

5W FMモノバンドハンディトランシーバー

FT-270/FT-277

(144MHz帯)

(430MHz帯)

防水設計のタフなモノバンドハンディ



実物大

2 m
MONO BAND

IPX7
1m30分防水

70 cm
MONO BAND

IPX7
1m30分防水

144MHz帯 5W FMモノバンドハンディトランシーバー

FT-270 出力5W

¥26,800(税込) 4アマ免許 技術基準適合証明取得機種

430MHz帯 5W FMモノバンドハンディトランシーバー

FT-277 出力5W

¥26,800(税込) 4アマ免許 技術基準適合証明取得機種

STANDARD

*画面はハメコミ合成です。

●このカタログに掲載の無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。またアマチュア無線以外の通信には使用できません。

FT-270/FT-277 144MHz帯 / 430MHz帯 5W FMモノバンドハンディトランシーバー

ひとつの周波数帯を徹底的に使いこなすモノバンダー待望のモノバンドハンディが登場。水深1mで約30分の水没にも耐える防水設計を始めとしたヘビーデューティー仕様。充電、乾電池での安定した5W送信や、混変調に強い受信回路設計など優れた基本性能が、人気のVHF帯またはUHF帯での運用に威力を発揮します。

特長

- 照明付き大型ディスプレイとキー照明
- ハイパワー 5W送信
- 騒音の多い場所でも聞きやすい800mWの大音量スピーカー
- IPX7相当(水深1mで30分耐えられる)防水設計
- 200メモリチャンネル
- チャンネル表示モード
- オプションのVOXヘッドセットVC-24でVOX運用が可能
- ロングライフ運用を実現



	使用バンド	電池パック / 乾電池
FT-270	144MHz 帯	約8時間*1
FT-277	430MHz 帯	約7時間*1
共通	受信のみ	約14時間*2

左記の使用時間の目安は、下記の使いかたの場合です。
 *1: ハイパワーで送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒
 *2: FNB-83使用、音声出力50%、連続受信時
 左記の使用時間は目安です。実際に使用できる時間は、
 使いかたや温度などによって異なります。

- 広帯域受信機能 136MHz～174MHz(FT-270)
400MHz～480MHz(FT-277)
- 大容量Ni-MH電池FNB-83(1400mAh)、専用充電器付属
- 優れた基本性能、混変調に強い受信回路設計
- 操作しやすい大型ダイヤル
- 充電もできる外部電源端子装備
- ページャー機能(個別選択機能)を装備
- エマージェンシー機能
- 相手の場所を探ることができるEAI機能
- パスワード機能
- DTMFページャー機能(オプション対応)
- 豊富なオプションを用意



定 格

■一般定格	
送受信可能周波数範囲	送信周波数範囲 144～146MHz(FT-270) 430～440MHz(FT-277) 受信周波数範囲 136～174MHz(FT-270) 400～480MHz(FT-277)
送受信周波数ステップ	: 5/10/12.5/15/20/25/50/100kHz
電波型式	: F2D, F3E, F2A
通信方式	: 単信方式
周波数偏差	: ±5ppm以内(−10℃～+60℃)
アンテナインピーダンス	: 50Ω
電 源	: 定格 DC7.2V(電池パックFNB-83使用時), マイナス接地 DC11.0V～16.0V(充電時), マイナス接地 動作可能範囲(外部電源入力) DC6.0V～16V, マイナス接地
消費電流	: 受信定格出力時 約165mA 送信スケルチ時 約45mA(FT-270) 約47mA(FT-277) 受信バッテリーセーブ時 約20.5mA(FT-270) 約19.5mA(FT-277) 電源オフ時(APO) 約8mA 送信時(5W): 約1.5A(FT-270) 約2.0A(FT-277)
使用温度範囲	: −20℃～+60℃
ケース寸法	: 幅60×高さ120×奥行き32mm(突起物含まない)
本体重量	: 約390g(アンテナ, ベルトクリップ, 電池パックFNB-83を含む)

■送信部	
送信出力	: 5W(HIGHパワー), 2.0W(MIDパワー), 0.5W(LOWパワー)
変調方式	: リアクトクス変調
最大周波数偏移	: ±5kHz
占有周波数帯域	: 16kHz以下
不要輻射強度	: −60dB以下(HIGH), −40dB以下(LOW)
マイクロホンインピーダンス	: 約2kΩ(エレクトレットコンデンサ型)

■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ン
中間周波数	: 第一IF周波数21.7MHz, 第二IF周波数450kHz(FT-270) 第一IF周波数47.25MHz, 第二IF周波数450kHz(FT-277)
受信感度	: FT-270 136～140MHz(FM) 0.2μV @12dB SINAD 140～150MHz(FM) 0.16μV @12dB SINAD 150～174MHz(FM) 0.2μV typ @12dB SINAD : FT-277 400～420MHz(FM) 0.3μV @12dB SINAD 420～470MHz(FM) 0.2μV @12dB SINAD 470～480MHz(FM) 0.25μV @12dB SINAD
選択度	: 12kHz/35kHz(−6dB/−60dB)
低周波定格出力	: 800mW以上(@7.4V) (16Ω, THD10%), 内部スピーカー 450mW以上(@7.4V) (8Ω, THD10%), 外部スピーカー端子
低周波出力インピーダンス	: 8Ω

定格値は常温・常圧時の値です。

付属品

- FNB-83 7.2V 1400mAh Ni-MH電池パック
- NC-86A 標準充電器

オプション

MH-73A4B 防水型スピーカー・マイク ¥5,460(税込)	VC-24 VOXヘッドセット ¥8,400(税込)	FNB-83 7.2V 1400mAh Ni-MH電池パック ¥4,200(税込)	CD-47 (PA-43Aが必要ですが) 急速充電器(約3時間) ¥3,150(税込)
MH-57A4B 小型スピーカー・マイク ¥4,935(税込)	VC-27 イヤークラスマイク ¥3,675(税込)	FBA-35 アルカリ単3乾電池用6本ケース ¥2,625(税込)	PA-43A CD-47用ACアダプター ¥1,575(税込)
CT-91 マイクアダプタ ¥1,050(税込)	FTD-7 DTMFページャーユニット ¥5,250(税込)	NC-86A 標準充電器(10時間) ¥1,600(税込)	E-DC-5B シガープラグ付き外部電源アダプター ¥2,625(税込)
E-DC-6 外部電源ケーブル ¥609(税込)	CN-3 BNC-SMA変換アダプター ¥1,050(税込)		



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。

カタログに記載の社名・商品などは、各社の商標または登録商標です。

【商品を安全にご使用になるために】●車で使用する場合、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行ってください。

【この製品には保証書がついています】●「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。

●製品等のお問い合わせは最寄りの販売店または、株式会社バーテックススタンダードアマチュアカスタマーサポートまでどうぞ。

Vertex Standard

株式会社バーテックススタンダード

アマチュアカスタマーサポート

〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-5725-6151

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

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

●本カタログに掲載の全商品の価格には、消費税等が含まれております。

●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。●印刷の関係上、製品の色等は実際のものとは多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2010年12月現在のものです。

QS1010N

