

アマチュア無線・ SWL/BCL用付属機器

MFJ

手のひらサイズで2インチ高解像度カラーTFT画面を採用！
HF/VHF帯用 ベクトル・インピーダンス・アンテナ・アナライザー
MFJ-223

■特長

- 小型ながら優れた操作性と高輝度カラーTFT画面により分かりやすい表示を実現。
- 0.5から60MHzで100Hzの分解能で連続的な調整が可能。
- 最新のDDS(ダイレクト・デジタル・シンセサイザー)により、スムーズなチューニングと外部からの強力な干渉にも対応。
- SWR、レジスタンス(R)、リアクタンス(X)そしてローカル干渉レベル(S)のアナログバー表示モードとSWR、R、XとZのカラー・グラフ表示モードが選択できる。
- 電源OFF時、最終測定結果は内蔵メモリーに保存され電源投入時に再現する為データ損失の心配無用。
- パソコンのUSB端子に接続するだけで長時間使用が出来る充電電池を搭載。電池交換の手間いらず。

| | |
|-----------|--|
| 入力インピーダンス | 50Ω |
| 測定周波数範囲 | 0.5~60MHz |
| 周波数分解能 | 100Hz |
| 信号出力 | +5dBm 標準 |
| 干渉検知範囲 | -30~+20dBm(5段階バー表示) |
| コネクター | BNC |
| 電源 | 3.7V 1930mA リチウムポリマー充電電池内蔵 充電方式:PC,USBポートよりUSB/Micro-Bケーブルで給電 |
| 大きさ | W70×H114×D26mm(突起部含む) |
| 重量 | 150g |

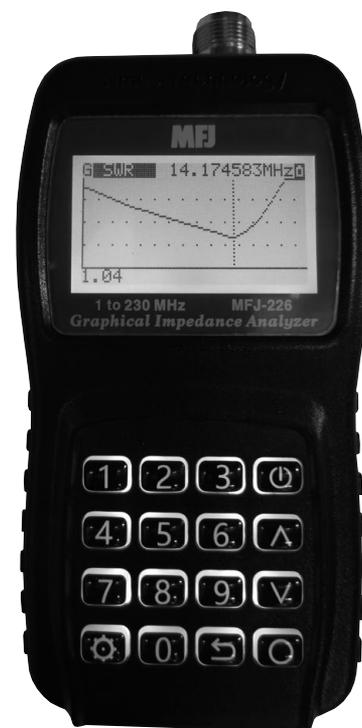


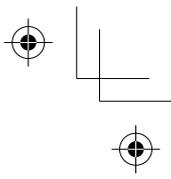
パソコンに接続し静止画表示およびデータ保存等の転送が可能！
HF/VHF携帯型グラフィック・アナライザー
MFJ-226

■特長

- 3インチ(128×64ドット)バックライト付液晶ディスプレイ搭載
- コンパクトサイズながら多くの測定機能とUSB接続によりパソコン画面上に測定した特性を描写およびコマンド入力が可能、また静止画表示やデータ保存等の転送が出来る。
- DDS(ダイレクト・デジタル・シンセサイザー)により高精度の周波数安定性を表現

| | |
|-----------|--|
| 入力インピーダンス | 50Ω |
| 測定周波数範囲 | 1.0~230MHz |
| 周波数分解能 | 1Hz |
| 信号出力 | -10dBm 標準 |
| 高調波出力 | -15dBc 標準 |
| 測定項目 | シングル周波数モード:SWR, 複合インピーダンス, S11パラメータ スイープ周波数モード:SWR, インピーダンス(Z), 抵抗値(R), リアクタンス(X),リターンロス(RL),位相角, スミスチャート |
| コネクター | N-J型 |
| パソコン接続 | USB |
| 電源 | 単三型アルカリ電池×2 またはニッケル水素充電電池(NiMH)×2 |
| 大きさ | W80×H165×D32mm |
| 重量 | 300g (電池含む) |
| 付属品 | USBケーブル、N-M変換アダプター |





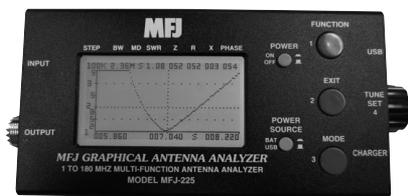
アマチュア無線、業務用無線周波数のアンテナ、RF回路の設計、保守に最適

HF/VHF帯 グラフィックアンテナアナライザー MFJ-225



■ 特 長

- バックライト付き3インチ(128×64ドット)液晶ディスプレイを採用。
- SWR、インピーダンス、リターンロス、位相、キャパシタンス、インダクタンス、ケーブルの長さ、ケーブル損失およびスイープ特性の表示。
- DDS発振器の採用により高い周波数安定度、標準信号発生器としても使用可能。
- フリーソフトIG-miniVNAに対しS11(反射特性)およびS21(伝送特性)の測定が可能。



| | |
|--------------|--|
| 入力インピーダンス | 50Ω |
| 測定周波数範囲 | 1.0~180MHz(連続) |
| 測定パラメータ | SWR 1:1~9.9:1 インピーダンス/レジスタンス/リアクタンス 0~999Ω リターンロス 0~25dB 位相角 0~180度 キャパシタンス 0~9999pF インダクタンス 0.1~80uH ケーブル長 0.5~45m ケーブルロス 0~30dB |
| 出力信号レベル | -5dBm 標準(1~150MHz) |
| コネクタ | 出力:S0-239(M-J相当)/入力:SMA-J |
| 電源 | 単四型ニッケル水素充電電池×4個 又はUSB |
| 大きさ | 180W×80H×40D(mm)(突起部含む) |
| 重 さ | 約500g(電池含む) |
| 当社オリジナルオプション | ニッケル水素充電電池4本、充電用ACアダプター(DC12V) |

LFまで拡張したニューバージョン。合成インピーダンスが読める。取扱い簡単！

LF/VHFアンテナや高周波機器及び回路の設計、保守作業に必携 0.28~232MHz&2.200mバンド SWRアナライザー MFJ-259D



■ 特 長

- 0.28~232MHz帯及び2.200mバンドのアンテナ、アンテナチューナー、RFアンプ、フィルター、トラップ、RFチョーク、同調回路等の調整、試験、測定に偉力を発揮。
- 測定値は直読可能。
- 同軸ケーブルの速度係数、ケーブルロス、ケーブル長の測定、短絡/切断個所の探知が可能。
- 標準信号発生器として、また精度の高い周波数カウンターとして使用でき、従って送信機なしで正確なVSWRの測定が可能。
- オプションとしてディップメーター・アダプター(MFJ-66C)、キャリングケース(MFJ-29D)があります。



| | |
|----------------|-----------------------------------|
| 入力インピーダンス | 50Ω |
| 測定周波数範囲 | 0.1~0.16MHz、0.28~232MHz(11レンジ切替式) |
| VSWR計測範囲 | 1.0~3.0 |
| 高周波抵抗測定範囲 | 0~400Ω |
| 抵抗メータ精度 | スケールの中心で±10% |
| 周波数カウンタ計測範囲 | 2~170MHz |
| カウンター・サンプリング同期 | 0.01、0.1、1.0(sec) |
| 周波数カウンター入力レベル | ピーク電圧2V以下 DC印加厳禁 |
| コネクタ | アンテナ:M-J型 カウンター:BNC-J型 |
| 所要電源 | (DC11~18V 14.5Vで150mA) |
| 電池構成 | 単3×10個(アルカリまたはニッケル水素充電電池) |
| 大きさ | 約184H×108W×83Dmm |
| 重 さ | 約650g(電池含まず) |

これ1台でLFからUHFまでOK! !自作派ハム必携のSWRアナライザー

MFJ-269D



■ 特 長

- 専用マイクロプロセッサの採用により、小型・軽量化に成功。
- RF信号発振器内蔵につき、トランシーバー等の外部信号不要、また内部電源(電池)だけでも動作するので、アンテナ給電部等被測定物の直ぐ側で使用可能。
- 周波数測定器としての機能あり、周波数カウンターとして使用可能その他HF/VHF SWRアナライザーの名機として定評あるMFJ-259Bと同じ。但しUHF帯は下記の項目のみ測定可能 VSWR/反射損失/整合効率/反射係数
- オプションとしてディップメーター・アダプター(MFJ-66C)、キャリングケース(MFJ-39D)があります。



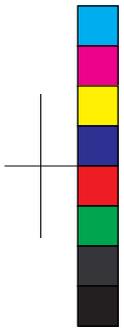
| | |
|----------------|------------------------------------|
| 入力インピーダンス | 50Ω |
| 測定周波数範囲 | 0.1~0.16MHz、0.28~230MHz、415~470MHz |
| VSWR計測範囲 | 1.0~3.0 |
| 高周波抵抗測定範囲 | 0~400Ω |
| 抵抗メータ精度 | スケールの中心で±10% |
| 周波数カウンタ計測範囲 | 1~230MHz |
| カウンター・サンプリング同期 | 0.01、0.1、1.0(sec) |
| 周波数カウンター入力レベル | 200mV/50Ω、+5dbm標準 |
| コネクタ | アンテナ:N-J型 カウンター:BNC-J型 |
| 所要電源 | (DC11~18V 14.5Vで150mA) |
| 電池構成 | 単3×10個(アルカリまたはニッケル水素充電電池) |
| 大きさ | 約184H×108W×83D(mm) |
| 重 さ | 約650g(電池含まず) |

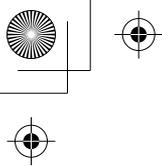
●MFJ-259D,MFJ-269Dで測定可能な項目

| 被測定物 | 測定項目 |
|----------------|-------------------------------------|
| アンテナ | VSWR、インピーダンス、リアクタンス、共振周波数、帯域幅 |
| アンテナチューナー | VSWR、帯域幅、周波数 |
| RFアンプ | 入力同調回路の調整、チョークコイル、高調波抑制回路、トラップ回路の点検 |
| 同軸給電線 | VSWR、長さ、速度係数、近似値のQと損失、共振周波数とインピーダンス |
| フィルター | VSWR、減衰量、周波数範囲 |
| 空洞共振器(整合スタップ付) | VSWR、近似値のQ、共振周波数、帯域幅、インピーダンス |
| トラップ | 共振周波数と近似値のQ |
| 同調回路 | 共振周波数と近似値のQ |
| 小容量コンデンサー | 容量値、自己共振周波数 |
| RFチョークとインダクター | 自己共振周波数、直列共振点 |
| 送信器及び発振器 | 周波数 |

■ディスプレイで直読できる測定値

- 同軸ケーブルの電気長(フィート、度)、給電線の損失(dB)、キャパシタンス(pF)、インピーダンス(Ω)、インピーダンス位相角(度)、
- インダクタンス(μH)、リアクタンスX(Ω)、抵抗R(Ω)、共振周波数(MHz)、リターンロス(dB)、信号周波数(MHz)
- VSWR(Zo)





アンテナ、RF機器の開発・設計、調整、修理に必携！ベクトル・インピーダンス計に相当する機能がいっぱい！ VIA ANALYZER

AEA

■ 特長

- 中心周波数を軸として左右対称にSWR,リターンロス,インピーダンス(Z),レジスタンス(R)をLCDにグラフィック表示。
- 最低SWR点(数値と周波数)を自動計算。
- データを多種組合せてwindowタイプで表示。
- 見易いようにディスプレイ上にたくさんの格子を設けるのが可能。
- 図表の目盛を自動と手動で調整可能。
- 図表を不揮発性メモリーに保存可能。
- 連続波信号発生回路を内蔵。
- 専用ソフトとPCを用いて、高解像度の図表、スミスチャートを表示。またズームアップが可能。
- 64×128高輝度LCDディスプレイを使用。
- 軽量可搬型



| | |
|-----------------|---|
| 周波数範囲 | 100KHz~54MHz |
| 表示分解能 | 1KHz |
| 測定速度 | 1秒/100ポイント掃引 |
| 周波数表示幅 | 1,2,5シーケンスで0~20MHz |
| インピーダンス・レンジ | 2~1000Ω |
| インピーダンス・プロテクト目盛 | 0~100Ω最小, 0~1000Ω最大 |
| 高調波とスプリアス | 30dB以下 |
| 出力 | 50Ωで±5dBm |
| シリアル・インターフェイス速度 | 4800/9600bps |
| アンテナ・コネクタ | N-J型 |
| 所要電源 | 外部電源:DC12~16V 150mA以上 内蔵電池:単3アルカリ 8本 |
| 大きさ | 約216H×110W×57Dmm |
| 重さ | 約567g |

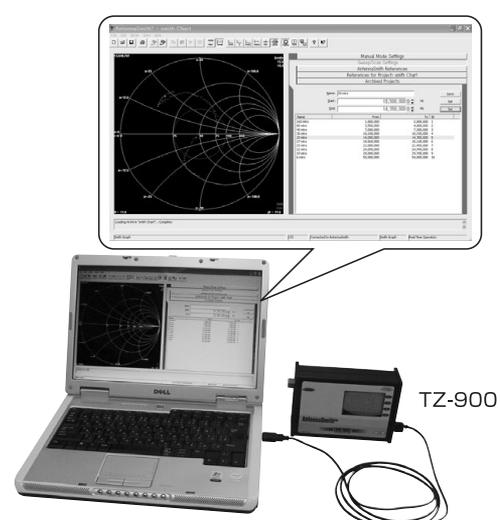
アンテナ、フィルター、高周波部品・回路の測定、調整、保守に最適！ スミスチャートがカラーTFT画面に表示、PCに接続可能 TZ-900 AntennaSmith

TIMEWAVE

■ 特長

- 本機はTFT液晶画面(60×40mm)を有する小型のアンテナ・アナライザで、アンテナ及び高周波部品・回路の5つのパラメータ、即ち、SWR、Z、R、JX、βがグラフとスミスチャート表示で測定できる。
- またUSBやRS-232Cインターフェイスを用いてパソコンにデータを記憶表示することが可能。
- 出力レベルが2.8Vp-pの精度の高い(1Hz)シンセサイザ・信号発信器としても使用することが可能。
- 業務用にも十分使用できる構造・性能。

| | | | |
|---------|---|--------|---|
| 周波数範囲 | 0.2~55MHz | 測定解像度 | SWR:0.01 |
| 周波数精度 | 校正後1ppm(1Hz) | | インピーダンスZ:実数部Z、虚数部Zは0.1Ω β:位相角度は0.01度 |
| インピーダンス | 50Ωに対して8% | メモリー | 10データ、10データ内を掃引可能 |
| 解像度 | 100Hz | コネクタ形状 | M型(SO239) |
| 測定パラメータ | SWR, Complex, Impedance(Z), Reactance(JX), Reflection, Coefficient(r, q), Smith Chart | その他 | LCD画面の大きさ:60×40mm 出力:2.8Vp-p 大きさ:約190w×110H×55Dmm 重量:約750g 電源:DC9~16V,500mA |
| 掃引スケール | SWR:6, 11, 20, 50, 100 インピーダンスZ:実数部Z、虚数部Zは100, 200, 500, 1000 | | |



送信パワーを無駄なくアンテナに送り込む“スマートチューナー” SG-230シリーズ

SGC

■ 特長

- トランシーバーを選ばない、全てのメーカーの製品で動作。
- コントロール線不要、同軸ケーブルと電源線のみで動作。
- 約2.4m~96mの任意長のアンテナ線でHF帯の全ての周波数に同調するので、アマチュア局から業務局まで使用可能。
- 不揮発性メモリーで約50万通りのマッチング状態構成し、170パターンを記憶し瞬時に自動呼出しが可能。
- 小型・軽量・防水構造(SG-239を除く)につき、ヨット、トラック、RV車、飛行機にも最適。
- 同調表示LEDを組み込んだ“スマートロック”をオプションで用意。
- SG-230, 235は防水構造のアンテナ直下型。

| | SG-230 | SG-235 | SG-239 | SG-237 | SG-211※ |
|-------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 周波数範囲 | 1.6~30MHz | 1.8~30MHz | 1.8~30MHz | 1.8~60MHz | 1.8~60MHz |
| 入力電力範囲 | 3~200W PEP | 3~500W PEP | 1.5~200W PEP | 3~100W PEP | 1.5~60W PEP |
| 連続CW電力 | 80W | 200W | 80W | 40W | 20W |
| インピーダンス整合範囲 | 0.2~5000Ω | 0.2~5000Ω | 0.2~5000Ω | 0.2~5000Ω | 0.2~5000Ω |
| VSWR | 2以下 | 1.4以下 | 2以下 | 2以下 | 2以下 |
| 初期同調時間 | 2秒以下 | 2秒以下 | 2秒以下 | 2秒以下 | 4秒以下 |
| 再同調時間 | 0.01秒以下 | 0.01秒以下 | 0.01秒以下 | 0.01秒以下 | 0.5秒以下 |
| メモリアドレス | 170 | 170 | 170 | 170 | 256 |
| 所要アンテナ長 | 3.3MHz以上 2.5m 3.3MHz以下 7m | 15.5m 96m | 12.5m 30.5m | 2.1m 8.5m | 2.5m 8m |
| 所要電源 | 13.6V | 13.6V | 13.6V | 13.8V | 単三電池×4本 |
| 消費電流 | 0.9A | 1.4A | 0.3A | 0.3A | - |
| 動作電圧範囲 | 10~18V | 10~18V | 10~18V | 10.5~18V | - |
| 使用温度 | -35~+70℃ | -35~+70℃ | -35~+70℃ | -35~+70℃ | -30~+60℃ |
| 寸法(mm) | 約76H×305W×406D | 約76H×305W×406D | 約45H×150W×190D | 約50H×180W×230D | 約40H×120W×220D |
| 重さ | 約3.5kg | 約3.5kg | 約0.9kg | 約0.9kg | 約0.5kg |
| 適合マスト | 約50~80φ | 要穴あけ加工 | - | 約43φ | - |

※ SG-211は不定期の入荷となりますので在庫等はお問い合わせ下さい。



旅 M

■ 特長

- 手のしかり
- どの
- 同軸
- 固定
- 600
- アイ
- FT-8
- K3, M
- バイ

簡 M

■ 特長

- モー
- を下
- 低VS
- ます。

モ M

■ 特長

- モー
- 同軸
- 本器
- アン
- マッ
- クロ
- バイ

コ M

■ 特長

- スペ
- アバ
- リグ
- バイ
- ※オプ

普 M

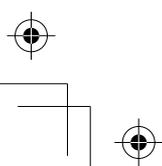
■ 特長

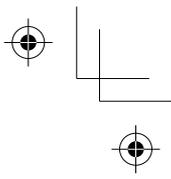
- 3イン
- 平均
- 4:1の

世 M

■ 特長

- カス
- テフ
- ダイ
- ピー
- 平均
- 300
- 50Ω
- 4:1の





旅行用に最適、手のひらサイズのHFアンテナ・チューナー MFJ-902B

MFJ

■ 特長

- 手のひらサイズの小型ながら3.5MHzから30MHzおよび50MHzをカバー。しかも耐入力、150WPEPまでOK。
- どのメーカーのトランシーバーとも組み合わせ可能。
- 同軸給電の全てのアンテナ、ワイヤーアンテナに使用できるので、固定、移動、モバイルの何れでもOK。
- 600V、322pFのバリコンを内蔵した本格派。
- アイコムIC-7000、IC-7100、ヤエスFT-817、FT-817ND、FT-818ND、FT-857、FT-891、FT-897、FT-991、ケンウッドTS-480、エレクラフトK1、KX1、K2、KX2、K3、KX3、などの小型機と組み合わせて、旅行に持参しオンエアするのに最適。
- バイパス回路内蔵につき、チューナー不要の時はアンテナとトランシーバーを直結可能。



| | |
|-------------|--------------------|
| 周波数範囲 | 3.5~30MHz、50MHz |
| 最大許容入力 | CW:75W SSB:150WPEP |
| インピーダンス整合範囲 | 5~600Ω |
| 適合給電線 | 同軸ケーブル、単線 |
| 大きさ | 約64H×114W×76Dmm |
| 重さ | 約420g |

簡易型6mアンテナチューナー MFJ-903 (メーターなし)

MFJ

■ 特長

- モバイルホイップ、ダイポール、バーチカル、ワイヤー、ビーム型等各種アンテナのVSWRを下げ、効率よく電力を供給。
- 低VSWRにより実質出力が増大し、高VSWRで送信機がオーバーヒートすることを防ぎます。



| | |
|--------|----------------------|
| 周波数範囲 | 50~60MHz |
| 最大許容入力 | SSB:200W PEP FM:100W |
| 大きさ | 約59H×114W×77Dmm |
| 重さ | 約350g |

モバイル局に、固定局にどちらでも使える デラックス型6mアンテナチューナー MFJ-906

MFJ

■ 特長

- モバイルホイップに、ダイポールに、バーチカルに、ビーム型に、各種ワイヤーアンテナに同軸給電タイプの全てのアンテナのVSWRを下げる事ができます。
- 本器でVSWRを下げる事により、トランシーバーの終段を保護。パワーを無駄なくアンテナに送り込み、TVIの発生を抑えます。
- マッチングをとる事により受信感度が上がり、DX QSOに有効。
- クロス指針タイプのメーターでVSWR、進行波/反射波パワーを直読可能。
- バイパススイッチによりトランシーバーとアンテナの直結可能。



| | |
|--------|----------------------|
| 周波数範囲 | 50~60MHz |
| 最大許容入力 | FM:100W SSB:200W PEP |
| 使用メーター | クロス指針メーター(照明付) |
| 測定レンジ | 300/60W、30/6W |
| 所要電源 | DC12V(照明用) |
| 大きさ | 約60H×203W×80Dmm |
| 重さ | 約500g |

コンパクトサイズ、照明付クロスメーターを採用 モバイル用HF/6m帯アンテナチューナー MFJ-945E

MFJ

■ 特長

- スペースをとらないコンパクトサイズ、RV車、レジャーボート、アバマンハムに最適。
 - リグに負担を掛けずに効率よくアンテナに電波を送り込めます。
 - バイパススイッチによりアンテナとトランシーバーの直結可能。
- *オプションでモバイルブラケット(MFJ-20)もあります。



| | |
|-------------|------------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~60MHz |
| 最大許容入力 | SSB:300W PEP CW:150W |
| インピーダンス整合範囲 | 5~600Ω |
| 使用メーター | クロス指針メーター(照明付) |
| 測定レンジ | 300/60W、30/6W(進行波/反射波) |
| 所要電源 | DC12V(メーター照明用) |
| 大きさ | 約50H×200W×150Dmm |
| 重さ | 約900g |

普及型300Wアンテナ・チューナー MFJ-948

MFJ

■ 特長

- 3インチの照明付クロスメーターの採用により、進行波、反射波およびVSWRを同時表示。
- 平均値、ピーク値の直読が可能。
- 4:1のバランを内蔵しているため平衡給電線を接続できます。



| | |
|----------|--------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 最大許容入力 | 300WPEP |
| 使用可能アンテナ | 同軸系1、ワイヤー系1、平行2線式1 |
| 大きさ | 約85H×260W×220Dmm |
| 重さ | 約1.4Kg |

世界の多くのハム愛好家が使用している最もポピュラーな300Wアンテナチューナー MFJ-949E

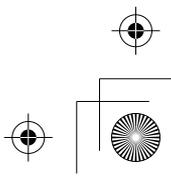
MFJ

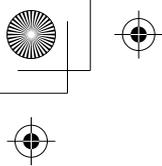
■ 特長

- カスタムデザインされたインダクタンススイッチ、耐圧1KWのチューニングキャパシター、テフロン絶縁ワッシャーや適正なL/C比の採用によりアークフリーを実現。
- ダイポール、バーチカル、インバーテッドV、ランダムワイヤー、ビーム、モバイルホイップ等どんなアンテナのチューニングもできる。
- 平均値、ピーク値での直読可能。
- 300W/30W切り替え、クロスメーター採用。
- 50Ω/300Wダミーロード内蔵。
- 4:1のバラン内蔵により平衡給電線を接続可能。



| | |
|----------|--|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 最大許容入力 | SSB/300WPEP、CW/150W 内蔵ダミー/最大300WPEP |
| 使用可能アンテナ | 同軸系2、ワイヤー系1、平行2線1 何れかの1つをアンテナ切替SWで 選択可能。 |
| 所要電源 | DC12V(メーター照明用) |
| 大きさ | 約88H×263W×191Dmm |
| 重さ | 約1.5Kg |





ローラーインダクター型 300Wアンテナチューナー MFJ-969

MFJ

■ 特長

- 8回路のアンテナ切替スイッチによりTUNE回路/BYPASSの各出力端子への切替えが可能。
- 内蔵の4:1バランにより平衡給電線にも対応。
- ローラーインダクタの採用により1.8MHz~50MHzまで連続的に整合可能。
- 50Ω/300W ダミーロードを内蔵。
- 交差指針メータにより進行波、反射波が同時に確認できる。
- 平均値・ピーク値の直読が可能。 ●2種類の入出力端子装備により簡単接続。



| | |
|----------|----------------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~60MHz |
| 最大許容入力 | 300WPEP |
| 使用可能アンテナ | 同軸系2、ワイヤ系1、平行2線1を切替スイッチで選択 |
| 所要電源 | DC12V又は006p(9v)電池 |
| 大きさ | W270×D250×H95mm |
| 重さ | 約2.3kg |

操作性の良いディファレンシャル-T型アンテナチューナー MFJ-986

MFJ

■ 特長

- MFJ独自の開発による単軸でふたつの異なるキャパシタンスを可変できるコンデンサーとローラーインダクターの組み合わせで、調整が容易な高帯域T-ネットワークの同調回路を実現。
- VSWRとRFパワーが同時に読める照明付クロスメーターを採用。
- 平均値とピーク値を表示可能。
- ローラーインダクターのダイヤル表示には読みやすい3桁のカウンターを採用。
- 外部ダミーロード用端子、アンテナのバイパス回路あり。
- 4:1のバランを内蔵しているので平衡給電線を接続できます。



| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz連続 |
| 最大許容入力 | 1.5kW PEP、0.75kW CW |
| インピーダンス整合範囲 | 5~500Ω |
| 適合給電線及び端子型式 | 同軸ケーブル(M-J型コネクター) 平行二線/単線(蝶型ナット付端子) |
| 所要電源 | 12VDC(メーター照明用) |
| 大きさ | 約115H×280W×450Dmm |
| 重さ | 約4.0kg |

超耐久力の部品を厳選・使用したDC入力3KWのリニア・アンプ用アンテナ・チューナー MFJ-989D

MFJ

■ 特長

- 3桁のカウンター付Hi-Qローラーインダクターによりチューニングが容易。
- クロスメーターの採用により、進行波、反射波およびVSWRを同時表示。
- 平均値、ピーク値の直読が可能。
- エキサイター調整用50Ω、300Wダミーロードを内蔵。
- 入出力ダイレクト(バイパス)接続が可能。
- 4:1のバランを内蔵しているので平衡給電線を接続できます。



| | |
|-------------|--|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 最大許容入力 | 1.5kWPEP * 但し、内蔵ダミーロード使用時は300WPEP |
| インピーダンス整合範囲 | 12.5~3200Ω |
| 使用可能アンテナ | 同軸系2、ワイヤ系1、平行2線式1の何れかひとつをアンテナ切替スイッチで選択可能 |
| 所要電源 | DC12V(メーター回路・照明用) |
| 大きさ | 約160H×325W×350Dmm |
| 重さ | 約4.4Kg |

*DC入力3KW、デューティサイクル(能率)50%のリニアアンプの出力は、1.5kWPEPになります。

MFJ-989Dの弟分 リニアアンプに最適なコンパクトチューナー MFJ-962D

MFJ

■ 特長

- MFJ独自のローラーインダクタ採用、カウンタが付いているので調整が楽にできる。
- 大電力チューナーながらコンパクトサイズ設計。
- 二つのチューニングキャパシタとローラーインダクタの組み合わせで最小のSWRに調整。
- 1.8MHz~30MHzまでどの周波数でも調整可能。
- ピーク値/アベレージ値がボタンスイッチの切替で直読。



| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 最大許容入力 | 800W PEP/3.5MHz以上 500W PEP/1.8MHz |
| インピーダンス整合範囲 | 12.5~3200Ω |
| 使用可能アンテナ | 同軸系2、ワイヤ系1、平行2線式1の何れかひとつを切替スイッチで選択 |
| 大きさ | 約105H×280W×290Dmm |
| 重さ | 約3.3Kg |

QRPにも対応できるポータブル・チューナー MFJ-971

MFJ

■ 特長

- フルレンジ6/30/300Wの3レンジで使用可能。
 - VSWRとパワーが同時に読めるクロス・メーターを採用。
 - 暗いところでもメーター指針が読める照明ランプ付。
- 注:QRP6Wレンジで使用のときは、プリント基板上のジャンパープラグの差し替えが必要。
- 4:1のバランを内蔵しているので平衡給電線を接続できます。



| | |
|-------------|--|
| 周波数範囲 | 3.5~30MHz |
| 測定レンジ | 6/30/300W PEP |
| 最大許容入力 | 200W PEP |
| インピーダンス整合範囲 | 5~500Ω |
| 使用メーター | クロスメーター(照明付) |
| 適合給電線及び端子型式 | 1.同軸ケーブル(M-J型コネクター) 2.シングルワイヤ(バナナチップ用端子) 3.平行2線(同左) |
| 所要電源 | 12VDC(メーター照明用) |
| 大きさ | 約65H×65W×200Dmm |
| 重さ | 約800g |

ランダム・ワイヤアンテナ専用小型HFアンテナ・チューナー MFJ-16010

CQ ham radio誌 20年5月号P40参照

MFJ

■ 特長

- 可変型Lネットワーク内蔵のポケットサイズ・アンテナ・チューナー
- 任意長のシングル・ワイヤに接続し、1.8~30MHzまで運用可能。

| | |
|--------|-----------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 最大許容入力 | 200WPEP |
| 大きさ | 約55H×85W×110Dmm |
| 重さ | 約350g |



アンテナ

■ 特長

- リグが...
- 接続...
- 本機...
- TV...

アンテナ

■ 特長

- 好評...
- ドク...
- 不完...
- ハム...
- 4:1...

LV

■ 特長

- 受信...
- にお...
- アン...

送

■ 特長

- 送信...
- 同調...
- 送信...
- 送信...
- ヒート...

モ

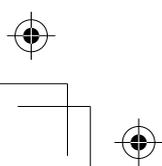
■ 特長

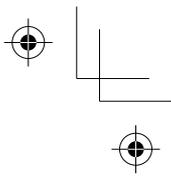
- 受信...
- シン...
- 手の...
- 面倒...

微

■ 特長

- カス...
- 高利...
- 2台...
- ント...
- キャ...
- パン...





アママンハムに最適 HF帯擬似RFグランド MFJ-931

MFJ

■ 特 長

- リグが2階以上あってアースが取りづらい、アースは取れるが線が長くなる、接地抵抗が大きい、こんな悩みを持っている人に最適。適宜の長さの線を本器に接続し、チューニングをとることにより良好な擬似アースを形成。
- TVI・テレホン1の防止に効果あり。



| | |
|-------|------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 所要電源 | 不要 |
| 大きさ | 約90H×190W×180Dmm |
| 重 さ | 約1.1kg |

アンテナチューナー

アママンハムに好評！！ HF帯アンテナチューナー／擬似RFグランド MFJ-934

MFJ

■ 特 長

- 好評発売中のMFJ-931 擬似RFグランドとアンテナチューナーがドッキング、一台で二役をつとめ便利。
- 不完全なアースはTVI元凶のもと。効果抜群。世界中のアママンハムが実証済み。
- 4:1のバランを内蔵しているので平衡給電線を接続できます。



| | |
|-------------|------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 最大許容入力 | 300W PEP(※) |
| インピーダンス整合範囲 | 5~500Ω |
| 使用メーター | クロス指針メーター |
| 所要電源 | DC12V(照明用) |
| 大きさ | 約90H×270W×185Dmm |
| 重 さ | 約1.6kg |

※1.8MHzは175WPEP

LW/MW/SWプリセクター・アンテナチューナー MFJ-956 (受信専用)

MFJ

■ 特 長

- 受信用アンテナチューナーとして150kHz~30MHzの連続周波数において、アンテナと受信機入力部のインピーダンスを整合させます。
- アンテナと出力端子を直結させるバイパススイッチ付。

| | |
|---------|-----------------|
| 周波数範囲 | 0.15~30MHz |
| 入出力コネクタ | M-J型 |
| 大きさ | 約75H×107W×27Dmm |
| 重 さ | 約200g |



送信機が無くてもアンテナチューナーの同調が取れる優れたもの アンテナチューナー調整器 MFJ-212

MFJ

■ 特 長

- 送信機を働かせなくとも、本器だけでマニュアル式アンテナチューナーの同調が簡単にとれます。
- 送信電波を放射しないので他局にQRMを与えません。
- 送信機を使った時のように、高いVSWRのため、アークが飛んだり、オーバーヒートで大切なリニアアンプやチューナーを壊す事が無くなりました。



| | |
|--------|----------------------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~50MHz |
| 通過許容電力 | 300WPEP |
| 所要電源 | 外部電源DC12V、300mA または 006P 9V電池 |
| 大きさ | 約35H×115W×95Dmm |
| 重 さ | 約200g |

モバイルアンテナ整合器 MFJ-910

MFJ

■ 特 長

- 受信感度を上げ、送信パワーを効率良く、アンテナに送り込むシンプルタイプのキャパシタンス整合器。
- 手のひらにのるコンパクトサイズ。
- 面倒な操作は一切不要。

| | |
|---------|-----------------|
| 周波数範囲 | 3.5~30MHz |
| 最大許容電力 | 200WPEP |
| インピーダンス | 50Ω |
| 大きさ | 約75H×107W×27Dmm |
| 重 さ | 約200g |



微弱なDX信号を浮かび上がらせる、HF+6mトランシーバー用受信プリアンプ MFJ-1040C

MFJ

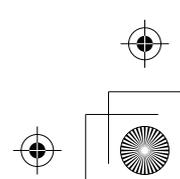
■ 特 長

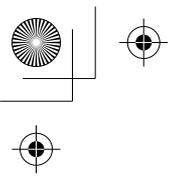
- カスコード型FET、バイポーラ型トランジスターの採用により、低雑音、高利得化に成功。
- 2台のトランシーバーと2基のアンテナを交互に接続可能。キャリアコントロールにより、送信時は自動的にスルー回路に切換。
- キャリアコントロールのデレイタイムの調整可能。
- バンド外の強力な信号とイメージ信号を有効に除去。



| | |
|--------|-----------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~54MHz |
| 利 得 | 20dB/30MHz、15dB/50MHz |
| 通過許容電力 | 125W |
| 所要電源 | DC9~18V、70mA |
| 大きさ | 約65H×168W×108Dmm |
| 重 さ | 約500g |

受信プリアンプ





受信機用

弱い信号をくっきり浮かび上がらせる、SWL、ハム局待望のマシーン “受信プリアンプ” PT-3 Ham Journal誌 04年冬号(No.112)P26参照

AMECO

■ 特 長

- 1.9~50MHz間、連続カバーしますので、ハム局だけではなく、SWLにも利用可能。
- SSB、CW、AMモード全てに使用可能。
- 受信機とアンテナ、トランスミッターとアンテナ、リニア・アンプとトランスミッターとの間に入れるだけで、改造はいっさい不要。
- 送信電力250Wのトランスミッターまで使用可能。



| | |
|--------|-----------------------------------|
| 周波数範囲 | 1.9MHz~50MHz連続 |
| 通過許容電力 | 250WPEP |
| 利 得 | 1.9~21MHz:20dB 24.5~50MHz:15dB |
| 所要電源 | DC12V、50mA |
| 大きさ | 約60Hx222Wx176Dmm |
| 重 さ | 約960g |

アンテナと受信機間の mismatching により貴重なDX信号を逃がさないための武器 受信アンテナチューナー/プリアンプ MFJ-959C (受信専用)

MFJ

■ 特 長

- アンテナと受信機間のインピーダンスを整合、受信信号のレベルアップをはかる。
- 過大入力信号に対して20dBアッテネーターあり。
- 2本のアンテナ、2台の受信機が接続可能。



| | |
|----------|------------------|
| 入出力コネクター | M-J型 |
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 利 得 | 約20dB |
| 所要電源 | 9~18VDC、15mA |
| 大きさ | 約50Hx228Wx152Dmm |
| 重 さ | 約400g |

430/144MHz帯低雑音受信プリアンプ ”Wave Gear” LNX-0430 / LNX-0144

■ 特 長

- 高性能のHEMTの採用により、0.5dB以下のN.Fを確保。
- 送受切り替えには信頼性の高いRF同軸リレーを採用。
- 内蔵マイコンにより送受信の切り替え時間を制御。
- 防水構造のアルミ切削筐体を採用。
- 別売りのプリ・リニア・コントローラ、PLC-13DAと組み合わせて使用すると、SSBモードの送信出力で200WPEPまで可能。

| | LNX-0430 | LNX-0144 |
|--------------|--|-------------------|
| 周波数範囲 | 430MHz~440MHz | 144MHz~146MHz |
| 利 得 | 20dB以上 | |
| 雑音指数 | 0.5dB以下(0.4dB標準) | 0.4dB以下(0.25dB標準) |
| 送信許容通過電力 | CW、FMモードで50W(強制スタンバイ、キャリコン使用時) SSBモードで100WPEP(強制スタンバイ使用時) | |
| 入出力インピーダンス | 50Ω | |
| RF入出力端子 | N-J型 | |
| 給電・強制スタンバイ端子 | F-R型 | |
| 消費電流 | 最大300mA | |
| 動作電圧 | DC10V~16V | |
| 大きさ | 127(W)×85(D)×37(H)mm(突起物を含む) | |
| 重 さ | 600g(取付金具を除く) | |
| 使用マスト径 | 最大58φ | |
| 付属品 | Uボルト付取付金具、F型コネクター2個、取扱説明書 | |

※生産終了により在庫のみ



プリ・リニアアンプコントローラー PLC-13DA

■ 特 長

- プリ・リニアアンプの制御
- 連続可変のタイムディレイ設定
- 強制スタンバイ専用
- サージアブソーバ内蔵

| | |
|------|-----------------------|
| 電源 | DC+13.8V |
| 消費電流 | 約170mA |
| 寸法 | 144(W)×36(H)×124(D)mm |
| 重さ | 620g |



ドイツ製アンテナ直下型プリアンプ SP-200(144MHz帯)/SP-70(430MHz帯)/SP-23(1200MHz帯)

SSB

■ 特 長

- 高性能GaAsFETの採用により低雑音アンプを実現。
- オプションのDCW-2004B型コントローラを使用すると高出力の送信機でも使用可能でDX通信、EME通信などに最適。
- 防水型構造の紫外線に強い耐候性筐体を採用。

| 型名 | 周波数 | 雑音指数 | 利得 | 許容電力※ | 挿入損失 | 所要電源 | 消費電流 |
|--------|--------------|-------|---------|-------|--------|--------|-------|
| SP-200 | 144-146MHz | 0.5dB | 10-20dB | 100W | 0.04dB | 12-14V | 250mA |
| SP-70 | 430-440MHz | 0.7dB | 10-20dB | 100W | 0.15dB | 12-14V | 320mA |
| SP-23 | 1250-1300MHz | 0.9dB | 20dB | 10W | 0.4dB | 12-14V | 500mA |

●寸法:135x75x105mm ●重量:600g ●最大マスト径:60mm
※オプションのDCW-2004Bと組み合わせると下記の通過電力まで可能となる。
SP-200:750W/SSB、500W/FM/SP-70:500W/SSB、300W/FM/SP-23:100W/SSB、100W/FM



強制スタンバイ用アダプター AX-8P

■ 特 長

- DIN8ピンマイク用ケーブル長約1m



強制スタンバイ用アダプター AX-8M

■ 特 長

- モジュラーマイク用ケーブル長約1m



※AX-8PとAX-8Mは最新のリグに使用できない場合がありますので、お問い合わせ下さい。

混
M

- 特
- TV、
- 不要
- 1.5
- ノイズ

目
A

- 特
- 電力が
- のノ
- アン
- 線、二
- 送信
- 送信
- アク

究
M

- 特
- チュ
- 各種
- ビー
- 0.2
- 1.4
- 0.3
- 各種
- 瞬時
- ノイズ
- 接続

パ
バ
最
N

- 特
- トラン
- だけ、
- ノイズ
- イッ
- ヘット
- オー

ノイズ
減衰レ
音声帯
最大オー

用

固
デ
D

- 特
- 入力
- 無線
- ノイズ

型番
オーデ
ノイズ
トーン
入力レ

用

混信とノイズを一掃、驚異のマシン ノイズ・インターフェアランス・キャンセラー

MFJ-1026

CQ ham radio誌 01年2月号 P.52参照 CQ ham radio誌 07年6月号 P58~63参照

■ 特長

- TV、パソコン、モニター、高圧線、雷を始めとする全てのノイズを一掃。
- 不要波の除去に俾力を発揮。
- 1.5~30MHz帯のSSB、CW、FM、RTTY、SSTV、パケットのオールモードに対応。
- ノイズブランク、フェーズアンテナより効果絶大。●バイパスリレーの復帰時間の調整が可能。



| | |
|----------|------------------|
| 周波数範囲 | 1.5~30MHz |
| 許容通過電力 | 100W PEP |
| ノイズ除去レベル | 60dB |
| 所要電源 | DC10~15V、150mA |
| 大きさ | 約64H×213W×177Dmm |
| 重さ | 約900g |

目には目を、毒には毒をの論理に基づく新設計のアンテナ・ノイズキャンセラー

ANC-4

CQ ham radio誌 96年1月号 P.209参照
Ham Journal誌 04年冬号(No.112)P38参照
CQ ham radio誌 07年6月号 P58~63参照

■ 特長

- 電力線ノイズ、イグニッションノイズ、コンピューター、TV等からのノイズを効果的に抑えます。
- アンテナとトランシーバー(受信機)間に接続するだけで、電力線、コンピューター、TV、電気機器から発生するノイズを除去。
- 送信時にはキャリアコントロールによるバイパス回路が作動。
- 送信出力250Wのトランシーバーまで使用可能。
- アクティブアンテナとして使用も可能。



| | |
|-------------|---|
| 対応ノイズ | 電力線ノイズ、コンピューターノイズ、TVノイズ、その他 |
| 周波数範囲 | 500kHz~80MHz |
| 信号ロス | メインアンテナ~受信部、6dB |
| RF入力レベル | 3Vrms MAX |
| 最大送信通過電力 | 250W PEP |
| 送信時バイパス切替時間 | 7ms(基準) |
| 受信復帰時間 | 0.5s(基準) |
| ノイズキャンセル | 40dB以上(標準) |
| フロントパネル | 電源スイッチ、電源表示灯、位相レンジSW、ノイズ位相調整器、周波数レンジSW、ノイズゲイン調整器を配置 |
| リアパネル | 電源入力、ノイズアンテナ入力、メインアンテナ入力、出力端子付 |
| 所要電源 | DC11~16V、300mA |

究極の可変型フィルター内蔵DSP

MFJ-784B

Ham Journal誌 04年冬号(No.112)P28参照 CQ ham radio誌 07年6月号P58~63参照

■ 特長

- チューニング可能なフィルターを装備し、必要に応じフィルターの中心周波数、帯域幅を調整可能。
- 各種モードに応じてセットしたフィルターをパネルスイッチで選択。
- ビート妨害を自動的にサーチ除去するノッチフィルターを装備。
- 0.2~2.2kHzの任意の点にカットオフ周波数の設定可能(低域阻止フィルタ)。
- 1.4~3.4kHzの任意の点にカットオフ周波数の設定可能(広域阻止フィルタ)。
- 0.3~3.4kHzの任意の点に中心周波数設定可能、同時に30Hz~2.1kHzの帯域幅の設定可能(バンドパスフィルタ)。
- 各種モードに合った15種類のフィルター、プリセット可能。
- 瞬時に働くオートマッチングノッチフィルターによりビート妨害波を50dB減衰。
- ノイズリダクション機能によりランダムノイズ、スタティック、インパルス、イグニッションノイズ、パワーラインノイズに効果的に対応
- 接続:受信機と外部スピーカー/ヘッドホンの間。



| | |
|------|------------------|
| 所要電源 | 10~16V DC 50mA |
| 大きさ | 約63H×225W×150Dmm |
| 重さ | 約1.05kg |

バージョンアップでスピーカー出力、ノイズキャンセル量を大幅に改善! バックノイズを抑えてクリアな音声の受信を可能にした最新のDSP技術、オペレーターのストレスを解消。DSP内蔵スピーカー

NES10-2MK4

CQ ham radio誌 20年4月号P143参照

■ 特長

- トランシーバーの外部スピーカー端子につなぐだけ、面倒な操作は不要。
- ノイズ低減レベルを9~35dBの間で、DIPスイッチにより8段階に自由に設定が可能。
- ヘッドホン端子有り
- オーディオバイパススイッチ付



| | | | |
|-----------|-------------|-----------|------------------|
| ノイズ低減量 | 8~40(8スキップ) | 最大オーディオ出力 | 5Wrms |
| 減衰レベル数 | 8 | 所要電源 | DC10~18V、500mA |
| 音声帯域 | 50Hz~4.6kHz | 大きさ | 約65H×110W×55D×mm |
| 最大オーディオ入力 | 5Wrms | 重さ | 約450g |

オーディオのリスニング、特にレコード(SP1)視聴に効果抜群! ParaPro EQ20B-DSP

■ 特長

- 20Wの音声パワーアンプ内蔵
- パラメトリックイコライザーにより、ユーザー自身で音質カスタマイズが可能
- bhi社の最新技術デュアルチャンネルDSPノイズキャンセリング機能搭載
- Bluetooth接続対応(入力のみ)
- 無線機、スピーカー及びヘッドホンに接続できるケーブルとコネクタを標準添付



| | | |
|-----------|--------------|-------------------------|
| 音声入力(ライン) | インピーダンス | 20Ω |
| | 入力レベル(標準) | 0.9Vp-p |
| | 入力レベル(最大) | 1.8Vp-p |
| フォーン入力 | ヘッドホンインピーダンス | 8~32Ω |
| ヘッドホン出力 | | 25mW/CH |
| Bluetooth | | 3.0Class2 通信距離10m |
| サイズ | | 約75H×140W×100Dmm(突起部含む) |
| 重量 | | 約300g |

用途 ●アマチュア無線/BCL/SWL ●各種業務通信 船舶通信、タクシー無線、航空無線、緊急車両通信、列車無線、簡易無線、その他

固定局用に最適! トーン信号を65dBまで減衰可能! デスクトップ型DSP内蔵型通信機用スピーカー

DESK TOP

■ 特長

- 入力レベルとフィルターレベルの調整のみでノイズ成分を最高35dB減衰、またトーン信号を65dBまで減衰可能(Noise Awayの場合)
- 無線機のライン出力または外部スピーカー端子と本器を接続し、外部DC電源を供給するだけでOK。
- ノイズに埋もれた信号、不要なトーン信号から解放され、長時間の運用でもストレスを感じさせない。



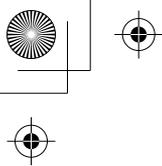
小型軽量で自動車・船舶・航空機などの移動局用に最適! モービル用DSP内蔵型通信機用スピーカー

DSPKR



| 型番 | DESK TOP | DSPKR | 型番 | DESK TOP | DSPKR |
|---------------|----------|----------|-----------|-----------------------|----------------------|
| オーディオ帯域幅(KHz) | 0.05~4.3 | 0.05~4.3 | 出力(W) | 10W max | 10 |
| ノイズ減衰量(dB) | 9~35 | 9~24 | 所要電圧(DCV) | 12~18 | 10~16 |
| トーン減衰量(dB) | 4~65 | 4~25 | 消費電流(A) | 2.5A max | 2A max |
| 入力インピーダンス(Ω) | 8 | 8 | 大きさ(mm) | 約200(H)×150(D)×160(W) | 約130(H)×80(D)×135(W) |
| 入力レベル(mV) | 350~3500 | 80~500 | 重さ(Kg) | 約1.65 | 約0.7 |

用途 ●アマチュア無線/BCL/SWL ●各種業務通信 船舶通信、タクシー無線、航空無線、緊急車両通信、列車無線、簡易無線、その他



ノイズ除去モジュール Dual In-Line

■ 特 長

- スプリット運用で役立つデュアルチャンネル方式を採用
- 改善されたノイズ抑制アルゴリズムのデュアルDSPモジュールを内蔵
- ステレオ/モノラルの両音声に対応
- モノラルスピーカーへの6Wのハイパワー出力
- 従来品に比べ高いノイズレベルでも明瞭な音声が得られる



| | |
|------|---|
| 動作電圧 | DC10V~16V, 2.1mmφジャック |
| 音声入力 | Audio In: 8Ω/2Wrms 最大 Line In: 10kΩ/600mVp-p 最大 |
| 音声出力 | HeadPhone(ステレオ): 0.5W+0.5W/8Ω Audio Out(モノラル): 6W以上/8Ω Line Out(ステレオ): 0dB以下/600Ω |
| 制御機能 | オーディオ入出力/ライン出力レベル可変 DSPフィルター可変(8段階9~35dB) 個別信号/合成信号の切替え |
| 寸法 | 約165W×47D×78Hmm 突起部含む |
| 重量 | 200g |

bhi

携帯型デュアル・チャンネル方式ノイズ除去モジュール Compact In Line NEM

■ 特 長

- 兄弟機Dual In Lineの携帯型手のひらサイズ。
- バッテリー電源(単三型電池)が使用可能で移動運用に最適。
- 二つの異なった周波数を同時受信して行うスプリット運用のために2チャンネルの入出力を持つ。
- 最新のデュアルチャンネル/ステレオDSPノイズキャンセリング技術により高いノイズにも明瞭な音質が得られる。



| | |
|------------|---|
| ノイズ減衰量可変範囲 | 8ステップ 9~30.8dB |
| 音声帯域 | 50~4500Hz(標準) |
| 音声入力 | Audio In: 2Wrms/~7Ω Line In: 1.6Vp-p/6.7kΩ |
| 音声出力 | 最大0.2W/>4Ω 調整範囲: 16レベル/各3dBステップ |
| 電源 | DC8V~16V 0.35A 外部電源、 または単三電池×2 |
| 大きさ | 約 H70×W125×D37mm(突起部含む) |
| 重量 | 約120g(電池含まず) |

bhi

※電源(DC12V ACアダプタ)は別売りとなります。

待望の1.5KWダミーロード内蔵 HF+6m VSWR/パワー計 MFJ-267

■ 特 長

- 1.8MHzから54MHzまでのトランシーバー、リニアアンプの調整に最適。
- 内蔵ダミーと外部アンテナはスイッチ切り替えでOK。内蔵ダミー使用時は1.5KWまでの送信電力が測定可能。アンテナ接続では進行波は最高3KW、反射波は最高600Wまで測定可能。
- メーター指示は、平均値またはピーク値の何れでも表示可能。



| | |
|---------|--|
| 周波数範囲 | DC~60MHz |
| 測定レンジ | 進行波 300/3000W 反射波 60/600W |
| ダミー許容電力 | 100W CWで10分間 1.5KW CWで10秒間 |
| ダミーVSWR | 1.3:1以下 30MHzにおいて |
| インピーダンス | 50Ω |
| 冷却方法 | 自然空冷 |
| メーター表示 | SWR1:1~8:1はクロスメーターの進行波電力と 反射波電力の交差点から読み取る |
| 所要電源 | DC12V |
| 大きさ | 約89H×114W×267Dmm |
| 重 さ | 約1.42kg |

MFJ

HF VSWR/RFパワーメーター MFJ-816

■ 特 長

- 2アマ局まで使える30/300W 2レンジのエコノミータイプ。
- どこにも置けるコンパクトサイズ、どこにでもマッチするデザイン。



| | |
|------------|-----------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 測定レンジ | 30/300W切替 |
| コネクタ | M-J型 |
| 大きさ(突起含まず) | 約58H×113W×76Dmm |
| 重 さ | 約300g |

MFJ

HF VSWR/RFパワーメーター (クロスメーター) MFJ-860

■ 特 長

- どのリグにもマッチするデザイン。
- 小型・軽量につき場所をとらず、どこにでも設置可能。
- ランプ内蔵につき、暗いところでも使用可能。

| | | | |
|--------|------------------|------------|-----------------|
| 周波数範囲 | 1.8~60MHz | コネクタ | M-J型 |
| 測定レンジ | 30/300W切替 | 所要電源 | 12V DC(照明用) |
| 使用メーター | クロスメーター (照明付) | 大きさ(突起含まず) | 約58H×113W×76Dmm |
| | | 重 さ | 約300g |



MFJ

HF~50MHzまで進行波と反射波パワーが直読可能な通過型電力計 WM-2キット (完成品)

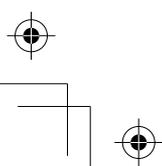
■ 特 長

- LMW~50MHzまで進行波と反射波パワーが直読可能な通過型電力計。
- 測定値から計算でアンテナのSWR値を算出可能。
- 自作派向きに完全組立キットを用意。約3時間で完成可能。

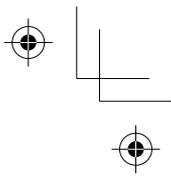


| | |
|---------|------------------|
| 周波数範囲 | 300kHz~54MHz |
| 測定範囲 | 5mW~10W |
| 測定レンジ | 100mW, 1W, 10W |
| 精度 | 各レンジフルスケールで±5% |
| インピーダンス | 50Ω |
| 所要電源 | 内蔵電池または外部電源※ |
| 大きさ | 約93W×140D×120Hmm |
| 重 さ | 約550g |

Oak Hills Research



HF
M
■ 特
● ワン
● 3.5
● 操作
● DC電
選
M
■ 特
● 6つ
● 大切
● 非使
1
M
■ 特
● 6端
● 2kW
● HF帯
● 非使
広
M
■ 特
● 900
● スイ
● 堅牢
● 非使
(N型
建
R
■ 特
● コン
た4
● 4本
● タワ
のユ
● コン
め金
● 切替
接点
リ
R
■ 特
● 1本
切替
● 防雨
ワー
● コン



HF/VHFデジタルSWR/ワットメーター MFJ-849

CQ ham radio誌 20年1月号P159参照

■ 特 長

- ワンタッチボタンで送信電力/反射電力/VSWRを直読
- 3.5インチ大型LCDバックライト付きディスプレイ
- 操作が簡単な最適制御レイアウト
- DC電源ケーブル付属

| | |
|----------|----------------------|
| 周波数範囲 | 1.6~60MHz/125~525MHz |
| 校正ポイント | 14/50/145/435MHz |
| 電力レンジ | 0-200W |
| 精度 | ±5% |
| 測定最小電力 | 1W |
| インピーダンス | 50Ω |
| 挿入損失 | 0.1dB以下 |
| テスト機能 | 送信電力/反射電力/VSWR |
| 入出力コネクター | SO239 |
| 所要電源 | DC12V |
| 大きさ | 約84H×140W×122Dmm |
| 重量 | 750g |



MFJ

アンテナ切替スイッチ

避雷回路付アンテナ切替スイッチ MFJ-1700C

■ 特 長

- 6つのアンテナと6台の無線機を自由に組み合わせ可能。
- 大切な無線機を雷から守るサージプロテクター付。
- 非使用端子をグラウンドに落とす回路を採用。

| | |
|-----------|------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 耐電力 | 2kW PEP |
| 許容インピーダンス | 50Ω~75Ω |
| アンテナ切替数 | 入力6,出力6 |
| コネクター形式 | M-J型 |
| 大きさ | 約68H×127W×168Dmm |
| 重 さ | 約600g |



MFJ

1×6端子、高耐入力 同軸切替スイッチ MFJ-1701

■ 特 長

- 6端子のマルチ入出力。
- 2kWPEPの高耐電力。
- HF帯全域で使用可能。
- 非使用端子は自動でグラウンドに接続

| | |
|-----------|-----------------|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz |
| 耐電力 | 2kW PEP |
| 許容インピーダンス | 50~75Ω |
| アンテナ切替数 | 1対6×1回路 |
| コネクター | M-J型 |
| 大きさ | 約80H×250W×40Dmm |
| 重 さ | 約500g |



MFJ

広帯域型 1対4同軸切替スイッチ MFJ-2704

■ 特 長

- 900MHzまでの広帯域仕様
- スイッチ端子に金メッキを使用し、低VSWR、低挿入損失
- 堅牢なダイキャストケース
- 非使用端子は自動でグラウンドに接続 (N型コネクター 2704Nもあります)

| | | | |
|----------|--------------|---------|------------------|
| 周波数範囲 | DC~900MHz | インピーダンス | 50Ω |
| 最大電力 | 1.5kW/30MHz | VSWR | 1:1.25以下 |
| | 1.0kW/200MHz | 挿入損失 | 0.2dB以下 |
| | 500W/500MHz | コネクタ | SO-239(M-J型) |
| | 250W/900MHz | 大きさ | 約H100×W110×D45mm |
| アイソレーション | 55dB以上 | 重 さ | 900g |



MFJ

建設費をセーブ、仕上がりがすっきりするリモート同軸スイッチ RCS-4

■ 特 長

- コントローラケーブル不要。同軸ケーブルを通して制御電圧供給。設置した4つのアンテナの内1つを選択可能。
- 4本のアンテナに対し1本の同軸ケーブルの布設でOK。
- タワー上に設置する切替BOXとシャックに設置するコントローラーの2つのユニットで構成。
- コントローラーはLEDによるアンテナ表示器付き、TVI-RFIを防止のため金属ケースにより完全シールド。
- 切替BOXは防雨型。丈夫なG-10ファイバーグラスボード使用。リレー接点は10Aの高電流に耐えられるように配慮。

①コントローラー



②切替BOX



| | |
|---------|--|
| 周波数範囲 | 1.8~30MHz(1.5~60MHz使用可) |
| 耐電力 | 2.5kW連続 |
| インピーダンス | 50Ω |
| 切替時間 | 50ms |
| アンテナ切替数 | 4 |
| 挿入損失 | 30MHzにて0.05dB以下 |
| VSWR | 1.1以下(1.8~30MHz) |
| コネクター | M-J型 |
| 所要電源 | AC12V ACアダプタ付属 |
| 大きさ | (1)コントローラー 約80H×135W×140Dmm (2)切替BOX 約80H×170W×125Dmm |
| 重 さ | (1)約400g (2)約750g |
| 適合マスト径 | 40~53mm |

AMERITRON

リモート同軸スイッチ RCS-8V

■ 特 長

- 1本の同軸で5本のアンテナ切替えが可能。
- 防雨型スイッチングBOXはタワーに取付。
- コントローラケーブルが必要。

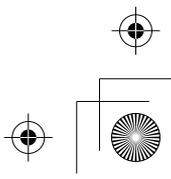
②切替BOX

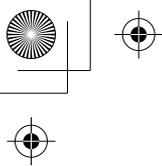


①コントローラー

| | | | |
|---------|------------------------------------|--------|---|
| 周波数範囲 | DC~250MHz | VSWR | 1.2以下 |
| 耐電力 | 4kW PEP/30MHz以下, 1kW PEP/150MHz | コネクター | M-J型 |
| インピーダンス | 50Ω | 所要電源 | DC12V ACアダプタ付属 |
| 切替時間 | 50ms | 大きさ | (1)コントローラー 約50H×150W×130Dmm (2)切替BOX 約70H×170W×125Dmm |
| アンテナ切替数 | 5 | 重 さ | (1)約350g (2)約850g |
| 挿入損失 | 150MHzにて0.1dB以下 | 適合マスト径 | 約40~53mm |

AMERITRON





ダミーロード

1kWダミーロード MFJ-250X (オイルなし)

Ham Journal誌 04年冬号(No.112)P49参照



| | |
|---------|--|
| 周波数範囲 | DC~400MHz |
| 最大許容電力 | 1kW 10分間(於トランスフォーマーオイル)、0.5kW 20分間 200W 連続 |
| インピーダンス | 50Ω |
| VSWR | 1.2以下/30MHz, 1.5以下/30~300MHz, 2以下/300~400MHz |
| コネクタ | M-J型 |
| 大きさ | 約190H×168φmm |
| 重さ | 約560g |

MJF

■ 特長

- 取手付の缶タイプなので持ち運びが便利。
- 注:使用に際しては、トランスフォーマーオイルまたは上質サラダ油を要充填 容量:約3.5リットル

空冷式300W小型・軽量ダミーロード MFJ-260C (M型コネクタ) MFJ-260CN (N型コネクタ)

| | |
|--------|--------------------------------|
| 周波数範囲 | DC~500MHz |
| 最大許容電力 | 300W(30秒間)、100W(1.5分間)、25W(連続) |
| VSWR | 1.5:1以下 |
| 大きさ | 約60H×60W×180Dmm |
| 重さ | 約380g |



MJF

■ 特長

- HFからUHFまで使用可能。● 自然空冷式で場所をとらない小型、軽量タイプ。

1.5kW小型・軽量ダミーロード MFJ-264 (M型コネクタ) MFJ-264N (N型コネクタ)

| | |
|---------|----------------------|
| 周波数範囲 | 1.8~500MHz |
| 最大許容電力 | 100W 10分間、1.5kW 10秒間 |
| インピーダンス | 50Ω |
| VSWR | 1.5:1以下 |
| 冷却方法 | 自然空冷 |
| 大きさ | 約76H×76W×229Dmm |
| 重さ | 約900g |



MJF

■ 特長

- HFからUHFまで使用可能。
- 小型・軽量につき設置場所をとりません。

2.5kW 空冷ファン内蔵 ダミーロード MFJ-265

| | |
|---------|--------------------------------|
| 周波数範囲 | DC~60MHz |
| 最大許容電力 | 2500W(ファン使用において1分以内) |
| インピーダンス | 50Ω |
| VSWR | 1.25以下/1~30MHz, 1.4以下/30~60MHz |
| 冷却方法 | 空冷ファン |
| 所要電源 | DC12V |
| 大きさ | 約220W×230D×97Hmm |
| 重さ | 約1.95kg |

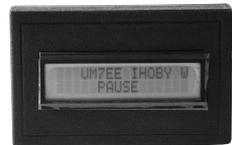


MJF

■ 特長

- 150MHzまでの50Ω系アンテナの擬似負荷として送信試験に使用可。
- 内蔵ファンにより許容電力持続時間のアップ。
- 大型の50Ω無誘導性抵抗を4本実装し高耐電力化を実現。

目と耳で覚えることができる携帯型モールス学習器 MFJ-418



| | |
|------|-----------------|
| スピード | 3~60語/分、調整可能 |
| 音調 | 300~1000Hz 調整可能 |
| スピーカ | 内蔵、イヤホンジャック付 |
| 所要電源 | 9V006P型電池(別売) |
| 大きさ | 約25H×100W×58Dmm |
| 重さ | 約105g |

MJF

■ 特長

- どこにでも持ち運びできるポケットサイズ。
- LCDディスプレイにより文字、数字、符号、間隔を表示。
- 内部スピーカーを使って数人で学習可能。イヤホンを使えば、通勤途上の電車内でも使用可能。
- サイトーンの音色を自分の好みに変えることが可能。
- CDやテープと違い、ランダムに符号を発するので暗記は不可能。● QSOモードは、FCC試験に準拠。

デジタル通信の元祖、モールス符号を覚えてCWをやろう!! モールス符号練習用発振器 MFJ-557



MJF

■ 特長

- 電鍵、低周波発振器一体型なので持ち運びが便利。
- 電鍵押え不要、安定度のよい重量底板付。
- 音調、音量調整付。
- スピーカ内蔵、イヤホンジャック付。

| | |
|------|------------------------------|
| 所要電源 | 9V電池006P(別売) 外部DC電源用ジャック付 |
| 大きさ | 約65H×225W×60Dmm |
| 重さ | 約1.1kg |

CW QSOが楽しくなる デラックスパドル MFJ-564



MJF

■ 特長

- 美麗、格調高い精密仕上げ。● 各部微細調整可能。
- 接点クリーニング必要なし。● 安定重量ベース。

| | |
|-----|--------------------------------|
| 色 | 台:クロームシルバー パドル:ダークレッド(えんじ色) |
| 大きさ | 約58H×100W×125Dmm |
| 重さ | 約1.1kg |

世界で最も人気の高いアイアンピックパドル BY-1



Bencher

■ 特長

- ライトタッチでクリーンな符号を送信
- パウダーコートされた冷間圧延鋼のベース
- 接点調整用レンチ付属

| | |
|-----|-------------------|
| 色 | ベースブラック パドル:透明 |
| 大きさ | 約56H×102W×125Dmm |
| 重さ | 約1.4kg |

配
M

- 特
- 本器
- モー
- 高性
- オブ

和
A

- 特
- 欧文
- 速度
- リグ
- 内蔵

モ
A

- 特
- 液晶
- スピー
- トーン
- 手の
- 単語
- 初級
- 欧文

小
A

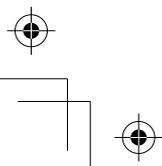
- 特
- 2チャ
- 通常
- メモリ

×
M

- 特
- マイ
- な符
- 符号

決
パ
M

- 特
- マニ
- けの
- 外部
- サイ
- 困で
- パドル
- ※MFJ



配線不要!! スピーカーの音のモールス符号を文字で表示 欧文モールス符号解読器 MFJ-461

MFJ

■ 特 長

- 本器をスピーカーの側に置くだけで、モールス符号が文字になってディスプレイに表示されます。
- モールス符号の学習に、CW QSO中の聞き漏らし防止に役立ちます。
- 高性能Modemとオートマッチング・スピード・トラッキングにより瞬時に表示します。
- オプションで、PC接続ケーブル(MFJ-5161)があります。



| | |
|-------------|-----------------|
| ディスプレイ | 1行32文字、2段で表示 |
| トラッキング・スピード | 99語/分まで |
| 瞬時リプレイ文字数 | 140字 |
| 所要電源 | 9V006P型電池(別売) |
| 大きさ | 約25H×100W×58Dmm |
| 重 重 | 約105g |

CW関連
キーヤー

和文のモールス符号も解読できる 欧文/和文対応モールス符号解読器 ASCW1ar

(株)アサップシステム

■ 特 長

- 欧文/和文モールスに対応
- 速度は自動と手動調整、入力レベルは手動調整可
- リグの外部スピーカー端子から音声入力端子へ接続
- 内蔵スピーカーによりモールス符号が聞ける ●PCへのシリアル出力(オプションケーブル※)



| | |
|---------|---------------------|
| ディスプレイ | 16文字×2行のバックライト付大型液晶 |
| 対応モール符号 | 欧文/和文 スイッチにより切替え |
| 電源 | DC8V~18V |
| 大きさ | W160 x H50 x D150mm |
| 重 重 | 800g |

※オプション:AS-LCNV/パソコン用RS-232C接続ケーブル(通信ソフトウェア付き)

モールストレーナー AS-MT1

(株)アサップシステム

■ 特 長

- 液晶付きだから見て覚える!
- スピーカー内蔵だから聞いて覚える。イヤホンでも聞けます。
- トーン発信機付きだから試して覚えられる。簡易エレキーにもなります。
- 手のひらサイズ。ポケットに入れて、通学・通勤で!
- 単語で覚えるランダム再生。
- 初級から上級者までスピード調整が可能。
- 欧文・和文に対応。

| | |
|-----|-----------------|
| 電 源 | 単4乾電池×2本 |
| 寸 法 | 約W117×H78×D25mm |
| 重 量 | 約236g |

- 練習モード
 - 1文字練習:まずはモールス符号を見て聞いて覚えよう!
 - 5文字練習:耳で分かるようになったら、5文字単位で聞いてさらに練習!
 - 単語練習:単語で聞き取れるようになったら実線間近!
 - キーヤー機能:エレクトリックキーヤー、バグキーなどとしても使えます。簡易キーヤーとしても使えるので、練習中でも試す事が出来ます。



小型メッセージ・メモリ・キーヤー AS-KEYER2

(株)アサップシステム

■ 特 長

- 2チャンネル1000bitsのメッセージ・メモリ。
- 通常キーイングで、メッセージをメモリに保存。
- メモリ内容はEEPROMにより、電源を切っても保持される。
- MOS-FETリレー使用により、真空管リグでも安心。
- 回り込みに配慮した金属製ケース。

| | |
|-----|-----------------|
| 電 源 | 単4乾電池×2本 |
| 寸 法 | 約W100×H21×D70mm |
| 重 量 | 約230g |



メモリー付エレキー“スリムライン” MFJ-442E(パドル付き)/442EX(パドル無し)

MFJ

■ 特 長

- マイクロプロセッサ制御の本エレキーは、Iambic キー操作及び完璧な符号の送信を可能にするドット、ダッシュメモリ機能を提供。
- 符号の速度、長さ、サイドトーンの周波数はつまみで簡単に調整可能。

| | |
|------------|--------------------------|
| メモリー容量 | 1セクター507文字 |
| スピード調整 | 5~65WPM又は10~40WPM |
| WAITコントロール | 25~75%(50%標準) |
| サイドトーン | 300~1200Hz |
| 所要電源 | 内部DC9V(006P電池)外部DC12~15V |
| 大きさ | 約62H×111W×105Dmm |
| 重 重 | 約1.3kg |



決まりきった電文はメモリーへ 長時間のQSOでも疲れを感じさせない! パドル一体型 メニュー・ドリブン・メモリー・キーヤー MFJ-490E(パドル付き)/490EX(パドル無し)

MFJ

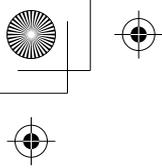
■ 特 長

- マニュアル不要。押しボタンスイッチを押してメニューを選択するだけの簡単操作。LEDが動作中のメニューを表示。
- 外部つまみの操作で5語/分~100語/分のスピードコントロールが可能。
- サイドトーン発信器及びモニタースピーカー内蔵。サイドトーンは300~3000Hzの範囲で好みの音調に外部つまみの操作で可能。
- パドルはMFJ-564となります。(MFJ-490E)



| | MFJ-490E | MFJ-490EX |
|------------|--------------------------|-----------------------|
| メモリー容量 | 4セクター192文字 | |
| スピード調整 | 5~100WPM | |
| ウェイトコントロール | 5~95%(50%標準) | |
| サイドトーン | 300~3000Hz | |
| 所要電源 | 内部DC9V(006P電池)外部DC12~15V | |
| 大きさ | 約60.5H×100.5W×110.2Dmm | 約60.5H×100.5W×70.5Dmm |
| 重 重 | 約1.6kg | 約300g |

※MFJ-490EXは、パドル無しのメニュー・ドリブン・メモリー部分となります。



プロの通信士が愛用したハイモンドの電鍵でCWしよう！

HI-MOUND

■ 特 長

- (有)ハイモンドエレクトロ社は前身の高塚無線電機工業所、電通精機社時代から通算して半世紀以上に亘り、我が国唯一の専門メーカーとして電鍵を製造して来ました。創業者の故高塚社長は優れた経営者であると同時に、設計者としても類まれな手腕を発揮し、数多くの優れた製品を世に送り続けました。船舶、自衛隊、気象庁、警察庁等に働く通信士は、国家試験受験時から実際の職場まで同社の製品に触れ、日夜モース信号を叩き続けたことは言うまでもありません。
- アマチュア無線の世界でもOMの方々、プロの通信士同様同社の製品に慣れ親しみ、今でも大変な人気があります。



プロの通信士なら 一度は手にした製品！

電鍵をつくり続けて半世紀以上、世界中のアマチュアからプロまで愛用のハイモンド社の製品
各製品の接点は2.5φの銀製 ここに掲載以外の電鍵も各種あります。詳しくはお問い合わせください。

HK-808

複流式電鍵
支点軸はミニチュアベアリングメタルを使用。
台は天然大理石を採用



総長:169mm
台幅:103mm
高さ:80mm
重さ:1.1kg

HK-704

ABSプラスチック製台



総長:154mm
台幅:84mm
高さ:73mm
重さ:700g

MK-706

双レバー式
スクイーズ可、金属台、
カバー付



総長:140mm
台長:100mm
台幅:90mm
重さ:980g

MK-705

双レバー式
スクイーズ可、天然大理石台、
カバー付



総長:140mm
台長:100mm
台幅:90mm
重さ:650g

HK-706

ABSプラスチック製台



総長:150mm
台幅:75mm
高さ:50mm
重さ:390g

シャックやモビルの配線をすっきりさせる大電流DC電源分電盤 MFJ-1112 / MFJ-1116 / MFJ-1118

MFJ

■ 特 長

- HF/VHFトランシーバー用2端子とアクセサリ用6端子を装備(MFJ-1118の場合)。
- 各端子は接続線を巻き付けるだけでOKのパナナチップ用端子を採用。
- 常に供給電源を監視できるDC電圧計とLEDを装着(MFJ-1112を除く、LEDはMFJ-1118のみに装着)。
- 全モデル共、軽くて錆びないアルミニウムケースを採用。

| | MFJ-1112 | MFJ-1116 | MFJ-1118 |
|---------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 端子数 | 6 | 8 | 2(35A)+6(15A) |
| 最大電圧 | 24V、7.5A | 24V、7.5A | 24V、17.5A(スイッチ無)/24V、7.5A(スイッチ有) |
| 最大許容電流 | 12V、15A | 12V、15A | 24V、35A |
| 通電表示 | 無 | LEDによる | LEDによる |
| 電圧計 | 無 | 0~25VDC | 0~25VDC |
| 電源スイッチ | 無 | 有 | 有 |
| 付属ケーブル長 | 1.8m | 1.8m | 1.8m |
| 大きさ | 約70H×430W×32Dmm | 約70H×430W×32Dmm | 約70H×430W×32Dmm |
| 重さ | 約600g | 約700g | 約1,000g |

注：MFJ-1112、MFJ-1116はアクセサリ用のみとし、トランシーバーは接続しないでください。



コンテストで抜群の実力を発揮 最上級ヘッドセット Pro7

HEIL

■ 特 長

- 長時間のオペレーションでも疲れを感じさせない軽くて耳にソフトタッチのヘッドホン。遮音性も良好。
- オペレーションに便利な大型PTTスイッチを付属。(オプション:フットスイッチ型FS-2)
- ボディーカラー 黒・赤・青の3色

| 8Pマイク用接続ケーブルオプション | |
|-------------------|----------------------------|
| ケンウッド | AD-1K(8ピン用)、AD-1KM(モジュール用) |
| ヤエス | AD-1Y(8ピン用)、AD-1YM(モジュール用) |
| アイコム | AD-1I(8ピン用)、AD-1IM(モジュール用) |

| Pro7 | |
|---------|-----------------------|
| 周波数特性 | 100MHz~12KHz/-3dB |
| インピーダンス | 600Ω |
| 再生周波数 | -3dBpoint /80Hz~12KHz |
| 受動雑音低減 | -26dB |
| 重さ | 約500g |



アマチュア無線SWLに最適 密閉型ヘッドホン MFJ-392B

MFJ

■ 特 長

- SSB、FM、AM、CWどのモードでも最適。
- 左右独立の音量調節が可能。
- フィット感に優れたヘアーバンドとイヤークッションを装備。



| | |
|-------------|-----------------------|
| 再生周波数 | 20~20000Hz |
| インピーダンス及び感度 | 32Ω 102dB/mW |
| 耐入力 | 450mW |
| 重さ | 約220g |
| コード長 | 約2.7m |
| 付属品 | 3.5mm~6.5mmモノラル変換アダプタ |

Q
O

■ 特

- 受信
- 局部
- IF
- 可聴
- オフ
- 3.5

デ
D

■ 特

- 一般
- て利
- 周波

Y
F

■ 特

- LED
- タイ
- YAE
- チ
- AC
- キー
- 用意

フ
ヤ
R

■ 特

- この
- FT-8
- 続
- モー
- とメ
- の切
- より
- 移動
- に最

ス
M

移動運
昇圧す

■ 特

- 出力
- 最低
- 音声
- 送信
- 送信
- 2種

QRP CWシングルバンド・トランシーバ OHR100Aシリーズキット (完成品)

■ 特 長

- 受信方式はシングルスーパーテヘロダイン。
- 局部発振回路には上側波注入の超安定度のプリミキサVFOを採用。
- IFには4極のクリスタル・フィルタを採用。
- 可聴周波数と音量が調整可能な正弦波のサイドトーン発振器を内蔵。
- オプションとしてエレキ、VFO減速ギア付きVR、デジタル・カウンタの各キットあり。
- 3.5/7/10/14/21MHzの5バンドのモデルを用意。ご注文時に使用バンドをご指定ください。



| | |
|----------|------------------------|
| 受信感度 | 0.2μV |
| IF帯域特性 | 400Hz~1200Hz調整可能 |
| 送信出力 | 0~5W 調整可能(21MHzは4~5W) |
| RIT | ±1KHz調整可能 |
| AF出力 | スピーカ端子=約2.5W |
| ヘッドフォン端子 | 約600mW |
| 所要電源 | DC12~13.8V |
| 受信時 | 約70mA |
| 送信時 | 約850mA |
| 大きさ | 約152.4W×152.4D×63.5Hmm |
| 重 さ | 約680g |

Oak Hills Research

デジタル・ディスプレイ DD-1キット (完成品)

■ 特 長

- 一般的な周波数カウンターとして使用の他、各種トランシーバ、受信機、送信機のデジタル・ディスプレイとして利用可能な6桁のプログラマブルカウンターです。
- 周波数動作レンジ 100Hz~50MHz



Oak Hills Research

YAESU FT-817、FT-817ND、FT-818NDの運用が最大約8時間可能な外部バッテリー電源 FM-817SBIIキット (完成品)

CQ ham radio誌 20年8月号P42参照

JACOM

■ 特 長

- LED表示により、充電状況が一目でわかる。
- タイマーにより充電時間の設定が可能
- YAESU FT-817、817ND、818NDにマッチした洗練されたデザイン
- ACアダプター、シガーライターケーブル、キーパッド、スタンド等充実したオプションを用意

| | |
|------|---------------------------------|
| 出力 | DC9.6V(FT-817接続時) |
| 電池容量 | 5,000mA(Panasonic BK-3HCD×16個) |
| 所要電源 | DC13.8V 1.2A(充電時) |
| 充電時間 | 約8時間 |
| 大きさ | 約122(W)×152(D)×20(H)mm(突起物を含まず) |
| 重 さ | 約240g(電池、接続コードは含まず) |



FM-817SB本体



FT-817に
取付けた状態の
FM-817SB

スタンド(別売)

フィールド運用やスピードを争うコンテストに威力を発揮!

ヤエスFT-817/FT-817ND/FT-818ND/FT-857/FT-897用キーパッド

CQ ham radio誌 09年5月号P.76参照

Radio Mate

■ 特 長

- このキーパッドは、ヤエス製トランシーバFT-817をはじめ2機種種の“ACC端子”に接続するだけでOK。
- モード切替、20チャンネルの周波数の選択とメモリー、VFOの切替、チューンモードへの切替等が、トランシーバ本体で操作するよりCAT運用で素早く行うことができる。
- 移動運用やスピードを要するコンテストなどに最適。

| | |
|---------|--|
| 対象機種 | FT-817, FT-817ND, FT-818ND, FT-857, FT-897 |
| ボーレート | 9600baud(トランシーバ側で設定) |
| メモリー数 | Bank1=10メモリー, Bank2=10メモリー |
| 変調モード | USB, LSB, AM, FM, FWN, PKT, CWおよびCWR |
| VFOの選択 | VFO-A, VFO-BおよびVFO A=B |
| チューンモード | ATU調整, 10秒間 |
| 所要電源 | トランシーバより供給 |
| 大きさ | 約100W×150D×30Hmm |
| 重 さ | 約250g |
| 付属品 | 接続ケーブル約1.9m |



FT-817用スタンド
反射光を避けて快適な
運用ができる!(別売品)

bhi

スーパー・バッテリー・ブースタ MFJ-4416C

移動運用などで車のバッテリーを使用するときの電圧変動を安定させ、バッテリー電圧12Vを無線機の電圧13.8Vに昇圧する機能を有しています。送信時のみ電圧を制御する機能もあります。

■ 特 長

- 出力電圧を12V~13.8Vの範囲で設定可能。
- 最低入力電圧を9V/10V/11Vに設定可能。
- 音声による警報機能。
- 送信信号の有無により制御をON/OFF。
- 送信完了後の制御OFFまでの時間を設定。
- 2種類の入出力端子装備により簡単接続。

| | |
|------|------------------------|
| 出力電流 | 25A peak |
| 出力電圧 | 12V~13.8V |
| 大きさ | 約205W×85H×140Dmm(突起含む) |
| 重 さ | 約1kg |

●オプション:リモート・コントローラー MFJ-4416BRC

■ 特 長

- 離れた場所で MFJ-4416Cの入力/出力電圧のモニターやブースター・スイッチの切り替え、また、低入力電圧時の警報のモニター等ができる。



MFJ

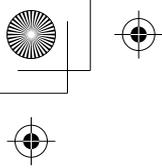
電源

キーパッド

電源

周波数カウンター

CWトランシーバ



電源

MFJ-4416シリーズの上位機種。PC制御可能な高性能スーパー・バッテリー・ブースター
MFJ-4418

MFJ

■ 特長

- 管理ソフトウェア(※)によりPCから出力電圧調整・電流測定・警報の設定ができる(USB接続) ※ソフトウェアはMFJのHPからダウンロード可能
- 出力電圧を1.2V~13.8Vの範囲で設定可能
- 最低(警報)入力電圧を9.5~13Vに任意設定
- 音声による警報を発報
- 外部からのブースとON/OFF制御



| | |
|------|-----------------------|
| 出力電流 | 25A ICAS 30Aピーク |
| 出力電圧 | 13.8V標準(於)入力9.5~13.8V |
| 大きさ | 約80H×245W×150Dmm |
| 重さ | 約1.7kg |

ウェザーステーション

本格的に局地の気象観測ができる、最新の“ウェザー・ステーション”
美しいプラチナ色のケースとバックライト付の
ブルーカラーのディスプレイ **ULTIMETER 2100**

PEET BROS

■ 特長

- ベストセラーのULTIMETER 2000型の後継機として開発された2100型は、8倍の速さのマイクロプロセッサと4倍のメモリー容量をもち、大幅に性能アップ。
- 晴雨・気圧計と3時間ごとの気圧変化値、事前設定可能な晴雨・暴風雨警報、風速、風向、屋内温度、屋外温度、体感温度、時刻と日付、さらにオプションのセンサーで屋内湿度、露点と雨量の測定が可能。
- 二つの便利な4モードのシリアルポートを有し、リモートからのコマンド入力、電話、モデム、または無線リンクによってリモートされたデータの送受が外部デバイスにより容易に可能。
- 独特の3段メモリーを有し、当日、昨日、長期期間の最高、最低値の記録・保存が可能。
- 100種類以上の気象に関するデータの集積が可能。
- その他数多くの機能を完備。



| | |
|-------|---|
| 風速 | 0~274±5km/H, 0~76±2m/Sec, 0~170±3mph, 0~148±3knots |
| 風向 | 方位盤に16ポイントにアナログ表示 |
| 風の冷気 | -101~+37℃ 華氏表示可能 |
| 屋外湿度 | 0~100±5% (オプションのセンサー使用) |
| 屋外温度 | -48~+66±1℃ 華氏表示も可能 |
| 気圧 | 931.3~1067.0±1.7hPa/mbar, 698.5~800.0±1.3mmHg |
| 雨量 | 0.1, 0.25, 2.5mm 雨量計のゲージは選択可能 インチ表示もあり(オプションのセンサー使用) |
| 所要電源 | 付属ACアダプター(DC12V出力) 他にバックアップ用として9Vアルカリバッテリーが必要 |
| 大きさ | コントロールユニット:約69H×172W×32Dmm ジャンクションボックス:約44H×101W×22Dmm |
| オプション | 屋内湿度センサー、屋外湿度/温度センサー、雨量ゲージ |

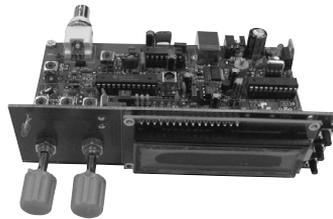
気象衛星用受信機
RX-134141

RX-134141 Moduleタイプ

RX-134141 Professionalタイプ **EMGO**

■ 特長

- 気象衛星からのAPT信号を受信し、パソコンに接続(※)するだけで、リアルタイムに雲の状態を表示できるワイドバンドFM受信機(※)別途アンテナの準備が必要です。
- 従来の受信機に比べ自動受信、手動受信、周波数設定など多彩なモード・機能を装備した高性能受信機です。



| 項目 | Module Type | Professional Type | 項目 | Module Type | Professional Type |
|----------------|---|-------------------|------------|--------------------------------|-------------------|
| 周波数チャンネル選択モード | | | 通過帯域 | 30kHz/-3dB | |
| -マニュアル・モード | 134MHz~141MHzまで10kHzステップで可変 | | 所要電源 | DC9V~12V | |
| -マニュアル・スキャン | 137.2, 137.1, 137.4, 137.5, 137.62, 137.91, 137.30, | | 消費電流 | 70mA~90mA | |
| | 137.70, 137.80, 137.85, 134.0, 141.0の12チャンネル | | スケッチ機能 | 有り | |
| -オート・スキャン | 上記の12チャンネル | | アンテナコネクター | BNC×1 (DC12V出力可) | N型×2 (片側DC12V出力可) |
| -WXtoIMG・スキャン | WXtoIMGソフトウェアからのデータにより上記チャンネルに自動設定 | | ディスプレイ | LCD1×16alpha-numerical symbols | |
| 周波数レンジ | 134MHz~141MHz 10kHzステップ | | PCインターフェース | USB/RS232 | RS232 |
| 感度(12dB SINAD) | 0.25μV | | 大きさ | 50H×137W×140Dmm | 85H×225W×230Dmm |
| トーン・デコーダー | 2400Hz | | 重さ | 170g | 850g |

●オプション:専用QFHアンテナ

サウンドカード

PCのUSB端子に接続するだけでRTTYをはじめ多様なデジタル&音声通信が楽しめるマルチモード・スーパー・サウンドカード機
Signalink USB

Tigertronics

■ 特長

- 低雑音サウンドカードを内蔵し、RTTY/SSTV/CW/PSK31/WSPR/WINMOR/MT-63/EchoLinkモードの運用が可能。
- PCのUSB端子から電源供給。
- すべてのトランシーバーに使用可能。
- 送信波からの回り込みを完全阻止。



| | |
|---------------|---|
| オーディオ周波数 | 100Hz~10kHz |
| サンプリングサイズ/レート | 16ビット,すべての標準レートは48kHzまでサポート。 |
| コンピューターOS | 98SE/ME/2000/XP/Vista/Windows7/8/10 Mac9.1及び以降のOS, Linux |
| 入ラインピーダンス | 600Ω(公称値) |
| 自動PTT遅延 | 遅延時間30ミリ秒~3秒まで調整可能 |
| 大きさ | 約85W×41H×102D(mm) |
| 重さ | 190g |
| 付属品 | USBケーブル・オーディオケーブル トランシーバー接続ケーブル(※) |

※注文時、トランシーバーの機種及び接続ポートを指定のうえ選定。
2台目用のケーブルも注文可能(別料金)

HF帯の移動運用に最適! グラスファイバーポール MFJ-1910

■ 特長

- 先端のリングにビニール線を引っ掛けて簡易垂直アンテナを作ってON AIR可能



| | |
|----|---|
| 長さ | 伸張時約10m(10本つなぎの10段)、収縮時約1.2m 基部直径:約48mm(但し補強用キャップを含めると約56mm) 先端部直径:約3.0mm(2.5Φ金属リング付) |
|----|---|

MFJ

各種用品

伸縮グラスファイバーポール・ポータブル・アンテナスタンド MFJ-1919EX

■ 特長

- キャンプ等でアンテナ仮設に最適なポータブル・スタンド。
- 移動運用に使用するアンテナ、ループアンテナからHF/UHF垂直アンテナその他、携帯型アンテナの全て取付可能
- 最大5.5mから最小1.5mに収縮、コンパクトに簡単に収納が可能。
- 重量:5.8kg
- アンテナ最大加重:6.8kg



MFJ

鳥類の糞害にお悩みの局長さんへ朗報! 鳥害対策機 J-RADAR

■ 特長

- ドップラーセンサーにより鳥の動きを検知し猛禽類の鳴き声等で威嚇します。鳥の嫌がる音声を学習し繰り返し出力します。
- 照度センサー内蔵、夜間は自動スタンバイモードに。外部端子でON/OFF可能。
- 近隣への騒音防止の為、一定時間休止する間欠動作。
- 付属の専用取付金具でポールやベランダ手すりに取付け可能。



| | |
|------|---------------------------|
| 検知 | 24GHz帯マイクロ波(ドップラーセンサー) |
| 電源 | 2V標準(+11~+16V)/300mA(max) |
| 防水性能 | 全方向防雨処理 |
| 大きさ | 94Wx81Hx27D(mm) |
| 重量 | 480g(ケーブル10m含む) |
| 付属品 | 取付金具(ホースバンド45mmΦ(max)) |

JACOM

■別売:J-RADAR専用ACアダプターセット

【セット内容】●専用ACアダプター●ACアダプター変換用コネクターケーブル※他のACアダプターを使用する場合には音声にノイズが生じる事があります。

アンテナ・エレメントに鳥が止まってお悩みの局長さんへ 鳥害から貴局の大切なアンテナを守る飾りフクロウ プラスチック製 飾りフクロウ プラスチック製 首振りフクロウ

GARDENEER

■ 特長

- 野鳥が猛きん類である“フクロウ”を怖がる習性を利用してアンテナマストの先端に本品を取り付けておくと、小鳥はアンテナに寄りつかなくなり、アンテナの折れ曲がりや糞害の悩みから解放されます。
- 農作物の鳥害防護などにも効果あり。
- 本物と見違えるほど精巧な仕上げ、NASA(アメリカ航空宇宙局)もロケット断熱材をキツツキから守るため採用。
- プラスチック製につき耐候性抜群。



飾りフクロウ

| | |
|-----|-------------------|
| 大きさ | 全長約457mm、同幅約170mm |
| 重さ | 約400g |



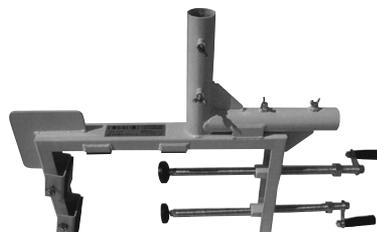
首振りフクロウ

| | |
|-----|-------------------|
| 大きさ | 全長約470mm、同幅約170mm |
| 重さ | 約440g |

ビル屋上用アンテナ取り付け金具 LM-1

■ 特長

- ビルの屋上などの壁面に取り付けて、GPやワイヤアンテナ、小型八木アンテナなどを設置することができます。



| | |
|-------|--------------------|
| 対応する壁 | 厚み:約50~350mm |
| | 縦:約550mm |
| | 横:約650mm(ハンドル含まない) |
| | 幅:約120mm |
| 垂直荷重 | 最大20kg |

デュアルタイム/ワールドマップ時計

24Hデュアルタイム時計 MFJ-108B

MFJ

■ 特長

- ローカルタイムと世界標準タイム(UTC)が一目で分かるデュアル時刻表示のデジタル時計。

| | |
|------|-------------------|
| 表示 | LOCAL 12H/UTC 24H |
| 所要電源 | ボタン電池(LR44)×2個 |
| 大きさ | 約50H×110W×25Dmm |
| 重さ | 約80g |



卓上型ワールドマップ時計 MFJ-112B

MFJ

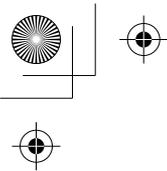
■ 特長

- 12H表示または24H表示のいずれか選択可能。
- タイムゾーンごとの日付及び時刻を表示(24主要都市名表記)。
- タイムゾーンごとの夏時間(D.S.T)の設定可能。
- うるう年は自動設定済み。
- 24H制のアラーム設定可能。

| | |
|------|-----------------------------|
| 表示内容 | 1967~2059年までの年、月、日、曜日、時、分、秒 |
| 精度 | 約1秒/1日 |
| 所要電源 | 単4電池×2本(別売) |
| 消費電力 | 0.015mW |
| 大きさ | 約100H×105W×80Dmm |
| 重さ | 約155g |



16



アマチュア無線・SWL・BCL ユーティリティー無線用アンテナ

HF/VHF八木アンテナ

フランスからやってきた高性能アンテナ

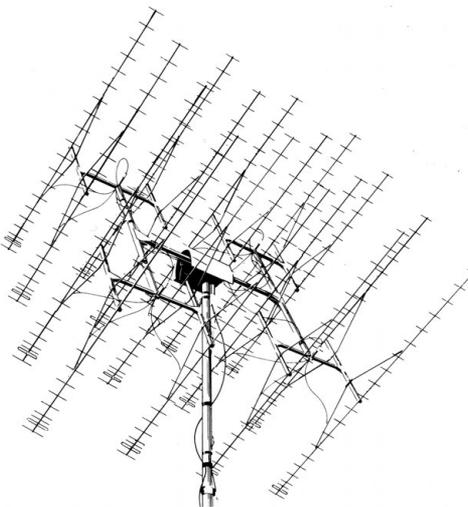


F9FT TONNA

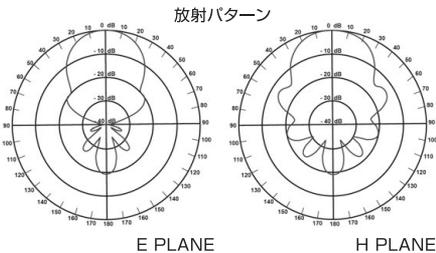
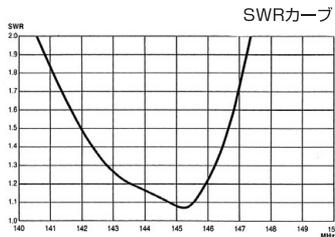
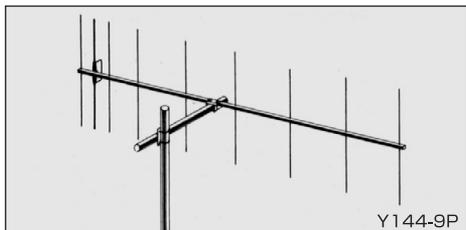
■商品名F9FTの由来

フランスのTVアンテナのトップメーカーAFT社(旧社名TONNA社)のオーナーであるMr. Marc Tonnaが開発したアンテナで、0.1dBでも多くのゲインを得るために工夫しており、月面反射や衛星通信でその真価を遺憾なく発揮しております。F9FTはMr. Marc Tonnaのアマチュア局のコールサインで今では同社のアマチュア無線用アンテナの代名詞になっており、世界各国で行われたアンテナゲインコンテストでも常に最高位をとっていました。

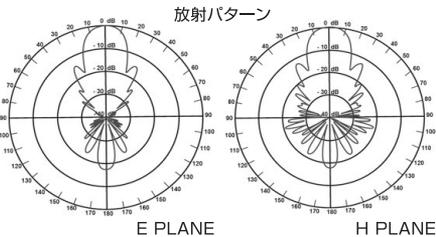
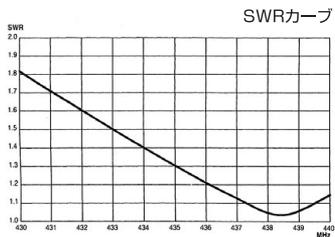
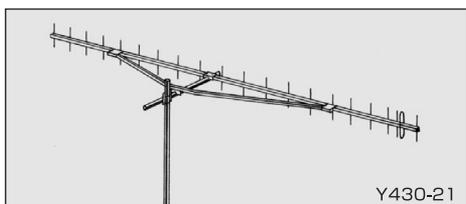
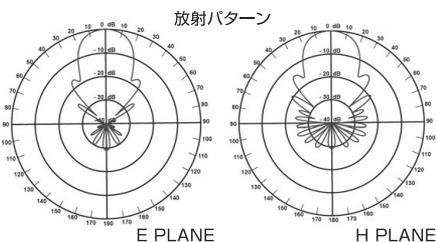
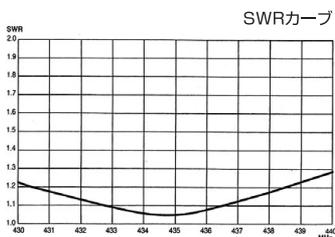
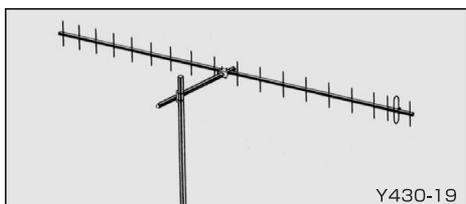
※在庫限りの販売



144MHz シングル



430MHz シングル



1

1

クロス、世界中

注:電力が

■ F9FT

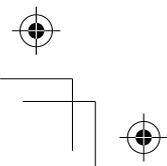
項目
型
周波
エレ
利
FB
エレ
プー
最大
重

※クロス

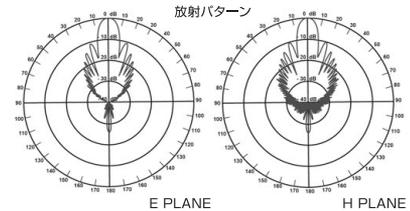
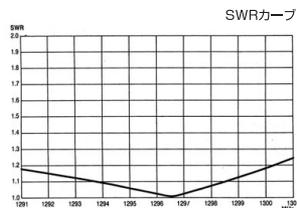
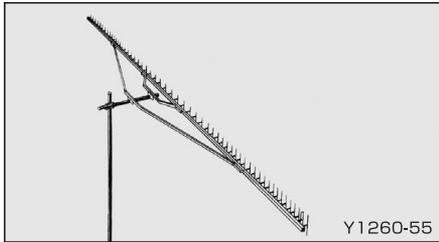
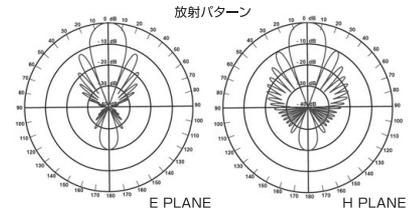
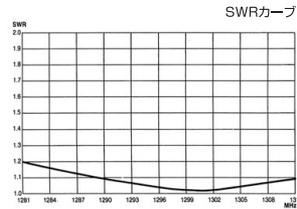
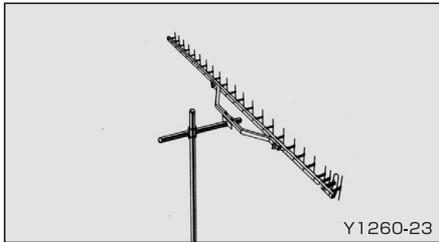
V

■ 高級

1200
144M
注:シングル
コネクター



1200MHz シングル

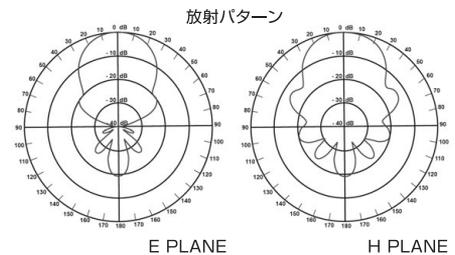
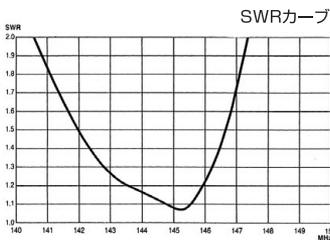
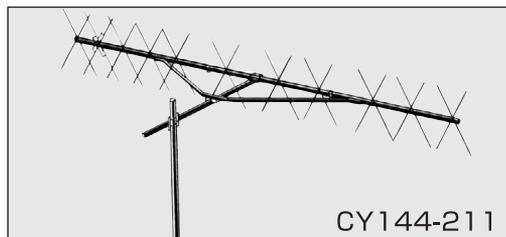


H F / V H F 八木アンテナ

144MHz クロス

クロス八木
世界中のサテライターに一番愛用されている高性能アンテナ

注:電力分配器は別売りです。



■ F9FT VHF/UHF帯アンテナ性能・緒元表 (最大マスト径54mmφ)

| 項目 | タイプ | 八木型ビーム | | | クロス八木 ※ | DX用八木型ビーム | | |
|--------|-----|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 型名 | | Y144-9P | Y430-19 | Y430-21 | CY144-211 | SY1260-23 | SY1260-35 | SY1260-55 |
| 周波数範囲 | | 140.0~148.0MHz | 415.5~442.3MHz | 416.0~440.6MHz | 142.2~148.1MHz | 1246.4~1326.2MHz | 1280.0~1314.0MHz | 1252.7~1321.2MHz |
| エレメント数 | | 9 | 19 | 21 | 2×11 | 23 | 35 | 55 |
| 利得 | | 13.1dBi | 16.2dBi | 18.2dBi | 14.1dBi | 18.0dBi | 20.6dBi | 21.5dBi |
| F B 比 | | 19.8dB | 23.6dB | 29.3dB | 28.5dB | 21.2dB | 21.5dB | 24.6dB |
| エレメント長 | | 約1.03m | 約0.35m | 約0.35m | 約1.03m | 約0.115m | 約0.115m | 約0.115m |
| ブーム長 | | 約3.47m | 約2.82m | 約4.60m | 約4.62m | 約1.75m | 約3.07m | 約4.64m |
| 最大許容入力 | | 1.0KW | 1.0KW | 1.0KW | 1.0KW | 300W | 300W | 300W |
| 重さ | | 約3.0kg | 約1.9kg | 約3.1kg | 約4.5kg | 約1.4kg | 約2.5kg | 約4.0kg |

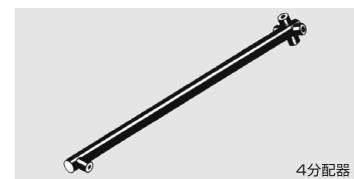
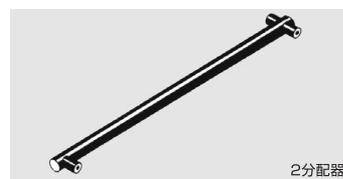
※クロス八木には別途電力分配器が必要になります。

VHF・UHF高級同軸型電力分配器

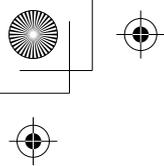
■ 高級同軸型電力2分配器/4分配器

1200MHz用:PD1200-2 430MHz用:PD430-2/PD430-4
144MHz用:PD144-2/PD144-4

注:シングル八木をスタックするとき、またクロス八木をお使いになるときには、本器が必要になります。
コネクタは、すべてN-J型。

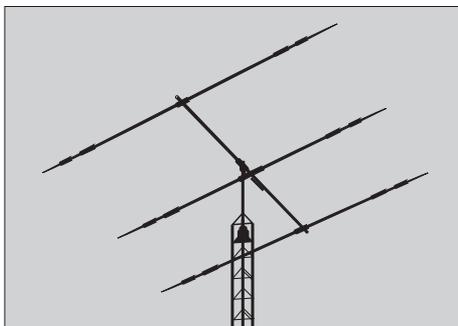


電力分配器



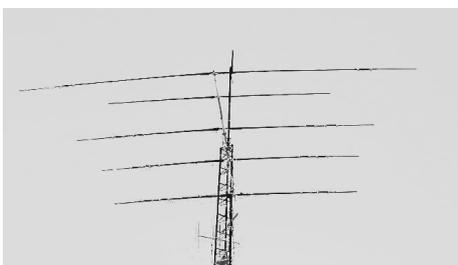
世界のDXerに愛され続けるマルチバンドHFビーム “サンダーバード” シリーズ

hy-gain



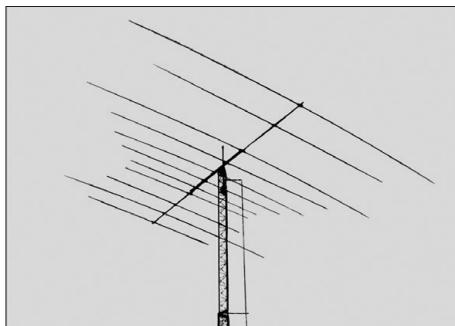
TH3Mk4 - DXペディション用に開発-

- 新しいTH3MK4は、3エレメント3バンドビームアンテナで14、21、28MHzバンド用広帯域、高性能アンテナとして設計。3エレメントと小型で組立も簡単
- 金属部分は全て耐蝕性ステンレスを使用し、優れた耐久性を発揮



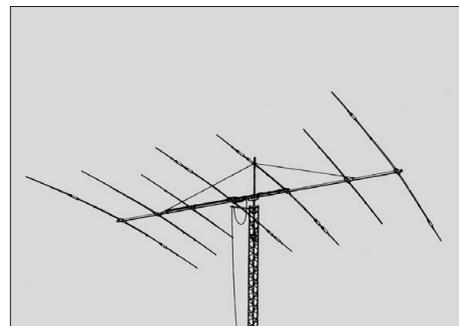
TH5Mk2 - 専用ベータマッチを採用 -

- 14、21、28MHzバンドに於いて平均8.25dBiの高利得を確保。
- 最高のF/B比を得るため各バンドをHy-Qトラップで分離。
- ハイゲイン専用のベータマッチを採用。
- 電気的な接続部及びクランプ類にはステンレスを使用。
- BN-86 50Ωバランを付属、別売BN-4000Bバランを使用し、パワーアップが可能。



TH11DX - DXerのステイタスシンボルとも言える高級品-

- 新しいTH11DXは、最高のDX特性を発揮するよう設計されたアンテナ。
- 全バンドに於いてロスが少ないログペリ方式の輻射器を有し、14、21、28MHzにWARCバンドの18.24MHzを加えた5バンドの広帯域、高性能アンテナ。
- 優れた性能を持つBN-4000ハイパワーバランを装備し、オールモードで連続2KW、SSBで4KW PEPの耐入力を実現。
- 耐蝕性のブームサポートワイヤーを採用、電気的な接続部及びクランプ等には全てステンレスを使用し、堅牢で抜群の耐久力。



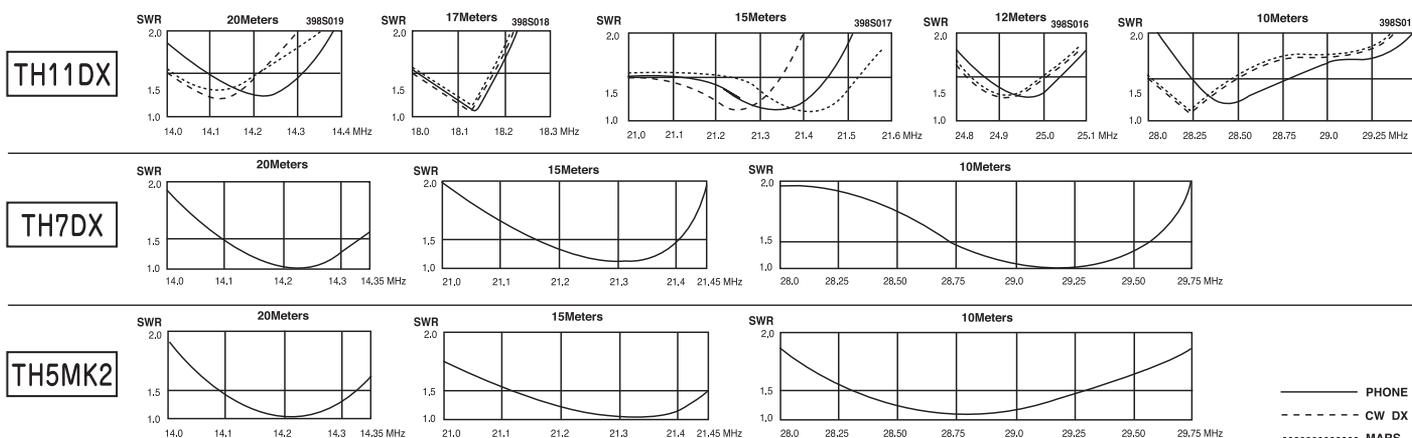
TH7DX - 広帯域特性を誇る高級トライバンドー-

- TH7DXは、二重給電方式の14、21、28MHzバンド用広帯域、高性能の7エレメントビームアンテナ。
- トラップとモノバンド輻射器の独自の組み合わせにより、最大27dBのF/B比を獲得。
- BN-86 50Ωバランが付属、別売BN-4000バランを使用し、パワーアップが可能。
- 電気的な接続部及びクランプ類にはステンレスを使用、アンテナの安全性の為にブームサポートワイヤーも付属。

* 耐入力はアップグレード可

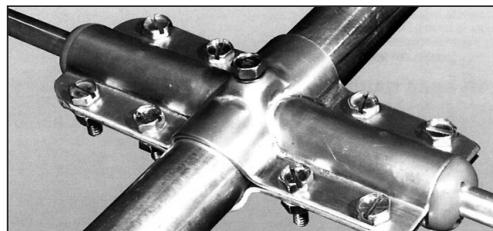
| 項目 | 型番 | TH11DX | TH7DX | TH5Mk2 | TH3Mk4 |
|--------|----|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| 周波数範囲 | | 14/18/21/24/28MHz | 14/21/28MHz | 14/21/28MHz | 14/21/28MHz |
| エレメント数 | | 11 | 7 | 5 | 3 |
| 利得 | | 8.35 (avg) dBi | 8.7 (avg) dBi | 8.25 (avg) dBi | 8.0 (avg) dBi |
| FB比 | | 22.0 (avg) dBi | 21.0 (avg) dBi | 20.0 (avg) dBi | 25.0 (avg) dBi |
| エレメント長 | | 約11.3m | 約9.4m | 約9.6m | 約8.3m |
| ブーム長 | | 約7.3m | 約7.3m | 約5.8m | 約4.3m |
| 最大許容入力 | | 4.0KW PEP | 1.5*KW PEP | 1.5*KW PEP | 1.5KW PEP |
| 回転半径 | | 約6.7m | 約6.1m | 約5.6m | 約4.9m |
| 耐風速 | | 44.3m/秒 | 44.7m/秒 | 44.7m/秒 | 42.4m/秒 |
| 適合マスト | | 48~64mm | 48~64mm | 48~64mm | 48~64mm |
| 重さ | | 約40.0kg | 約34.0kg | 約26.0kg | 約15.8kg |

hy-gain サンダーバードシリーズのSWR特性

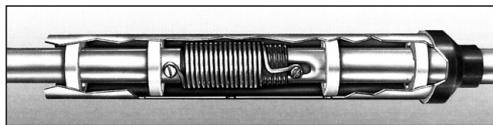


■ 特長

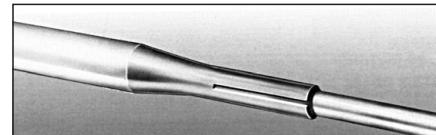
- 高性能トラップと最適エレメントスペースの組み合わせにより、トラップアンテナの極限値を引き出すことに成功。
- 風圧面積を少なくし、雨、砂、ほこりからアンテナを守るため、エレメント接合部はテーパ状にし、ブーム及びマストクランプ類は一点一点手造りしたものを採用。
- 材料選択から製品完成まで米軍規格の厳しい仕様と品質管理を適用。



エレメントの脱落、傾きを防ぐエレメントブラケット
金型と特殊工具を駆使して完成、過酷な条件下に於いても抜群の耐久性を発揮



低ロス、Hy-Qトラップ
共振周波数の0.1%以内に全て同調



テーパ加工したエレメント先端
強度を落とすことなく風圧面積を最小化



アルミダイキャストの独特なマストクランプ
ブームとマストの調整が容易なチルト型構造



←約

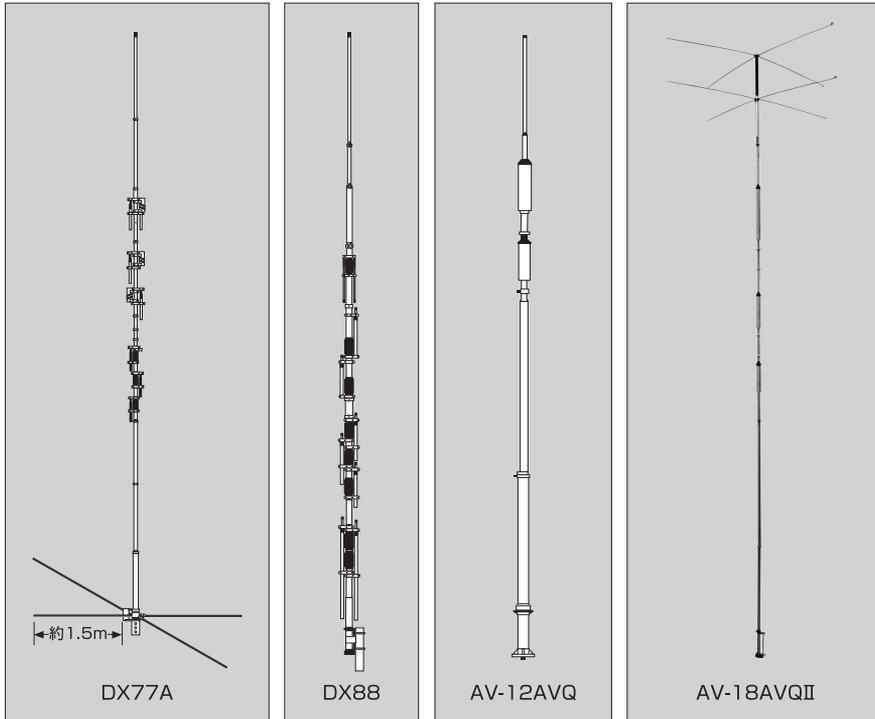
周波数
エレメ
最大許
インピ
耐風速
重さ
適合マ

周波数
エレメ
最大許
インピ
耐風速
重さ
適合マ

“マルチバンドバーチカル”シリーズ

hy-gain

HFバーチカルアンテナ



DX77A — グランドラジアル不要 —

- WARCバンドを含む7から28MHzの7バンドをカバー
- 低い打ち上げ角度でDX QSOに最適
- グランドラジアル無しで十分に性能を発揮する特別設計
- 丈夫な構造、ハイパワー耐入力及び通常のバーチカルアンテナより7.14MHz帯で55%アップの広い帯域を確保
- 二重構造パイプ、スチールマストクランプ等金属部にはステンレスを使用
- 全長8.8m、調整に便利のようにアンテナの傾斜が可能なマウントを使用

DX88 — 接地型、DXに最適 —

- WARCバンドを含む全HF帯のアマチュアバンドをカバーし、オプションの160m用キットを使用すれば、1.9MHz帯の運用も可能(但し3.5MHzの併用は不可)
- 低い打ち上げ角度でDX QSOに最適
- 耐入力電力は各バンド、1.5kW PEP、低ロスHy-Qトラップ使用
- 3.5MHz/バンドでは80kHzの帯域幅を確保
- 自立型(ステー不要)、取付金具はステンレスを使用、耐風速約34m/秒で長期間安心して使用
- より効率良く動作させるためオプションでグランドラジアルキット(GRK-88)または、ルーフラジアルキット(RRK-88)の使用を推薦。

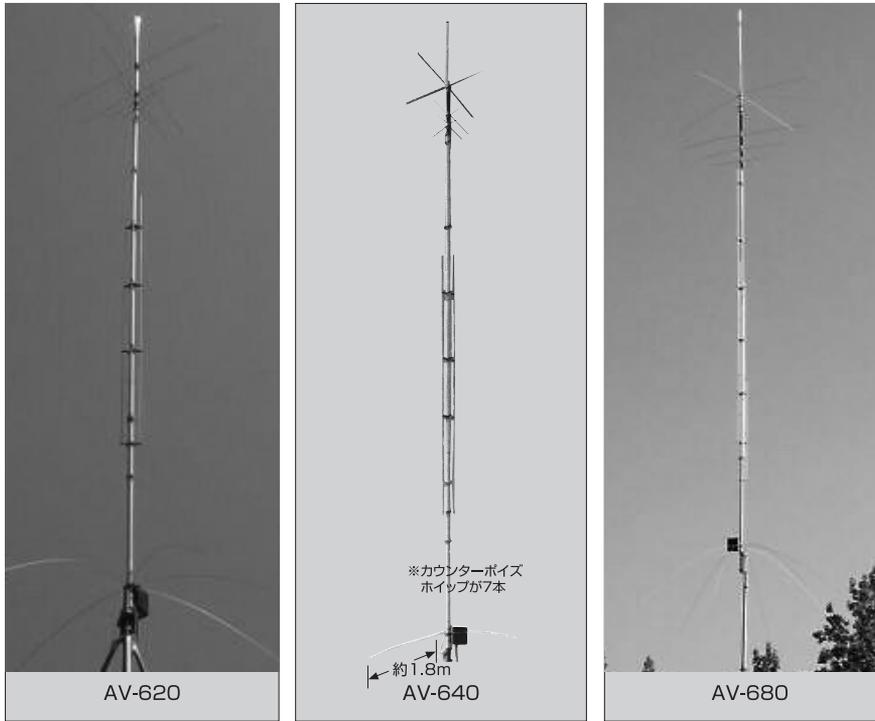
AV-12AVQ

- 組立も簡単で一人で建てることできる。
- 解体すると乗用車のトランクにも収容OK。
- フィールド運用にも最適。

AV-18AVQII 長さわずか5.5mながら3.5~28MHzまでカバー

- 3個の高効率のHy-Qトラップコイルを採用すると共に、3.5MHz用にローディングコイルを装備
- 小型・軽量なので解体時には乗用車のトランクに収容可能。
- オプション:ラジアルアースキット GRK-88

| | DX77A | DX88 | AV-12AVQ | AV-18AVQII |
|---------|------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|
| 周波数範囲 | 7,10,14,18,21,24,28MHz | 3.5,7,10,14,18,21,24,28MHz | 14,21,28MHz | 3.5,7,14,21,28MHz |
| エレメント長 | 約8.8m | 約7.6m | 約3.9m | 約5.49m |
| 最大許容入力 | 1.5KWPEP | 1.5KWPEP | 1.5KWPEP | 1.5KWPEP |
| インピーダンス | 50Ω | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| 耐風速 | 26.9m/秒 | 33.5m/秒 | 35.8m/秒 | 31.3m/秒 |
| 重さ | 約11.35Kg | 約8.2Kg | 約4.5kg | 約5.4Kg |
| 適合マスト | 44~54φ | 38~41φ | 38~41φ | 38~41φ |



AV-620

- WARCバンド含む14~50MHzの6バンドをカバー
- 低い打ち上げ角度(16°)によりDX, QSOに最適
- 長いワイヤラジアルやカウンターポイズは不要
- 構造は軽量ながら強風に対応できる設計
- 耐入力1.5KWPEP(50MHz/500W)

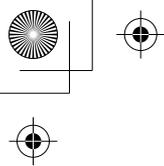
AV-640“パトリオット” —グランドラジアル不要—

- WARCバンドを含む7~50MHzの8バンドをカバー。
- 低い打ち上げ角度(17°)でDX QSOに最適
- グランドラジアル無しで十分に性能を発揮する特別設計
- 個別バンドでのSWRの調整可能
- 全長7.9m、ベランダ、屋根、中庭に設置可能

AV-680“パトリオット” —グランドラジアル不要—

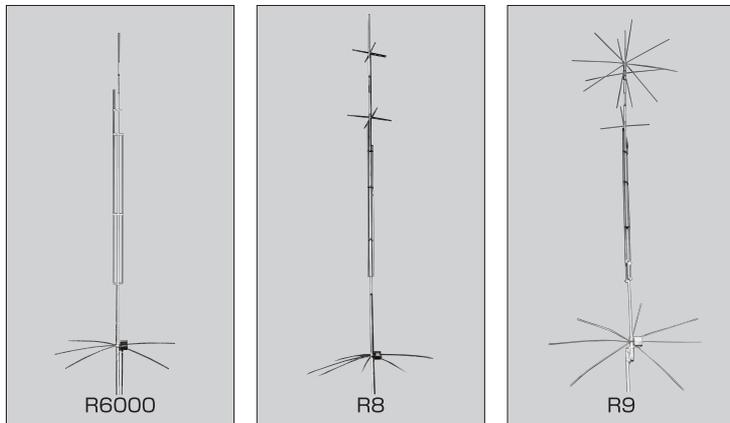
- WARCバンド含む3.5~50MHzの9バンドをカバー
- コンピューターによる効率的な3/8波長の設計により長距離通信に最適な最大利得と低角度輻射を実現
- 設置にはワイヤラジアルやカウンターポイズは不要
- 各バンドを個別にSWRの調整可能

| | AV-620 | AV-640 | AV-680 |
|---------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 周波数範囲 | 14,18,21,24,28,50MHz | 7,10,14,18,21,24,28,50MHz | 3.5,7,10,14,18,21,24,28,50MHz |
| エレメント長 | 約6.9m | 約7.9m | 約8.3m |
| 最大許容入力 | 1.5KWPEP | 1.5KWPEP | 1.5KWPEP |
| インピーダンス | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| 耐風速 | 35.8m/秒 | 35.5m/秒 | 約29m/秒 |
| 重さ | 約5.5Kg | 約9.0Kg | 約8.4Kg |
| 適合マスト | 32~63φ | 32~64φ | 45~64φ |



“マルチバンドバーチカル”シリーズ

Cushcraft



- R6000** — グランドラジアル不要のバーチカルアンテナ —
- 14/18/21/24/28/50MHzに対応。
 - グランドラジアルが不要なマルチバンド対応のバーチカルアンテナ。
 - クッシュクラフト社のベストセラー、R7000、R7、R5の特徴を取り入れたアンテナ。
 - 固定局での運用や移動運用でも重宝する。
 - 特に21/28/50MHz帯はトラップコイルなしで高効率を発揮。
- R-8** — マルチバンドバーチカルアンテナ —
- 8バンドをカバーするHFマルチバンドバーチカルアンテナ
 - 低い打ち上げ角のためDX運用に最適
 - グランドラジアル不要
 - 強固な構造デザイン
- R-9** — 80M-6M9バンドバーチカルアンテナ —
- 3.5MHzからWARCバンドを含む50MHzまでの9バンドに対応。
 - 9バンドをカバーするHFマルチバンドバーチカルアンテナ
 - 低い打ち上げ角のためDX運用に最適
 - グランドラジアル不要
 - マッチングユニット付き(SO239同軸コネクタ※)※M-J型相当品
 - 航空機使用のアルミ材6063を使用し耐候性抜群
- オプション:R-8GK 3点ステーキット

| | R6000 | R8 | R9 |
|-------------------|---|--|--|
| 周波数 | 14/18/21/24/28/50MHz | 7/10/14/18/21/24/28/50MHz | 3.5/7/10/14/18/21/24/28/50MHz |
| 各バンド帯域幅 (SWR=2:1) | 14MHz(300kHz) 18MHz(100kHz) 21MHz(450kHz) 24MHz(100kHz) 28MHz(1.7MHz) 50MHz(1.3MHz) | 7MHz(150kHz) 10MHz(50kHz) 14MHz(350kHz) 18MHz(100kHz) 21MHz(450kHz) 24MHz(100kHz) 28MHz(1500kHz) 50MHz(1500kHz) | 3.5MHz(35kHz) 7MHz(150kHz) 10MHz(50kHz) 14MHz(350kHz) 18MHz(100kHz) 21MHz(450kHz) 24MHz(100kHz) 28MHz(1500kHz) 50MHz(1500kHz) |
| 利得 | 3dBi | 3dBi | 3dBi |
| インピーダンス | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| 耐入力 | 1.5kWPEP(FM:500W CW:750W) | 1.5kWPEP(FM:500W CW:750W) | 1.5kWPEP(FM:500W CW:750W) |
| SWR | 1.2:1 typical | 1.3:1 typical | 1.3:1 typical |
| 垂直発射角 | 16° | 16° | 16° |
| 水平発射角 | 360° | 360° | 360° |
| 耐風速 | 35.76m/秒(800mile/h) | 35.76m/秒(800mile/h) | 35.76m/秒(800mile/h)※但し支線を張った場合 |
| コネクタ形状 | M-J型 | M-J型 | M-J型 |
| 適合マスト径 | 38~44mm | 44~54mm | 50mm(54mmまで可) |
| 全長 | 約5.8m | 約8.7m | 約9.6m |
| ラジアルロッド長 | 約1250mm/7本 | 約1250mm/7本 | 約1250mm/7本 |
| 重さ | 約5.6kg | 約10.5kg | 約11.3kg |

Low Noise Loop Fed Array(LFA)八木アンテナ
LFA-6M4EL

Cushcraft

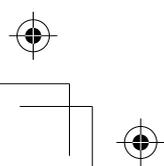
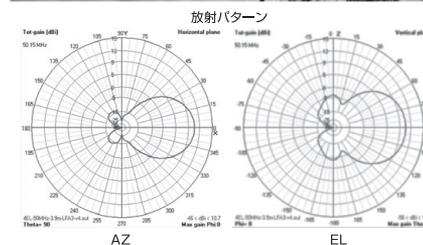
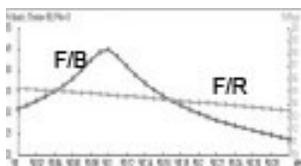
コンピュータにより最適化されたHy-gainの第3世代GOKSC Loop Fed Array(LFA)は、より低雑音のアンテナを実現するために特別に設計され、もう他では真似ができない微弱な信号を受信できます!! 非常に抑制されたサイドローブにより、不要なノイズやサイドからの信号の取り込みがなくなり、希望する信号が飛び出すようになります。

- ダイポール給電八木アンテナに比べ広帯域、低SWR、高利得、良好なFB比
- マッチングネットワークが不要なため最大電力まで制限なく出力可能
- 高品質な部品材質の使用と特殊機械による精密製造

| | |
|---------|--------------|
| 周波数範囲 | 50.0~50.3MHz |
| 最大許容電力 | 5kW |
| ブーム長 | 約406cm |
| 重量 | 約4.5kg |
| フィーダー接続 | 端子止め |

LFAシリーズ

| | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|
| モデル | LFA-6M5EL | LFA-6M7EL | LFA-6M8EL |
| ブーム長 | 約470cm | 約1035cm | 約1290cm |
| 重量 | 約8.5kg | 約17.5kg | 約18.5kg |



マ M

■ 特

- 航空
- 独自
- アン

★基部

H M

■ 特

- ロー
- 耐久
- 軽量

H M

■ 特

- ステ
- 端数
- ポー
- 低損
- 7/1
- SSB
- 7MH
- コン

H ア

■ 特

- この
- 小型

3 ア

■ 特

- 全長
- パー
- 小型
- 汎用

craft

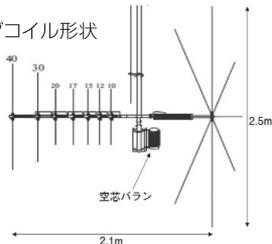
マルチバンド・バーチカル・アンテナ MFJ-1799

MFJ

■ 特長

- 航空機用高強度アルミニウム使用で軽量かつ頑丈!
- 独自の大口径・空芯コイル型バランは給電線からの放射やアンテナ・パターンへの乱れを防止!

★基部・ローディングコイル形状



| | |
|--------|-----------------------------------|
| 周波数範囲 | 3.5/7/10/14/18/21/24/28/50/144MHz |
| 最大許容入力 | 1.5kw PEP |
| 全長 | 約6.1m(横2.1m) |
| 重量 | 約10kg |
| マスト径 | φ45mm~φ63mm |

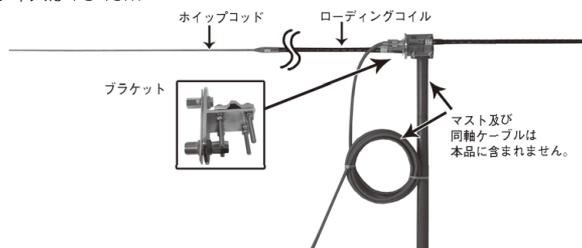
バーチカルアンテナ

HF/50MHz シングルバンド・ミニダイポール・アンテナ MFJ-22xx (xxはバンドを示す)

MFJ

■ 特長

- ローディング・コイルとホイップ・ロッドのエレメントを接続した短縮型
- 耐入力は、250W(PEP)
- 軽量、コンパクト、収納サイズは134cm



| | |
|--------|---|
| 周波数バンド | 06(50MHz)、10(28MHz)、12(24MHz) 15(24MHz)、17(18MHz)、20(14MHz) 30(10MHz)、40(7MHz)、75(3.8MHz) |
| 最大許容電力 | 250W PEP |
| 全長 | 約5m |
| 重量 | 約1kg |
| マスト径 | φ19mm~φ30mm |
| 構成部品 | マウントブラケット、ホイップロッド、 ローディングコイルエレメント |

ミニダイポールアンテナ

HF/50MHz ポータブル・ダイポール・アンテナ MFJ-2289 "Big EAR"

MFJ

■ 特長

- ステンレス製のテレスコピック・タイプのエレメントを採用し使用数端数ごとに長さを変え、14MHz~50MHz帯のフルサイズのダイポール特性を実現。
- 低損失のローディング・コイルのタップを切り替えることにより、7/10MHz帯の高効率の短縮型ダイポールとなる。
- SSBまたはCWで最大電力1kWまで送信可能。
- 7MHz~55MHzまで連続的にSWR調整が可能。
- コンパクトに収納でき、移送時のサイズは70cm。



注:ポールは付属しません。

| | |
|--------|------------------|
| 周波数範囲 | 7~55MHz、連続チューニング |
| 最大許容電力 | 1kW SSB,CW |
| 全長 | 約10.7m(最大引き伸ばし時) |
| 重量 | 約1.6kg |
| マスト径 | φ22mm以下 |

HF+VHF マルチバンド・ミニ・ロータリー アマバン・移動運用に最適! MFJ-1775

MFJ

■ 特長

CQ ham radio誌 08年6月号P.74参照

- この一本でHFから2mまで運用可能!
- 小型ローテーターで回転可能な超軽量!



| | |
|--------|----------------------------------|
| 周波数範囲 | 7,14,21,28,50,144MHz |
| 最大許容入力 | 1.5kw PEP(HF帯)、750w(6m)、300w(2m) |
| 全長 | 約4.3m |
| 重さ | 約6.8kg |
| 耐風速 | 35m/秒 |
| 適合マスト | 約25~38φ |

3.5/7/14MHzミニ・ロータリーダイポール アマバン・ハムの方に最適! MFJ-1785

MFJ

■ 特長

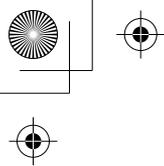
CQ ham radio誌 09年12月号 P97参照

- 全長わずか10.36mで本格的なHF運用が可能。
- バーチカルアンテナでは得られない8の字指向性が得られる。
- 小型・軽量で3.5/7./14MHzの3バンド運用がOK
- 汎用型ローテーターで回転可能な軽量タイプ。



| | |
|--------|-------------|
| 周波数範囲 | 3.5,7,14MHz |
| 最大許容入力 | 1.5kw PEP |
| 回転半径 | 約5.18m |
| 全長 | 約10.36m |
| 重さ | 約11kg |
| 耐風速 | 35m/秒 |
| 適合マスト | 約45~51φ |

HF+VHFミニロータリーアンテナ



HF磁界型ループアンテナ

小型ながらも良く飛ぶ、磁界型ループ・アンテナ アバマン・ハムに最適！ MFJ-1786/1788 HF帯Hi-Qループアンテナ

MFJ

■ 特長 CQ ham radio誌 98年3月号P.133参照/Ham Journal誌 04年冬号(No.112)P45参照

- 1/2ダイポール並みの性能。直列共振High-Q回路のためバンド幅は狭いものの、1/2ダイポールに近いゲインを獲得。
- 小型ながら10~30MHz連続カバー。直径わずか90cmながら10~30MHzを連続カバーします。尚、この他7~21MHzをカバーできるMFJ-1788もあり。
- 省スペース化に成功。小型、軽量のためスペースを取らず、設置が容易。アバマンハムやフィールドに於ける移動運用にも最適。
- リモコンによるアンテナ・チューニングが可能。付属のリモートコントローラーを使ってシャック内からチューニングが可能。尚、同調バリコン駆動用モーターの電源線は同軸ケーブルの芯線を使って供給するため不要。
- アースが不要なので、アースの取りづらいアパート、マンションに最適。



| | |
|---------|-----------------------------|
| 周波数範囲 | 10~30MHz(連続) |
| 最大許容入力 | 150W PEP |
| アンテナ径 | 910mmφ |
| 同調スピード | 約40秒 |
| 所要電源 | DC9~15Vまたは単3型電池8本 ACアダプター付属 |
| 取付適合マスト | 約25~38φ |
| 重さ | アンテナ本体 約5.3kg |

アンテナコントローラー

HFダブルレットアンテナ

ヨーロッパで根強い人気のあるG5RV型アンテナ MFJ-1778

MFJ

■ 特長

- トラップ・コイルを使わず、給電線のはしごフィーダーを放射エレメントの一部とするユニークなアンテナ。

注1:メーカーのマニュアルによると、本アンテナを垂直に設置して、頂部にキャパシタンス・ハットを取り付け、基部にラジアル・アースを張ることにより1.9MHzからの運用が可能。
注2:本アンテナを使用する時は50Ω~450Ωのインピーダンスを整合できる。アンテナ・チューナーを使用すること。

| | |
|---------|--------------------|
| 周波数範囲 | 1.9(注1)~30MHz |
| 最大許容入力 | 1500WPEP |
| コネクタ | M-J型 |
| エレメント全長 | 約31m |
| 給電線 | 450Ωはしごフィーダー約9.9m付 |
| 重さ | 約1.1kg |



G5RVのジュニア(ハーフ)タイプ MFJ-1778M

MFJ

■ 特長

- エレメント長がMFJ-1778の約半分。
- MFJ-1778と同様1500Wまで使用できるセンター給電のダイポールアンテナ。

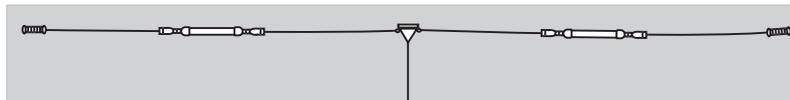
注1:このアンテナ(G5RV)のインピーダンス整合は、1:1 ではない為アンテナ・チューナーが必要。

| | |
|---------|-------------------|
| 周波数範囲 | 7~28MHz |
| 最大許容入力 | 1500W PEP |
| コネクタ | M-J型 |
| エレメント全長 | 約15.9m |
| 給電線 | 450Ωはしごフィーダー約5.2m |
| 重さ | 約0.8kg |



デュアルバンドの“HFダブルレット” 2BDQ

hy-gain



3.5/7MHzデュアルバンドダブルレット

- Hy-Qトラップコイルを使った全長30.5mのデュアルバンドダイポールアンテナ。
 - 法定パワーで水平ダイポールまたはインバーテッド“V”として使用可能。
 - 最大許容入力1KW PEP
- 注:本品にバラン及びケーブルは付いておりません。

HFテレスコピックアンテナ

移動運用に最適！ HF帯ポータブル・アンテナ MFJ-1621

MFJ

■ 特長 CQ ham radio誌 01年12月号P.51参照

- 小型、軽量なので場所を選ばない。アパートで、キャンプ場でリゾートホテルで、海辺での使用も可能。
- 全長わずか1.37mのアンテナで、7MHz~29MHzまで7バンドをカバー。
- 電流計の針が一番良く振れるようバリコンとインダクタースイッチを調整するだけの簡単操作。



| | |
|--------|-----------------------------|
| 周波数範囲 | 7、10、14、18、21、24、28MHzの7バンド |
| 最大許容入力 | 200W PEP |
| アンテナ長 | 約1.37m |
| 付属ケーブル | RG-58 15.25m M-P型コネクター付 |
| 大きさ | 約76Hx152Wx152Dmm |
| 重さ | 約1.1kg |

アバマン・ハムに最適！ 7MHzから2mまでカバーする小型アンテナ MFJ-1622

MFJ

■ 特長

- バラндаの手摺、室内の本棚、机に取り付けてON AIRが可能。
- 小型・軽量のため旅行、出張に携行可能。
- コイルのタップ位置、アンテナとカウンターポイズの長さを調整して、最良のV SWRを確保。

| | |
|--------|---------------------------------|
| 周波数範囲 | 7、10、14、18、21、24、28、50、144MHz |
| 最大許容入力 | 100WPEP |
| アンテナ形状 | ベース・ローディング・テレスコピック型 |
| エレメント長 | 最大伸張時:約1.8m、 最小収縮時:約0.76m |
| 付属品 | 取り付け金具、同軸ケーブル、カウンターポイズ、セーフティロープ |



Y
M

- 特長
- 本ア
 - 伸縮
 - ばし
 - 移動
 - オプ

世
A

■ 特

- どこ
- 小型
- 磁界
- また
- チュ
- ハム
- Tun
- Alex

楽
W

■ 特

- 無線
- が楽
- コン
- 運用
- ルー

1.
W

■ 特

- ロツ
- まで
- 付属
- ナと

W
W

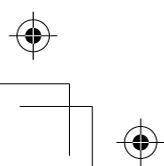
■ 特

- FT-8
- 端子
- 従来
- HF帯
- 付属

同
T

■ 特

- WW
- 同調
- 小型



YAESU FT-817、FT-817ND、FT-818ND用マルチバンド対応テレスコピック・アンテナ MFJ-1899T

MFJ

■ 特 長

- 本アンテナ1本で3.5/7/14/18/21/24/28/50/144MHzに対応。
- 伸縮するエレメント部分とベース・ローディング部分からなり、運用時にエレメントを最大に伸ばしてローディング・コイルのタップの位置を付け替え周波数を選択。
- 移動運用時や緊急時のマルチバンド運用にぴったり。
- ◎オプション 同軸変換コネクタ(BNCJ-MP)。



| | |
|---------|--------------------------------|
| 対応周波数 | 3.5/7/14/18/21/24/28/50/144MHz |
| 耐入力 | 25W PEP |
| アンテナ長 | 最大約1555mm、最小約480mm |
| インピーダンス | 50Ω |
| コネクタ | BNC-P型 |
| 重 ざ | 約188g |

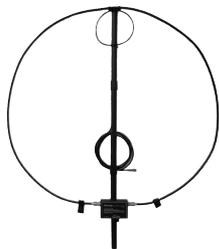
HF・V/U 同軸テレスコピックアンテナ

世界中で今話題のループアンテナ(7~28MHz) "アレックスループ" AlexLoop ポータブル(Tune LED搭載型)

ALEX

■ 特 長 CQ ham radio誌 20年5月号P31参照

- どこでも手軽に設営可能!コンパクトに収納し小型軽量のため移動運用やアバマンハムに最適!
- 磁界型Hi-Qにつきノイズに強くまたグラウンド、アースは不要。
- チューナーは簡単操作。
- ハムだけでなくSWLにも使用可能。
- Tune LED搭載型でないAlex Loopにはオプション:Alex Tune



| | |
|---------|------------------------|
| 仕様 | |
| 周波数範囲 | 6.9~30MHz連続 |
| 最大許容電力 | 20W(SSB)、10W(AM,FM,CW) |
| ループ径 | 1.0m |
| アンテナの重さ | 1.35kg |
| 収納時サイズ | 399X290X89mm |



HF・V/U 同軸ループアンテナ

楽々移動!どこでもループアンテナが設置できる。7MHzから50MHzまでカバーするループアンテナ Wonder-Loop 750

WWAND

■ 特 長

- 無線機のアンテナ端子に直接接続し、手軽にループアンテナが楽しめる。
- コンパクトに収納できるポケットサイズで持ち運びが簡単。
- 運用する周波数バンドにダイヤルつまみを合わせるだけ。
- ループアンテナの放射特性により不要な信号をカット。

| | |
|----------|----------------------|
| 周波数範囲 | 7MHz~50MHz |
| 最大許容入力 | 10W PEP |
| 接続コネクタ | PL259同軸コネクタ(M-P型相当) |
| アンテナ(付属) | 銅線 全長約150cm |
| 大 小 | 約39(W)X90(H)X47(D)mm |
| 重 ざ | 約110g(アンテナを含む) |



1.8MHzから450MHzまでカバーする小型トランシーバー用ポータブルアンテナ Wide-Bander MK2

WWAND

■ 特 長

- ロッドアンテナ長とチューニングダイヤルによりHF帯からUHF帯まで運用可能。
- 付属の同軸変換アダプターで2本のワイヤーをワイヤーアンテナとして、また1本のワイヤーでループアンテナも構成できる。



| | |
|---------|--------------------|
| 周波数 | 1.8~450MHz |
| 最大許容入力 | 10WPEP |
| コネクタ | M-P アンテナ:BNC |
| アンテナの長さ | 伸長時約145cm、収縮時約28cm |
| 大 小 | 約33W×136H×58Dmm |
| 重 ざ | 約190g(アンテナ付) |

WWAND MK4のNEWバージョン6.5~440MHzまでをカバーし新登場! WWAND MK5

WWAND

■ 特 長

- FT-817やIC-703等の小型ポータブルトランシーバーのアンテナ端子に直接取り付けるだけで旅先でのON AIRが可能。
- 従来のマッチング回路に新型BNC接続ホイップアンテナにより更にHF帯からUHF帯まで良好な運用を実現。
- 付属のカウンターポイズユニット(TCS)の専用接続端子を装備。



| | |
|---------|----------------------|
| 周波数範囲 | 6.5~440 MHz |
| 許容入力 | 40WPEP(標準10W) |
| コネクタ | トランシーバー側M-P、アンテナ側BNC |
| アンテナの長さ | 伸長時約145cm、収縮時約28cm |
| 大 小 | 約53H×37W×25Dmm |
| 重 ざ | 約140g |
| 付属品 | TCS |

同調回路付カウンターポイズ TCS

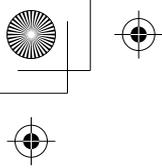
WWAND

■ 特 長

- WWAND(ロッドアンテナ)と組み合わせで効率よく電波を放射
- 同調回路内蔵で周波数ごとに整合が取れる。
- 小型ながら人工アースの働きも可能



| | |
|-------------|----------------|
| カウンターポイズの長さ | 約2.5m |
| 整合ユニットの大きさ | 約53H×37W×67Dmm |
| 重 ざ | 約70g |



ノイズに強い小型・高性能・磁界型受信専用ループアンテナ

Wellbrook Communications

10KHz~30MHzまで受信可能！ALAシリーズ

■ 特長 CQ ham radio誌 00年9月号P.140参照

- ALA-1530S+はALA-1530の高利得バージョン。HFの上限ゲインを約7dBアップさせ、アンプの相互変調性能も大幅向上。
- 強電界による混変調歪、都市型雑音に強い特性を発揮。
- 非同調方式のためマッチングユニット不要、広帯域ローノイズアンプを内蔵。
- 8字型指向性と効果的なヌルはさらに妨害波を低減。
- 小型軽量・堅牢な構造を持ち、誰にでも容易に設置が可能。
- ループ本体とアンプはセパレート型を採用。取付、交換が簡単。
- 従来のパッシブおよびアクティブホイップアンテナよりも優れた性能。

| 型名 | ALA-1530 | | ALA-1530S+ | |
|-----------|--|----|-------------|--------|
| 周波数範囲 | 30KHz~30MHz | | 50KHz~30MHz | |
| 強調されている帯域 | LW,MW,SW | | | |
| 特長 | FMバンドフィルタ内蔵 | | | |
| マスト径 | 最大45mm(オプションの取付金具) | | | |
| 規格 | インターセプトポイント | 二次 | +90dBm | |
| | | 三次 | | +47dBm |
| | 1dB抑圧レベル | | | +55dBm |
| | | | +30dBm | |
| 消費電力 | 12V 130mA | | 12V 240mA | |
| 直径 | 約1m | | | |
| 質量 | 約800g | | | |
| インピーダンス | 50Ω | | | |
| コネクター | BNC型 | | | |
| 付属品 | アンテナインターフェース、ACアダプター、両端BNC-P付き同軸ケーブル(1m) | | | |

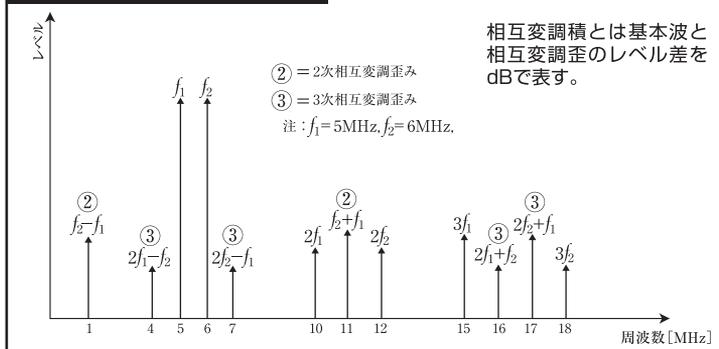


オプション
●取付金具
●3D2V同軸ケーブル

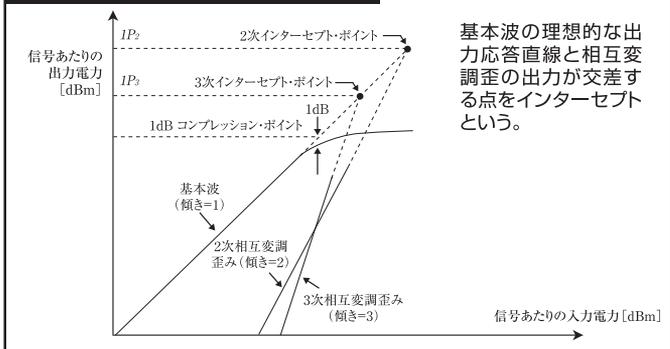
※ALA-1530+は生産終了

(注)LW:520KHz以下/MW:520KHz~1620KHz/SW:1620KHz~30MHz

相互変調積(2波入力するときの例)



インターセプト・ポイント/1dB抑圧レベル



規格の説明

電波を受信する機器では、希望する電波だけでなく他の強力な電波も同時に到来します。このとき、回路に非線線性があると、相互変調や混変調という有害な現象が起こります。この歪特性の性能を表すのが、「相互変調積」、「インターセプトポイント」、「1dB抑圧レベル」です。

広帯域受信ループアンテナ MFJ-1886

MFJ

デュアルMMICを採用した低雑音プリアンプにより、非常に低いノイズフロアと広いダイナミックレンジを実現し、近隣の強力な信号による混信や相互変調を抑制すると同時に、通常はノイズに埋もれた微弱信号を抽出します。

■ 特長

- 完全なループバランスにより深い正確なNULL
- 広いダイナミックレンジと低雑音フロアのデュアルMMICプッシュプルプリアンプ
- 不朽の航空機グレードの0.9m径アルミループ
- 軽量で持ち運びに便利
- 携帯用の三脚やハンドヘルドマストにも簡単に取り付け
- アンプ部に屋外用の高耐久・耐候性ケースを採用

| | |
|---------|------------------------|
| 周波数範囲 | 0.5~30MHz |
| アンテナ径 | 0.9 m |
| 重量 | 1.1 kg |
| 電源 | DC12V |
| 適用マスト径 | 最大44 mm |
| コネクター | SO-239(M型メス 近似) |
| インピーダンス | 50Ω |
| 付属品 | Bias-T、ACアダプタ電源、U-Bolt |



1.5kw、ライトニング・サージ・プロテクター MFJ-272/272N

MFJ

■ 特長

- 静電気や誘導雷から高価な機器を同軸ケーブルで接続するだけで安全に保護できる。
- 最大5000Aのパルス電流を超高速度ガス放電管により遮断する。
- 誘導雷に於いては1.5kWの処理能力を発揮します。



| | MFJ-272 | MFJ-272N |
|----------|-------------|-------------|
| 周波数範囲 | DC~1,000MHz | DC~3,000MHz |
| インピーダンス | 50Ω | |
| SWR | 1.1:1未滿 | |
| 損失 | 0.1dB未滿 | |
| 放電電圧 | DC~1,000V | |
| 最大電力(定格) | 1500W PEP | |

商品は

1

●当社

2.

代金の
お、ク

●郵便
※郵便

3.

ご注文
さい。

【代金
1万円

また、

4.

メーカー
ます。
する保

5.

保証其
ごさし
TEL:

6.

お届け
ご返送
場合、

※ご注文
す有
まで

●カク
日本

TEL

商品のご注文の仕方

商品は、種類・数量ともに豊富に揃えていますが、在庫切れのときもございますので、ご注文に際しては在庫の有無を確認してください。

1. ご注文の方法 下記のいずれかの方法で承ります。

●当社e-shopからの注文書による方法、またはメールによるご注文 ●電話またはFAXによるご注文 ●郵便(手紙、ハガキ)によるご注文

2. 代金の支払い

代金のお支払い方法は現金書留、郵便振替、銀行送金、代金引き替えの何れかお客様のご都合の良い方法をお選びください。なお、クレジットカードによるお支払いは出来ません。また割賦はいたしておりませんのでご了解ください。

●郵便振替口座:00140-6-166123 ●銀行送金口座:三菱UFJ銀行 田町支店 普通口座2334304

※郵便振替は入金確認まで2~3日営業日いただいております。

3. 代 金

ご注文時の代金は、お品代(税込価格)、荷造送料の合計金額になります。荷造送料につきましては、ご送金前に金額を当社にお問合せください。ご送金額は(商品代金税込+荷造送料)となります。代金引替でのご注文の場合は商品代金に応じて次の手数料が加算されます。

【代金引替手数料】

1万円未満 330円 / 1万円以上3万円未満 440円 / 3万円以上10万円未満 660円 / 10万円以上30万まで 1,100円

また、送料のみ着払い扱いもできますので、その場合には商品代金(税込価格)をお送りください。

4. 品質保証

メーカーの設計、製造上のミス及び使用部品に起因する故障の場合、商品お買い上げ後、1年間は、無償修理または無償交換いたします。なお、お客様の取り扱いミス、過酷な設置状況、天変地異等に起因する故障については有償修理となります。また当社が発行する保証書がない場合、有償修理になる場合がございます。

5. アフターサービス

保証期間が切れた後の故障につきましては、有償にて修理を受付けいたしますが、旧製品及び生産終了品の場合、修理不可製品もがございますので、ご返送いただく前にお問い合わせください。

TEL:03-3456-5721(受付:平日9:00~17:00) FAX:03-5232-2962

6. クーリングオフ

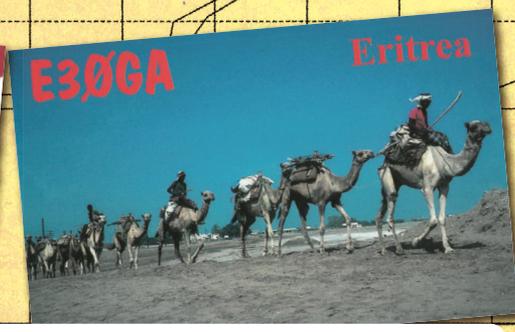
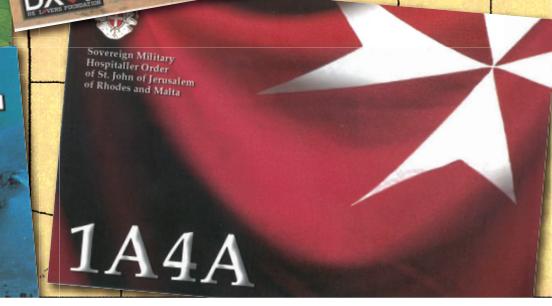
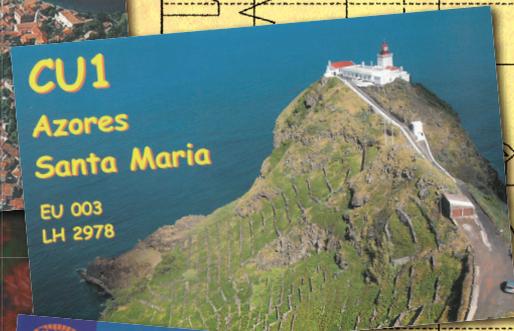
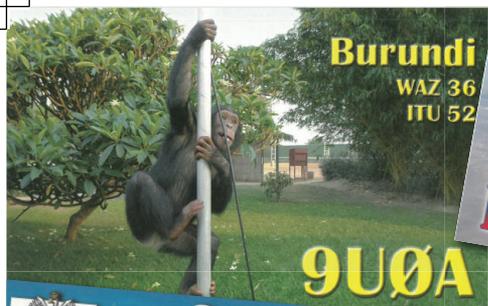
お届けした商品にご満足いただけない場合には、商品到着後1週間以内に当社アマチュア無線CQ係宛、お客様の費用ご負担にてご返送ください。代金は納品時の送料を精算の上、ご返金申し上げます。なお、お客様が使用して商品を破損(電気回路、外観)した場合、および付属品を切断、加工をした時は、修理代の実費を申し受けます。

※ご注文を当社e-shopの注文フォームより送信いただいたお客様には、当社から着信確認の自動返信メールを差し上げた後、必ず在庫の有無、価格、送料等を追ってご連絡申し上げます。なお4~5日経っても当社からの返事が無い場合はお手数ですが下記までご連絡下さい。

●カタログに掲載以外の取り扱い、販売も行なっています。お気軽にご相談下さい。

日本通信エレクトロニクス株式会社 商品技術・販売部CQ係

TEL:03-3456-5721(受付:平日9:00~17:00)



JACOM® 日本通信エレクトロニクス株式会社 販売店名

商品技術・販売部CQ係
〒105-0014 東京都港区芝3丁目15番15号
TEL.03-3456-5721(代) FAX.03-5232-2962
https://www.jacom.com E-mail webmaster@jacom.com

※本カタログ記載以外で御希望の機種がありましたらお問い合わせください。
※製品の仕様、デザインは予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。

20112K

QSLカードは、JA1BNL 鷹林OM、JA1KGW 青山OMのご厚意により使用させていただきました。 ※表紙に抗菌加工を施しております。

