

アマチュア・モバイル革命 オールバンド・オールモードポータブル トランシーバー FT-817ND

YAESUの超高密度実装技術がオールモード機として

世界最小・最軽量(135W×38H×165Dmm、約900g)を誇る、

HF帯から430MHz帯をフルカバーする超小型・オールモードポータブルトランシーバー

HF/50/144/430MHz All Mode Portable Transceiver

FT-817ND

5W タイプ (AM 1.5W)

標準価格 ¥96,800(税抜)

技術基準適合証明取得機種 4アマ免許 グッドデザイン賞 受賞

主要付属品: マイクロホン MH-31A8J、ニッケル水素電池パック FNB-85、乾電池ケース FBA-28、
ホイップアンテナ YHA-63、電源ケーブル E-DC-6、充電器 PA-48A、ショルダーベルト

アウトドアで遊ぶトランシーバー

ここまで進化したアマチュアモバイルFT-817ND



コンパクトでも実力ある5Wハイパワー送信

MOS FET RD07MVS1をプッシュプルで構成した本格的なファイナル部は、固定機並みの余裕があり、1.8MHzから430MHz帯のアマチュアバンドをSSB/CW/FM/PACKETで5W、AMで1.5Wの送信出力でフルカバー(DC13.8V時)します。また、単3形アルカリ乾電池8本でも運用ができます。

本格的なSSB/CW運用が楽しめる各種IFフィルターを用意

コリンズメカニカルフィルターをオプションで用意。

(10ポールSSBフィルターYF-122S(455kHz/2.3kHz)、または7ポールCWフィルターYF-122C(455kHz/500Hz)、YF-122CN(455kHz/300Hz)のいずれか一つ装着することができます。)

コンパクトでも充実した混信除去機能を装備

■IPO(Intercept Point Optimization): 混信/妨害を低減(HF/50MHz帯のみ)

■アッテネーター(ATT): 入力信号を減衰(約10dB)させ高周波増幅段のひずみを低減(HF/50MHz帯のみ)

■ノイズブランカー(NB): パルス性雑音を低減

■IF SHIFT: 中間周波数をシフトさせて混信を低減



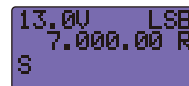
ロングライフバッテリー
FNB-85と専用充電器
PA-48A(付属品)

多機能ディスプレイ搭載

■表示周波数を中心に、上下5チャンネルの受信状況を表示するスペクトラムスコープモニター(SSM)機能を搭載しています。

■ディスプレイのバックライト色は、ブルー/アンバー/バイオレットの3色切り換えができます。

■アウトドアでは見やすい周波数倍角表示に変更が可能です。



効率の良いオールバンド運用が行なえる、2つのアンテナ端子を装備

パネル面(BNC型)と背面(M型)に、2つのアンテナ端子を装備。バンド毎に使用するアンテナ端子をメニューで自由に設定が可能

■前面のBNC端子

■背面のM型アンテナ端子

充実したCW機能で、アウトドアでも本格的なCWオペレーション

■CWセミブレイクイン: デレイ時間(10~2500msec/10msecステップで選択)を最小に設定するとフルブレイクインに近い運用が可能

■CWリバーズ: IFフィルターの通過帯域幅をUSBからLSB側に反転させて、混信を回避

■サイドトーン連動CWピッチコントロール: 300Hzから1000Hzまで50Hzステップで設定可能。サイドトーン音量も調節できます。

■ウェイトコントロール機能付きエレクトロニックキーヤー: キーイングスピードを4~60wpmの範囲で調整ができます。

マルチファンクションキーですばやい機能設定が可能

良く使う機能は、セレクトツマミとマルチファンクションキーによる操作で素早く設定できます。細かい機能の設定はわかりやすいメニューモードで行います。

快適なHF運用を可能にする各種機能

●VFO-A、VFO-Bを使用し異なる周波数で送受信が行なえるスプリット運用が可能

●SSB送信/受信キャリアポイントの調整

●RF GAIN調節 ●AGC時定数切り替え

●VOX機能 ●SWRメーター機能

●±9.99kHzのクラリファイア搭載

OPTIONS



●MH-36E8J
DTMF
マイクホン
¥9,500(税抜)

●MH-31A8J
ダイナミックハンド
マイクホン
(付属品と同等)
¥3,700(税抜)

●M-1
リファレンス
マイクホン
¥74,800(税抜)

●M-100
デュアル
エレメント
マイクホン
¥42,800(税抜)

●MD-200A8X
デスクトップ型
ダイナミックマイク
¥45,000(税抜)

●MD-100A8X
デスクトップ型
マイク
¥16,900(税抜)

●YH-77STA
ステレオ
ヘッドホン
¥5,700(税抜)

●YF-122S(2.3kHz)
10ポール
SSBフィルター
(コリンズメカニカル
フィルター)
¥17,000(税抜)

●YF-122C(500Hz)
¥19,000(税抜)
●YF-122CN(300Hz)
¥17,000(税抜)
7ポールCWフィルター
(コリンズメカニカル
フィルター)

●TCXO-9
高安定温度補償水晶
発振器(0.5ppm)
¥9,800(税抜)

●CT-62
CATインターフェース
ケーブル(D SUB9ピン用)
¥3,500(税抜)
●CT-39A
バケットケーブル
¥1,800(税抜)

●SCU-17
USBインターフェースユニット
¥20,000(税抜)
※オプションのCT-62が必要

●CSC-83
ソフトケース
¥2,400(税抜)

●FNB-85
ニッケル水素電池パック
(付属品と同等)
(9.6V/1400mAh)
¥7,000(税抜)

●PA-48A
専用充電器
(付属品と同等)
¥1,600(税抜)

●ATAS-25
アクティブ
チューニング
アンテナ(手動)
¥29,800(税抜)

アマチュア・モバイル革命 オールバンド・オールモードポータブルトランシーバー FT-817ND

YAESUの超高密度実装技術がオールモード機として
世界最小・最軽量(135W×38H×165Dmm、約900g)を誇る、
HF帯から430MHz帯をフルカバーする超小型・オールモードポータブルトランシーバー



HF/50/144/430MHz All Mode Transceiver

FT-817ND

(5Wタイプ) (AM 1.5W)

標準価格 ¥96,800 (税抜)

(技術基準適合証明取得機種) 4アマ免許 グッドデザイン賞 受賞

主要付属品: マイクロホン MH-31A8、ニッケル水素電池パック FNB-85、乾電池ケース FBA-28、
ホイップアンテナ YHA-63、電源ケーブル E-DC-6、充電器 PA-48A、ショルダーベルト

アウトドアで遊ぶトランシーバー ここまで進化したアマチュアモバイルFT-817ND



■コンパクトでも実力ある5Wハイパワー送信

MOS FET RD07MVS1をブッシュプルで構成した本格的なファイナル部は、固定機なみの余裕があり、1.8MHz帯から430MHz帯のアマチュアバンドをSSB/CW/FM/PACKETで5W、AMで1.5Wの送信出力でフルカバー (DC13.8V時) します。さらに、アウトドアでは単3型アルカリ乾電池8本または、充電タイプの付属ニッケル水素電池パックFNB-85でオペレート。送信出力は4段階 (5W/2.5W/1W/0.5W、AM1.5W/0.7W/0.5W/0.5W) 設定可能。乾電池またはFNB-85使用時には、自動的に2.5Wにパワーを低減します (5Wで使用することも可能)。また、FNB-85装着時には、タイマー付きの充電機能で約10時間で充電が行なえます。



■アウトドアにうれしい 専用ニッケル水素電池と充電器を付属

■コンパクトでも充実した混信除去機能を装備

- IPO (Intercept Point Optimization): 受信部高周波増幅回路の動作を止めて、混信妨害を低減します。(HF/50MHz帯のみ)
- アッテネーター (ATT): 入力信号を減衰 (約10dB) させて受信部高周波増幅段のひずみを低減します。(HF/50MHz帯のみ)
- ノイズブランカー (NB): 自動車のイグニッションノイズのようなパルス性雑音を低減します。
- IF SHIFT: 中間周波数をシフトさせ、近接妨害波をIFフィルターの帯域外に追い出し、混信を低減します。

TECHNOLOGY

技術の粋を集めて最高品質を創造する

各種情報を表示する
多機能ディスプレイ搭載

- 表示周波数を中心に、上下5チャンネル(セレクトツマミの周波数ステップ)の受信状況を表示するスペクトラムスコープモニター(SSM)機能を搭載しています。



- ディスプレイのバックライト色は、ブルー/アンバー/バイオレットの3色切り換えができます。コントラスト調節も可能です。



- 電池残量の目安になる電源電圧表示機能(0.1Vステップ)を搭載。

- アウトドアでは見やすい周波数倍角表示に変更が可能です。

効率の良いオールバンド運用が
行なえる、2つのアンテナ端子を装備

パネル面(BNC型)と背面(M型)に、2つのアンテナ端子を装備。バンド毎(HF/50/144/430MHz)に使用するアンテナ端子をメニューモードで自由に設定することができます。



■背面のM型アンテナ端子

本格的なSSB/CW運用が楽しめる各種IFフィルターを用意

フィルターは、新開発のコリンズメカニカルフィルターをオプションで用意。10ポールSSBフィルターYF-122S(455kHz/2.3kHz)、または7ポールCWフィルターYF-122C(455kHz/500Hz)、YF-122CN(455kHz/300Hz)をいずれか一つ装着することができます。



マルチファンクションキーですばやい機能設定が可能

良く使う機能は、セレクトツマミとマルチファンクションキーによる操作で素早く設定できます。細かい機能の設定はわかりやすいメニューモードで行ないます。



A key	B key	C key
A/B VFO-A/B切り替え	A=B VFO-A/VFO-Bの 内容を同じにする	SPL スプリット機能 "ON/OFF"
MW メモリ書き込み	MC メモリスキャン機能 "ON/OFF"メモリークリア	TAG タグ表示の "ON/OFF"
STO QMB書き込み	RCL QMB呼び出し	PMS プログラマブル メモリスキャン
RPT レピード機能 "ON/OFF"	REV レピードリバース	TON トーンスケルチ/ DCS運用
SCN スキャン機能 "ON/OFF"	PRJ プロジェクト機能 "ON/OFF"	DW デュアルステップ機能 "ON/OFF"
SSM スペクトラムスコープ機能 "ON/OFF"	SCH スマートサーチ機能 "ON/OFF"	ART ARTS(アーツ)機能 "ON/OFF"
IPO 受信部高周波増幅回路 "ON/OFF"	ATT アッテネーター "ON/OFF"	NAR IFフィルター切り替え
NB ノイズブロッカー "ON/OFF"	AGC AGC回路時定数切り替え	—
PWR 送信出力選択	MTR 送信メーター動作選択	—
VOX VOX回路 "ON/OFF"	BK CWブレイクイン回路 "ON/OFF"	KYR エレクトロニックキーヤー "ON/OFF"
CHG Ni-Cd充電 "スタートストップ"	VLT 電源電圧表示	DSP 周波数倍角表示
TCH トーンサーチ機能 "スタートストップ"	DCH DCSサーチ機能 "スタートストップ"	—

ダイヤルツマミとセレクトツマミを使用して、
すばやい周波数設定が可能

モード毎の周波数ステップはメニューモードで設定でき、例えばSSB/CW時には、ダイヤルツマミ10/20Hz(1つ選択)、セレクトツマミ1/2.5/5kHz(1つ選択)の周波数ステップになるので、大幅な移動はセレクトツマミを使用し、微調整はダイヤルツマミで行ないます。また、AM/FMモードではセレクトツマミのみ(メニュー操作でダイヤルツマミ100Hzステップでの使用も可能)を使用します。さらに、マイクのFASTキーを押すと、周波数変化量がダイヤルツマミは10倍に、セレクトツマミは2倍になります。セレクトツマミを押してからセレクトツマミを回すと1MHzステップになります。

充実したCW機能で、アウトドアでも本格的な
CWオペレーションが楽しめます

- CWセミブレイクイン…ディレイ時間(10~2500msec/10msecステップで選択)を最小に設定すると、フルブレイクインに近い運用が可能
- CWリバース…IFフィルターの通過帯域幅をUSBからLSB側に反転させて、混信から逃れることができます。
- サイドトーン連動CWピッチコントロール…300Hzから1000Hzまで50Hzステップで設定可能。サイドトーン音量も調節できます。
- ウエイトコントロール機能付き
- エレクトロニックキーヤー搭載…キーイングスピードを4~60wpmの範囲で調節できます。

トーンスケルチ/DCS/アーツ機能を標準装備

- 静かな待ち受け受信/個別呼び出しができる、50波のCTCSSトーンスケルチ、104通りのデジタルコードスケルチ(DCS)を標準装備。相手局が使用しているトーン周波数/DCSコードがわからなくても、トーン/DCSサーチ機能で探してトーン/DCSコードを表示します。
- 相手局と交信できる状態かどうかを自動的に調べて、ディスプレイの表示とビープ音で知らせるARTS(アーツ)機能搭載(FMモードのみ)

快適なHF運用が行なえる各種機能を搭載

- VFO-A、VFO-Bを使用し、異なる周波数で送受信が行なえるスプリット運用が可能。バンドとモードの組み合わせに制限はありません。
- SSB送信/受信キャリアポイントの調整が可能
- RF GAIN調節が可能

- AGC時定数切り替え(AUTO/FAST/SLOW)
- VOX機能
- MOD(変調度)メーター機能
- SWRメーター機能
- ±9.99kHzのクラリファイア搭載

OPTIONS

 ●MH-36EJ DTMPマイクホン ¥9,500(税抜)	 ●MH-31A8J ダイナミックハンド マイクホン (付属品と同等) ¥3,700(税抜)	 ●MD-200A8X デスクトップ型 ダイナミックマイク ¥45,000(税抜)	 ●MD-100A8X デスクトップ型マイク ¥16,900(税抜)	 ●YH-77STA ステレオヘッドホン ¥5,700(税抜)	 ●YF-122S(2.3kHz) 10ポールSSBフィルター (コリンズメカニカル フィルター) ¥17,000(税抜)	 ●YF-122C(500Hz) ¥19,000(税抜) ●YF-122CN(300Hz) ¥17,000(税抜) 7ポールCWフィルター (コリンズメカニカル フィルター)
 ●TCXO-9 高安定温度補償水晶 発振器(0.5ppm) ¥9,800(税抜)	 ●CT-62 CATインターフェース ケーブル(D SUB9ピン用) ¥3,500(税抜)	 ●SCU-17 USBインターフェースユニット ¥20,000(税抜) ※オプションのCT-62が必要	 ●CSC-83 ソフトケース ¥2,400(税抜)	 ●FNB-85 ニッケル水素電池パック (付属品と同等) (9.6V/1400mAh) ¥7,000(税抜)	 ●PA-48A 専用充電器 (付属品と同等) ¥1,600(税抜)	 ●ATAS-25 アクティブ チューニング アンテナ(手動) ¥29,800(税抜)