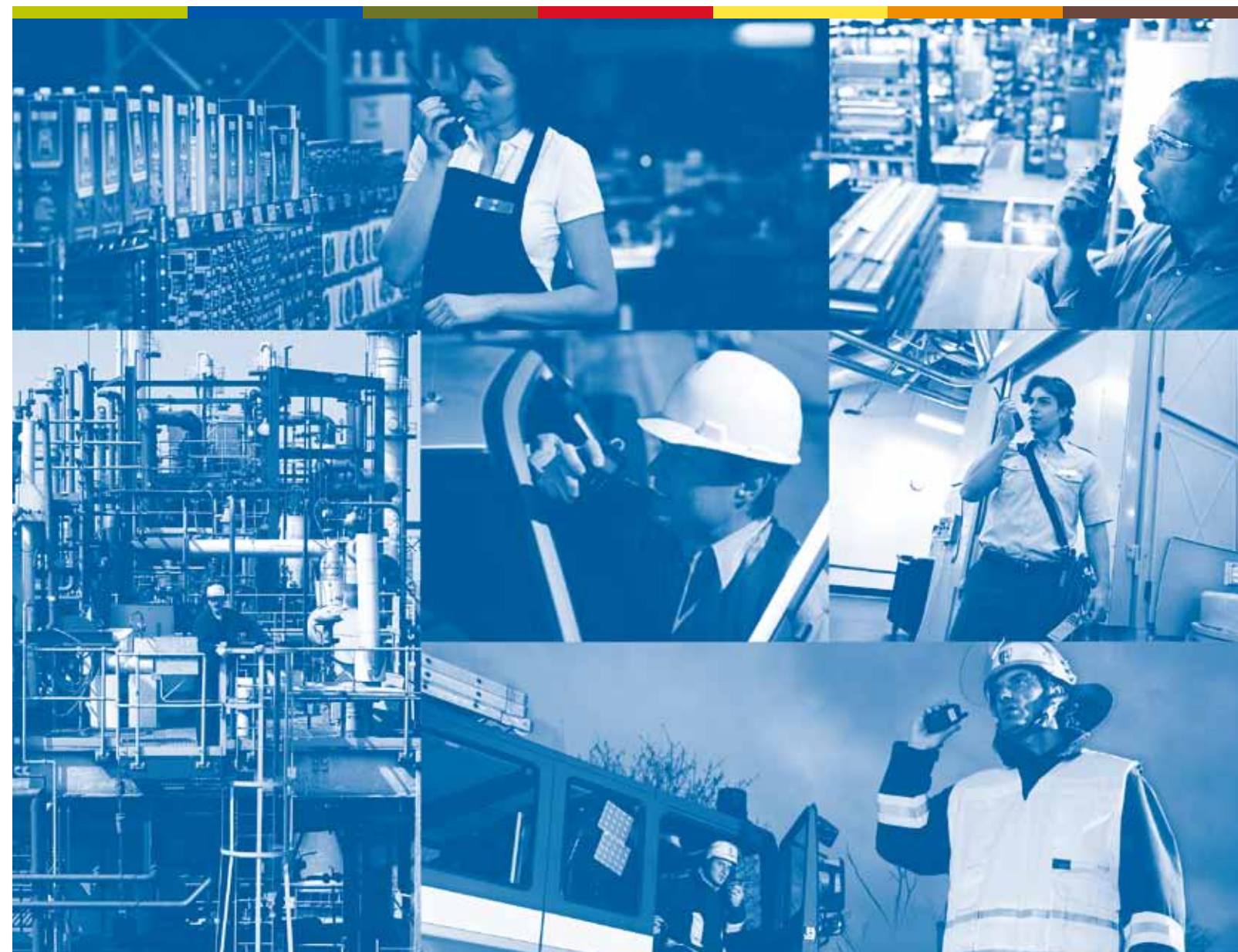


# MOTOROLA PROFESSIONAL USE ALL MODELS

業務用無線機総合カタログ



## 大切なその瞬間に、“つながる”安心。 その答えが、モトローラにはあります。

1928年アメリカ・シカゴでの創業以来、今では世界65ヵ国で事業を展開し、  
100ヵ国以上で愛されているモトローラの業務用無線機。

小売店舗や倉庫などの物流・流通から工場の現場など、  
長年培ってきた経験と技術を通じて  
“その瞬間”に必要とされる情報をつなぎ、人々をつなぎ、  
さまざまな分野のあらゆるニーズに応え続けてきました。  
またいざという時の災害時においても、  
“つながる”という安心をお届けしてきました。

これからもその誇りを胸に、  
安心かつ確実な無線機器をお届けすることで、最前線で働く皆様へ、  
相互間における快適なコミュニケーションをご提供し  
現場の質を向上させていく…  
それこそが私たちモトローラのミッションです。

### 確かな安全性と堅牢性を！

モトローラ業務用無線機はすべて、  
過酷で厳しいテストをクリアしています。

無線機はもちろん、バッテリー、充電器、アクセサリの  
すべてにテストを実施し、どんな状況下においても長期  
にわたり優れたパフォーマンスを発揮する、高品質な  
通信を証明しています。

#### 無線機総合システムテスト

無線機及びバッテリー、充電器、アクセサリと共に  
テストを行い、正常動作を確認します。

- 無線機の感度
- 無線機、充電器、キャリングアクセサリの構造的な相性
- 5:5:90(通信比率)上での通信時間測定

#### 耐久・信頼性テスト(ALT)

- 落下テスト
- 振動テスト
- 静電気放電テスト
- 温度ショックテスト
- 粉塵テスト
- 浸水テスト
- 機構テスト
- 塩霧テスト

免許局対応

Digital  
Two-Way Radio

従来のアナログ無線システムを継続運用しながら、  
デジタルへのスムーズな移行を実現。  
高い拡張性を備えた、高度な通信システムの構築が可能。

※アナログ簡易無線(UHF帯)は2022年11月30日をもって使用できなくなります。

操作性・機能性など、  
細部にわたって使いやすさを追求。

## GDB4500 携帯型

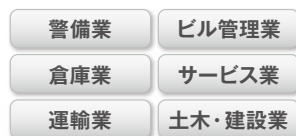
安心の堅牢設計(IP67)



狭いスペースでも簡単設置、  
クラス最小のコンパクトボディ。

## GDB4000 車載/指令型

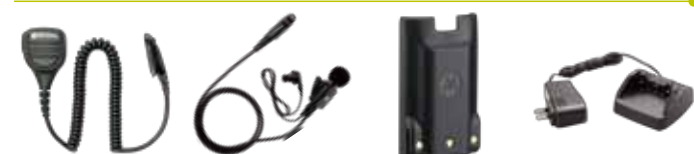
データ通信/GPS(位置情報)に対応



## GDB4500・GDB4000 特長

- 周囲の雑音をカットしクリアな音声を伝達する、デジタルノイズキャンセリング機能(GDB4500)※デジタルモードのみ
- さまざまな環境においても安心して使用できる優れた防塵性と防水性※(※GDB4500:IP67 GDB4000:IP5X)
- 各種データ送信などへの拡張が容易なうえ、アクセサリの接続や外部からの制御に対応(GDB4000)
- デジタル65ch/アナログ35chの2WAYモードで最大100chを搭載
- 漢字6文字表示が可能な視認性に優れた大型ディスプレイ
- 騒音下でも聞き取りやすい700mWの大音声出力スピーカ内蔵
- 設定されたメッセージを送受信することができるショートメッセージ機能
- アラームを鳴らしたり緊急信号を送信できる緊急通報(エマージェンシー)機能
- 用途に合わせて一斉・グループ・個別など512通りのグループ設定が可能

## GDB4500 純正アクセサリ(GDR3500と同様)



ミドルリモートスピーカマイク ①PMMN4022②PMMN4023 ③NEAUD0003  
2ピースイヤホンマイク NEAUD1000  
防浸用リチウムイオン電池 MLB-001  
急速充電器 MAC-50A

## GDB4000 純正アクセサリ(GDR4000と同様)



直流安定化電源 FP-33  
エマージェンシーフットスイッチ RLN4836  
プッシュボタンPTT RLN4857  
サンバイザーマイク GMMN4065

※オーディオアクセサリはGLシリーズ、GDB/GDRシリーズ、ハンディトーカーⅢとともに共通

登録局対応

Digital  
Two-Way Radio

新しく導入された【登録制度】に対応。  
通信相手の制限がなく免許不要なうえ、簡単な手続きだけで  
本格的なハイパワー無線機が利用可能。

ビジネスに、レジャーに、  
さまざまな現場やシーンで活躍。

## GDR3500 携帯型

個人利用やレンタル利用も可能



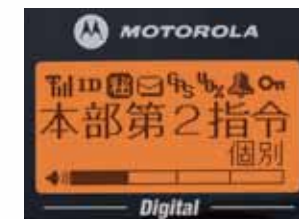
緊急ボタン/LEDランプ



デジタルの特長をフルに活かした  
多彩な機能を搭載。

## GDR4000 車載/指令型

データ通信/GPS(位置情報)に対応



## GDR3500・GDR4000 特長

- 誰でも使いこなせる操作性の高いロータリースイッチを配置(GDR3500)
- グローブをしたままでも押しやすい大型PTTスイッチや前面ボタン(GDR3500)
- さまざまな環境においても安心して使用できる優れた防塵性と防水性(GDR3500)
- 狭いスペースでも簡単設置、クラス最小のコンパクトボディ(GDR4000)
- 各種データ送信や外部アクセサリ制御に対応(GDR4000)
- デジタルならではのノイズの少ないクリアな音質30ch搭載
- 通信状況を一目で確認しやすい視認性に優れた大型ディスプレイ
- 騒音下でも聞き取りやすい700mWの大音声出力スピーカ内蔵
- 32,767通りの秘話コードが設定できセキュリティの高い通信が可能
- 用途に合わせて一斉・グループ・個別など512通りのグループ設定が可能

## GDR3500 純正アクセサリ(GDB4500と同様)



防浸用リチウムイオンスリムバッテリー MLB-002  
6台まで連結可 連結型充電器 CD-51  
連結型充電器用ACアダプタ PA-47A  
フームマイク付ヘッドセット JMMN4066

※オーディオアクセサリはGLシリーズ、GDB/GDRシリーズ、ハンディトーカーⅢとともに共通

## GDR4000 純正アクセサリ(GDB4000と同様)



直流安定化電源 FP-33  
データ通信ケーブル CT-147  
GPSレシーバーキット FGPS-3KIT  
外部スピーカ RSN4001A-1

高音質&高感度を追求した設計により  
激しい騒音にさらされる環境でも  
良好な通話が可能。

手袋をした手でも押しやすい大型PTTスイッチ。  
MILスペックをクリアした強靱なボディは  
世界基準の業務用無線機。

独自の信号制御回路を搭載し、  
安定かつ高品質の音声出力が可能。

## GP3188/3688 携帯型

クリスタルクリアオーディオ機能搭載



- |       |      |
|-------|------|
| イベント業 | 警備業  |
| サービス業 | 港湾作業 |
| 設備・点検 | 工場   |

豊富なアクセサリであらゆるニーズに対応。  
キーパッド付モデルGP338では個別通信も可能。

## GP328/338 携帯型

車携帯対応



- |       |        |
|-------|--------|
| イベント業 | 公共運輸業  |
| 港湾作業  | 倉庫業    |
| 工場    | 土木・建設業 |

### GP3188・GP3688 特長

- 無線機の設定やバッテリーの状態をクリアに表示するLCDディスプレイ (GP3688)
- 頻繁に使う機能を2個のボタンに設定できるプログラムボタン機能 (GP3688)
- 不用意な誤操作や誤作動を防止するキーロック機能 (GP3688)
- 過酷な状況下でも通信を可能にする米国軍用規格MILスペックをクリア ※本体はIP54 (JIS保護等級4相当)
- 2段階でレベル設定ができ不要ノイズをカットしてクリアな通信が可能なスケルチ機能
- 騒音下でも聞き取りやすい最大500mWの音声出力スピーカ内蔵

### GP328・GP338 特長

- 無線機の設定やバッテリーの状態をクリアに表示するLCDディスプレイ (GP338)
- 特定の相手を着信音で呼び出すことができる鳴音 (ページング) 呼出機能 (GP338)
- 切替スイッチで16チャンネル、テンキー使用で最大128チャンネルまで登録可能 (GP338)
- ボタンを押すだけで非常信号が自動送信されるエマージェンシー機能
- 近距離、広範囲など使用環境にあわせてパワーを調節できる出力切替可能
- 過酷な状況下でも通信を可能にする米国軍用規格MILスペックをクリア

### GP3188・GP3688 純正アクセサリ



超軽量ヘッドセット RLN5411  
MAG ONE リモートスピーカーマイク PMMN4008  
NFLスタイルヘッドセット RLN5238  
GP3188用レーザーキャリングケースベルトループタイプ RLN5383

### GP328・GP338 純正アクセサリ



ヘルメットコム骨伝導型キット ENMN4018  
Impres 6 連型急速充電器 WPLN4198  
ビークルアダプター ※本体は別売りです EN1006/EN1007  
GP300/MagOne対応アクセサリ HLN9716

押しやすい大型ボタンや手にフィットするフォルムデザインなど、  
現場での使いやすさを追求したシンプル設計。  
コンパクトながら多彩な機能を搭載。

人間工学に基づいたデザインで抜群のグリップ感。  
長時間使用でも疲れにくいベストセラーモデル。

## GL2000 携帯型

150MHz/300MHz/400MHz 対応



- |       |     |
|-------|-----|
| イベント業 | 宿泊業 |
| サービス業 | 運輸業 |
| 小売業   | 工場  |

最高ランクの防水防塵性 (IP67)。さらに  
MILスペックをクリアした安心の堅牢モデル。

## GL2500R 携帯型

FM防爆モデルオプション対応



- |       |        |
|-------|--------|
| イベント業 | 宿泊業    |
| サービス業 | 土木・建設業 |
| 倉庫業   | マスコミ   |

### GL2000・GL2500R 特長

- IPx5の防水性 (GL2000)
- 小型・軽量で抜群の操作性 (GL2000)
- 最高ランクの防水・防塵性 (IP67) (GL2500R)
- 2段階でレベル設定ができ、不要ノイズをカットしてクリアな通信を可能にするスケルチ機能 (GL2500R)
- 送信ボタン (PTT) を押さなくても音声のみで送信できるVOX機能搭載 (VOX機能対応のアクセサリが必要) (GL2500R)
- 過酷な状況下でも通信を可能にする米国軍用規格MILスペックをクリア
- 音源、音量、チャンネルには操作性が良いロータリースイッチを採用
- 待受時の消費電力を抑え持続時間をひき伸ばすバッテリーセーブ機能搭載
- 暗闇でもバッテリーの消耗を色の変化で認識できるLEDインジケーター
- ボタンを押すだけで非常信号が自動送信されるエマージェンシー機能

### GL2000・GL2500R 純正アクセサリ



FM防爆防浸用リチウムイオン電池 PMNN4073  
連結型充電器 ※最大6台まで連結可能 JMTN4011  
ブームマイク付D型イヤホン PMLN4657  
アコースティックチューブ付2ピースイヤホンマイク PMLN4608  
骨伝導ヘッドセット PMLN4585  
レーザーキャリングケースシーベルタイプ PMLN4471  
乾電池ケース NEXBAT001  
オーディオアダプタ PMLN4455

※オーディオアクセサリはGLシリーズ、GDB/GDRシリーズ、ハンディトーカーⅢとともに共通

複数波簡易・一般業務用無線機【アナログ】【免許局対応】

激しい振動やホコリ等の多い環境にも強い優れた耐久性。操作も簡単で運輸業はもちろん、さまざまなシーンで安定したパフォーマンスを維持。

高送信出力可能で安定した通信が可能。

GM3188/3688  
車載/指令型



- GM3188・GM3688 特長
- 大きな8文字の英数字とアイコンで、状態をクリアに表示するLCDディスプレイ (GM3688)
  - ボタンを押すだけで非常信号が自動送信されるエマージェンシー機能
  - 騒音下でも聞き取りやすい最大4Wの音声出力スピーカ内蔵
  - 混信を避け多様なニーズに対応する最大64チャンネル搭載 (GM3188は最大8チャンネル)
  - 過酷な状況下でも通信を可能にする米国軍用規格MILスペックをクリア
  - 頻繁に使う機能を4個のボタンに設定できるプログラムボタン機能 (GM3188は2個)

GM3188・GM3688 純正アクセサリ



遠隔制御器(リモコン)

多数の無線装置を遠隔制御可能。コンベンショナルのトーン制御方式、DC制御方式およびE&M制御方式に対応。

MC1000/2500  
卓上型



- MC1000/2500 特長
- 最大4基の無線装置を制御可能 (DC制御は1回線のみ) (MC2500)
  - 最大2行×20文字までクリアに表示するLCDディスプレイ (MC2500)
  - ラジオパッチ・マルチセレクトなど各4回線を任意操作可能 (MC2500)
  - 双方向からの送受信を可能にするブルディープレックス対応
  - フロントパネルからプログラミング (簡便なセットアップ、標準型はRSS不要)
  - Tone制御及びDC制御モデルなら2W・4W回線による接続が可能

一般業務用無線機【免許局対応】 本質安全防爆構造無線機

世界水準の高い信頼性。危険な環境下においても安心できる機能と確かなパフォーマンスで、質の高い通信を実現。

優れた堅牢性で、世界に認められた防爆認証モデル。

GP329Ex 携帯型  
本質安全防爆対応



- GP329Ex 特長
- 水素・アセチレンにも対応した、本質安全防爆構造『Ex ib IIC T4』適合
  - 欧州防爆指令・IEC防爆電気機器規格適合試験制の認証モデル
  - 過酷な状況下でも通信を可能にする米国軍用規格MILスペックをクリア
  - さまざまな環境においても安心して使用できる優れた防塵性と防水性 (IP64)
  - ローレベルエクステンションやコンバンダ機能など、高音質通信を実現する機能を搭載
  - 継足し充電ができる、1480mAh大容量リチウムイオン充電電池を採用

本質安全防爆構造「Ex ib IIC T4」適合環境(抜粋)

|     | T1                                          | T2                                    | T3                                         | T4                                               |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| IIA | アセトン<br>トルエン<br>アンモニア<br>ベンゼン<br>エタン<br>メタン | プロパン<br>メタノール<br>一酸化炭素<br>酢酸<br>酢酸エチル | エタノール<br>1-ブタノール<br>塩化アセチル<br>クメン<br>プロピレン | ガソリン<br>ヘキサン<br>シクロヘキサノール                        |
| IIB | コークス炉ガス<br>シクロプロパン                          | エチレン<br>エチレンオキシド                      | 2-エトキシエタノール<br>クロトンアルデヒド                   | エチルメチルエーテル<br>ジエチルエーテル<br>テトラフロロエチレン<br>硝酸イソプロピル |
| IIC | 水素                                          | アセチレン                                 |                                            |                                                  |

参考出典元:平成8年11月(社)産業安全技術協会発行、防爆構造電気機械器具型式検定ガイド (国際規格に整合した技術的基準関係)

GP329Ex 純正アクセサリ



特定小電力トランシーバー【免許不要】

シンプル操作で免許や資格なども不要なので、  
購入した日からどなたでも簡単に使用可能。  
さらに中継装置FTR-308を使用することでカバーエリアを拡大。

豊富なカラーバリエーションで  
スタイリッシュなデザイン。

MS50 携帯型

充電器・バッテリーがセットになった  
オールインワンパッケージ

- 飲食業
- 宿泊業
- サービス業
- 運輸業
- 小売業
- 自治体



ワンランク上の堅牢性  
中継器対応でカバーエリアの拡大可能。

MS80 携帯型

充電器・バッテリーがセットになった  
オールインワンパッケージ及び乾電池パッケージ

- 倉庫業
- 宿泊業
- サービス業
- 学校・自治体
- ゴルフ場
- カーディーラー



MS50・MS80 特長

- スリムで小型軽量、突起物のない薄さ19.8mmのフラットボディ (MS50)

■ ボタンを押すだけで非常信号が自動送信されるエマージェンシー機能 (MS80)

■ 繰り返し継ぎ足し充電ができるリチウムイオン電池を採用

■ 一目で送受信の状態がわかる大型LEDインジケータ&ディスプレイ

■ 余裕のある音量で聞き取りやすいクラス最大の400mW大音声出力
- トーン方式に38通りに加え、デジタルコードスケルチ(DCS)方式で104通りのグループ送信が可能

■ 周囲の雑音レベルを常に監視する自動マイク感度切替機能

■ 送信ボタン(PTT)を押さなくても音声のみで送信できるVOX機能搭載

■ ワンプッシュで送信状態を最大3分継続するPTTホールド機能

■ 空きチャンネルを自動で検索するオートチャンネルセレクト機能※携帯型トランシーバー間の通信のみ対応(中継局通信非対応)

MS50・MS80 純正アクセサリ



特定小電力トランシーバー対応中継器【免許不要】

特定小電力トランシーバーの  
通信エリア拡大に。

MSシリーズ対応  
カバレッジ拡張用中継装置。

FTR-308 中継器

緊急地震速報と連動可能

- 飲食業
- 大型レジャー施設
- ビル管理業
- 運輸業
- 港湾業
- 倉庫業



FTR-308 特長

- 単信専用トランシーバーのエリア拡張も対応

■ 送受信の独立したアンテナで通信エリアと安定した品質を確保

■ 繰り返し継ぎ足し充電ができるリチウムイオン電池を採用、停電時も約10時間自動切り替えバックアップ

■ トーン方式に加え、DCS活用で142通りのグループ設定が可能、不要なノイズを軽減

■ 中継用27chに対応、送信出力は10mW/1mWの切替が可能

■ 緊急アラーム音と中継器周囲音を子機に一斉送信可能

FTR-308 対応トランシーバー



小エリア無線対応簡易無線機【免許局対応】

人間工学に基づいた握りやすいデザインで、  
コンパクト設計。長時間の使用でも快適。

特定小電力無線機の約100倍、  
1000mWのハイパワー出力。

Handie TalkieⅢ

携帯型

- イベント業
- 宿泊業
- サービス業
- 倉庫業
- 小売業
- 学校・自治体



Handie TalkieⅢ 特長

- 小エリア無線通信システム対応無線機では最小クラスのコンパクト設計

■ 簡単・シンプルな操作を実現する使いやすいロータリースイッチを採用

■ 混信の少ない快適な通信を可能にするマルチチャンネル(16ch)

■ 軽量ながらポリカーボネイトを使用した確かな堅牢ボディ

■ 長時間&軽量、継ぎ足し充電ができるリチウムイオン充電電池を採用

■ 過酷な状況下でも通信を可能にする米国軍用規格MILスペックをクリア

Handie TalkieⅢ 純正アクセサリ



※オーディオアクセサリはGLシリーズ、GDB/GDRシリーズ、ハンディトーカーⅢとも共通