

MiT7000開発の背景

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exseli.com/>

従来の無線機に対するお客様の声や、モトローラに求めるお客様の声をもとに、今までにない画期的なデザイン、高性能で最高の堅牢性をもつMiT7000を開発しました。

従来の無線機に対するお客様の声

大きい
見た目がごつい

サービス業や
女性に不向き

重たい

女性が使い
づらい

飛びが悪い

聞き取りづらい

モトローラに求めるお客様の声

モトローラ独自の堅牢性はそのまま

特徴あるデザイン

スリムさ、軽さを重視

通信の本質である音にこだわり

最高峰のTalkie

機能美に優れたTalkie

価値を追求したTalkie

革新をもたらすTalkie

Motorola : モトローラ
innovative : イノベーティブ
Talkie : トーキー

MiT7000 5つのポイント

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0
URL: <https://www.exselli.com/>



- ポイント①画期的なデザイン
- ポイント②最高クラスの通信距離
- ポイント③最高クラスの音質
- ポイント④新機能・付加価値
- ポイント⑤最高クラスの堅牢性

MiT7000 5つのポイント

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL:<http://www.exseli.com/>

ポイント①

機能美に優れ人間工学に基づく、
画期的なインダストリアルデザイン。

薄さ30mm/重量240g
VISAR, GL2000など
モトローラユニークデザインを踏襲。

画期的なデザイン



ディスプレイを内側に収納する
キャリングホルスターを採用
移動中の誤作動を防止し、
瞬時に画面を確認できる合理的な
設計を実現。



MiT7000 5つのポイント

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exseli.com/>

ポイント①

画期的なデザイン



重さ240g / 薄さ30mmのスリムボディ。

スーツや制服のシルエットを崩さず、
腰に付けても動きを邪魔しないデザイン。

持ち運びが容易で手にジャストフィットする
PTTで本体のみの長時間運用も可能。



Motorola MiT7000との比較
を実施。

実測値では、各社同等モデルの
中でMiT7000が最薄。

MiT7000 5つのポイント

ポイント①

画期的なデザイン

MiT7000とGL2000の着用時の比較

MiT7000はジャケットの下に着用してもスマートに見えます。



MiT7000 5つのポイント

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exseli.com/>

ポイント②

最高クラスの通信距離



無線機の筐体とアンテナのマッチングを最適化し、
通信距離を**大幅**に拡大。

これまでのアナログ機さらにはデジタル機を超えた飛びを実現し
ウルトラスタビーアンテナ(5cm)でも満足の飛びをお約束します。

これまでの
アナログ機



ウルトラスタビーアンテナ



スタビーアンテナ



ホイップアンテナ

デジタル簡易業務用無線機 免許局(400MHz帯)

MiT7000
Motorola Innovative Talkie

ポイント②

最高クラスの通信距離

❖ 大阪市内エリアテスト あべのハルカス前~/横



帝国ホテル大阪

あべのハルカスからの距離：約4キロ

GL2000：○

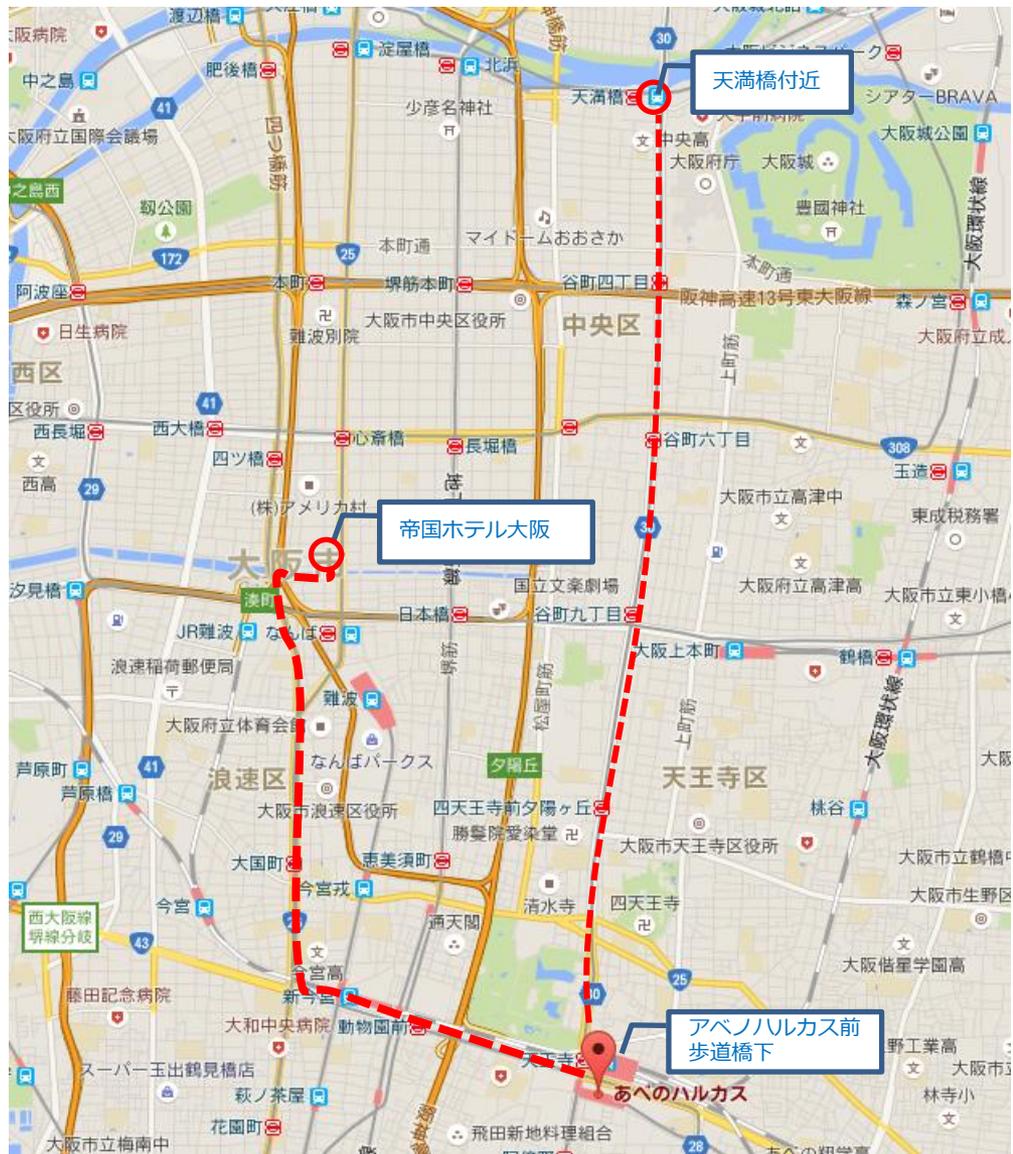
MiT7000：◎

天満橋付近

あべのハルカスからの距離：約7キロ

GL2000：×

MiT7000：○



ポイント②

最高クラスの通信距離

❖ 東京都内エリアテスト 池袋商業高層ビル内/縦(MSJ調べ)

❖ 59F~B1

GL2000 : △

MiT7000 : ◎

アナログの明瞭度合い低下

❖ 59F~B1

I社 : △

GDB4800 : ○

MiT7000 : ◎

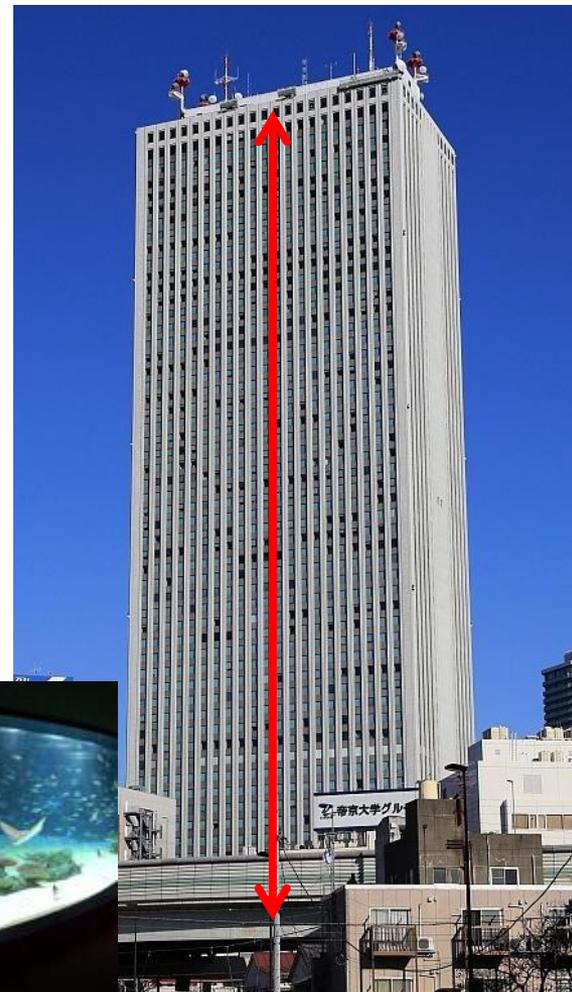
**周囲騒音に負けない明瞭度
安定した通信**

❖ 59F~B1さらに奥

I社 : ×

MiT7000 : ○

一番安定した通信を実現

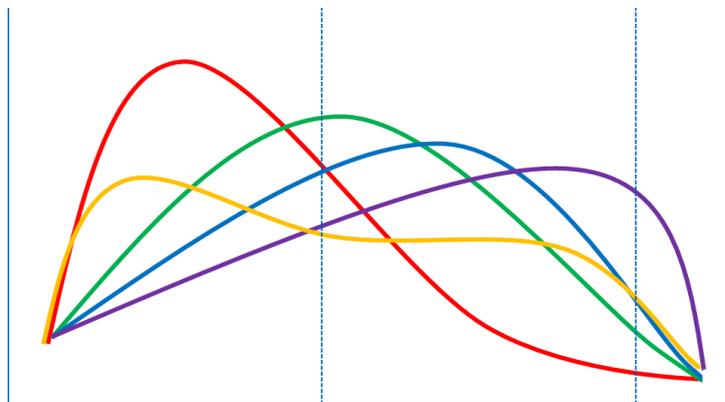


大阪市内および東京都内でのエリアテストの結果、
自社アナログ・デジタル機、他社製品よりも良く飛んだ「**MiT7000**」

ポイント③

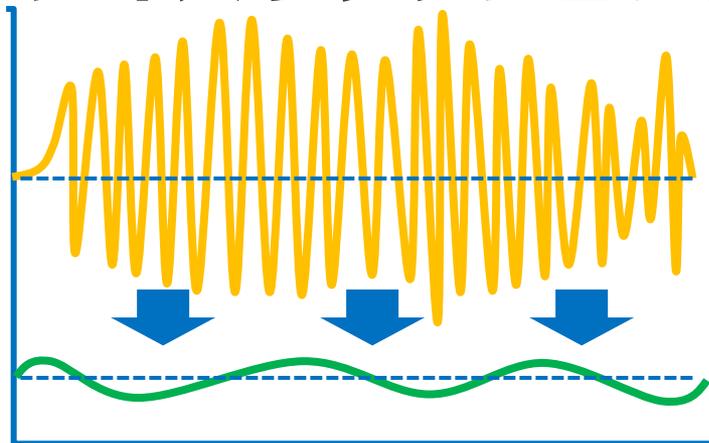
最高クラスの音質

自分好みの音質に合わせて通話音質を向上させる
イコライザー機能【受信】



- 【パターン1】 低域強調
- 【パターン2】 高域強調
- 【パターン3】 中域強調
- 【パターン4】 低高域強調
- 【パターン5】 中高域強調

騒音の中でも明瞭な音声を送信し通話音質を向上させる
ノイズリダクション機能【送信】



ノイズキャンセリング機能
2方向のマイクより周囲雑音を打ち消し
クリアな音声を送信させる機能。

ノイズサプレッサーを搭載
イヤホンマイクなど装着時もノイズを
低減。



ポイント③

最高クラスの音質

騒音下で自動的に音量を調節する**新機能**

インテリジェントオーディオ機能【受信】



鉄道



工事現場



工場



イベント

MOTOTRBOの機能を参考に独自開発

- 同じ音量で送信者が話をしている場合・・・
- 受信者の居場所が騒音でうるさい場合・・・

受信者の居場所の騒音をレベルを察知し、
自動で音量を調整し、確実に受信する

騒音環境の現場で 受ける側聴く側の対策が取れ、
頻繁なボリューム調整が不要



ポイント④

新機能・付加価値

《新機能》

クイックアンサー機能

事前に設定モードで録音した音声(約20秒)をプログラムボタンを押すだけ(短押し)で録音した音声を送信される機能。

*プログラムボタンを長押しすると緊急アラームや緊急信号が送出されます。

ホテル



結婚式場



ゴルフ場



レストラン



作業中や接客中など どうしても対応できない場合や
声を出す事が困難な環境にいる時など



クイックアンサー機能を使用し、
より**迅速なコミュニケーション**を取ることができます。

ポイント④

新機能・付加価値

《付加価値》

RFIDチップの搭載

RFIDチップを搭載し
別売のRFIDリーダーとの組み合わせにより
使用履歴、在庫個数なども一元管理が可能。

RFIDを活用することで

- 在庫管理(代理店様)
 - 販売履歴(代理店様)
 - 保守/サービス管理(代理店様)
 - 資産管理(エンドユーザー様)
- などに活用可能です。



RF ID	30000490995900000000000000000000
製品名	MiT7000
製造番号	PS4L270039
CSM	100179602
保証期限	2016/〇〇/〇〇
在庫日	2014/●●/●●
販売日	2014/〇〇/〇〇
顧客名	ABC株式会社
顧客部署名	■ ■ 工場 警備課
顧客担当者	〇〇様
販売担当者	△△ △△
免許期限	2019/〇〇/〇〇

ポイント⑤

最高クラスの堅牢性

最高クラスの堅牢性/防塵防水性(IP67)

- モトローラ独自のALTテストをクリア
- 米国軍事規格 MIL-STD 810-Gに準拠
- 頑強な液晶用ガラスを採用



MiT7000 その他特徴

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL:<https://www.exseli.com/>

豊富なアクセサリ

GL/GDBシリーズを継承したオーディオアクセサリ



MiT7000のスリムなフォルム、機能性を活かしたスタイリッシュなデザインのキャリングアクセサリ



MIT7000 その他特徴

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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exseli.com/>

連結型シングル充電器

最大6連結まで可能、電池単体でも充電可能な
アタッチメント付



連結する台数にダイヤルを合せ 連結させます。

7台以上の連結が出来ないように安全性を向上

MiT7000 導入事例 / お客様の声

MiT7000 導入事例/お客様の声

ホテル業



【地域】北陸地区

【新規/既存】新規

【利用通信機器】なし

【導入台数】28台

【導入のポイント】

- ①目立たない(液晶を見せなくてよい・薄い)
- ②軽くて薄い(従業員の負担を軽減)
- ③音質が良く聞きやすい

コンサートホール会場



【地域】東海地区

【新規/既存】新規

【利用通信機器】なし

【導入台数】20台

【導入のポイント】

- ①目立たない(薄い・短いアンテナ、女性スーツOK)
- ②飛びが良い(USアンテナでもOK、ホップアンテナと併用)
- ③接客中の対応が容易(クイックアンサーの活用)

警備業



【地域】中国地区

【新規/既存】既存

【利用通信機器】GL2000+GDB3500

【導入台数】MiT7000 : 40台

【導入のポイント】

- ・10年前購入のGL2000の故障が増えた
 - ・すべてのアナログ機をデジタル化
- ①高い堅牢性
 - ②軽くて薄い(従業員の負担を軽減)
 - ③飛びが一番良い

建設業



【地域】東京

【新規/既存】既存

【利用通信機器】他社30台

【導入台数】MiT7000 : 30台

【導入のポイント】

- ①軽くて薄い(作業員の負担軽減)
- ②短いアンテナ(作業性・安全性重視、邪魔にならない)
- ③騒音環境での通信(バックノイズのないクリアな通信)
- ④高い堅牢性(壊れにくい、トータルコストの削減)
 - ・液晶がホルスターで隠されているので壊れにくい

製造業 工場



【地域】北関東地区

【新規/既存】既存

【利用通信機器】GL2000

【導入台数】20台

【導入のポイント】

- ①GL2000よりもよく飛ぶ
- ②騒音環境での通信(ノイズキャンセリング/インテリジエントオーディオ)
- ③軽くて薄い(従業員の負担軽減)
- ④クイックアンサー機能で作業中でも簡単に応答ができる
- ⑤手袋をしていても押しやすいPTT

産廃業 廃棄物処理場



【地域】九州地区

【新規/既存】既存

【利用通信機器】GDB4800 : 15台

【導入台数】MiT7000 : 1台

【導入のポイント】

- ①軽くて薄い(作業員の負担軽減)
- ②騒音環境での通信(ノイズキャンセリング/インテリジエントオーディオ)
- ③軽くて従業員の評判が良い
 - ・スタビーアンテナ
 - ・2ピースイヤホンマイク

重要なお知らせ

現在使用しているアナログの400MHz帯（UHF）簡易無線機は、**2022年11月末**をもって使用できなくなります。

引き続き簡易無線機を使用される場合は、デジタル簡易無線機への切替えが必要となります。

また、小エリア無線機に関しても同様に**2022年11月末**をもって使用出来なくなります。

2022年12月以降、アナログ400MHz帯無線機を使用すると、**処罰の対象**となります。

メーカーにおいても総務省の認証を受けられなくなることや、部品供給が難しくなることから、2012年12月以降は新機種のアナログ簡易無線機の製造ができないため、**簡易無線機の新規導入や入替えをする場合は、デジタル簡易無線をご検討ください。**

ご検討宜しくお願い申し上げます。

