

ALINCO  
ICOM  
KENWOOD  
YAESU  
Digital CR  
D-Star  
NXDN  
P25



写真は組合せのイメージです。受信機は付属しません。 **¥85,000 +税**

### 特徴

- デジタル通信をデコードし復調するアダプタです。
- アマチュア無線で使用されている、標準デジタルモード D-STAR 方式に加え、ALINCO、YAESU 等他社のデジタル方式にも対応します。
- デジタル簡易無線 (デジタル CR)の通信をデコードし復調します。
- 在日米軍、在日公館等で使用されている APCO P25 方式にも対応します。秘話コードは非対応です。
- AR8200MK3<sup>注1</sup>, AR8600MK2, AR5000, AR5000A, AR5000A+3, AR2300, AR5001D, AR6000 で使用可能です。
- 10.7MHz の IF 出力付きの他社製受信機において使用可能です。<sup>注2</sup>

### ● 概要

ARD300 は受信機と接続して、デジタル音声通信の復調を目的とした、デジタル通信受信アダプタです。 103 x 45 x 180 mm と小型な筐体に最新の DSP 技術を駆使した回路を搭載し、アマチュア無線で主流の D-STAR 方式を初め、デジタル簡易無線などの信号を判別し復調します。

### ● デコードの対象

アマチュア無線 標準デジタルモード(D-STAR 方式)、ALINCO デジタル方式、YAESU デジタル方式。 デジタル簡易無線 (Digital CR), NXDN 規格デジタル簡易無線(北米), APCO P25。 受信のモードは自動判別され、該当する音声デジタル用ボコーダーにより伸張され、増幅回路を経てスピーカーから出力されます。

### ● 対応する受信機

AR8200MK3<sup>注1</sup>, AR8600MK2, AR5000, AR5000A, AR5000A+3, AR2300, AR5001D, AR6000 の各受信機に対応します。 ARD300 は 10.7MHz の IF 出力端子を有する他社製の受信機へ接続する事が可能ですが IF 出力の C/N は当社の受信機の IF 信号と同程度であり、受信機の周波数設定分解能が 6.25kHz またはそれ以下である事が必要です。

### ● 受信機との接続

受信機本体からの IF 出力 (10.7MHz 又は 45.05MHz) は ARD300 へ付属の同軸ケーブルで接続されます。 従来アナログモード時に受信機のスピーカー出力を ARD300 から出力するために付属のオーディオケーブルを接続します。

## ● デジタル簡易無線

ARD300 はデジタル簡易無線機の受信が可能です。業務用として受信機のスキャン機能を利用した多チャンネルのモニタリングが可能です。ARD300 は無線機のサービスや修理の現場で活躍します。

注意：デジタル簡易無線の傍受は電波法第59条1項(通信の秘密)の対象となります。同通信を傍受し、その存在若しくは内容を漏らし、またこれを窃用しますと懲罰の対象となります。

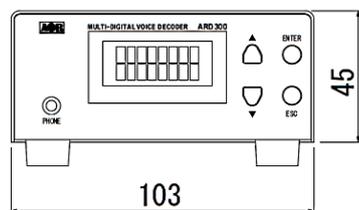
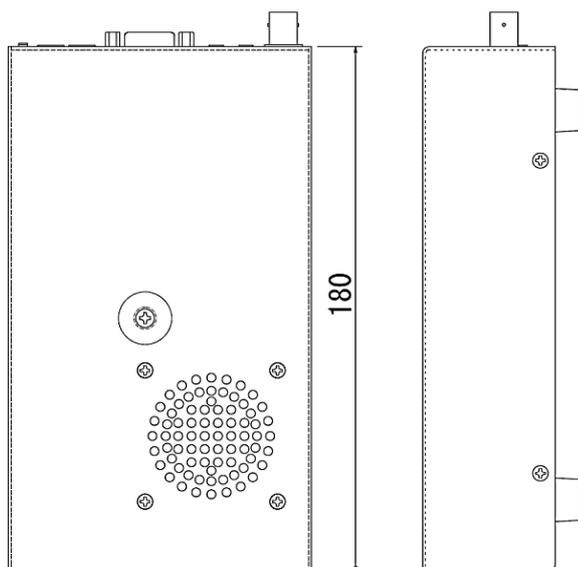
## ● ディスプレイ

ARD300のLCDディスプレイ上には受信モード、D-STARモードにおける受信対象局のコールサインが瞬時に表示されます。

## ● 主な仕様

型名	ARD300		
名称	デジタル通信受信アダプタ		
受信対象 変調方式 音声圧縮方式	D-STAR	GMSK	AMBE
	ALINCO	GMSK	AMBE
	YAESU 注3	C4FM	AMBE+2
	DIGITAL CR	C4FM	AMBE+2
	NXDN 注4	C4FM	AMBE+2
	P25	C4FM	IMBE
入力	10.7MHz 又は 45.05MHz @50Ω		
電源	DC 10.7~16V 300mA		
音声出力	0.2W @8Ω 10% THD. 内蔵スピーカー使用時 1W @8Ω 10% THD. 外部スピーカー使用時		
付属品	DC ケーブル IF 信号ケーブル オーディオケーブル 取扱説明書		

## ● 概略寸法 (単位 mm)



## ARD300 対応受信機



**AR8200MK3** ￥77,700 +税

※製造番号 027051 以降の製品が対象となります。それ以前の製品は非対応です。

※IF 出力ケーブル(IF8200)が必要です。

※AC アダプタ(AA8600)が必要です。



**AR8600MK2** ￥98,000 +税



**AR5000, 5000A, 5000A+3** 注5

※AC アダプタ(AA8600)が必要です。



**AR2300** ￥284,000 +税



**AR5001D** ￥332,000 +税

**AR6000** オープン価格

## オプション

- AA8600 AC アダプタ ￥3,500 +税
- IF8200 AR8200 IF ケーブル ￥2,000 +税

(注1) AR8200MK3 の使用に際しては、IF 出力ケーブル(IF8200)が必要です。製造番号 027051 以降の製品において ARD300 は使用可能です。

(注2) 他社の全ての受信機で ARD300 との動作確認はしておりません。当社製受信機以外との組み合わせはおお客様の責任でお願いします。また当社製受信機以外との組み合わせにおけるサポートは対象外です。

(注3) ワイドデジタルモードは未対応です。

(注4) 6.25kHz のモードのみ対応します。12.5kHz モードは未対応です。

(注5) AR5000, 5000A, 5000A+3 は生産終了品です。

※ 製品の仕様、規格は改良のため予告なく変更する事があります。印刷の関係上、本カタログに使用した写真及び図面は色や細部などが実際と異なる場合があります。

※ 本文に登場する製品名、社名の略称は一般に各社の商標または登録商標です。

※ ARD300 は環境負荷を配慮した RoHS 対応製品です。

**AOR**® 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  
URL <http://www.aor.co.jp/>  
E-mail [kokunai@aorja.com](mailto:kokunai@aorja.com)