

# BF-TM8500-JA

Enhanced Conventional Mobile Radio



- ・ 4段階送信出力切替
- ・ 送信割込み機能（ユーザー役割・無線機階層ベース）
- ・ SMS データ送受信
- ・ 遠隔停止・復帰機能（簡易）
- ・ マイクキーパッドバックライト（常時点灯）
- ・ 大音量フロントスピーカ



**BelFone**  
Communications for Efficiency and Safety

430MHz 帯 BF-TM8500-JAUH 50W モデル BF-TM8500-JAUL 20W モデル  
144MHz 帯 BF-TM8500-JAVH 50W モデル BF-TM8500-JAVL 20W モデル  
(20W モデルは受注生産です)

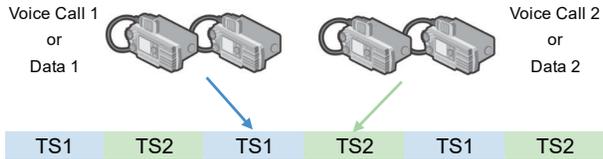
# Overview

DMR Tier II に準拠した標準グレードモバイル DMR 無線機です。クリアで高解像度、高彩度の LCD ディスプレイを搭載し直射日光のある環境下でも鮮明に読み取れます。また音声による読み上げ機能により運転中や作業中に無線機を目視せずチャンネル選択設定などを把握できるよう、車載業務無線用途として安全で確実な運用に配慮した機能を搭載しています。また H/MH/ML/L の 4 段階の送信出力切替機能を搭載し Low パワー 0.5W での運用が可能です。

## Hilights and Benefits

### DMO (Direct Mode)

サイト・システム内の端末をダイレクトモードに設定することによりそれぞれのタイムスロットを 2 つの独立したチャンネルとして使用することができます。これにより同一周波数で 2 系統の容量を確保できます。(SFR との同時使用はできません。)



### Remote Disable/Enable/Monitor

通信可能範囲にある場合無線機端末を個別に動作停止・復旧を遠隔で制御することができます。盗難や紛失した場合や遠隔地に設置されている SFR 局をコントロールする際に便利です。またリモートモニター機能は遠隔で特定の無線機を送信状態にし、オペレータが送信操作できない緊急時に周囲の状況を音声で確認できます。(認証機能は搭載されていません。)

### SMS

DMR のデータ通信機能を利用してテキストメッセージを送受信することができます。ACK 機能により送信の成功失敗を確認できます。メッセージ受信時にはアラートや未読メッセージアイコンが画面に表示されます。定型文は 10 件まで登録可能です。

## Standard Accessories



附属品: リモートマイク (BF-61)、マイクハンガー、車載ブラケット (取付ネジ付)、DC 電源ケーブル (取付ネジ付)、取扱説明書 (英語版)

## Optional Accessories

**[受注生産・特販モデル]**  
BF-TM8500-JA シリーズ専用

- AC100V (50/60Hz) 商用電源入力
- 温度感知制御冷却ファン 2 基
- 電源自動切り替え制御
- バックアップ電源端子 (充電機能付き)
- 16 芯延長フラットケーブル換装
- マイクハンガー (右側面)

BF-BSPW8500  
基地局用卓上電源装置

●この無線機をアマチュア無線業務で使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。このモデルはアマチュア無線以外の通信には使用できません。  
●本機は適合表示無線設備 (技術基準適合証明、または工事設計認証を受けた機器) ではありません。開局、変更 (増設・取替) にあたり、総務省へ直接申請が出来ない機器に該当し、一般財団法人 日本アマチュア無線振興協会 (JARL) の基本保証が必要です。

## Features

### Digital

- ・プライベートコール (個別呼出し)
- ・グループコール (グループ呼出し)
- ・オールコール (全局呼出し)
- ・緊急警報
- ・ワークアローン (静止状態警告)
- ・Pseudo (スドー) トランク対応

### Analog

- ・CTCSS/DCS
- ・ビジーチャンネルロックアウト (話中送信規制)
- ・スケルチレベル調整
- ・ナロー・ワイドバンド (NFM/WFM)

仕様		
型式・商品管理番号	BF-TM8500-JAUH 50W 機 (JAN 4595058562069) BF-TM8500-JAUL 20W 機 (JAN 4595058562076)	BF-TM8500-JAVH 50W 機 (JAN 4595058562137) BF-TM8500-JAVL 20W 機 (JAN 4595058562144)
一般定格		
周波数範囲 (送信・受信)	430.00 ~ 440.00MHz	144.00 ~ 146.00MHz
モード	F3E/F7W(4FSK)	
電波形式	7K60FXD (Data), 7K60FXE (Data/Voice), 8K50F3E (NFM 12.5kHz), 16K Φ F3E (WFM 25kHz)	
アンテナコネクタ	M 型 (SO-239) 50 Ω 不平衡	
送受信周波数ステップ	12.5kHz/25kHz	
メモリーチャンネル	1024 チャンネル 64 ゾーン	
周波数安定度	± 1.5ppm	
電源電圧	DC 13.8V ± 15% (マイナス接地)	
消費電流	定格送信出力時 50W 機: 約 11A 20W 機: 約 7A 受信時 約 0.4A (無信号時)	
外形寸法	175(L) x 175(W) x 49(H) mm (突起物を除く)	
本体重量	1.51kg	
使用温度範囲 保管温度範囲	-20°C ~ +70°C / -40°C ~ +80°C	
送信部		
送信出力	50W 機 50W/20W/5W/0.5W	20W 機 20W/10W/2W/0.5W
変調方式	F3E: リアクタンス変調 (8K50F3E) F7W: 4FSK 4 値周波数偏移変調 (7K60FXD/7K60FXE)	
最大周波数偏移	± 2.5kHz @ 12.5kHz, ± 5kHz @ 25kHz	
不要輻射強度	-36dBm ≤ 1GHz; -30dBm ≥ 1GHz	
隣接チャンネル漏洩電力	-60dB 以下	
Vocoder	AMBE +2 TM	
受信部		
受信感度	デジタル: 0.25 uV (5% BER) アナログ: 0.25 uV (12 dB SINAD)	
選択度	60dB	
イメージ妨害比	70dB	
オーディオ出力 / 歪み	3W / 3% (Typical)	
伝導性不要輻射強度	-57dBm	

●20W モデルは受注生産です。●この定格値は常温・常圧時の値です。定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。●この製品はスプリアス発射の強度を測定し基準を満たしていることを確認しております。●通話の暗号化機能は使用できません。●上記諸元は製造元による測定値です。



- 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」の注意事項をお読みください。
- 「水、湿気、湯気、粉塵、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因になることがあります。
- 爆発性雰囲気 (可燃性ガス、粉塵、粉末などが充満している空間) の中では電源を切って下さい。

●お買い求めは BelFone 正規販売店で

日本総輸入元 Flex Fleet 株式会社  
最新の製品情報は公式ウェブサイトをご覧ください。  
<https://flexfleet.ltd>

製造元 Fujian BelFone Communications Technology Co., Ltd.  
A-15, Huaqiao Economic Development Zone, Shuangyang,  
Luojiang, Quanzhou, Fujian, China 362000

●製品の仕様・意匠等は改良の為予告なく変更することがあります。●製品の製品写真は撮影及び印刷の関係上、実際のものとは多少異なる場合があります。●表示画面はハメコミ合成です。●このカタログについてのお問い合わせは、お近くの BelFone 正規販売店にご相談下さい。●カタログ中に記載されている社名、名称は各社の登録商標です。●BelFone 社は DMR Association Ltd. の Category 1 の正会員でありトレードマークの使用を許諾されています。●このカタログの内容は、2025 年 4 月現在のものです。