



### TM-D710G/GS その他機能

- 50Wのハイパワー(TM-D710GS) ●余裕の1000チャンネルメモリー ●9種のスキャン(VFO、プログラム、MHz、メモリー、メモリーグループ、CALL、トーン、CTCSS、DCS)、ポーズ時間を任意に設定可能 ●バックライト付きキーパッドマイクロホン MC-59 を標準装備 ●5台分の初期設定可能なプログラマブルメモリー ●104種のDCS(デジタルコードスケッチ) ●フロストーン ●A/Bバンド独立Vol/SQLつまみ ●パケットモニター ●DXクラスター ●時計(Date/Time) ●外部TNC用6-pin mini DIN端子 ●PC接続用8-pin mini DIN端子を2個装備(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) ●よ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メータスケッチ&スケッチハンガアップタイム ●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 ●オフセット幅の設定 ●リバーズ ●オートレベーターオフセット ●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桁) ●タイムアウトタイマー機能 ●キーロック ●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 ●チャンネルディスプレイモード ●カスタムスタートアップ ●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外部スピーカー切り替え ●リセット(VFO、PART、PM、FULL)

### Optional Accessories

<b>キーパッドマイクロホン MC-59</b> 希望小売価格 4,725円(税込) ●本体に付属のDTMFマイク。	<b>マイクロホン MC-45</b> 希望小売価格 4,725円(税込) ●CALL、VFO、MRや、選択した本体の機能ひとつを手元で操作できる多機能マイク。	<b>スピーカー SP-50B</b> 希望小売価格 4,200円(税込) ●大口径(77mm) ユニットを使用。
<b>ボイスガイド&amp;ストレージユニット VGS-1</b> 希望小売価格 8,925円(税込) ●Key操作をアナウンスする音声合成ユニット。	<b>車載ノイズフィルター PG-3B</b> 希望小売価格 2,100円(税込)	<b>DCコード DC-2N</b> 希望小売価格 945円(税込)
<b>延長ケーブル PG-5F</b> 希望小売価格 8,400円(税込) ●パネル延長ケーブルキット(4m)	<b>PC用ケーブル PG-5G</b> 希望小売価格 4,410円(税込) ●PC接続用プログラミングケーブル	<b>PC用ケーブルキット PG-5H</b> 希望小売価格 5,775円(税込) ●PC接続用エコリンク対応&プログラミングケーブルキット。
<b>マイクロホンプラグアダプター MJ-88</b> 希望小売価格 2,625円(税込) ●モジュラータイプマイクジャックを8Pメタルジャックに変換するアダプター。	<b>USBアダプター KCT-53U</b> <span style="color:red">在庫僅少</span> 希望小売価格 8,925円(税込) ●USB端子を9-Pin、D-sub端子に変換。	<b>安定化電源 PS-60</b> 希望小売価格 45,675円(税込) ●定格出力:13.8V/22.5A

<b>メモリーコントロールプログラム MCP-6A</b> ※フリーソフト [MCP-6A]は、2013年11月中旬ケンウッドWebサイトでダウンロード開始予定です。	<b>【付属品】</b> ●マイクロホン(MC-59) ●DC電源コード(20A×2ヒューズ付) ●予備ヒューズ/(TM-D710GS 15A TM-D710G 10A) ●データケーブル(GPS端子用) ●モジュラーケーブル(4m) ●ラインフィルター ●マイクホルダー(ねじ付) ●車載ブラケット ●パネルホルダー ●パネルブラケット ●ベアスタッド ●ネジセット ●取扱説明書 ●保証書 ●JARL入会申込書 ●サービス拠点一覧表
---	--

※Google EarthはGoogle Inc.の登録商標です。 ※APRSはBob Brunning氏の米国登録商標です。  
 ※EchoLinkはSynergenics, LLCの米国登録商標です。 ※SmartBeaconingはHam HUD Nichetronix社から提供されています。 ※NAVITRAおよびナビテラは株式会社JVCケンウッドの登録商標です。

TM-D710G(出力/20W)には、第4級アマチュア無線技士以上、TM-D710GS(出力/50W)には、第3級アマチュア無線技士以上の資格が必要です。本無線機器の本体には電波法に基づく技術基準適合証明等を取付した表示(技術マーク)がつけられています。

●JVCケンウッド丸の内ショールーム/〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1新国際ビル (03)3213-8775 営業時間/平日10:00~18:00 土・祝日11:00~17:00(変更になる場合があります。) ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの取扱店にご相談ください。 ●もし取扱店がおわかりにならないときは弊社カスタマーサポートセンターへ。 ●このカタログの内容は2013年10月現在のものです。 ●仕様・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。 ※本カタログ掲載商品の希望小売価格・税込価格には消費税5%を適用しています。

●ユーザー登録(My-Kenwood)をご利用ください。 <https://jp.my-kenwood.com>

<b>安全に関するご注意</b>	●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。 ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。
製品のお問い合わせは <b>JVCケンウッド</b> カスタマーサポートセンター	<b>フリーダイヤル ☎ 0120-2727-87</b> 携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は <b>045-450-8950</b>
受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30 (日、祝日、および弊社休業日は休ませていただきます)	

**JVCケンウッド** creates excitement & peace of mind

株式会社ケンウッド、日本ビクター株式会社、J&Kカーエレクトロニクス株式会社、株式会社JVCケンウッドの4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。企業ビジョン「感動と安心を世界の人々へ」のもと、「音」「映像」「無線通信」によって人と人とのコミュニケーションを実現する商品/ドライバを世界中のお客様に提供する企業グループを目指してまいります。

株式会社 JVCケンウッド 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 [www.jvckenwood.co.jp](http://www.jvckenwood.co.jp) カタログ番号 MAA-710G1310 (NK2) 2013年10月作成

# KENWOOD

144/430MHz FMデュアルバンド

<b>JQ1ZDX</b> ● APRS12 STATION LIST 1: JA1YKX-9 19:56 TM-D710 2: JH7ZAO-13 19:35 WEATHER 3: J11ZZO 17:55 FIXED 4: JR0YQW-7 17:24 TH-D72 5: JO1YAQ-14 16:47 TM-D710	<b>JH7ZAO-13</b> ● 1.23mm 25°C 180° 11km/h 1011hPa 55%
---	---

**JA1YKX-9** ●   
 +045°  
 143km  
 N 35° 30.34'  
 E 139° 33.54'

## GPSで知る。APRSを楽しむ。

リアルタイム・コミュニケーション、始まる。

**JO1YAQ-14** ●   
 +090°  
 90.0km  
 N33° 52.27'  
 E139° 34.42'



Built-in  
**GPS & APRS**

144/430MHz FMデュアルバンド  
**TM-D710G**  
 出力/20W 技術基準適合証明取得機種 (4アマ免許)  
**TM-D710GS**  
 出力/50W 技術基準適合証明取得機種 (3アマ免許)

# GPS、APRS、EchoLink Sysopモードに標準対応。 144/430MHz帯アマチュア無線機は新たな運用スタイルへ。

## GPSユニットを内蔵。スマートなAPRS運用がより身近に

移動局でAPRS運用を行う場合に必須となるGPSユニットを操作パネル内に内蔵。本格的なAPRS運用がTM-D710G/GS単体で始められます。その他、GPSロガー機能、マークウェイポイント機能、ターゲットポイント機能、自動時刻補正機能も搭載。GPSを使った運用の可能性を広げます。



イントリストでネームとアイコン情報の編集も可能です。



### ●ターゲットポイント機能

目標地点(最大5つまでプリセット可)までの距離と方角をリアルタイムに表示。方角表示はノースアップ(北上)に加え、分かりやすいヘディングアップ(進行方向上)にもワンタッチで切り替えられます。



### ●グリッドスクエアロケータ表示機能

移動運用時に便利な、自局位置のグリッドスクエアロケータ表示機能を搭載。

### ●自動時刻補正

各種運用に必要な内蔵時計はGPSを使って、正確な時刻に自動補正します。

## TNC内蔵で容易にパケット通信

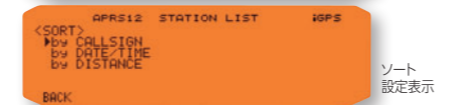
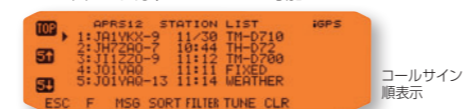
AX.25準拠のTNC(Terminal Node Controller)を内蔵し、本体のみで本格的なAPRS、ナビトラの運用が可能です。またPCに直接接続するだけで1200/9600bpsのパケット通信、IGate局の運用などでもできます。

## 「APRS」標準搭載。豊富なメニューで本格的な運用が可能に

APRS開発者であるBob Bruninga(WB4APR)氏の協力により、APRSシステムに対応したプログラムを開発。このプログラムとGPSユニット\*を活用することで、PCがなくても多機能なAPRS運用が可能です。位置情報、方向/距離、気象情報などの情報を共有したり、メッセージの交換もできます。\*外部GPSユニットの使用も可能。

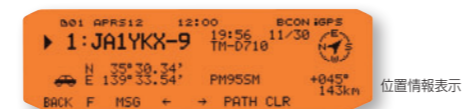
### ●ステーションリスト

移動局、基地局、気象局、オブジェクトといったステーションを最大100局まで保持でき、フィルター機能により受信ステーション種別を制限できます。またコールサイン、着信時刻、自局との距離順(1km未満の局は10m単位で表示)でのソートも可能です。



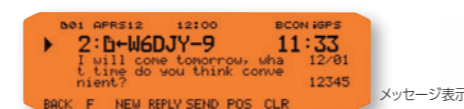
### ●位置情報

緯度/経度/高度/移動速度・方向を共有でき、受信したステーション情報から自局との距離も表示可能です。



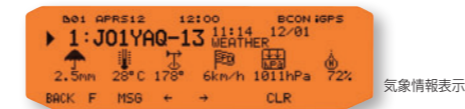
### ●メッセージ機能

APRS運用局同士でメッセージの送受信を行います。付属マイクのキーボード入力だけでなく、自動返信機能、定形メッセージ送信機能も搭載し、モバイル運用での使いやすさを追求。さらにスペシャルコール機能により特定局からのメッセージ受信が瞬時に分かります。



### ●気象情報

気象局のデータを受信し、風向/風速/気温/雨量/湿度/気圧を表示。さらにPeet Bros.社、Davis社の気象観測装置を接続(一部機種のみ)するだけで、気象局の運用も手軽に楽しめます。



### ●スタンドアロンデジピーター機能

TM-D710G/GS単体で、デジピーター局として運用することができます。アウトドアなどさまざまなシチュエーションで、臨時の中継局が構成でき、山に囲まれた盆地のようなロケーションからのデータ通信もサポートすることが可能です。

### ●QSY機能

APRS局からのビーコンに埋め込まれた周波数、トーン、シフトなどの情報により、TM-D710G/GSの音声チャンネルをワンタッチで設定することができ、すばやいQSYが可能です。

### ●SmartBeaconing

SmartBeaconing(スマートビーコニング)とは、移動速度や進行方向のデータにもとづき、効率的に自局位置情報のビーコンを送信する機能です。移動速度に応じて送信間隔時間を可変したり、曲がり角を検出してビーコンを送信したりするため、少ないビーコン送信数で実際の走行ルートに近い記録を残すことができます。

### ●APRSロック機能

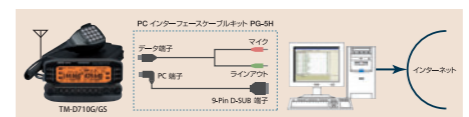
APRS運用中の誤操作を防ぎます。

## 日本で開発された「NAVITRA-ナビトラ」にも標準対応。

受信したナビトラのパケットデータをAPRSパケットデータと同じステーションリストで扱うため、最大100局まで保持できます。ピーコンには位置情報の他にカタカナ、英数字、記号で最大20文字のメッセージを埋め込んで送信することができます。

## EchoLink Sysopモード機能で、ノード局を運用。

TM-D710G/GS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のノード局を簡単にセットアップできます\*1。IGate局やデジピーターとEchoLinkのノード局との同時運用も可能\*2です。



\*1:接続にはオプションのPG-5Hが必要です。  
\*2:パケットモードで内蔵TNCとパソコンを接続する場合は、EchoLink Sysopモードで使用するPG-5Hのほかに、シリアル通信ケーブル(PG-5G)も必要です。

## 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-6A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。

## 大型セパレート式パネルで操作性が向上。

操作性と設置の自由度を重視したセパレート式の大型パネルの液晶に各キーの機能を表示。多彩な機能へスムーズにアクセスできます。またフルドットマトリクス液

晶を採用した大型ディスプレイは、アンバー、グリーン、2色からLCDバックライトが選択可能です。さらに車載用にパネルアングル、卓上用にペースタンド、2種類のパネル設置台を同梱しました。



アンバー グリーン

## 同一バンド内2波同時受信(VxV、UxU)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波同時受信も可能です。

## メモリーコントロールプログラム対応(MCP-6A)。

メモリーコントロールプログラムMCP-6A\*1を使えば、PC上でメモリーチャンネルやAPRS/ナビトラ、EchoLink各種機能の設定、カスタムスタートアップ画面などのデータ作成・編集・管理ができます\*2。PC接続用端子は、本体背面、パネル背面の2カ所があり、運用スタイルに合わせて使用できます。

\*1: [MCP-6A]は、2013年11月中旬 ケンウッドWebサイトにて無償ダウンロード開始予定です。  
\*2: 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。

## ワイドバンド受信機能に3種類の空線信号キャンセラーを搭載

118~524MHz\*、800~1300MHz\*の広帯域受信機能を搭載。さらに、鉄道無線受信時に役立つ、空線信号キャンセラーは3種類のトーンに対応しています。  
\*一部周波数を除きます。

## 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の装着によりキー操作を音声アナウンスで確認できます(APRSメニューの内容も読み上げ可能)。またボイスメッセージや30秒までの常時録音も可能です。

## APRSでさまざまな情報をリアルタイムにキャッチ。



## 簡単な設定でIGate局、EchoLinkのノード局を運用。



144/430MHz FMデュアルバンドー

## TM-D710G

希望小売価格 88,725円(税抜 84,500円)  
出力/20W  
技術基準適合証明取得機種 4アマ免許

## TM-D710GS

希望小売価格 93,975円(税抜 89,500円)  
出力/50W  
技術基準適合証明取得機種 3アマ免許