

AOR®

# THE NEW SUPERIOR CONCEPT

新型、次世代ハイエンドハンディレシーバー。時代は新たな上級志向へ！



■メイン操作部を側面集中レイアウト



チューンダイヤルと方向キーで  
片手で簡単、らくらく操作

- 広帯域受信範囲530kHz~3000MHz  
オールモード+WAM、NAM、SFM
- 高輝度LEDバックライトの新採用で  
さらに見やすさアップ
- 新設計RF/IF回路搭載
- ハンディレシーバー初、  
TCXO(温度補償水晶発振器)標準搭載
- 大容量ニッケル水素電池新採用で  
さらに長もち
- 本体にカードをスロットインして  
瞬時に機能拡張
- 従来のオプションがそのまま使える
- ブラックボディで新登場

# AR 8200 MK3

標準価格 77,700円+税 ●付属品:ホイップアンテナ(伸縮型)、BC帯用アンテナ、ニッケル水素電池(単3×4)、ACアダプター、カーアダプター、ハンドストラップ、ベルトクリップ



## 操作性は8200ゆずり、オプション類もそのまま使用可能

MARK3を新たに購入されても違和感なく、すぐにご使用いただけます。また、従来のオプション製品をそのままご使用になれます。ソフトケースSC8200やリモートケーブルPC8200、録音用ケーブルCR8200等もそのままご使用になれます。

## 見やすい大型LCD画面搭載

高輝度LEDバックライトの新採用により、さらに明るくなった大型LCD画面。視認性がいかにアップし、暗い場所でも見やすさ抜群です。固定表示以外にも12文字×4行の文字表示部分があります。文字表示以外にも設定画面の見やすさが大幅に向上しました。

```

PRI HLD VSQ FRE LSQ
AS ATT AFC ADJ DUP
FUNC PAS SEL NL * AUT
2VFO NFM 20.0k
U-A 145.6200
U-B 433.4000
5
    
```

●基本画面表示例

## メイン操作部を側面に集中配置、片手で楽々操作

本体側面にチューニングダイヤルと十字型方向キーを配置し、メモリバンクの移動や周波数の変更も片手で楽々操作することができます。

## 小型軽量ボディで携行性抜群

アウトドアユースの多いハンディレシーバーは小型軽量が基本。コンパクトで軽量ながら高機能はぎゅっしり。

## ブラックボディでリニューアル

本体の塗装を精悍なマットブラックでリニューアル。質感もぐっとしなやかになりました。

## 広帯域ハンディレシーバーの頂点

RF/IF回路およびフロントエンドを新設計。バランスミキサの採用により、強信号特性が大幅に改善されました。さらにAGC回路、SSB復調回路に改良を加え、広帯域ハンディレシーバーとしてトップクラスの性能を実現しました。

## 抜群の周波数安定度を確保

ハンディレシーバー初のTCXO(温度補償水晶発振器)を標準搭載。据置型レシーバーに匹敵する高い周波数安定度を確保しています。

## オプションカード(5種類)で機能が飛躍的アップ

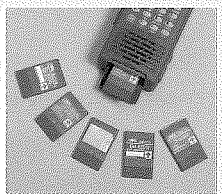
本体にオプションカードを差し込むだけで機能が飛躍的にアップします。

- EM8200 ¥8,400  
外部メモリカード。内部メモリのバックアップなどにも使用できます。メモリチャンネル4000ch、サーチ160バンク(本体4台分)のメモリ容量を確保できます。
- VI8200 ¥8,400  
ボイス・インバーター(音声反転)カード。157段の調節ができます。
- CT8200 ¥12,600  
トーン・スケルチ(CTCSS)カード。50CTCSS周波数の設定、検索ができます。メモリチャンネル等に設定がメモリでき、カードが入っていれば自動動作します。
- TE8200 ¥6,300  
トーン・エリミネーター(空線信号解除)カード。256段の調節ができます。メモリチャンネル等に設定がメモリでき、カードが入っていれば自動動作します。
- RU8200 ¥8,400  
ICレコーダーカード。電子録音/再生ユニットです。約20秒の録音/再生ができ、カードを外しても音声は記録されています。

## さらに長持ち大容量ニッケル水素電池を新採用

大容量ニッケル水素電池を標準装備し、さらに長時間のバッテリー駆動が可能です。

## オプション

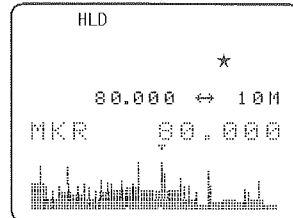


- PC8200 PC接続用シリアルケーブル ¥10,500  
パソコンのRS232C端子と接続し、リモートコントロールするためのインターフェースケーブルです。
- CR8200 外部録音用ケーブル ¥6,300  
カセットテープレコーダー等に受信信号を録音するためのインターフェースケーブルです。
- FM-TV Converter テレビコンバーター ¥29,400
- SA7000 広帯域受信専用 屋外アンテナ 30kHz~2GHz ¥15,540
- DA753G 小型ディスプレイアンテナ 75MHz~3GHz ¥13,440
- LA380 屋内用ループアンテナ 広帯域対応(10kHz~500MHz) ¥31,290
- ABF125 VHF AIR BAND用アンテナフィルター ¥3,990
- カーライターコード 12V車載用シガープラグ付電源コード ¥1,575

機能アップカード  
左から●RU8200●VI8200●CT8200  
●EM8200●TE8200  
●SC8200  
AR8200専用ソフトケース ¥2,100  
機能・操作性を損なわず、ボディ表面をキズから守ります。

## 充実のバンドスコープ機能

最大10MHzのスパン幅を持つバンドスコープ機能を装備。マーカー表示やピークホールド、ピークサーチ機能などを盛り込みました。また、波形画面を本体メモリに1画面記録可能。外部メモリカードを使えば本体以外にさらに4画面の記録が可能です。



●バンドスコープ画面表示例(10MHzスパン表示時)

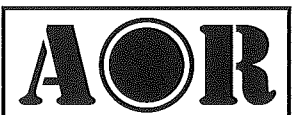
## その他の特長

- タイトル文字の入力が素早く行える  
ポケットベルの伝言メッセージで使用されている数字キーの組合せで、素早く簡単に入力できます。
- メモリch数の変更ができます  
大文字バンク、小文字バンクの合計を100chとして、10ch単位で割り振りが変更できます。
- オートモードの充実  
AR8000に採用して好評のオートモード機能に、さらにオフセット機能が加わりバージョンアップ。デュプレックス受信が便利になりました。
- コンフィグ機能の充実  
ピープ音の音量調整、LCDのコントラスト調整、スキャン・サーチの周波数表示/非表示が可能。内部メモリの書込みや変更ができなくなるライトプロテクト機能。オープニングメッセージの表示、非表示またはお好きなことばを表示できる機能など充実機能満載。
- スキャン・サーチ機能の充実  
それぞれにレベルスケルチ、ボイススケルチ、フリースキャン、フリーサーチ、ディレイ時間の変更、バンクリンク機能、グループ環境機能を装備。それぞれの動作設定を10通りのプログラムという形で登録できます。
- その他の機能、装備
  - VFO、2VFOにて一定時間受信していた周波数を記録するクイックメモ機能。
  - 各種設定を素早く行うショートカットキー機能。
  - オートパワーOFF、スリープ機能。
  - 脱着式のBC帯用アンテナ付属。
  - ノイズリミッター機能、AFC機能。
  - AR5000で採用したバーディーキャンセル機能(パテント申請済)を装備。
  - SSB用3kHzフィルターを装備。
  - リモートコントロールケーブル(別売)でパソコンでの操作が可能。

AR8200 MARK3仕様(※測定値は標準生産品のもので必ずしも保証する値ではありません。)

受信範囲	530kHz~3000MHz(表示周波数範囲 100kHz~3000MHz)	
受信(復調)モード	WFM、NFM、SFM、WAM、AM、NAM、USB、LSB、CW	
ステップ周波数	17種類の指定ステップまたは1MHz未満任意設定(50Hzの整数倍であること)	
受信感度	500kHz~1.9MHz	AM3.5µV(10dB S/N)
	1.9MHz~30MHz	AM2.0µV(10dB S/N)
	30MHz~470MHz	AM1.0µV(10dB S/N)
		NFM0.35µV(12dB SINAD)
		WFM1.0µV(12dB SINAD)
選択度	470MHz~1040MHz	NFM0.9µV(12dB SINAD)
	1040MHz~2040MHz	NFM9.0µV(12dB SINAD)
	2040MHz~3000MHz	NFM25µV(12dB SINAD)
アンテナインピーダンス	SSB/NAM	3kHz(-6dB) 9kHz(-60dB)
	AM/SFM	9kHz(-6dB) 20kHz(-40dB)
	WAM/NFM	12kHz(-6dB) 25kHz(-40dB)
	WFM	150kHz(-3dB) 380kHz(-20dB)
低周波出力(電源電圧4.8V時)	120mW(8Ω) MAX. THD10%	
電源電圧	4.8V:NiMH電池 6.0V:乾電池 9~16V:外部電源	
消費電流	定格出力時: 190mA(受信周波数により変化) 待ち受け時: 145mA 25mA(パワーセーブ時)	
メモリ数	メモリチャンネル	20バンク×50ch 計1000ch
	サーチバンク	40バンク
動作保証温度範囲	バス周波数	40バンク各50波 計2000波
	プライオリティ	1ch
スキャン・サーチスピード	約37ch/秒(ステップ/秒) MAX.	
動作保証温度範囲	-5~50℃	
外形寸法	61(W)×143(H)×39(D)mm(突起物含まず)	
重量	335g(NiMH電池、アンテナ、ベルトクリップ含む)	

※本機は広帯域受信機のため受信機内部の発振により受信できなかつたり、雑音を生ずる周波数があります。またテレビやラジオ等の近くでご利用された場合は影響を与えることがあります。  
※他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコン等のデジタル機器の近く、車内等では雑音が入る場合があります。  
※ご利用になる場所やアンテナによってはテレビ放送などの強い電波の影響を受けて受信できないことがあります。  
※デジタル通信など一部の機密を要する無線局は音声として聴くことのできない通信方式が採用されています。  
※受信された内容は電波法上、第三者に漏洩したり行動に移したりすることが禁止されています。  
※米国特許6,002,924(US Patent6,002,924)に基づく広帯域受信技術を搭載。



株式会社エーオーアール  
〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4  
TEL (03)3865-1681(代) FAX (03)3862-9927  
http://www.aorja.com  
E-mail:kokunai@aorja.com

※製品の仕様、規格及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。  
※印刷の関係上本カタログに使用した写真及び画面の色や細部等が実際と異なる場合がありますのでご了承下さい。  
※本カタログに記載の内容は2009年8月現在のものです。

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●お問い合わせ・ご用命は…