



# **GDB4000** 100ch Digital:65ch Analog:35ch **Motorola Digital Two-Way Radio**

デジタル／アナログ 2WAYモード対応 簡易業務用車載型無線機



# デジタル無線に求められる更なる利便性。 データ通信／GPS(位置情報)受信に対応し 高度な通信システムの構築を可能にする簡易業務用無線機。

コンパクトボディ&漢字6文字表示が可能な  
クラス最大※の大型ディスプレイ

### ■ 設置場所を選ばないコンパクトボディ

本体サイズはクラス最小※(約124(W)×24.9(H)×153.8(D)mm 突起物含まず)、コンパクトで狭いスペースでも簡単に設置ができます。  
※2010年5月現在 デジタル／アナログ兼用車載型簡易無線機として(当社調べ)

### ■ 漢字6文字対応のディスプレイ

抜群の視認性を誇る大型ディスプレイは、漢字(全角)最大6文字に対応しメッセージのスクロールなどストレスを感じません。さらに、大きな文字表示で見やすく、相手局のID(名称)、通信モード、音量レベルなどボタン操作なしに一目で状態がわかります。

### ■ 操作性を極めたキー配置

片手で簡単に操作ができるキー配置で操作もスムーズ。シンプルなキー操作で、通信モードの変更や呼び出し局の選択、音量設定などができます。

### ■ 見やすい大型アイコン

ディスプレイ上部のアイコンは大型で見やすく、機能の設定や着信状況など現在の状態をクリアに表示し、見逃しを軽減することで、タイムリーな業務連絡を可能とします。

### ■ 大出力スピーカ内蔵

余裕のある出力(700mW)のスピーカを内蔵し、騒音下でも明瞭に音声を伝えます。また環境に合わせた2段階の音質設定が可能です。

### ■ 緊急を知らせるエマージェンシーボタン

エマージェンシーボタン(オレンジ)は、非常時に大音量で周りにアラームを鳴らしたり、他局に緊急信号を発したりすることができます。緊急時の通報形態は、3通りより選択ができます。  
(緊急アラーム／一斉での緊急通報／あらかじめ設定した固定宛先への緊急通報)

Motorola Digital Two-Way Radio  
**GDB4000**



## プランに合わせたデジタル移行を実現

デジタル(65ch)、アナログ(35ch)の2WAYモードを搭載し、従来のアナログ無線システムを継続運用しながら、お客様のプランに合わせたスムーズなデジタル移行を可能とします。  
※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。



## GPS／データ通信に対応

### ■ GPS位置情報受信に対応※

GPSレシーバーキット(別売)を接続することでGPS位置情報を受信することができ簡単に車両の位置を把握し、動態管理システムの構築を容易にします。GPS(位置情報)の受信状況は、コントロールマイクのアイコンで表示されます。  
※地図ソフトやアプリケーションはお客様での準備が必要となります。

### ■ システム構成例



### ■ 利用例

警備・サービス……巡回車両の位置を把握し、迅速な対応が可能です。  
建設・工事……資材運搬車両の位置管理を行うことで、現場とのスムーズな連絡ができます。

### ■ データ通信と外部制御をサポート※

データ通信用のシリアルインターフェイスを標準装備し、各種データ通信などへの拡張が容易です。また、外部からの変調入力、PTT、受信音声などの入出力が可能で、ハンズフリー(VOX)など各種アクセサリの接続や外部からの制御に対応します。  
※データ通信／外部制御にはデータ通信ケーブル(別売)が必要となります。

## 堅牢ボディと確かな品質

### ■ モトローラ独自の堅牢設計

世界に通用するモトローラ独自の厳しい耐久試験(ALT)をクリアしており、過酷な条件下でも長期にわたり優れたパフォーマンスを発揮します。IP5X※(防塵形)相当の防塵性を持ちホコリの多いところでも安心して使用できます。  
※機器の動作を阻害する量の粉塵が内部に入らない。背面の防塵キャップが取り付けられた状態でIPX5相当となります。

### ■ 安心の2年保証

世界各国で政府機関向けの無線機を供給し、高い評価を得ているモトローラだからこそできる製品(本体)2年保証です。



## デジタルならではの多彩な機能

### ■ 高い通信セキュリティ

32767通りの秘話コードの設定ができ、大切な通信のプライバシーを保護します。

### ■ 多彩な選択呼出し (一斉／グループ／個別呼び出し)

雑音の少ない明瞭な音質で、一斉、グループ、個別呼び出しなど用途に合わせた各種選択呼び出しができます。「000」～「511」までのユーザーコード(UC)を使うことで豊富なグループ設定ができると同時に混信を軽減します。

### ■ ショートメッセージ※ 機能

あらかじめ設定したショートメッセージ※を送・受信することができます。  
ショートメッセージ※の受信は、マイクのアイコンでお知らせします。  
※メッセージ内容は、あらかじめ販売店による登録が必要となります。

### ■ 発／着信履歴と 送信者IDモニター

個別通信での発・着信の履歴を確認することができます。(最大10件)  
送信者IDモニターは、通信中に発呼者の個別IDを表示させることができます。

### ■ アンサーバック/ 弱電界アラーム

相手局が通信できる状態にあるかを確認することができます。(アンサーバック)  
通信中、電波状態が悪くなったことをアラームでお知らせします。(弱電界アラーム)

## さまざまな用途に対応した豊富なアクセサリ



※本体・マイク含まず  
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



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

※印のアクセサリを使用する際には、データ通信ケーブル(CT-147)が必要です。

### 主な仕様

|          | デジタル                                                                                          | アナログ                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 型番       | GDB4000                                                                                       |                                                                |
| 種別コード    | 3B                                                                                            |                                                                |
| 周波数      | 467.0000～467.4000MHz 65ch (6.25KHz 間隔)                                                        | 465.0375～465.1500MHz 35ch (12.5KHz 間隔)<br>468.5500～468.8500MHz |
| 送信出力     | 5W / 1W                                                                                       |                                                                |
| 変調方式     | 4値FSK                                                                                         | 可変リアクタンス周波数変調                                                  |
| 電波の型式    | F1C、F1D、F1E、F1F                                                                               | F3E、F2D                                                        |
| 通信方式     | 単信方式                                                                                          |                                                                |
| 低周波出力    | 700mW以上(コントロールマイク) 4W以上(本体外部出力)                                                               |                                                                |
| 電源電圧     | DC13.8V / DC26.4V ±10%                                                                        |                                                                |
| 消費電流     | DC13.8V / 送信時(出力5W時): 約1.3A 受信定格出力時: 約0.5A 受信待受時: 約0.3A                                       |                                                                |
| 温度範囲     | -20℃～60℃                                                                                      |                                                                |
| 寸法/重量    | 本 体: 約124(W)×24.9(H)×153.8(D)mm 突起物含まず 約870g<br>コントロールマイク: 約60(W)×120(H)×24(D)mm 突起物含まず 約230g |                                                                |
| アンテナコネクタ | M型接栓                                                                                          |                                                                |
| 防塵性      | IP5X 相当 (防塵形: 本体/マイク)                                                                         |                                                                |
| RoHS 指令  | 適合品                                                                                           |                                                                |



モトローラ製品のお問い合わせ先

**03-3719-2231**  
<http://motorola-bizunit.jp>

製造・販売元 株式会社 バーテックススタンダード 東京都目黒区中目黒4-8-8

私どもがお手伝いたします。お気軽にご相談ください。



#### 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」をお読みください。

モトローラ、MOTOROLA、モトローラのロゴマークおよび®表示が付された商標は、米国およびその他の国におけるモトローラ・インクの登録商標です。文中に記載されている他社の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。©2010 Motorola, Inc. All rights reserved.

本製品は日本国内の技術基準に適合した認証を取得しています。仕様は改良等のため、予告なしに変更することがあります。製品の色は印刷の関係上、実際の色とは異なる場合があります。

●(株)バーテックススタンダードはモトローラ・インクのグループ会社です。

1007 YSR0087557