主な仕様

品名	DIGITAL RECEIVER （デジタルレシーバー）		
品番	AR-DV10		
受信周波数	100kHz ～1300MHz（AMラジオ帯520kHz−1710kHz FMラジオ帯64MHz−108MHz）		
デジタル受信モード	アマチュア	D-STAR	DVモードに対応
		ALINCO	EJ-47Uに対応
		YAESU	C4FM V/Dモードに対応
	業務	D-CR	NXDN共通 （RALCWI方式は非対応）
		NXDN	D-CRモード共通 （6.25kHzモードに対応）
		DMR	TIER1/TIER2/Mototrboに対応
		P-25	Phase1に対応
		dPMR	dPMR446 TIER1に対応
		T-DM	TETRA Directモードに対応
アナログモード&IF帯域幅	FM	6kHz,15kHz,30kHz,※100kHz ※FMラジオ放送帯に限る	
	AM	3.8kHz,5.5kHz,8kHz,15kHz	
	SSB	1.8kHz,2.6kHz	
	CW	200Hz,500Hz	
受信構成	100kHz−1300MHzシングルスーパーヘテロダイン IF47.25MHz ダイレクトIFサンプリングによるSDR AMラジオ帯、FMラジオ帯 ダイレクトコンバージョン方式		
周波数安定度	±5ppm （−10℃ ～+50℃）		
受信感度(Typ.)	SSB(10dB S/N) 0.3μV		
	AM(10dB S/N) 1.6μV		
	NFM(12dB SINAD) 0.3μV		
	WFM(12dB SINAD) 2.6μV		
VFO数	3 （A/B/Z）		
メモリチャンネル数	2000 （50CH×40BANK）		
サーチバンク数	40		
プライオリティチャンネル数	1		
周波数バス	1つのBANKまたはVFOあたり50波		
受信支援機能	AGC、STEPADJ、OFFSET受信、プライオリティ受信等		
スケルチ機能	ノイズスケルチ、レベルスケルチ、トーンスケルチ、逆トーンスケルチ、DCS		
アッテネータ	約10dB ON/OFF		
アンテナ	BNC型 不平衡 50Ω		
イヤホンアンテナ	FM放送帯 64MHz−108MHzに対応		
アンテナ最大入力	0dBm		
音声出力	内部スピーカー 700mW以上 （16Ω 10%THD） イヤホン端子 200mW以上 （8Ω 10%THD）		
電源（マイナス接地）	外部電源入力 DC6.5V−10.5V （プラグEIAJ #2） リチウムイオンバッテリーパック(BP-10) DC7.4V 2000mAh ACアダプタ(AA-10) DC10.5V アルカリ電池トレー(BT-10) アルカリ単3乾電池6本 DC9V		
消費電流	240mA(typ) 500mA(MAX)充電時除く		
外形寸法	65(W)×137(H)×41(D)mm バッテリーパック装着時、つまみ等突起部含まず		
重量	約420g 付属アンテナ、バッテリーパック、ベルトクリップ含む		
使用温度範囲	−10℃～+50℃		
付属品	ACアダプタ、リチウムイオンバッテリーパック、急速充電台、シガーライターDC/DCアダプタ、アルカリ電池トレー、ベルトクリップ、ラバーアンテナ、microSDカード、取扱説明書、保証書		

●製品の仕様、規格及び外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
●ファームウェアの更新により機能や操作方法等が変更になる場合があります。この場合、更新後のファームウェアの仕様が優先となります。
●D-STARは日本アマチュア無線連盟の登録商標です。その他本カタログに記載されている会社名および名称は他社の商標または登録商標です。
●本製品は、電波法 第五条 運用 第一節 通則 第五十九条にて保護される、特定の相手方に対して行われる無線通信（電機通信事業者法第四条第一項又は第九十条第二項の通信たるものを除く。第百九条においておなじ）を傍受する事を目的とした物ではありません。従って、警察、消防、救急などの秘匿性を伴う通信は傍受できません。

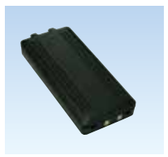
各部名称

別売アンテナ

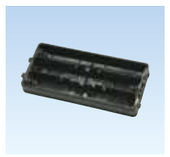
MA500
モービルアンテナ
(25MHz～2000MHz)
マグネット基台、同軸4m
標準価格 8,800円(税別)

SA7000
スーパーホイップアンテナ
(30kHz～2000MHz)
同軸15m
標準価格 18,500円(税別)

アクセサリー（付属品同等品）



BP-10
リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 2000mAh)
標準価格 8,000円(税別)



BT-10
アルカリ電池トレー
標準価格 2,000円(税別)

AA-10
AC アダプタ
(DC 10.5V 1A)
標準価格 3,000円(税別)

CC-10
急速充電台
標準価格 3,300円(税別)

DC-10
DC/DCアダプタ
(シガレット12V/24V車対応)
標準価格 2,800円(税別)

RA-10
ラバーアンテナ
標準価格 3,000円(税別)

BC-10
ベルトクリップ
標準価格 1,500円(税別)

AOR®
Authority On Radio Communications

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 FAX.03-3862-9927

https://www.aor.co.jp/

●写真、画面、色や細部など実際と異なる場合がありますのでご了承ください。

取扱店

©2018 AOR,LTD. 2018D15KCP Printed in Japan

AR-DV10

ハンディにデジタル受信をプラス
受信はもっと楽しくなる

DIGITAL RECEIVER

AR-DV10

原寸大

〈標準価格〉128,000円(税別)

- 広帯域受信 100kHz ～1300MHz
- アナログオールモード&豊富なデジタル復調モード
- デジタルオートモード
- リチウムイオンバッテリー
- 防水性能IPX5相当

AOR®
Authority On Radio Communications

世界初※、9種類以上のデジタルモードに対応したハンディ型広帯域受信機

AR-DV10

※2018年3月現在

広帯域受信

100kHz−1300MHzの広帯域周波数に対応。
長波帯からVHF/UHFの航空無線、各種デジタル無線、1200MHz帯アマチュア無線までカバーします。

アナログオールモード

ハンディ型でありながらCW/SSB/AM/FM/WFMの全てのモードに対応します。
AM/FM放送局や、短波帯CW、SSBアマチュア無線、AMのVHF/UHF航空無線、FM方式の盗聴器発見など様々なアナログ無線の受信に使用することができます。

デジタル受信はオートモードにおまかせ

未知のデジタル無線を受信するためには、受信モードを適切に設定する必要があります。
AORは受信したデジタル無線を自動で適切な受信モードにしてくれる※[デジタルオートモード]を開発しました。
周波数を合わせるだけの簡単操作が可能になり、数多くのデジタル無線に対応するAR-DV10ならではの機能で快適な受信をお楽しみいただけます。
さらに、[デジタルオートモード]ではNFMモードの受信も可能なため、同一バンド内でアナログとデジタルが混在するアマチュア無線の受信に便利です。

※TETRAモード除く

多彩なデジタル復調モード

アマチュア無線は各社のデジタル方式(GMSK,C4FM)に対応。
人気のデジタル簡易無線(登録局/免許局)や、日本国内でも使用され始めているDMRやNXDNなどの業務無線にも対応。
あらゆるフィールドで受信する楽しみを広げます。

D-STAR	アマチュア無線
ALINCO	アマチュア無線
YAESU	アマチュア無線
D-CR	デジタル簡易無線(登録局/免許局)
NXDN	公共/業務(日本および米国)
DMR	一般業務(日本および欧州、米国)
dPMR	簡易業務特小(主に欧州)
P25	公共/業務(主に米国、国内の米軍基地含む)
TETRA	公共/業務(主に欧州)

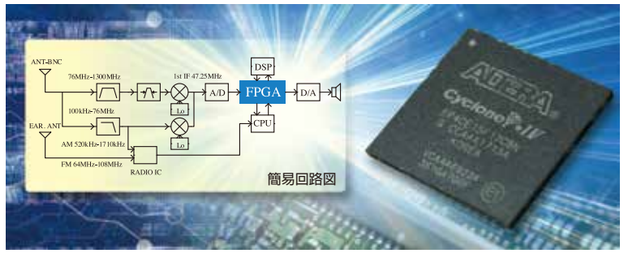
選択受信機能

[DIGITAL CONFIGURATION] 表示

デジタル無線の秘話コードやRAN、NAC、COLOR CODEなどの各種選択受信に対応。
[DIGITAL CONFIGURATION]メニューでこれらの機能を設定することができます。
また、アナログモードでは、[VFO EDIT]メニューにてトーンスケルチや、逆トーン/DCS/音声反転の機能を設定することができます。

ソフトウェアによって処理される SDR(Software Defined Radio)構成を採用

アンテナから入力された100kHz〜1300MHzの信号は、スーパーヘテロダインで47.25MHzのIF信号に変換後、A/D変換器でデジタル化されます。(FM放送およびAM放送に関してはダイレクトコンバージョンI/Q化後にデジタル化されます)デジタル化された信号は、アルテラ社CycloneⅣ-FPGAやアナログデバイス社Blackfin-DSPによって復調までデジタル信号処理されます。
これらの最新デジタル処理技術によって様々な受信モードに対応するデジタルレシーバーを実現しました。



デジタル無線の情報を表示

D-STARのfrom/toやレピーターのコールサイン表示、デジタル簡易無線のユーザーコードなど様々な付随情報を表示する[DIGITAL INFORMATION]機能を搭載。
聞くだけでなく見ることができます。

[DIGITAL INFORMATION]表示

2.4インチ大型LCD搭載

160×160ドットマトリクスに、受信機としての表示の他、各デジタル無線のデジタル情報まで同時に表示できるように2.4インチの大型LCDを採用しました。
バックライトには白色LEDを採用。
前面部のキートップにはオレンジ色の照明で暗所での視認性を確保しています。

イヤホンアンテナ対応(FM放送帯)

FM放送を受信する際に便利なイヤホンアンテナに対応。
電車内など移動中でも、付属のラバーアンテナを使用することなくFM放送を受信することができます。
(AM放送用受信アンテナは内蔵していません。別途ご用意をお願いします)

IPX5相当の防水性能※

防水性能IPX5相当に対応。
突然の雨や水しぶきにも安心してご使用頂けます。

※バッテリー装着時

音声出力700mWの大音量

大型内蔵スピーカーの出力は余裕の700mW。(イヤホン出力200mW)空港や市街地などの屋外でも快適な受信が可能です。

microSDカードスロット搭載

microSDカードは受信した音声録音の他に、AR-DV10のメモリーデータバックアップやファームウェアデータの更新に利用します。

ファームウェア更新機能※

AORウェブサイトにアップされる最新のファームウェアをmicroSDカード経由で本体の更新が可能です。

※ファームウェアは継続的に提供する事をお約束するものではありません。

長時間運用&多電源対応

大容量2000mAhリチウムイオンバッテリーを採用して、デジタル無線対応受信機としては約6時間※の長時間運用ができます。
充電は、付属のACアダプタの他に急速充電台やシガーライター電源からも可能です。
さらに、外出時の急な電池切れ時に便利なアルカリ電池トレーを付属。
屋内から屋外、モービル運用など、どんなシーンでも安心して運用することができます。

※測定条件:FM放送連続受信、音量40%、パワーセーブ機能OFF
使用状況や温度等により変わります。