

AR-DV3



# DIGITAL VOICE RECEIVER AR-DV3

100kHz-3000MHz

アナログオールモード&デジタルモード

超高速サイバーサーチ

オーディオイコライザー

SDカード録音

USB PD電源対応

AR-DV3はアナログ復調およびデジタル復調モードを搭載した、小型サイズのデスクトップ型レシーバーです。受信周波数は100kHz-3000MHzの広帯域受信に対応。最大600step/秒の超高速サイバーサーチを搭載し、目的の信号を素早く捉えます。

## 主な特徴

### ■新開発のRFフロントエンド

新たに開発したRFフロントエンドは、11分割のV/UHF帯バンドパスフィルターを採用、帯域外妨害波の抑制性能を向上しました。IF段にはSAWフィルターを採用したこと、隣接干渉波をより的確に排除します。

### ■アナログオールモード

CW, SSB, AM, FM, WFM 全てに対応。

### ■デジタルモード

各社アマチュア無線のデジタルモード、デジタル業務無線の一部に対応。オプションで、TETRAのGSSI選択受信機能に対応します。

### ■オートモード(アナログ&デジタル)

アナログ:周波数に合わせて、復調方式や周波数ステップを自動設定。  
デジタル:デジタル方式を自動で認識して設定。(TETRA除く)

### ■2つの高速サーチを選択可能

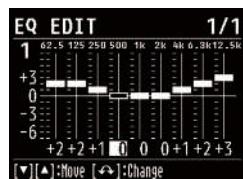
最大100STEP/秒※1 高速サーチ  
最大600STEP/秒※2 超高速サイバーサーチ  
※1 FMモード時。 ※2 STEP周波数によって変化します。

### ■視認性の高いカラーディスプレイを採用

バックライト色を8パターンから選択できます。

### ■オーディオ性能

オーディオ回路を最適化し、広帯域においてフラットな特性のスピーカーを採用することで明瞭度を向上させました。オーディオイコライザ機能では、好みのオーディオ特性を設定できます。



VISATON社製スピーカー



オーディオイコライザ

### ■USB PD電源に対応

USB PD 15Vに対応する電源を使用することができます。

### ■SDHCカードスロット

録音や、メモリーデータのバックアップに使用できます。

### ■デジタルIQ出力(別売オプション)

オプションのデジタルIQ出力ユニットを装着することで、市販のSDRソフトを利用することができます。

## デジタルボイスレシーバー

# AR-DV3

JAN CODE 4589839880770

標準価格 198,000円(税別)

217,800円(税込)

**AOR**® 株式会社工一オーラル  
東京都台東区三筋2-6-4

[www.aor.co.jp/](http://www.aor.co.jp/)



### ■仕様

受信周波数	100kHz-3000MHz 最小ステップ10Hz	
デジタル受信モード	D-STAR	DVモードに限る
	ALINCO	EJ-47Uに限る
	YAESU	C4FM V/D, Voice FRモード対応
	D-CR/NXDN	RALCW1方式は非対応、強化秘話非対応
	DMR	TIER1/TIER2に限る
	T-DM/T-TC	T-DM=TETRAダイレクトモード、T-TC=GSSI(選択受信機能はオプション)
	P25	Phase1に限る
	dPMR	dPMR446 Tier1に限る
	情報表示/選択受信	DCR秘話, DCR WC, DMR SLOT/COLOR, NXDN RAN, P25 NAC
アナログ受信モード	FM	6kHz/15kHz/30kHz/100kHz/200kHz
	FM SQL	CTCSS, RTN, SCR, DCS
	AM	3.8kHz/5.6kHz/8kHz/15kHz
	SAH/SAL	3.8kHz/5.6kHz
	SSB(USB/LSB)	1.8kHz/2.6kHz
	CW	200Hz/500Hz
オートモード	周波数オートモード/デジタルオートモード(T-DM, T-TC除く)	
受信構成	100kHz-18MHzダイレクトサンプリング	
	18MHz-3000MHz ダブルスーパーへテロダイン	
周波数安定度	±1ppm(0°C~50°C、通電から5分経過後)	
受信感度(Typ.)※3	SSB (10dB S/N)	<0.3μV
	AM (10dB S/N)	<1.0μV
	FM (12dB SINAD)	0.1MHz-18MHz <0.5μV 18MHz-1500MHz <0.3μV 1500MHz-3000MHz <0.5μV
	WFM (12dB SINAD)	60MHz-108MHz <1.0μV
	VFO	3 (A/B/Z)
メモリー数	MEMORY CH	2000 (50CH×40BANK)
	SERCH BANK	40
	PASS FREQ	1つのBANKまたはVFOあたり50
	アッテネーター	0dB / 20dB
RFプリアンプ	約14dB(18MHz以上のみ使用可能)	
	電源	DC12V(10.7-16V) 外部電源プラグ φ5.5-2.1 またはUSB PD 15V (30W以上) USB Type-C
消費電流	約1A	
外形寸法	178(W), 50(H), 180(D)	
重量	約1.5kg	
使用温度範囲	0°C - 50°C	
入出力端子	アンテナ端子	BNC-J
	PHONES	φ3.5 ステレオミニジャック(モノラル)
	SP OUT	φ3.5ステレオミニジャック(モノラル)
	LINE OUT	φ3.5 ステレオミニジャック(モノラル) または12kHz OFFSET IF信号(設定で切り替え)
	電源入力	DC12V 5.5-2.1mm
	背面USB	電源入力 USB PD Type-C DC15V
	前面USB	Type-C コマンド制御、音声出力
	付属品	ACアダプター、ロッドアンテナ、取扱説明書

※3 受信感度測定条件 FM 1kHz TONE, Dev. 3kHz, IFBW 15kHz  
WFM 1kHz TONE, Dev. 50kHz, IFBW 100kHz  
AM 1kHz TONE Mod. 60%, IFBW 8kHz, AGC=ON  
SSB 1kHz TONE Mod. 60%, IFBW 2.6kHz, AGC=OFF

- オプション  IF出力10.7MHzユニット  同時装着不可  
 デジタルIQ出力ユニット   
 TETRA GSSI選択受信機能(AOR DIRECT限定販売)

## 取扱店

■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場合があります。また、写真、画面、色や細部など実際と異なる場合があります。

■本カタログに記載されている規格、仕様等は代表値であり保証するものではありません。

■メーカー保証はお買い上げから1年です。保証は国内使用に限定されます。

■D-STARは一般社団法人日本アマチュア無線連盟の登録商標です。

NXDNはアイコム株式会社および株式会社ケンウッドの登録商標です。

その他カタログに記載されている会社名および商品名は、各社の商標です。

**JAIA** は「日本アマチュア無線機器工業会」の登録商標です。