

※6 音質切替え機能：高域が強調された音質に切替わります。
 ※7 オートパワーセーブ機能：一定時間何も操作しないと自動的に電源をOFFにして電池をセーブします。
 ※8 コールバック機能：グループモード時に、相手が「通話ができる範囲にいるか」または「電源を切っていないか」チェックしながら通話が可能です。
 ※9 HX824/L、MBL88同士、HX824/LとMBL88間の通話のみ。

オプション対応表

		交互・中継通話			同時通話			複数同時通話	
オプション									
		FTH-307/307L	FTH-308/308L	FTH-508	VLM-850A	HX824/L	MBL88	「MICS Jr./Lite」 子機HX834	「MICS Pro UNIVERSAL」 子機HX835P
スピーカー マイク	MH-57A4B	スピーカーマイク 3.5φのイヤホンジャック付 IPX4(防まつ形)相当 4,700円(税抜)	○	○	○				
	MH-73A4B	防浸型スピーカーマイク IPX7(防浸形)相当 5,200円(税抜)	○	○	○				
イヤホン マイク	MH-381A4B	小型タイピンマイク 耳かけイヤホンタイプ 3,800円(税抜)	○	○	○				
	EK-313-107	小型タイピンマイク ジャック式で交換可能な 耳かけイヤホンタイプ 7,500円(税抜)	○	○	○				
	MH-62A4B	タイピンマイク 高感度タイプ 6,500円(税抜)	○	○	○				
	CMP815	タイピン型マイク&イヤホン					○	○	○
	CMP816	タイピン型マイク&イヤホン 接話型 ケーブルにコールボタンを装備					○	○	○
	CMP816B	タイピン型マイク&イヤホン 接話型 マイク部にコールボタンを装備					○	○	○
	CMP835P	タイピン型マイク&イヤホン ノイズキャンセリング型							○
	YH-100F	タイピン型マイク				○※2		○※3	
ヘッド セット	YH-100	インターコム型ヘッドセット 5,270円(税抜)	○※1	○※1	○※1	○※2		○※3	
	YH-101A	スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット 14,800円(税抜)	○※1	○※1	○※1				
	YH-105S	工事ヘルメット用ヘッドセット				○※2		○※3	
	CHP820-2	マイク&フーン					○	○	○
	CMB820	ヘッドバンド CHP820-2 / CHP815用					○	○	○
	CMB821	ヘルメットクリップ CHP820-2 / CHP815用					○	○	○
特殊 マイク	SSM-64A	VOXヘッドセット 8,000円(税抜)	○	○	○				
	EM-01-834	咽喉マイク					○	○	○
	CHP823-2	ネックセット					○	○	○
接続 ケーブル 変換 アダプタ	CT-87	PTTケーブル ヘッドセットYH-100/101A用 3,300円(税抜)	○	○	○				
	CT-59	PTTケーブル				○※4			
	CT-2	中継ケーブル					○		
	CT-101	イヤホンアダプタ 3.5φイヤホン接続用アダプタ 1,300円(税抜)	○	○	○				
充電 電池 ケース	FNB-135	ニッケル水素電池 最小値2400mAh/ 公称値2500mAh 1,700円(税抜)	○	○	○※4				
	FNB-77LIA	リチウムイオン充電電池 1500mAh				○※4			
	FBA-32	乾電池ケース 単3×3本				○			
	CNB840	リチウムイオン充電電池 1300mAh					○※4	○※4	○※4
	CBT820F	乾電池ケース 単3×3本				○		○	○

		交互・中継通話			同時通話			複数同時通話	
オプション									
		FTH-307/307L	FTH-308/308L	FTH-508	VLM-850A	HX824/L	MBL88	「MICS Jr./Lite」 子機HX834	「MICS Pro UNIVERSAL」 子機HX835P
充電器 アダプタ	VAC-60	急速充電器セット ACアダプタ含む 2,500円(税抜)		○※4					
	VAC-61	急速充電器セット ACアダプタ含む 2,500円(税抜)	○	○					
	VAC-850	急速充電器			○※4※5				
	CSA824B	急速充電器				○※5		○※5	○※5
	CSB824B	6連型急速充電器 6台同時に充電可能				○※5		○※5	○※5
キャリング ケース	SHC-15	キャリングケース 1,900円(税抜)	○	○					
	SHC-16	キャリングケース 1,900円(税抜)			○				
	LCC-850	キャリングケース			○				
	CLC821	キャリングケース 乾電池ケースCBT820F対応				○		○	
	CLC824	キャリングケース リチウムイオン充電電池CNB840対応				○		○	
CLC835P	キャリングケース リチウムイオン充電電池CNB840対応							○	
その他	MF-1C7	マグネット基台付 フレキシブルマイクロホン					○		
	MGM-100	本体固定用マグネット					○		
	SP-100	外部スピーカー					○		

※1 FTH-307/FTH-308/FTH-508本体との接続にはPTTケーブルCT-87が必要です。

※2 VLM-850A本体との接続にはPTTケーブルCT-59が必要です。

※3 MBL88本体との接続には中継ケーブルCT-2が必要です。

※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

※4 標準付属品と同等。

※5 充電池単体、無線機装着時どちらでも充電可能です。

		複数同時通話				
オプション						
		「MICS Jr./Lite」 子機(車載・据置型) RP821B	「MICS Jr.」 親機(制御主装置) RP831	「MICS Lite」 親機(制御主装置) RP826	「MICS Pro UNIVERSAL」 親機 RP835P	「MICS Pro UNIVERSAL」 基地局制御装置CX835P
スタンド マイク その他	CMP826	マグネット式スタンドマイク 強力マグネットで固定可能	○	○	○	
	CMP825	卓上型スタンドマイク シンプルなデスクトップ用	○	○	○	
	CSM835P	スタンドマイク スピーカー内蔵				○
	RP824	回線補償器 親機に接続できる拡張ツール 約50mまでケーブル延長可能				○※6
	YMX800	外部音声機器無線接続装置 各種音声出力を接続して 子機に飛ばすことが可能		○	○	

※6 回線補償器を使用する場合には基地局申請が必要です。



八重洲無線株式会社 国内営業部

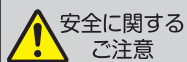
〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
TEL:03-6711-4111(大代表) TEL:03-6711-4055(国内営業部直通)

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
東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
URL:<https://www.exseli.com/>

製品に関するお問い合わせは、最寄りの販売店または八重洲無線株式会社国内営業部までどうぞ。



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。
●「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。

●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は多少異なることがあります。 ●カタログの記載内容は、2016年10月現在のものです。