

高音質 C4FM デジタル通信で アマチュア無線のモバイル運用を楽しもう!

C4FM/FM 144/430MHz デュアルバンドデジタルモバイルトランシーバー

FTM-7250D FTM-7250DS

50Wバージョン 技適 3アマ免許

20Wバージョン 技適 4アマ免許



〈実物大〉



移動中でも安定した通話品質で快適な運用を実現する C4FM デジタル / アナログ FM 対応デュアルバンドモバイル

3W大音量
フロントスピーカー

高音質C4FMデジタル
&
FM通信対応

"AMS"
通信モード自動選択

高輝度マルチカラー
モードインジケータ

安定したハイパワー
"FACC冷却システム"
FACC:Funnel Air-Convection Conductor

"DG-ID"
簡単グループオペレーション



〈実物大〉

C4FM
DIGITAL CLEAR VOICE
Clear and Crisp Voice Technology

AMS
Automatic Mode Select

WIRES-X

C4FM/FM 144/430MHz デュアルバンドデジタルトランシーバー

FTM-7250D

50Wバージョン

標準価格 ¥49,800 (税抜) **技適 3アマ免許**

FTM-7250DS

20Wバージョン

標準価格 ¥47,800 (税抜) **技適 4アマ免許**

付属品 : DTMF付マイク MH-48A6JA、モバイルブラケット、USBケーブル、DC電源ケーブル

高音質C4FMデジタル/アナログFM通信に対応

C4FMデジタルで移動中も安定した高音質通信

C4FMデジタル通信は、他のデジタル方式に比べ通話品質に優れ、移動中でも通話が途切れにくい特長を持つ、プロ仕様のデジタル方式です。YAESU独自のエラーコレクション技術による誤り符号訂正を行うことで、より広いカバーエリアと安定した高音質通信を実現します。FTM-7250D/DSは、C4FMデジタルと従来のアナログFM通信に対応した最新型のデュアルバンドモービルトランシーバーです。

通信モードを自動で選択するAMS機能と通信状態をマルチカラーで表示するモード/ステータスインジケータ

AMS機能によるFMフレンドリーデジタル

相手からの受信信号に合わせて自動的に通信モードを選択するAMS機能を搭載しているため、C4FMデジタルとアナログFMのモードを切り替えることなく通信を行うことができます。フロントパネルには高輝度のマルチカラーLEDによるモードインジケータを装備し、現在の通信モードや状態がひと目でわかるのでAMS機能と連動しストレスの無い快適な通信が可能です。



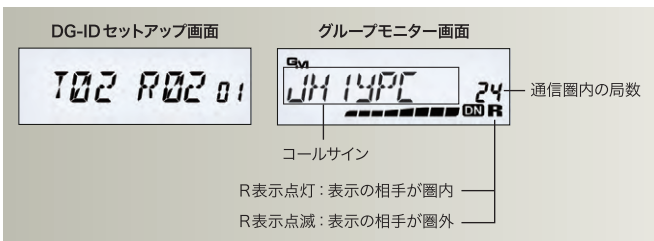
モード/ステータスインジケータ

デジタルグループID (DG-ID) 機能

仲間同士の通信が楽しくなるデジタルグループID (DG-ID) 機能は、DG-ID番号を合わせるだけで簡単にグループ通信を楽しんだり、同じDG-ID番号を持つ仲間が通信圏内にあるかどうかを自動で確認してお知らせするグループモニターなどの便利な機能によって移動中も快適な運用ができます。

DG-IDメモリー機能

DG-ID番号を最大10個までメモリーすることができます。個々のDG-ID番号には8文字の名前(タグ)を設定することで希望のDG-ID番号を簡単に呼び出して通信することができます。DG-IDの設定や変更は、付属のDTMFマイクを使って簡単に行うことができます。



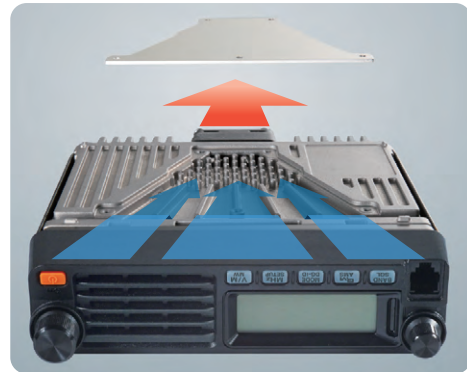
225のメモリーチャンネル

225のメモリーチャンネルは、8文字の名前(メモリータグ)を設定することができるので簡単に希望するチャンネルを呼び出して快適に運用を行うことができます。

- メモリーチャンネル 199ch
- ホームチャンネル 6ch (各バンド毎に1ch)
- PMSメモリーチャンネル10組

安定したハイパワー出力を実現するFACC冷却システム (FACC: Funnel Air-Convection Conductor)

トランシーバー底面のアルミダイキャスト構造は、広く開いたフロントのエア吸気口から取り込まれた空気が終段アンペアリアに集められて冷却したのち、後部ファンにより温まった空気が外に排出される特殊な“風のトンネル”構造になっており、絶え間ない空気の流れが効率の良い冷却効果を生み、継続して安定した高い送信パフォーマンスを実現します。



安定したハイパワー出力を実現する FACC冷却システムイメージ

※FACC冷却システム: FTM-7250D (50Wモデル)のみ

3W大音量フロントスピーカー

パネル前面に配置した3Wの大音量スピーカー(35×58mm)は、独自のチューニングが施され騒音の中でも高品質の受信音質で通信を楽しむことができます。



3W (35×58mm) フロントスピーカー

主要な機能を手元で操作ができる DTMF付き多機能マイク

テンキーと4つのプログラムボタン(P1-P4)を装備した付属のDTMFマイクは周波数を直接入力したり、好みの機能やセットメニューにワンタッチでアクセスすることができ、フロントパネルと同等の快適な操作が可能です。

- 周波数入力 ●ホームチャンネル呼び出し
- グループモニター機能 ●DG-ID登録/呼び出し^{*1}
- WIRES-Xノード局アクセス ●アナログ/デジタルモード切替え
- スキャン動作 ●送信出力設定 ●スケルチOFF
- セットアップメニューへのショートカット

※1 P1/P2 キーへの固定機能

快適な運用をサポートする優れた機能

- デジタルパーソナルID (DP-ID) 機能
- 多彩なスキャン機能: VFOスキャン、メモリスキャン、プログラマブルメモリスキャン、プライオリティーチャンネルスキャン (デュアルレシーブ)
- WIRES-X 接続機能 ※WIRES-X ノード局としての運用はできません
- メモリーオンリーモード
- スプリットメモリー機能
- RFスケルチ機能
- Mini USB データ端子を装備 (ソフトウェアアップデートなどに対応)

便利で実用的な機能

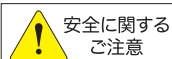
- 新ページャー (EPCS) 機能
(2つの個別コードにより特定の局だけを呼び出す機能)
- マイクロホンゲイン設定機能
- 電源電圧表示機能
- トランシーバー内部温度表示機能
- ディスプレイ輝度調整機能
- 電源の切り忘れによるバッテリー消費を防ぐ APO 機能
- 連続送信の時間を設定する TOT 機能
- 信号受信中の送信を禁止する BCLO 機能
- 送信デビエーションレベル設定機能
- バンドエッジビーブ機能
- CTCSS/DCS ベル機能
- DCS コード反転機能
- 誤操作を防ぐ LOCK 機能
- クローン機能

定格	
一般	
周波数範囲:	
受信:	108 - 579.995MHz (108 - 137MHz: エアバンド)
送信:	144 - 146MHz 430 - 440MHz
送受信周波数ステップ:	5, 6.25, (8.33), 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100kHz ※8.33kHz: エアバンドで選択が可能
周波数安定度:	±2.5 ppm -20°C to +60°C
電波型式:	F2D, F3E, F7W
アンテナインピーダンス:	50Ω
電源電圧:	定格: DC13.8V±15% (マイナス接地) 動作可能範囲: DC11.7 - DC15.8V (マイナス接地)
消費電流:	0.5A (受信: 無信号時) FTM-7250D: 約 10A (TX 50W)、約 6A (TX 25W)、約 3A (TX 5W) FTM-7250DS: 約 6A (TX 20W)、約 4A (TX 10W)、約 2A (TX 1W)
使用温度範囲:	-20°C ~ +60°C
ケース寸法:	約 155 (W) × 42 (H) × 145.5 (D) mm 冷却ファン、ツマミ、突起物を除く
重量:	約 1.3kg
送信部	
送信出力:	50W/25W/5W (FTM-7250D) 20W/10W/1W (FTM-7250DS)
変調方式:	F2D, F3E: リアクタンス変調 F7W: 4 値周波数偏移変調 (C4FM)
最大周波数偏移:	±5kHz/±2.5kHz
不要輻射強度:	60dB 以下
受信部	
受信方式:	ダブルコンバージョンスーパーヘテロダイナ方式
中間周波数:	第一: 47.25MHz 第二: 450kHz
受信感度:	1.5μV TYP @ 10dB SN (108 - 137MHz, AM) 0.16μV @ 12dB SINAD (137 - 174MHz, NFM) 1μV @ 12dB SINAD (174 - 222MHz, NFM) 0.5μV @ 12dB SINAD (300 - 350MHz, NFM) 0.2μV @ 12dB SINAD (350 - 400MHz, NFM) 0.18μV @ 12dB SINAD (400 - 470 MHz, NFM) 0.35μV @ 12dB SINAD (470 - 579.995 MHz, NFM) 0.19μV TYP @ BER 1% Digital モード
選択度:	NFM, AM 12kHz/28kHz (-6dB/-60dB)
低周波出力:	3W (4Ω, THD10%, 13.8V)
低周波負荷インピーダンス:	4Ω ~ 16Ω

オプション



※標準付属品と同等



安全に関する
ご注意

●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。 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電などの原因となります。

製品に関するお問い合わせは、カスタマーサポートまで。TEL.0120-456-220

YAESU
The radio

八重洲無線株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8
天王洲パークサイドビル

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

<http://www.yaesu.com/jp/>



●本カタログに掲載の価格には、消費税が別途加算されます。●カタログに記載されている価格には、オプション取付費等は含まれておりません。●カタログ中に記載している社名、名称は、各社の登録商標です。

●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の写真は印刷の関係上、実際のものとは多少異なる場合があります。このカタログの内容は、2018年4月現在のものです。

2018.0410(J) YSR0087880