

BF-TD588UV-JA

VHF/UHF Dual Band Digital Radio



- ・ VFO/MR モード搭載
- ・ 衛星測位システム内蔵 (GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo)
- ・ キーパッドバックライト
- ・ 1.77 インチ TFT カラーディスプレイ
- ・ 大音量フロントスピーカ
- ・ 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 (認証機能搭載)
- ・ 環境性能 MIL-STD-810G/IP54/RoHS 指令適合
- ・ SD カード録音機能搭載



Overview

DMR Tier II に準拠しアマチュア無線運用では便利な VFO モードを搭載したポータブル DMR 無線機です。従来の DMR Tier II に加えて FM アナログでも運用が可能です。またアマチュア無線運用に活用できる送信 ID 切替、同一 ID 受信許可機能を搭載しています。最大 64 ゾーン・4000 チャンネルの登録容量で 2 バンドを大容量かつ詳細なゾーン割当てとチャンネル設定を実現できます。標準 Li-ion バッテリーは USB Type-C 充電端子を内蔵し、バッテリー単体でも充電可能です。

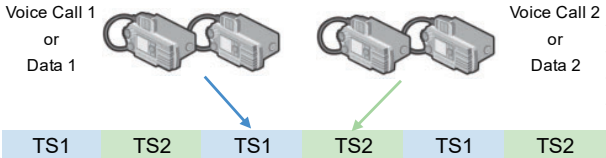
Hilights and Benefits

Dual Standby

2 波同時待機を実現。V/V、U/U、V/U バンドで DMR/DMR、FM/DMR、FM/FM どの組み合わせでも受信待機出来ます。デコードモジュールは 1 基の為、2 波同時受信ではなく先に受信したバンド 1 波の復調を優先し受信が終わり次第 2 波目を受信している場合に引き続き復調します。（但し、FM ラジオ受信中は 1 波のみ受信待機となります。）

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。



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。（認証機能搭載タイプ）

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： Li-ion バッテリーパック、アンテナ、充電器、充電器用 AC アダプター、ベルトクリップ、ストラップ、USB プログラミングケーブル、取扱説明書（英語版）

Optional Accessories

スピーカーマイク
BF-HM500 3,400 円（税込）

Li-ion バッテリーパック
BF-A92(JA) オープン価格
（附属品と同一）

【バッテリーエリミネーター】
FBE-588 オープン価格
・10V ~ 28V の広い動作入力範囲
・出力電流制限（最大 3A）
・ノイズ低減コンデンサー追加
・2 通りの電源ケーブル
・エリミネーター側 L アングル電源フラグ

【リニアアンプ 50W タイプ】
FFLA-UV50W-JA オープン価格
・DMR シンプレックス対応
・小型で高出力
・VHF/UHF 自動バンド切替
・受信プリアンプ
・シンプレックス送受信自動切替

●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（JARO）の基本保証が必要です。

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でご覧いただけます。

<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 8 月現在のものです。

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）トラंक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）
- ・FM ラジオ受信（76.0-108.00MHz）

仕様	
型式・商品管理番号	BF-TD588UV-JA (JAN 4595058562175)
一般定格	
周波数範囲（送信・受信）	144.00 ~ 146.00MHz/430.00 ~ 440.00MHz
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	SMA 型 (SMA-JYD-4) 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	4000 チャンネル 64 ゾーン
周波数安定度	± 0.5ppm
電源電圧	DC 7.4V ± 20%（マイナス接地）
消費電流	定格送信出力時： 約 800mA 受信時： 約 300mA（無信号時）
外形寸法	58(L) x 36(W) x 121(H) mm（突起物を除く）
本体重量	288g（バッテリーを含む）
使用温度範囲 保管温度範囲	-20℃ ~ +60℃・-30℃ ~ +85℃
送信部	
送信出力	5W/2W/0.5W
変調方式	F3E： リアクトランス変調（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
不要輻射強度	-36dBm ≤ 1GHz; -30dBm ≥ 1GHz
隣接チャネル漏洩電力	-60dB 以下
Vocoder	AMBE +2™
受信部	
受信感度	デジタル： 0.22uV (5% BER) アナログ： 0.165uV (12dB SINAD)
選択度	60dB
イメージ妨害比	65dB
オーディオ出力 / 歪み	500mW（最大 2000mW） / 3% (Typical)
伝導性不要輻射強度	-57dBm
衛星測位システム	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo
環境	
ESD 保護規格	± 5kV（接触放電）; ± 8kV（気中放電）
対応 MIL 規格	MIL-STD-810G
防水・防塵性能	IP54
環境指令	RoHS 指令適合

●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。●このモデルに Bluetooth 及び APRS 機能は搭載されておりません。●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