

LAND MOBILE STATION SYSTEM KM-6000EX



KM-6000EX

LAND MOBILE STATION SYSTEM



産業用無線連絡システム、陸上移動局

- アンテナ2本取り付け可能により通話範囲を拡大できる。
- 親機拡張回路内蔵で更に通話範囲を拡大できる。
- 録音出力回路内蔵で作業内容を録音できる。
- 送信ユニットに電源スイッチ及びマイク感度可変ボリュームを使用。
- 送信ユニットにチャンネル変更、トーン変更、スレーブモード(親機増設時)変更、LED輝度変更(1~4)、オールリセット等々が前面にてワンタッチで行える。
- 受信ユニット最大6個取り付け可能により、1対6の7者間通話可能。
- 各受信ユニットにそれぞれ電源スイッチ及び音量ツマミの取り付けにより、使用していない子機の混信を防ぐ事ができる。
- 受信ユニットにチャンネル変更、トーン変更、スケルチ感度変更(Hi/Lo)、受信アッテネータ変更(ON,OFF)、LED輝度変更(1~4)、オールリセット等々が前面にてワンタッチで行える。

作業用同時通話無線主装置

KM-6000EX

LAND MOBILE STATION SYSTEM



※上記の写真は、フルユニット時の写真です。子機の台数により受信ユニットの数が変動します。

シリーズ最高の圧倒的な受信性能

メイン受信部は独自のダブルスーパーヘテロダイン回路、そして6種類のIF周波数を用いたシリーズ最高の受信基本性能を達成。

合図に全ての神経を傾けるオペレータの期待に応え続けるでしょう。



RX unit

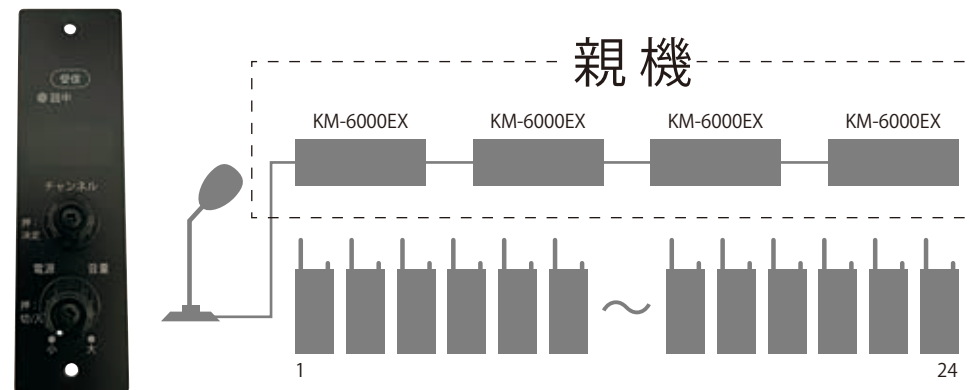
KM-6000EXは主要ユニットを外部から組み込んでいます

受信ユニットもその一つです。

独立した電源スイッチを装備しているため1対6の7者間通話まで対応。

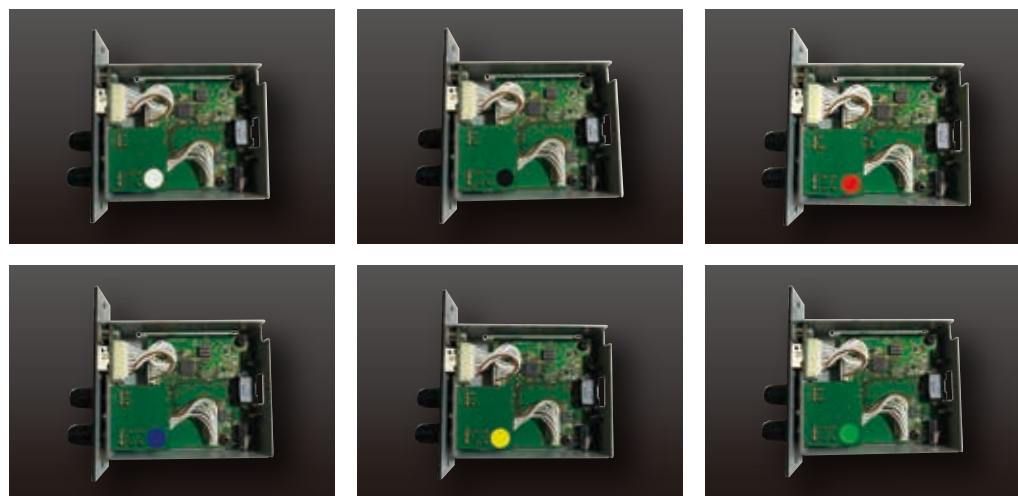
それぞれ独立したVOLを備えているため作業者それぞれの合図を任意の位置に調節できます。

又、KM-6000EXを専用のハーネスで4台接続すると最大1対24の25者間通話も可能となりました。

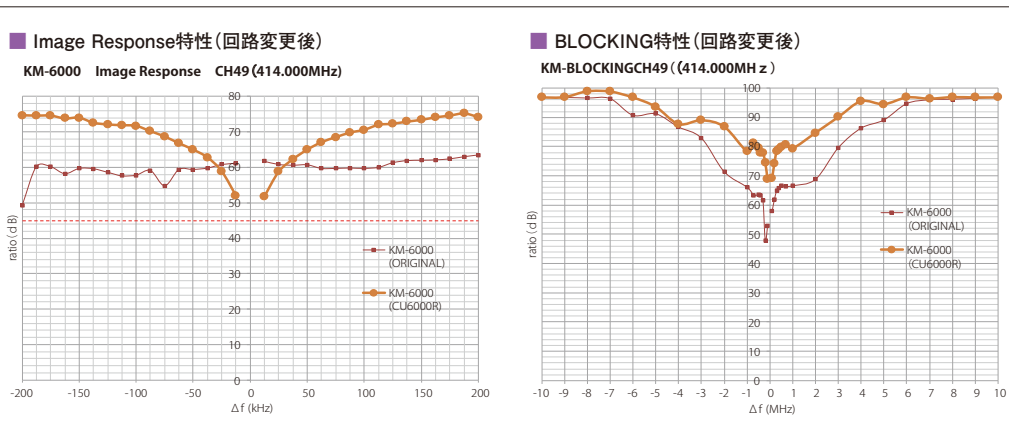
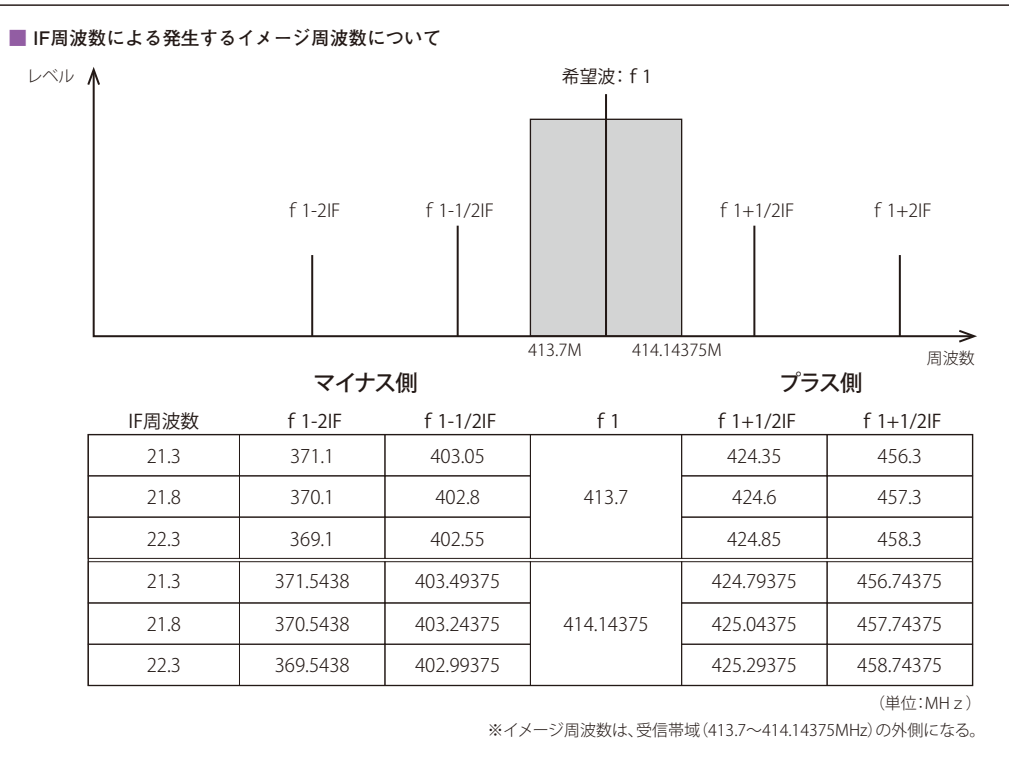


KM-6000EXの受信ユニットは実績のあるダブルスーパーヘテロダインを採用

又、IF周波数を21.3MHz、21.8MHz、22.3MHzと、それぞれ各500kHzとしてヘテロダインを友転させ計6種類の受信ユニットをご用意しました。



各受信ユニットのローカル周波数も受信帯域外周波数に設定。それによりイメージ妨害の影響も受けにくくなっています。



従来に比べBLOCKING特性も±2MHzまでは約15dB程度改善

KM-6000EXは前面ボタンでの変更操作が実現

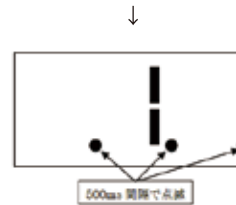
チャンネル、トーン周波数、スケルチ感度、RXアッテネーター、LED輝度の変更



特にスケルチ感度の切り替えは現場に応じて3段階でご用意しました。

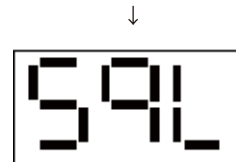


チャンネルツマミを押下後、選択表示になります。



チャンネルツマミで選択 (表示は1の場合)
設定値は1~3。初期値は2

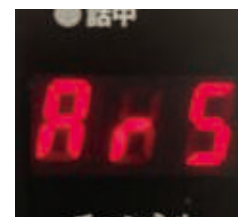
- 1: 旧ドットシール無し相当
- 2: 黄色2ドットシール相当
テールノイズが非常に少ない
弱電界接続切れやすい
- 3: 緑色ドットシール相当
弱電界接続切れにくい
但し、テールノイズ有り



チャンネルツマミを押下で決定

RXアッテネーターと合わせてご用意いただく事でさまざまな現場に対応可能となりました。

緊急時のオールリセットを前面ボタンで操作可能です。



長時間作業にも耐える ウルトラロング仕様の送信性能

長時間の連続作業でも常に安定して稼働。

その安定性は、オペレーターの情熱と期待に応え続けるでしょう。



TX unit

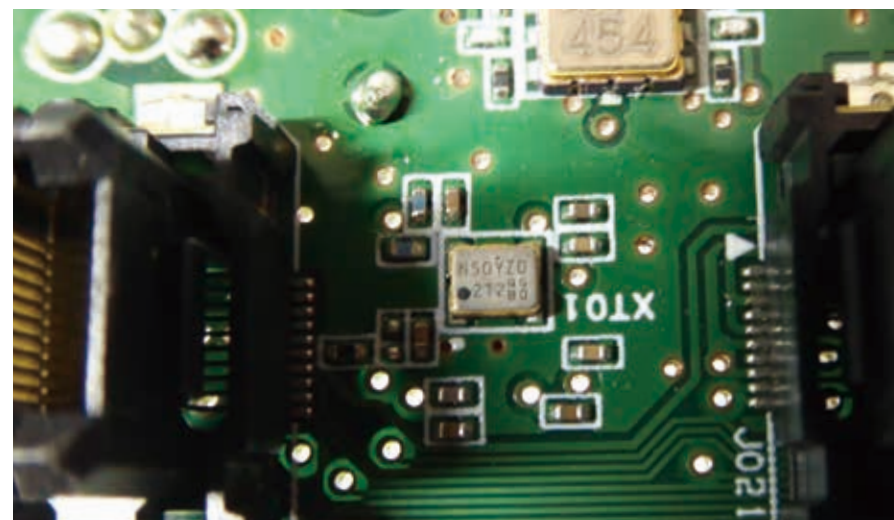
KM-6000EXは主要ユニットを外部から組み込んでいます

送信ユニットもその一つです。独立した電源スイッチも装備しフレキシブルマイクの交換可変ボリュームも採用しました。



高安定を実現したTCXOを装備

基準の信号源として周波数安定度の高いTCXO(温度補償型水晶発振器)を標準装備。最新の水晶発振器であるため予熱時間等は不要で電源オフの状態からでも安定した起動が可能です。





二波同時送受信を可能にする アタックテクノロジー

同一の二波同時送受信は、従来のマシンでは実現できなかった地上と地下を結ぶ安全の架け橋。

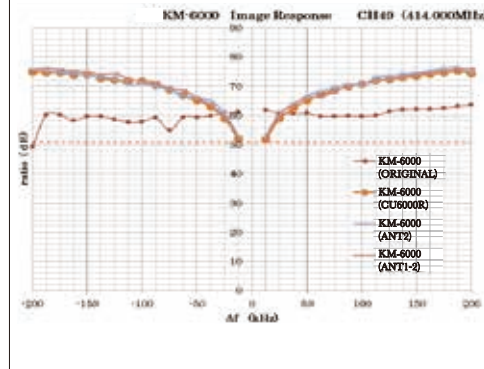
現場を知り尽くし、現場の声を独自のテクノロジーで実現させた二波同時送受信回路、これは新型デュプレクサーを搭載した事によりほぼ無限大のアイソレーションが構成されるため、電磁波の壁がつくられることになり、アンテナ間どうしの干渉を防ぐものです。これもアタックテクノロジーの一つでオペレーターの期待に応えるでしょう。



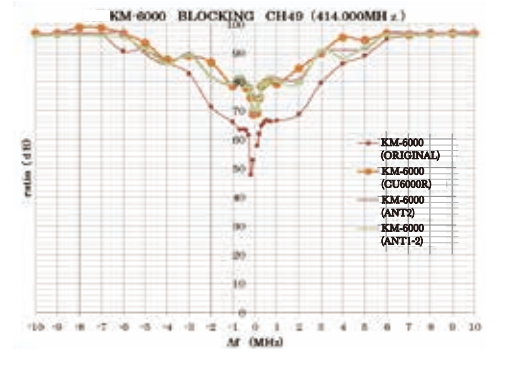
KM-6000EXは従来の弱点であった地上と地下での無線通話を実現

アンテナ2本同時使用で通話範囲を拡大できます。
設定項目で使用するアンテナの選択が可能です。

■ Image Response特性(アンテナ切り替え回路追加後)



■ BLOCKING特性(アンテナ切り替え回路追加後)



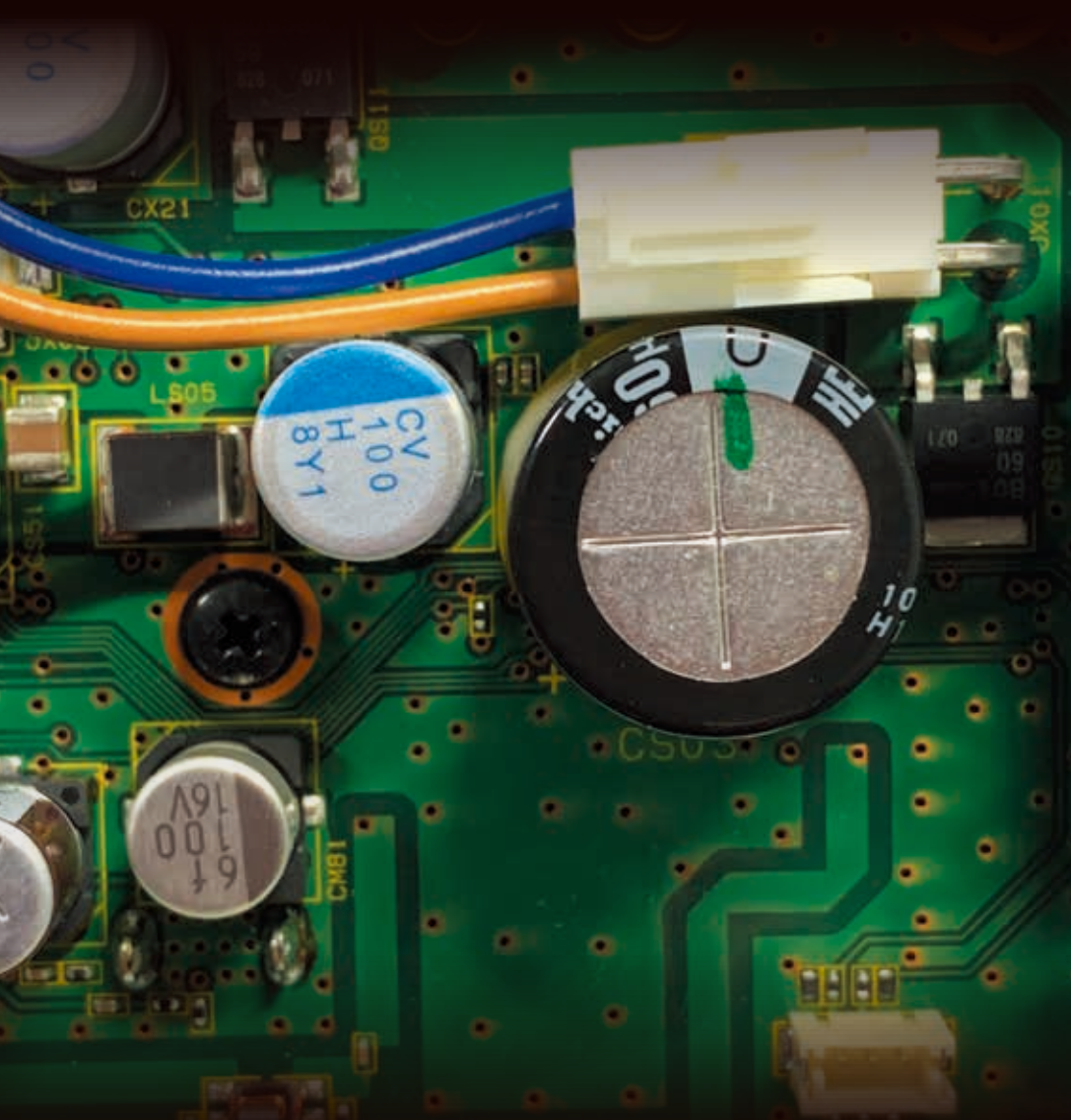
アンテナ切り替えによって、イメージレスポンス特性やブロッキング特性の大きな変化は見られません。
この機能は、TXunitの設定項目に組み込まれています。

KM-6000EXは前面ボタンでの変更操作が実現

チャンネル、トーン周波数、スレープモード(親機増設時)、LED輝度、アンテナ切り替えの変更、緊急時のオールリセットが前面ボタンで操作可能です。



信頼性および多彩な付属機能



レギュレーション回路

安定した電圧、省エネを実現する新設計のレギュレータ回路

新設計レギュレータ回路により高効率で安定した電圧を実現。
さらに最新のデバイスにより本体の温度が上昇しにくく長時間にわたる作業でも安定した電圧を保持します。
12~24Vまでの幅広い電源電圧に対応しています。



通話録音機能

通話録音機能を標準搭載。保存に必要なインターフェースとして3.5φモノラルジャックを用意。
ICレコーダー等の録音機器を接続する事で作業内容のやりとりが録音されます。

KM-6000EX専用のスピーカーハウスを採用

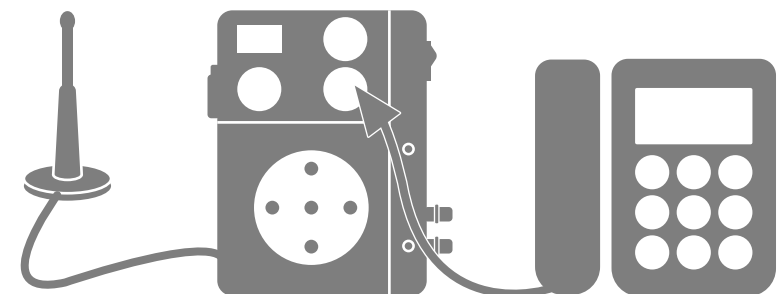
合図者の音声を実際に再現するため、カスタムメイドの密閉型スピーカーハウスを搭載。
低音から高域音まで聞き取りやすい音質を実現しているため長時間快適に使用でき、作業に集中することができます。



スピーカーハウス

電話機の接続が可能

オプションの電話機を接続できます。受話器を接続するとKM-6000EXのスピーカーはオフになり受話器のスピーカーから音声が出ます。
他人に通話を聞かれたくないなどプライバシー保護にも一役買います。



6000のDNAを引継いだスーパーマシン

メインディスプレイは、チャンネル、バッテリー残量、キーロックなどを表示し、目的に応じた設定が可能です。



専用子機 KM600

KM-6000EX専用子機KM600

子機は堅牢な本体、最高レベルの防水性、そして長持ちバッテリーを兼ね備えています。

最高レベルの防水性能

JIS規格5級防水

軽量コンパクト堅牢な本体

業界最少の約W58×H68.5×D22、重さ110gの小型軽量本体、そしてアルミダイキャストフレームとポリカーボネイト樹脂を採用。

選べるバッテリー群

バッテリーもお客様のニーズに合わせて複数ご用意しています。

マイク感度設定

マイク感度は5段階で設定可能。
現場に応じて最も最適なレベルを簡単に選ぶ事ができます。



KM600専用アルミダイキャスト



KM-6000EXと同様TCXOを装備

周波数安定度の高いTCXO(温度補償型水晶発振器)を標準装備。最新の水晶発振器のため予熱時間等は不要。電源オフの状態からでも安定した起動が可能です。

KM600どうしの通話が可能

どちらか1台を親機モードにすることで子機どうしの通話も可能です。



KM600
携帯親機

KM600
携帯子機

Side/Rear Panel



●寸法：幅188mm 高さ140mm 奥行き101mm(突起物含まず) ●質量：約2.4kg(固定金具含まず:受信ユニット数2)

Price

種類	品名	定価	摘要
主装置	KM-6000EX	638,000	送信454.05000~454.19375の24波の1波 受信413.70000~414.14735の72波の 6波
	KM-6000EX	588,000	送信454.05000~454.19375の24波の1波 受信413.70000~414.14735の72波の 5波
	KM-6000EX	538,000	送信454.05000~454.19375の24波の1波 受信413.70000~414.14735の72波の 4波
	KM-6000EX	488,000	送信454.05000~454.19375の24波の1波 受信413.70000~414.14735の72波の 3波

種類	品名	定価	摘要
主装置	KM-6000EX	438,000	送信454.05000~454.19375の24波の1波 受信413.70000~414.14735の72波の 2波
	KM-6000EX	388,000	送信454.05000~454.19375の24波の1波 受信413.70000~414.14735の72波の 1波
携帯機	KM600	148,000	Aチャンネル 送信24波 受信72波 Bチャンネル 送信72波 受信24波

無線機器製造販売・リース・レンタル

 ケーエム通信機

〒573-0063 大阪府枚方市走谷1丁目4番3号
TEL (072) 844-0008 FAX (072) 844-0009

■お問い合わせは



●製品の仕様および外観・色あいは改良のため予告なく変更する事がありますのであらかじめご了承下さい。

2021年6月作成