

携帯型デジタル簡易無線 登録局(上空利用)

VX-D291S

製品概要



Digital Convenience Radio

株式会社スタンダード

2009年 5月25日

モデルの概要

- 商品名； 携帯型デジタル簡易無線機 登録局(上空利用)
- 型番； VX-D291S
- 周波数帯； デジタル簡易無線 351.16875～351.19375MHz(5ch)
- 出力； 1W
- 無線局種別コード； 3S(4値FSK変調 上空利用登録局)
- 発売日； 2008年6月上旬予定
- 付属品； アンテナ(固定タイプ・取外し不可)、
ベルトクリップ、説明書、保証書

モデルの概要

- 商品名； 携帯型デジタル簡易無線機 登録局(上空利用)
- 型番； VX-D291S
- 周波数帯； デジタル簡易無線 351.16875～351.19375MHz(5ch)
- 出力； 1W
- 無線局種別コード； 3S(4値FSK変調 上空利用登録局)
- 発売日； 2008年6月上旬予定
- 付属品； アンテナ(固定タイプ・取外し不可)、
ベルトクリップ、説明書、保証書

デジタル簡易無線登録局(上空利用)について

- 「登録局」とは

⇒ 登録の手続きのみで運用できる無線局です。

- デジタル簡易無線登録局(上空利用)の特徴

- 1、上空・高所での利用が可能。もちろん地上でも通信OK。

- 2、レジャー用途もOK。

通信目的が「レジャーを含む簡易な業務用」になりました。

- 3、レンタル可能

「運用者変更制度」を利用することでレンタルが可能に。

- 4、使いやすい周波数と出力

近中距離連絡に適した351MHz帯の周波数で5ch。

上空用として十分な送信出力1W。

秘話通信やUC通信も使用できます。

※デジタル簡易無線登録局はキャリアセンスが必須となります。

モデル外観

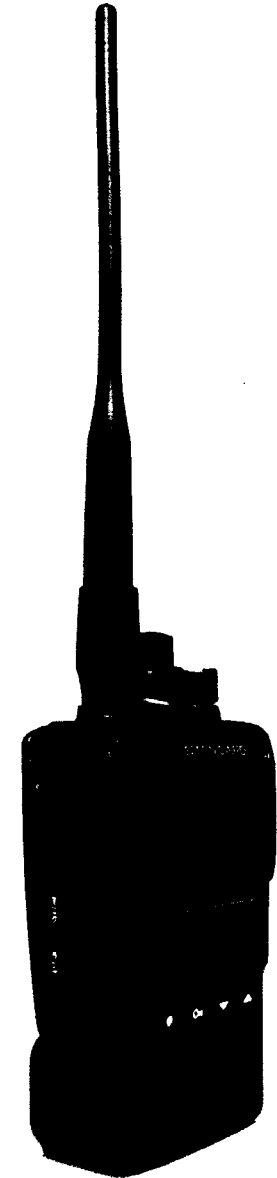
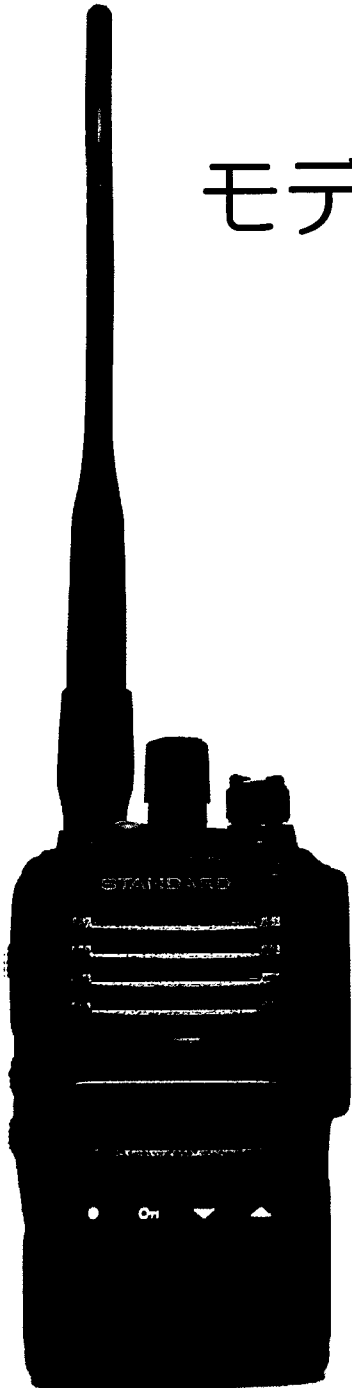
海外で評価の高い多機能携帯機VX-824シリーズをベースに、国内DCRとしての使いやすさを考慮して、基板から再設計いたしました。
オプションはVX-581/582シリーズと共通となります（キャリングケース除く）。

登録局VX-D291Uからの変更点

- ・アンテナが固定タイプに変更されています。



上空利用登録局はアンテナの取外しが
電波法で禁止されています。



特徴・主な仕様

- 充電電池を外してもIP57相当。
- 登録局（上空利用）5ch実装。
- 防水モデルでもしっかり聞こえる700mW音声出力。
- ドットマトリックス液晶でカナ・英数字対応。最大12文字表示。
- 簡単操作で周波数変更可能なロータリースイッチを採用。
- 低消費電流設計、デジタル1W送信時でも0.7A。
- 無線機単体でもデジタル通信時のほとんどの設定が可能。
- 17通りのUC（ユーザーコード）⇒CHごとの設定も可能に。
- 32767通りの秘話機能搭載。⇒20プリセットが可能に。
- 無線機の設定を制限できるパスワード機能。
- スピーカーから最大音量でビープ音を鳴らす緊急ビープ機能

ポイント①登録局(上空利用)のメリット

1、登録・開設の手続きだけで運用可能。

上空・高所で利用可能でありながら、簡易な手続きで運用可能。
免許・資格は不要で、レンタルの利用も可能です。

2、ノイズの少ないクリアな通信が可能

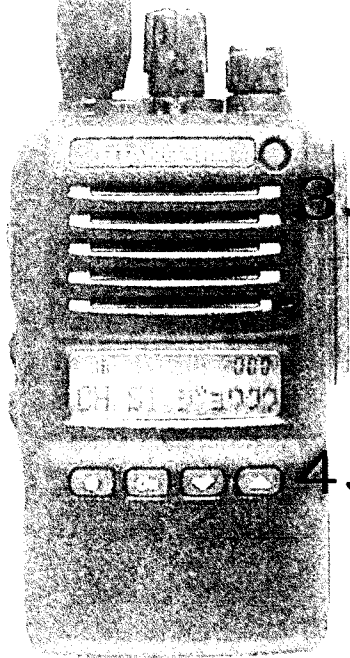
デジタルの誤り訂正が有効な電界強度では、ノイズが増える
ことなくメリット5の通信が可能。

3、UC通信により他グループからの受信をカット

デジタル簡易無線の新しいグループスケルチであるUC
(ユーザーコード)を使って511通り選択可能。

4、秘話通信によるセキュリティの高い通信が可能

32, 767通りの設定で傍受しにくい秘話通信が可能。



ポイント②秀でた防水性能



1、他社モデルより1ランク上の防水性能

いまや国内携帯型業務用無線機はIP57は一般的なスペックですが、スタンダードのアナログ無線機VX-581/582シリーズ同様にVX-D291Sは充電池を外してもIP57です。

※上の写真は同一筐体のVX-D591UCATです。

2、防水対応オプションも充実

充電池 (FNB-V86LI、FNB-V87LI)

マイク&スピーカー (MH-66A7A)

に加えて、単3アルカリ乾電池ケース

(FBA-34)も

IPX7相当の防水仕様です。



FBA-34装着例
※電池フタを開けた
状態です。

ポイント③無線機としての高い基本性能

1、騒音下でも明瞭に聞き取れる大音量設計

IP57相当の高い防水設計でも抜けのよいスピーカーと
大音量700mW出力で、デジタルのクリアーな音声を
しっかりと伝えます。

2、デジタルでも徹底した低消費電力設計

デジタル1W送信時；約0.7A

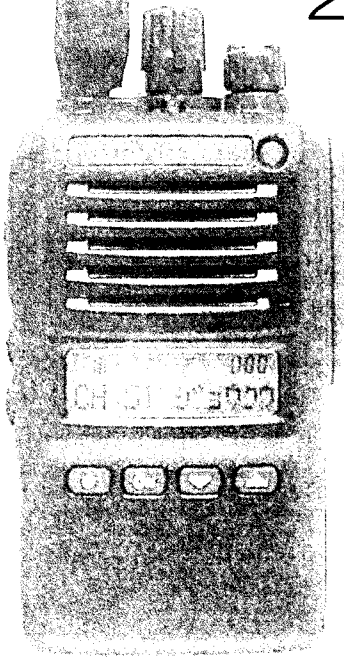
受信待ち受け時；約80mA

受信定格出力時；約350mA

バッテリーセーブOFFでも約16時間の電池持続時間。

(1W送信で送信5、受信5、待ち受け90の繰り返し。FNB-V87Li 2000mAh時)

途切れのない通信で、長時間運用が可能です。



ポイント④無線機単体で各種設定が可能

●通常はシンプル操作で簡単運用

無線機は普段の運用では極力シンプル操作にしたいもの。

VX-D291Sならロータリースイッチで希望のチャンネルに
セットし、キーロックボタンを長押しするだけで動作をロック。

あとはPTTを押して通信するだけ、誤操作はありません。

●各種設定モードで、多くの詳細設定をPCなしで設定可能

無線機単体でも各種設定できるよう、3種類の設定モードを用意。

【CALL MODE】 UCや秘話ON/OFFなどの通信に関する項目。

【SET MODE】 マイク感度などの基本的な無線機の設定。

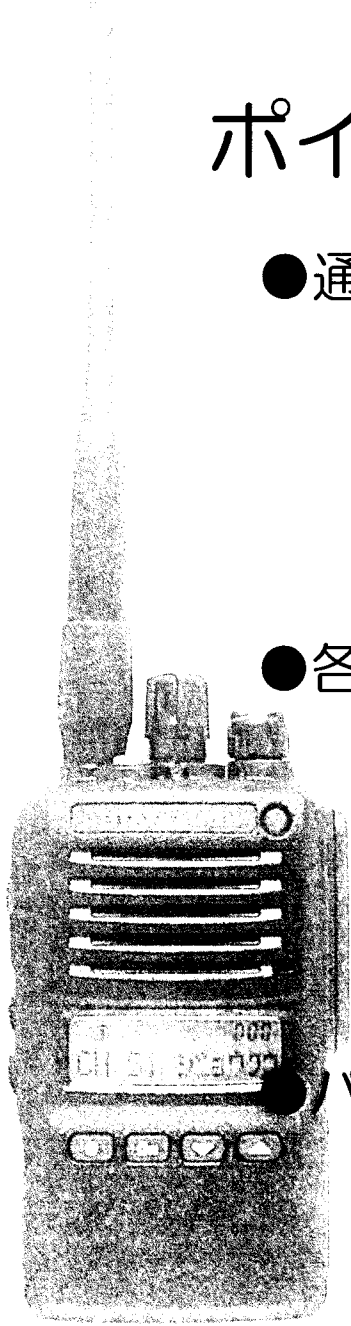
【SERVICE MODE】 ※取扱説明書非掲載

秘話コード設定や各種情報確認の販売店用設定確認モードです。

●パスワード設定が可能に ※パスワード設定はPCからのみとなります。

上記3種の設定を制限できるパスワード機能。

4桁の任意の数字を設定して不要な設定変更を防ぎます。



オプション

充電機・充電器・オーディオアクセサリはVX-581/582/D591と完全互換です。

- 標準型リチウムイオン充電機 FNB-V86LI(1,150mAh) 防浸構造
- 大容量リチウムイオン充電機 FNB-V87LI(2,000mAh) 防浸構造
- 急速充電器 VAC-581 ●6連急速充電器 VAC-6200A
- 単3アルカリ乾電池ケース FBA-34 防浸構造
- スピーカマイク MH-66A7A 防浸構造
- 小型スピーカマイク EK-404-581 ●タイピン型マイク&イヤホン EK-505W
- スピーカマイク&イヤホン EK-01-581 ●イヤホンマイク EM-200-A7A
- 充電機ケース LCC-D591

【新規オプション】

- 小型タイピン型マイク&イヤホン EK-313-581
- イヤホンアダプター EA-581 (2.5φ)
- EA-581用イヤホン ME101/100CM

上空利用登録局と通常登録局の違い

	通常登録局	上空利用登録局
チャンネル数	5チャンネル	30チャンネル
周波数 (MHz)	351.16875~351.19375	351.20000~351.38125
出力(W)	1	5
アンテナ接続	不可	可能
開設区域	上空・陸上	陸上
コールチャンネル (呼出専用)	無	15chをコールチャンネルに規定。
無線局の用途	レジューを含む簡易な業務	
キャリアセンス(%)	有	
運用者変更制度 (レンタル)	有	

※: 意味; 他の無線局の電波を受信中は送信できない仕組み