

基本性能を重視したベーシックモデルに最新機能を満載

144/430MHz FM トランシーバー

FTM-6000

50Wバージョン 3アマ免許 技術基準適合証明取得機種

標準価格 ¥ 60,280 (税抜 ¥ 54,800)

FTM-6000S

20Wバージョン 4アマ免許 技術基準適合証明取得機種

標準価格 ¥ 54,780 (税抜 ¥ 49,800)



《実物大》

よく使う機能を簡単に呼び出せる E2O-III (Easy to Operate III)

大型キーによるシンプル・簡単操作のこれからのベーシックモデル



プライマリーメモリーグループ
(PMG) 機能

VFO バンドスキップ機能

メモリーオートグルーピング
(MAG) 機能

メモリーチャンネル VFO 転送機能

3W高音質
大音量スピーカー

ブルートゥース対応*

広帯域受信
108MHz ~ 999.995MHz

フロントパネル セパレート運用対応

付属品 : DTMFマイク SSM-85D、コントロールケーブル(3m)、本体用ブラケット、コントローラ用ブラケット、USBケーブル、DC電源ケーブル

*1 ブルートゥースを使用するには、ブルートゥースユニット (BU-4: オプション) および ブルートゥースヘッドセット (SSM-BT10: オプションまたは市販品) が必要です。

機能の簡単割当て/呼び出し 新操作感覚 E2O-III (Easy to Operate III)

階層構造とシンプルな操作による簡単カスタマイズ

最も頻繁に使用する機能を割当てる『F1』、次に使用頻度の高い機能を登録するファンクションリスト、セットモードリストの3階層の構造は、運用における優先度に応じて簡単に割当てを行うことができます。『F1』はキーを押してダイレクトに実行が可能。ファンクションリストは『F/MENU』を押してダイヤルで項目や機能を選ぶだけ、その他のセットモードリストは、『F/MENU』の長押しでMENUに入りダイヤルを回して選択する極めてシンプルな操作で優先度ごとに希望するメニューを素早く選択することができます。設定機能の解除や割当て変更も『F1』/『F/MENU』/『BACK』キーの長押しで簡単に行うことができます。

ダイレクトに機能呼び出せる“F1”キー

『F1』キーの長押しでファンクションリストの中から最も優先する機能や項目を簡単に割当てることができます。その後は『F1』キーを押すだけで現在の運用状態に関わらず設定された機能をダイレクトに実行することができます。『F1』に登録した機能を変更したい場合は、ファンクションリストから『F1』に設定したい機能や項目を選んで『F1』キーを長押しすることで容易に割当て機能を更新することができますので、運用形態に合わせて最も頻繁に使用する機能を割り当てておけば、よりスムーズに運用を行うことができます。

プライマリーメモリーグループ (PMG) 機能

『PMG』キーを長押しすることで、現在のディスプレイの周波数をVFO、メモリーチャンネルに関係なくプライマリーメモリーグループ (PMG) に登録します。登録後は、『PMG』キーを押すだけで即座にその周波数を呼び出すことができます。PMGに複数の周波数を登録しておけば、『PMG』キーのワンタッチ操作で、登録された周波数が表示されダイヤルを回して希望周波数を素早く選択して交信を開始することができます。また、PMGスキャン機能を使えば、PMGグループ内のチャンネルをウォッチして信号を受信したチャンネルで交信を行なうことができます。『PMG』キーを長押しすることで、簡単にグループへの追加や解除を行うことができます。PMGには最大5チャンネルまで登録可能ですが、頻繁に使用する周波数を3チャンネル程度入れておくことと使いやすく大変便利です。

快適なモバイルオペレーションを実現する優れた基本性能

本格的な広帯域受信

108MHz ~ 999.995MHzを連続でカバーする本格的な広帯域受信回路を搭載しています。

大容量 1100 チャンネルメモリー

通常のメモリーチャンネル (999ch) に加え、PMS用メモリーチャンネル50組 (100ch)、ホームチャンネル (1ch) の合計1100のチャンネルメモリーを装備し、各チャンネルには6桁 (英数字) のメモリータグを設定することができます。

3W高音質・大音量スピーカー

3Wの高音質・大音量の内蔵スピーカーを採用していますので、高品位で明瞭度の高い受信音質で通信を楽しむことができます。オーディオ回路には独自のチューニングが施されており、騒音の激しい屋外の使用でもクリアで快適な交信が可能です。



φ66mm/3W 高音質スピーカー

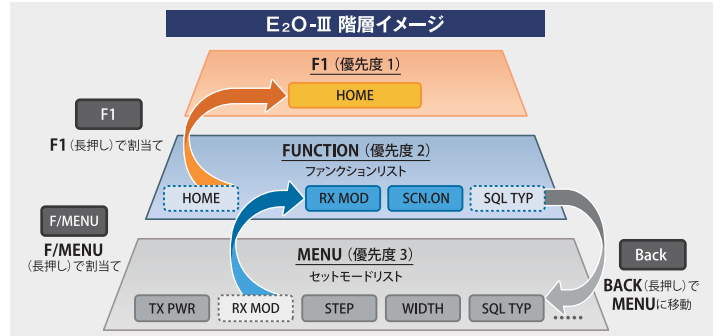
安定した送信出力を保証する FACC 冷却システム

フロントとサイドから取り込まれた空気は終段アンプの冷却用にトランシーバ下面に配置された特殊加工を施した放熱効果の高いアルミダイキャストを通り背面に設けられた冷却ファンによって外部に排出される“風のトンネル”構造になっており、効率よくパワーアンプの冷却を行うことが可能となり連続送信でも安定した高出力を確保しています。

※冷却ファンはFTM-6000 (50Wモデル) のみの装備。



FACC冷却システムイメージ



メモリーオートグルーピング (MAG) 機能

メモリーチャンネルをバンドごとに自動でグルーピングして呼び出すことができるメモリーオートグルーピング (MAG) 機能を搭載しています。メモリーチャンネル運用中に『BAND』キーを押すと、ALL→AIRバンド帯→144MHz/VHF帯→430MHz/UHF帯→その他の順にバンドが切り替わり各バンドでグルーピングされたメモリーチャンネルを呼び出すことができます。ALLではMAG機能がOFFとなり全てのメモリーチャンネルを呼び出します。

VFOバンドスキップ機能

VFOモード運用時のバンド選択は『BAND』キーを押して移動しますが、使用しないバンドをスキップできるVFOバンドスキップ機能を使えば、使用するバンドの周波数だけを表示することでスムーズに運用することができます。VFOでスキップしたバンドの周波数でもメモリーチャンネルに登録した周波数はメモリーモードで呼び出すことができますので、VFOとメモリーチャンネルを使い分けることで更に快適な運用が可能になります。

メモリーチャンネル VFO 転送機能

メモリーモード運用中にワンタッチでメモリーチャンネルの情報をVFOに転送するメモリーチャンネルVFO転送機能を備えており、通信の設定を変えることなく、スムーズなVFO運用を行なうことができます。

Bluetoothワイヤレス運用対応

オプションのBluetooth® ユニット (BU-4) を装着することでBluetooth®ヘッドセット (SSM-BT10: オプション) または市販のヘッドセットを使用してBluetooth®ワイヤレス運用が可能です。

Bluetooth®ヘッドセットSSM-BT10を使えば一度の充電で約20時間使用することができます。

*Bluetooth®ヘッドセットは市販のものでも使用できますが、全てのBluetooth®製品の動作を保証するものではありません。オプションのBluetooth®ヘッドセットSSM-BT10をご使用することをお勧めします。



SSM-BT10 Bluetooth®ヘッドセット

フロントパネルセパレートに対応

フロントパネル一体型の運用とフロントパネルを本体と離してダッシュボードに設置するなどのセパレートタイプの両方に対応しています。

セパレート運用は、3mのコントロールケーブルを標準で付属すると共にオプションで6mタイプ (SCU-47) を用意していますので、設置場所に応じたスムーズな設置と快適な運用が可能です。

DTMF付き多機能マイクを付属

周波数のダイレクト入力やDTMF送出、各種設定や機能へのショートカット、受信音の一時ミュートなど手元で操作ができるDTMF付きの多機能マイクを標準装備しており快適な運用をサポートします。

多機能マイクは4つのプログラムキーを備え、良く使用する機能や項目を設定することができます。

多彩なスキャン機能

VFOスキャン、メモリスキャンの他、頻繁に使用するチャンネルグループPMG (プライマリーメモリーグループ) に登録したチャンネルの受信状態をウォッチするPMGスキャン、指定したPMSメモリー範囲内だけをスキャンするPMS (プログラムブルメモリスキャン) など、多彩なスキャン機能を搭載しています。

その他の便利な機能

- ・トーンスケルチ、DCS、ページャー (EPCS) 機能など多彩な個別呼出
- ・DTMF送出機能
- ・DTMFメモリー機能
- ・マイクロホンゲイン設定機能
- ・音声ミュート機能
- ・送信出力切替
- ・チャンネルステップ切替
- ・ピープ・ベル機能
- ・信号受信中の送信禁止BCL0機能
- ・オートレピーターシフト (ARS) 機能
- ・誤操作を防ぐLOCK機能
- ・一定時間操作がなかったときに自動的に電源を切るAPO機能
- ・連続送信を防ぐTOT機能
- ・相手が通信範囲内にいるかをチェックするARTS (アーツ) 機能
- ・電源電圧表示
- ・ワンタッチ脱着可能なブラケット
- ・外部スピーカー接続端子

主要な機能を手元で操作できる DTMF付き多機能マイクを標準付属 (SSM-85D)



- [MUTE] ミュート (消音) 切替
 - [1] ~ [0] 周波数/MEM Ch 番号入力
 - [*] VFO/メモリーモード切替
 - [#] バンド切替/ MAG:メモリーモード時
 - [A] MHz単位のアップ/ダウン
 - [B] スケルチレベル調整
 - [C] PMGのメモリー呼び出し
 - [D] ファンクションリスト項目の呼び出し
 - [P1] スケルチ開/閉
 - [P2] HOME Ch 呼び出し
 - [P3] スキャン開始/停止
 - [P4] 送信出力切替
- * [P1] ~ [P4]: 9種類の機能から選択可

定 格

一般定格

受信周波数範囲: 108 ~ 137MHz (Air Band)
137 ~ 174MHz (144MHz HAM / VHF Band)
174 ~ 400MHz
400 ~ 480MHz (430MHz HAM / UHF Band)
480 ~ 999.995MHz

送信周波数範囲: 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
(エアバンドに限り8.33kHzを選択可能)

周波数安定度: ±2.5ppm (-20°C ~ +60°C)

電波型式: F2D, F3E

アンテナインピーダンス: 50Ω

電源電圧: DC13.8V (マイナス接地)

消費電流: 受信無信号時 : 約0.5A
送信定格出力時: 約10A / 約6A (144MHz帯 50W/20W)
約10A / 約6A (430MHz帯 50W/20W)

使用温度範囲: -20°C ~ +60°C

ケース寸法: 本体 139 (W) x 42 (H) x 132 (D) mm (突起物を除く)
コントローラ 140 (W) x 40.5 (H) x 35 (D) mm (突起物を除く)

重量: 約1.1kg (本体、コントローラ、コントロールケーブルを含む)

送信部

送信出力: FTM-6000: 50W / 25W / 5W
FTM-6000S: 20W / 10W / 1W

変調方式: F2D, F3E リアクタンس変調

最大周波数偏移: ±5kHz

不要輻射強度: 60dB以下

マイクロホンインピーダンス: 2kΩ

DATA端子入力インピーダンス: 10kΩ

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
中間周波数: 1st: 58.05MHz 2nd: 450kHz

受信感度: 0.8μV TYP @ 10dB SN (108 ~ 137MHz, AM)
0.2μV @ 12dB SINAD (137 ~ 150MHz, FM)
0.25μV @ 12dB SINAD (150 ~ 174MHz, FM)
0.3μV TYP @ 12dB SINAD (174 ~ 222MHz, FM)
0.25μV TYP @ 12dB SINAD (222 ~ 300MHz, FM)
0.8μV TYP @ 10dB SN (300 ~ 336MHz, AM)
0.25μV @ 12dB SINAD (336 ~ 420MHz, FM)
0.2μV @ 12dB SINAD (420 ~ 470MHz, FM)
0.2μV @ 12dB SINAD (470 ~ 520MHz, FM)
0.4μV TYP @ 12dB SINAD (800 ~ 900MHz, FM)
0.8μV TYP @ 12dB SINAD (900 ~ 999.99MHz, FM)

スケルチ感度: 0.16μV (144 / 430MHz Band)

通過帯域幅: NFM, AM 12kHz / 30kHz (-6dB / -60dB)

低周波出力: 3W (8Ω, THD10%, 13.8V) 外部スピーカー
3W (8Ω, THD10%, 13.8V) 本体内部スピーカー

低周波負荷インピーダンス: 8Ω

副次的に発生する電波等の強度: 4nW以下

オプション

<p>DTMF付きマイクロホン SSM-85D (付属品と同等) ¥7,150 (税抜 ¥6,500)</p>	<p>マイクロホン MH-42C6J ¥5,610 (税抜 ¥5,100)</p>	<p>Bluetooth®ヘッドセット SSM-BT10 ¥3,960 (税抜 ¥3,600)</p>	<p>Bluetooth®ユニット BU-4 ¥5,280 (税抜 ¥4,800)</p>	<p>大音量外部スピーカー MLS-100 ¥6,215 (税抜 ¥5,650)</p>	<p>角度可変型吸着式 コントローラ用ブラケット MMB-98 ¥2,200 (税抜 ¥2,000)</p>
<p>マイクエクステンション キット (3m) MEK-5 ¥1,320 (税抜 ¥1,200)</p>	<p>コントロールケーブル (6m) SCU-47* ¥3,740 (税抜 ¥3,400) * コントローラと無線機本体をつなぐケーブル</p>	<p>クローンケーブル CT-166 ¥4,400 (税抜 ¥4,000)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄MDIN6ピン+Dsub9ピン CT-163 ¥5,500 (税抜 ¥5,000)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄先バラ CT-167 ¥2,860 (税抜 ¥2,600)</p>	
			<p>データケーブル MDIN10ピン⇄MDIN6ピン CT-164 ¥2,640 (税抜 ¥2,400)</p>		



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」をよくお読みください。● 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

【この製品には保証書が付いています】

● 「保証書」は記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。

YAESU

Radio for Professionals

八重洲無線株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井 6-26-3
大森ベルポート D 館

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

● 製品等のお問い合わせは、カスタマーサポートまで TEL: 0570-088013

● 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。● 表示画面はハメコミ合成です。
● 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、2024年1月現在のものです。

2024.0105YP(J) YSR0087982