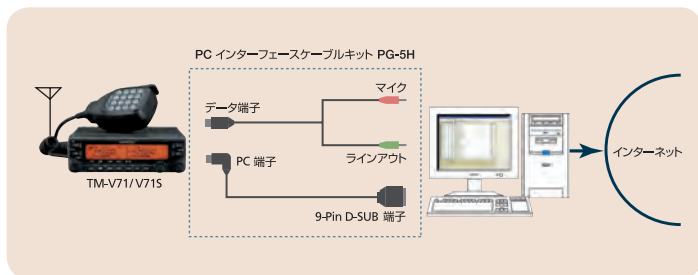




## EchoLink Sysopモード機能で、ノード局を運用。

TM-V71/Sと、EchoLinkソフトウェアをインストールしたPCとを接続してEchoLinkのノード局（アクセスポイント）を簡単にセットアップできます（接続にはオプションのPG-5Hが必要）。EchoLinkとはVoIP（ネットワーク経由の音声通信）を利用してアマチュア無線を中継するシステムの一種です。無線局側からDTMFコードを使用して近くのノード局にアクセスし、世界各地のアマチュア局と交信することができます。EchoLinkのノード局を運用するためには、EchoLinkの公式サイト（www.echolink.org）にて登録（コールサインが必要）し、EchoLinkソフトウェア（フリーウェア）をダウンロードします。



144/430MHz帯FMデュアルバンド

## TM-V71

希望小売価格 54,800円(税抜き)  
出力/20W 4アマ免許  
技術基準適合証明取得機種

144/430MHz帯FMデュアルバンド

## TM-V71S

希望小売価格 59,800円(税抜き)  
出力/50W 3アマ免許  
技術基準適合証明取得機種

## ノード局に簡単アクセス、EchoLinkメモリー。

最大10個のEchoLink専用DTMFメモリーにコールサインとノード番号、制御コマンドなどを登録可能。コールサイン・DTMF自動変換機能により、“Connect by call”や“Query by call”も簡単な操作で行えます。さらにMCP-2AでEchoLinkメモリーの管理も可能。なお、無線機からEchoLinkのノード局にアクセスするだけの場合は、専用ソフトウェアやコールサインの登録は必要ありません。

## その他の主な特長・機能

- ワイドバンド受信機能装備:118-524MHz,800-1300MHz(一部周波数を除く)
- バックライト付きキーパッドマイクMC-59を標準装備
- A/Bバンドで独立したVOL/SQLつまみを装備
- 外部TNC用6-pin mini DIN端子を装備
- PC接続用8-pin mini DIN端子を装備(PC接続にはオプションのプログラミングケーブルPG-5GまたはPG-5Hが必要)
- 良く使う機能を割り当てられるパネルPFキー(PF1,PF2)
- 使わない周波数帯を表示させないバンドマスク機能
- コールチャンネル機能
- Sメータスケルチ&スケルチハンガアップタイム機能
- モニター機能
- ミュート機能
- オートパワーオフ機能
- MHzモード
- 周波数ステップ切り替え
- シフト機能
- プログラミングオフセット切り替え
- リバース
- オートレピーターオフセット(ON/OFF,UHFのみ)
- オートマッチングシンプレックスチェッカー
- DTMFメモリー(10チャンネル,16ビット)
- タイムアウトタイマー機能
- キーロック/オートロック
- パスワードプロテクション
- メモリーシフト
- プログラマブルVFO
- キー操作音ON/OFFボリュームコントロール
- マイクプログラム機能
- メモリーチャンネルロックアウト
- バックライトキー
- データ通信スピード1200/9600bps切替
- チャンネルディスプレイモード
- パワーオンメッセージ
- LCDブライトネス
- オートブライトネス
- A/B Band外部スピーカー切替2端子装備
- リセット(VFO,PART,PM,FULL)

APRS内蔵のスタンドアロンTNC。この1台があなたの無線機をAPRS対応へ。



コントロールパネル

## RC-D710

希望小売価格 39,800円(税抜き)

TM-V71の操作パネルと、RC-D710を入れ替えることによりTM-D710と同等の機能を実現できます。またTM-D710の操作パネルとしても動作可能です。

### ●TM-V71シリーズの定格

(一般仕様)  
周波数範囲

送受信		受信	
Band A & B	Band A	Band B	
144~146MHz 430~440MHz	118~524MHz※	136~524MHz※ 800~1300MHz※	

※一部周波数を除く

電波型式……………F2D、F3E  
アンテナインピーダンス……………50Ω  
電圧範囲……………DC13.8V±15%(マイナス接地)  
使用温度範囲……………-20℃~+60℃  
周波数安定度……………±5ppm以内(-10℃~+50℃)

消費電流(送信時)

	TM-V71S	TM-V71	
144MHz帯	430MHz帯	144MHz帯	430MHz帯
HI 13.0A以下	13.0A以下	7.5A以下	8.0A以下
MID 5.5A以下	6.5A以下	4.5A以下	4.5A以下
LOW 4.0A以下	5.0A以下	3.5A以下	3.5A以下

消費電流(受信時)

TM-V71S	TM-V71
1.2A以下(低周波出力2W時)	1.2A以下(低周波出力2W時)

寸法  
パネル部……………幅140×高さ43×奥行38.2(55.4)mm  
本体部(パネル含む)……………幅140×高さ43×奥行180.7(213.1)mm  
(カッコ内は突起物を含む最大寸法)  
質量……………約1.5kg(パネル含む)

(受信部)

受信方式……………ダブルスーパーヘテロダイン方式

中間周波数

	第1IF	第2IF
A Band	45.05MHz	455kHz
B Band	49.95MHz	450kHz

受信感度(144MHz/430MHz帯)……………-0.16μV以下  
スケルチ感度(144MHz/430MHz帯)……………-0.1μV以下

選択度

-6dB帯域幅	-50dB帯域幅
11kHz以上	30kHz以下
低周波出力(8Ω)……………	2W以上(5%歪時)

(送信部)

送信出力

	TM-V71S	TM-V71	
144MHz帯	430MHz帯	144MHz帯	430MHz帯
HI 50W	50W	20W	20W
MID 約10W	約10W	約10W	約10W
LOW 約5W	約5W	約2W	約2W

変調方式……………リアクタンズ変調  
最大周波数偏移……………±5kHz以内  
スプリッドスペクトラム……………-60dB以下  
変調定(300Hz~3kHz)……………-3%以下  
マイクロホンインピーダンス……………600Ω  
※測定はJIAにて定められた測定方法によります。

### ●RC-D710の定格

電源電圧……………10V(TM-D710/S、TM-V71/S、PG-5Jから供給)  
消費電流……………450mA以下  
動作保証温度……………-20℃~+60℃  
寸法……………幅155(156)×高さ70(71)×奥行38(56)mm  
(カッコ内は突起物を含む最大寸法)  
質量……………約0.3kg

動作確認機種

TM-V71/S	TM-D710/S	TM-D700/S	TM-V708/S
TM-G707/S	TM-V7/S	TM-733/D/S	TM-733G/GS/GSL/GSL/GV/VGL
TM-833/V/S	TM-255/V/D/S	TM-455/V/D/S	

※6ピンMini-DINのDATA端子を持ち、1200/9600bpsのデータ通信に対応している機種での使用が可能です。接続する無線機はその動作を保証するものではありません。  
※RC-D710はTM-D710/S以外の無線機と接続する場合は、その無線機は非技術基準適合証明の機種となりますのでTSS株式会社の保証認定が必要となります。