

# KENWOOD

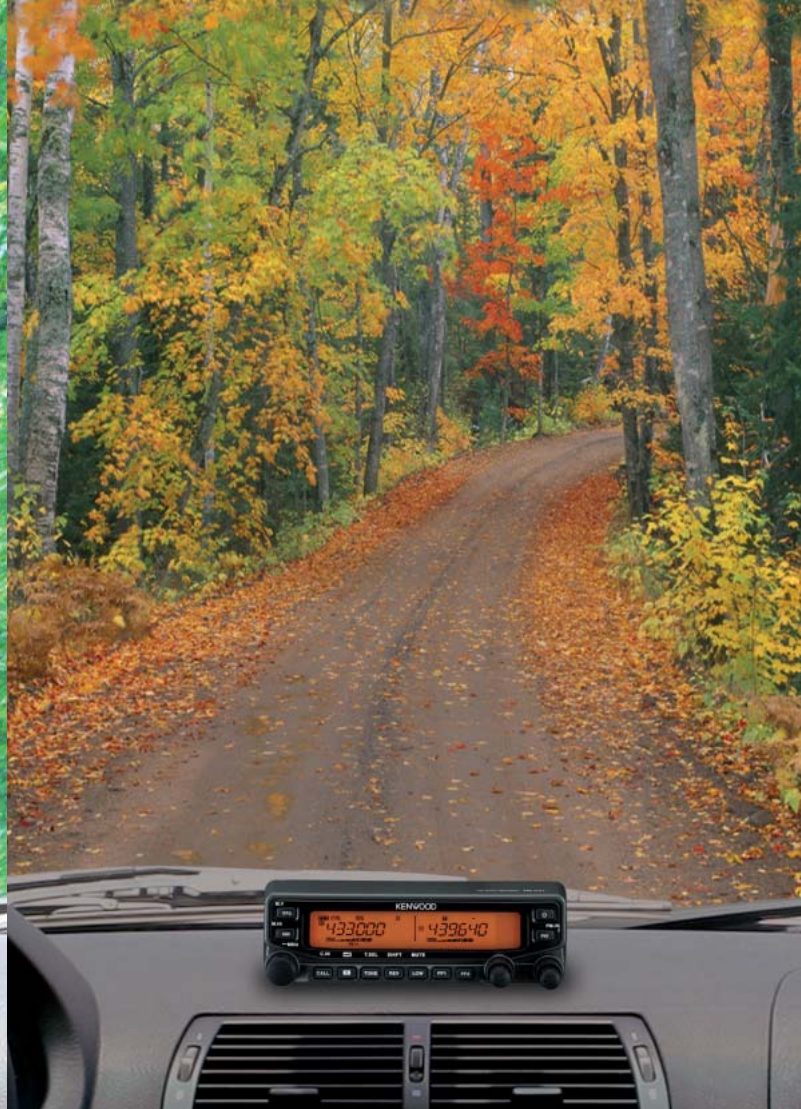
Listen to the Future

## TM-V71/S

144/430MHz FMデュアルバンド



こ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えません。



## 50Wハイパワー、1000メモリーチャンネル、 EchoLink®対応、そして・・・。 豊富な機能で、ひとつ上のコミュニケーションへ。

TM-V71/V71Sは、実用的かつ多様な運用も楽しめる機能を盛り込んだ高性能FMデュアルバンダーです。50Wのハイパワー※、同一バンド内2波同時受信、余裕の1000メモリーチャンネル装備、多彩なスキャンオプション、PCでのメモリーコントロール対応、そしてEchoLink®対応機能などが、さらにコミュニケーションの幅を広げます。また、これらの充実した機能を存分に活かすため、直感的な操作を意識したキーレイアウトを採用しました。視認性に優れた大型LCDパネルのバックライトはアンバー/グリーンの2色から選択できます。また、PFキーにはお使いのシチュエーションに応じた機能をあらかじめ割り当てられるなど、本機のもつ多彩な機能を引き出せるでしょう。

※TM-V71は20W



144/430MHz FMデュアルバンダー

### TM-V71

希望小売価格 **57,540円**  
(本体価格 54,800円)

出力/20W 技術基準適合証明取得機種

4アマ免許

144/430MHz FMデュアルバンダー

### TM-V71S

希望小売価格 **62,790円**  
(本体価格 59,800円)

出力/50W 技術基準適合証明取得機種

3アマ免許

## 50Wで、ゆとりのハイパワー「TM-V71S」。

送信出力はHI/MID/LOWの3段階から選ぶことができ、VHF/UHFともに最大50Wのハイパワー運用が可能になります。(TM-V71はVHF/UHFともに20W)

## 同一バンド内2波同時受信(V×V、U×U)機能を搭載。

144MHz帯と430MHz帯の2波同時受信機能に加えて、同一バンド内の2波同時受信機能を持っています。例えばコールチャンネルとローカルチャンネル、レピータチャンネルとローカルチャンネルのように、144MHz帯および430MHz帯で同一バンド内の2波を同時待ち受けすることができます。

## 余裕の1000のメモリーチャンネル。

通常のメモリーチャンネルは1000チャンネルに対応(全チャンネルがスプリットメモリー対応)。さらにプログラムスキャンは10種類までメモリー可能です。すべてのメモリーチャンネルに最大6文字(英数字)までのメモリーネームを、周波数とともに登録することができます。

## 5台分の初期設定が持てるプログラマブルメモリー機能。

現在の表示状態をそのまま、5つのチャンネルに登録することができる機能です。よって、昼間と夜間のLCDの明るさ設定や、周波数可変範囲の固定など、さまざまな使用状況に合わせて5種類のトランシーバーセッティングをすることができます。操作後、上書きするかしないかのモードも選択できます。

## メモリーコントロールプログラム対応(MCP-2A)。

メモリーコントロールプログラムMCP-2A\*を使えば、PC上でメモリーチャンネルや各種機能の設定などのデータ作成・編集・管理をすることができます。なお、PCとの接続にはオプションのPG-5GまたはPG-5Hが必要です。

\*MCP-2Aはケンウッドのホームページよりフリーダウンロードできます。  
[http://www.kenwood.co.jp/f/products/radio\\_index.html](http://www.kenwood.co.jp/f/products/radio_index.html)  
(URLは変更になる場合があります)



## 空線キャンセラー機能。

鉄道無線の空線信号(2280Hz)を受信するとスピーカーをミュートすることにより、快適な鉄道無線の受信ができます。

## 多彩なスキャン機能。

スキャン機能は、VFOスキャン、プログラムスキャン、MHzスキャン、メモリースキャン、CALLスキャン、さらにメモリーバンクスキャンに対応しました。メモリーバンクスキャンは、1000チャンネルのメモリーを10個のバンクに分割し、任意のバンクを組み合わせることでスキャンすることができる機能です。また、スキャン再開条件の設定で、タイムオペレート、キャリアオペレート、シークから選択可能。さらには、メモリーチャンネルロックアウト機能への対応や、トーンスキャンとCTCSSスキャン、そしてDCS(デジタルコードスケルチ)スキャンを搭載しています。

## VGS-1によるボイスガイド/ボイスストレージ対応。

オプションのVGS-1(ボイスガイド&ストレージユニット)を装着すると、Key操作を音声アナウンスにより確認できます(5段階の読み上げ速度の調整が可能)。またボイスメッセージや30秒まで常時録音も可能なため、交信時の内容を後で確認したいときに便利です。

## 表示パネルの上下反転装着が可能。

本体の上部にスピーカーがあるため、本体の取り付け場所によってはスピーカーを塞いでしまう場合があります。しかし、脱着可能なクイックリリースパネルなら、本体の上下を反転して装着することができるため、取付場所を選びません。



## 大きく見やすい表示。2色から選べるLCDバックライト。

あらゆる状況下で、優れた視認性を発揮する大型のディスプレイを採用。バックライトもアンバーとグリーンの2色をメニューで選択できます。



アンバー



グリーン

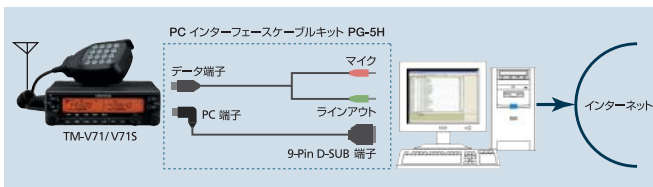
## 104種類のDCS(デジタルコードスケルチ)を装備。

42種類のCTCSSに加え、104種類のDCS(デジタルコードスケルチ)を装備しました。104種類のコードの中から任意のコードを選択することで、コードが一致したときにだけスケルチを開き、受信が可能になります。

## 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つです。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](http://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。

\* EchoLinkはSynergenics, LLCの登録商標です。



## 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することができます。また、コールサイン・DTMF自動変換機能により、EchoLinkで使用される"Connect by call"や"Query by call"も簡単な操作でおこなうことができます。さらに、MCP-2AでEchoLinkメモリーの管理も可能です。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などは必要ありません。

### 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&スケルチハンクアップタイム機能
- 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)
- オートマチックシンプレックスチェッカー
- DTMFメモリー(10チャンネル,16デジット)
- タイムアウトタイマー機能
- キーロック/オールロック
- 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
- バックリットキー
- データ通信スピード1200/9600bps切り替え
- 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ブライツネス
- オートブライツネス
- 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)

## 主要オプション



- **MC-59**  
キーボードマイクロホン  
希望小売価格 4,725円  
(本体価格 4,500円)



- **MC-45**  
マイクロホン  
希望小売価格 4,725円  
(本体価格 4,500円)



- **PG-2N**  
DC ケーブル  
希望小売価格 945円  
(本体価格 900円)



- **PG-3B**  
ノイズフィルター  
希望小売価格 2,100円  
(本体価格 2,000円)



- **PG-5F**  
延長ケーブルキット (4m)  
希望小売価格 8,400円  
(本体価格 8,000円)



- **PG-5G**  
プログラミングケーブル  
希望小売価格 4,410円  
(本体価格 4,200円)



- **PG-5H**  
PCインターフェース  
ケーブルキット  
希望小売価格 5,775円  
(本体価格 5,500円)  
※PG-5Gが含まれます。



- **SP-50B**  
外部スピーカー  
希望小売価格 4,200円  
(本体価格 4,000円)



- **MJ-88**  
マイクロホンプラグアダプター  
希望小売価格 2,625円  
(本体価格 2,500円)



- **VGS-1**  
ボイスガイド &  
ストレージユニット  
希望小売価格 8,925円  
(本体価格 8,500円)



- **DFK-3D**  
パネルセ/パレートキット (3m)  
希望小売価格 3,045円  
(本体価格 2,900円)  
※クイックリリースパネル、パネルマウント &  
クッション、3mパネルケーブル付属

## 定格

		TM-V71S	TM-V71
<b>一般仕様</b>			
送受信周波数範囲	Band A & B	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	
受信周波数範囲	Band A Band B	118 - 524 MHz* 136 - 524 MHz* 800 - 1300 MHz* (*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° C	
周波数安定度		±5ppm以内 (-10° ~ +50° C)	
消費電流	送信時	144MHz帯	430MHz帯
		HI	HI
		MID	MID
		LOW	LOW
		13.0A以下	13.0A以下
		5.5A以下	6.5A以下
		4.0A以下	5.0A以下
	受信時	1.2A以下 (低周波出力2W時)	1.2A以下 (低周波出力2W時)
寸法 (幅×高さ×奥行)	突起物含まず	パネル部	140 x 43 x 38.2 mm
	突起物含む	本体部 (パネル含む)	140 x 43 x 180.7 mm
	突起物含む	パネル部	140 x 43 x 55.4 mm
	突起物含む	本体部 (パネル含む)	140 x 43 x 213.1 mm
質量		本体部 (パネル含む)	約1.5 kg
<b>送信部</b>			
送信出力	HI	144MHz帯/430MHz帯	50W / 50W
	MID	144MHz帯/430MHz帯	約10W / 約10W
	LOW	144MHz帯/430MHz帯	約5W / 約5W
変調方式		リアクタンス変調	
最大周波数偏移		±5kHz以内	
スプリアス発射強度		-60dB以下	
変調歪 (300Hz~3kHz)		3%以下	
マイクロホンインピーダンス		600Ω	
<b>受信部</b>			
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1 IF (A Band/B Band) 第2 IF (A Band/B Band)	45.05MHz / 49.95MHz 455kHz / 450kHz	
受信感度	144MHz帯/430MHz帯	0.16μV以下	
スケルチ感度	144MHz帯 430MHz帯	0.1μV以下 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)	

※測定法は、JAJAで定めた測定法による

## Listen to the Future

ケンウッドは、これまで「音」を通じて多くの人と心を通わせてきました。いま私たちは、その「音」の世界を、ケンウッドならではの形で、さらに進化させたいと考えています。次の時代の鼓動やお客様の声に、耳を澄まし、傾けながら。そして、新鮮な驚きや感動がもたらす幸せな気持ちを分かち合える未来に向かって。

20Wを超えるアマチュア無線局の申請には、第3級アマチュア無線技士以上、50Wを超える場合は、第2級アマチュア無線技士以上、200Wを超える場合は第1級アマチュア無線技士以上の資格が必要です。また第3級アマチュア無線技士の資格で、最高出力50W (100W/50W切り換え可能機を含む)を超える機器を使ってのアマチュア無線局の申請はそのままでは申請することができませんのでご注意ください。各機種とも技術基準適合証明取得機種です。

## お買いあげは信用ある当店で

株式会社ケンウッド / 〒192-8525 東京都八王子市石川町2967-3  
●お求めはケンウッド・クレジットをご利用ください。ジャックス・オリエントコーポレーション・ライフの各加盟店 ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの特约店にご相談ください。もし特约店でおわかりにならないときは、カスタマーサポートセンターへ。TEL:0570-010-114 (ナビダイヤル) [平日9:30~18:00 土曜9:30~12:00 13:00~17:30 弊社休日及び祝日を除く] ●このカタログの内容は2007年5月現在のものです。●定格・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●当社はアマチュア無線機器の補修用性能部品を製造打ち切り後、8年所有しています。

●このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。



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」と「安全上のご注意」をよくお読みください。



古紙の利用100%  
このカタログは、古紙100%の再生紙を使用しています。