



RECEIVER & ANTENNA GENERAL CATALOG

受信機&アンテナ 総合カタログ

2025





Digital receiver

デジタル無線対応受信機 (デジタルレシーバー)

アナログ方式だけでなく、デジタル無線の受信にも対応した受信機

アマチュア無線デジタル方式や、デジタル簡易無線、デジタル業務無線などに対応

対応するデジタル無線	説 明	変調方式	音声符号化方式	条 件
D-STAR	アマチュア無線デジタル方式	GMSK	AMBE	DVモードに限る
YAESU		C4FM	AMBE+2	V/Dモードに限る
ALINCO		GMSK	AMBE	EJ47に限る
DCR	デジタル簡易無線	C4FM	AMBE+2	4値FSKに限る、RALCWI非対応
NXDN	業務無線 (放送連絡用等)	C4FM	AMBE+2	6.25kHzモードに限る
DMR	業務無線 (警備用等)	C4FMx2	AMBE+2	Tier1に限る
TETRA	公共地上基盤無線 (空港内連絡用等)	$\pi/4$ シフトDQPSK	ACELP	・ GSSI選択受信対応 (一部オプション) ・ ARD300は非対応
P25	公共/業務 (米軍基地等)	C4FM	IMBE	フェーズ1に限る (秘話非対応)
dPMR	簡易業務 (主に欧州にて使用)	C4FM	AMBE+2	Tier1に限る

P3



AR-DV10

100kHz-1300MHz

P3



AR-DV1

100kHz-1300MHz

P4



AR5700D

9kHz-3700MHz

P4



ARD300

(外付デコーダー)



Wide band receiver

広帯域受信機 (コミュニケーションレシーバー)

アナログ復調方式に対応した受信機

CW / SSB / AM / FM / WFM / FMステレオ / AIQ (12kHz OFFSET for DRM) に対応

P5



AR5001D

40kHz-3150MHz

P5



AR6000

9kHz-6000MHz

P6



AR2300

40kHz-3150MHz



microtelecom

マイクロテレコム社製品



Specifications

受信機仕様



Accessories

アクセサリ



Antenna

アンテナ

P7



PERSEUS
10kHz-30MHz



PERSEUS22
10kHz-70MHzx2 70MHz-225MHzx2

P8~



受信機 各種仕様

P10



ACアダプタ
バッテリー等

P11



ディスコーンアンテナ
ホイップアンテナ

デジタルレシーバー

AR-DV10

100kHz-1300MHz

標準価格 154,000円(税別)
169,400円(税込)



別売オプション

- RA810:ワイドバンドアンテナ
- SC-10:ソフトケース
- AKTT0010:テトラ GSSI選択受信機能アクティベーションキー (AOR DIRECTにて販売)
- AKCS0010: COSPAS-SARSAT遭難信号受信機能アクティベーションキー

■ 広帯域受信

100kHz-1300MHzの広帯域受信に対応。短波帯からVHF/UHFの航空無線、各種デジタル無線、1200MHz帯の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

オールモード(CW/SSB/AM/FM)に対応。FM放送帯ではIF帯域幅100kHzが設定できます。さらに、周波数に応じて復調モードやIF帯域幅などを自動で設定してくれるオートモード[A-AUTO]を搭載しています。

■ デジタル復調モード

D-STAR	DCR(NXDN)	T-DM
ALINCO	DMR	T-TC
YAESU	P25	dPMR

■ デジタル情報表示

D-STAR	コールサイン、rep1,2
DCR	ユーザーコード/秘話コード
DMR	COLOR CODE

■ 受信支援機能

オフセット受信/AGC/アッテネータ/トーンスケルチ/逆トーンスケルチ/DCS/DCR秘話コード/DMR SLOT/P25 NAC/T-TC GSSI(有料)

■ イヤホンアンテナ

FM放送帯ではイヤホンをアンテナとしてご使用いただけます。

■ SDカードスロット

SDカードには音声録音の他に、メモリーデータのバックアップが可能です。

■ 防水性能 IPX5相当

突然の雨や水しぶきにも安心してご使用いただけます。(完全防水ではありません)



■ 長時間運用&多電源対応

大容量2200mAhリチウムイオンバッテリーを採用。約6時間の運用(連続受信、音量40%時)が可能です。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。

■ テトラGSSI選択受信機能(別売)

テトラ無線のGSSI(グループID)を指定することで、テトラランキングシステムを追随して特定のグループを受信することができます。GSSIはお好みの名称をつけて登録することができます。

■ 遭難信号受信機能(別売)

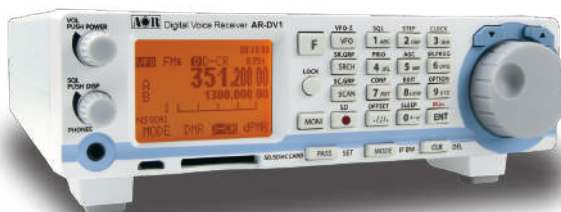
海上で遭難した際に使用されるビーコンの信号を直接受信することで遭難者の位置情報やビーコンIDを表示することができます。(コスパスサースット方式)

デジタルボイスレシーバー

AR-DV1

100kHz-1300MHz

標準価格 192,000円(税別)
211,200円(税込)



別売オプション

- AKTT0001:テトラGSSI選択受信機能アクティベーションキー (AOR DIRECTにて販売)

■ 広帯域受信

100kHz-1300MHzの広帯域受信に対応。短波帯からVHF/UHFの航空無線、各種デジタル無線、1200MHz帯の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

オールモード(CW / SSB / AM / FM)に対応。さらにIF帯域幅の選択ができます。

■ デジタル復調モード

D-STAR	DCR(NXDN)	T-DM
ALINCO	DMR	T-TC
YAESU	P25	dPMR

■ デジタル情報表示

D-STAR	コールサイン、rep1,2
DCR	ユーザーコード/秘話コード
DMR	COLOR CODE

■ 受信支援機能

サーチ/スキャン/オフセット受信/AGC/アッテネータ/音声反転/

■ 選択受信機能

トーンスケルチ/逆トーンスケルチ/ボイススケルチ/DCS/DCR秘話コード/DMR SLOT/P25 NAC/T-TC GSSI(有料)

■ SDカードスロット

SDカードには音声録音の他に、メモリーデータのバックアップが可能です。



■ テトラGSSI選択受信機能(別売オプション)

テトラ無線のGSSI(グループID)を指定することで、テトラランキングシステムを追随して特定のグループを受信することができます。GSSIはお好みの名称をつけて登録することができます。



GSSIお気に入り画面

■ 7色から選べるキー照明



デジタルコミュニケーションレシーバー

AR5700D

9kHz-3700MHz

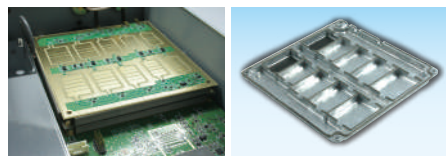
標準価格 454,000円(税別)
499,400円(税込)

■ 超広帯域をカバー

信周波数は9kHz〜3700MHzを1Hzステップで連続カバー。VLF帯からUHF帯のあらゆる電波を受信することができます。

■ RFフィルタ

アンテナから入力された電波は、25MHz未満では8分割、25MHz以上では16分割2段構成のRFフィルタにより、帯域外周波数を的確に遮断して、屋外アンテナの接続でも安定した受信ができます。また、2100MHzから3700MHzまでの高い周波数帯域は最適化されたマイクロストリップラインで構成され、スプリアスレスポンスを向上させるために、バンドごとに区切られた2mm厚のアルミダイキャストシールドを使用しています。



マイクロストリップラインフィルタ アルミダイキャスト製シールド

■ 高安定度TCXOを搭載

±0.1ppmのTCXOを搭載。100MHzにおいて±10Hzの誤差という高い周波数安定度を実現しました。

■ アナログオールモード

CW / USB / LSB / AM / SAM / FM / FMステレオ / AIQ (12kHz OFFSET SIGNAL for DRM)に対応。



■ デジタル復調モード

D-STAR	DCR(NXDN)	T-DM
ALINCO	DMR	T-TC
YAESU	P25	dPMR

■ デジタル情報表示

D-STAR	コールサイン、rep1,2
DCR	ユーザーコード/秘話コード
DMR	COLOR CODE

■ 高速スキャン/サーチと超高速サイバーサーチ搭載

最大100STEP/秒の高速動作するスキャン/サーチで様々な電波を探索できます。さらに高速なAOR独自の超高速サイバーサーチも搭載。10MHz単位で電波の有無を調べることで通常のサーチよりもさらに高速に動作するサーチです。より広い範囲の周波数を探索する用途に最適です。

■ SDカードスロット

SDカードには音声録音の他に、メモリーデータのバックアップが可能です。



■ 豊富なオプション機能

アナログ系	デジタル系
ノイズスケルチ	P25 NAC
レベルスケルチヒステリシス	NXDN RAN
オートノッチ	DMR COL
ノイズリダクション	DMR SLOT
ノイズブランカー	TETRA SLOT
ボイススクランブラー	DCR UC
IFシフト	DCR CODE※1 (AUTO対応)
AFC	TETRA GSSI(トランキング)
CTCSS(トーンスケルチ)	-
DCS(デジタルコードスケルチ)	-
DTMF	-
プリセクションフィルタ(HF帯)	-

※1 選択受信非対応

■ デジタルIQデータ出力と専用ソフトウェア AR-IQ-Ⅲ+1ライセンス付属



別売オプション

- AS5700 アンテナ端子切替器
- CR5000 録音出力ケーブル

マルチデジタルボイスデコーダー

ARD300

製造終了品

標準価格 99,000円(税別)
108,900円(税込)

■ デジタル受信を可能にする外付けデコーダー

AOR製広帯域受信機に接続することで、様々なデジタル無線を復調することができる外付けデコーダーです。周波数の設定は受信機側で行い、IF信号(中間周波数)を利用してARD300で復調を行います。

■ デジタル簡易無線 秘話コード解析機能を搭載

受信したデジタル簡易無線(DCR)の秘話コードを表示することが可能です。お手持ちのデジタル簡易無線に設定されている秘話コードを確認したい時に便利です。

■ スピーカー搭載

内蔵スピーカーからはデコードしたデジタル無線だけでなく、接続した受信機のアナログ音声も本機で出力できます。音量は本機で調整可能です。

■ 対応するデジタル無線方式

D-STAR	DCR	DMR
ALINCO	NXDN	dPMR
YAESU	P25	

■ 対応する受信機



AR5001D



AR6000



AR2300

ご注意

- 他社製受信機との接続につきましては、当社は動作確認を行っておりません。保証外となります。



コミュニケーションレシーバー



AR5001D

40kHz-3150MHz

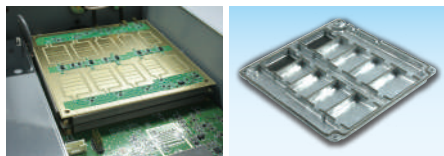
標準価格 412,000円(税別)
453,200円(税込)

■ 超広帯域をカバー

広い周波数範囲を1Hzステップで連続カバー。VLF帯からSHF帯のあらゆる電波を受信することができます。

■ RFフィルタ

アンテナから入力された電波は25MHz未満では8分割、25MHz以上では16分割2段構成のRFフィルタにより、帯域外周波数を的確に遮断して、屋外アンテナの接続でも安定した受信ができます。また、2100MHz以上の高い周波数帯域は最適化されたマイクロストリップラインで構成され、スプリアスレスポンスを向上させるために、バンドごとに区切られた2mm厚のアルミダイキャストシールドを使用しています。



マイクロストリップラインフィルタ アルミダイキャスト製シールド

■ 高度な相関性能

アンテナ入力とIF出力レベルおよび信号強度表示はRFAMP OFF時において ± 1.5 dB以内で相関がとれるように校正されています。IF帯域内リップルも1dB以下と高性能です。

メジャーリングレシーバーとして最適です。

■ 高安定度TCXOを搭載

AR5001Dは1ppm、AR6000はOCXO(恒温槽付き発振器)に匹敵する0.1ppmのTCXOを搭載。ハイスベックコミュニケーションレシーバーに相応しい安定度を誇り、温度変化による周波数ズレを極限まで抑えました。



AR6000

9kHz-6000MHz

標準価格 オープン価格

■ ダイレクトサンプリング方式

25MHz未満はダイレクトサンプリング方式を採用。ミキサーが存在しない素直な線形性のため、スプリアスが極力抑えられ、イメージによる受信妨害がありません。

■ アナログオールモード

CW / USB / LSB / AM / SAM / FM / WFM / FMステレオ / AIQ(12kHz OFFSET SIGNAL for DRM)に対応。
短波帯CW/SSBアマチュア無線、AMの航空無線、FM方式の業務無線等のアナログ変調方式に対応します。

■ 高速スキャン/サーチ

最大100STEP/秒の高速動作するスキャン/サーチで様々な電波を探索できます。

■ AOR独自の超高速サイバーサーチ

10MHz幅単位で電波の有無を調べることで通常のサーチよりもさらに高速に動作するサーチです。100MHz~3700MHz間のサーチに要する時間は約120秒※と、異次元の高速動作を行います。サーチ速度は周波数ステップに左右されず、通常のサーチと同様に電波があると停止して音声を出します。広い範囲を探索する用途に最適です。

※6.25kHzステップ換算で約4800ステップ/秒

■ チャンネル数を変更できるメモリバンク

メモリバンクに登録するメモリチャンネルは、最大登録数を5~95まで変更することができます。空きチャンネルを他のバンクへ割り当てることにより、チャンネル数を効率よく使用することができます。

■ 最大10MHz幅のスペクトラム表示機能

中心周波数に対して最大 ± 5 MHzのスペクトラム波形を観測することができます。スペクトラム動作モードでは、バンドを固定してマーカー移動で受信するバンドフィックスモードや、2波同時オフセット受信が可能です。



■ 豊富な受信支援機能

ノイズスケルチ	IFシフト
レベルスケルチヒステリシス	AFC
オートノッチ	CTCSS(トーンスケルチ)
ノイズリダクション	DCS(デジタルコードスケルチ)
ノイズブランカー	DTMF
ボイススクランブラー	プリセクションフィルタ(HF用)

■ SDカードスロット

SDカードには音声録音の他に、メモリーデータのバックアップが可能です。



■ デジタルI/Q出力(別売)

デジタルI/Qボードを搭載することによりデジタルI/Qデータを出力することができます。専用ソフトウェアAR-IQ-III※は受信機の操作から復調処理~音声出力まで行います。最大900kHz幅の電波を記録/再生することも可能です。

※Windows7~10まで対応

別売オプション

- CR5000 録音出力ケーブル
- AS5700 アンテナ端子切替器(AR5001D製造番号09353001~ | AR6000製造番号09441001~に対応)
- IQ5001 デジタルI/Qデータ出力ボード 専用ソフトウェアAR-IQ-III+ライセンス付属
- AP5001 APCO-P25 復調ボード



Wide band receiver

広帯域受信機(コミュニケーションレシーバー)

コミュニケーションレシーバー

AR2300

40kHz-3150MHz

標準価格 360,000円(税別)
396,000円(税込)



■ ブラックボックスタイプの広帯域受信機

操作部や表示機能を省いたブラックボックスタイプの広帯域受信機です。USBインターフェースを利用してパソコンなどの外部装置から制御を行います。Windows OS用コントロールソフトウェアが付属します。

■ 超広帯域をカバー

広い周波数範囲を1Hzステップで連続カバー。VLF帯からSHF帯のあらゆる電波を受信することができます。

■ RFフィルタ

アンテナから入力された電波は25MHz未満では8分割、25MHz以上では16分割2段構成のRFフィルタにより、帯域外周波数を的確に遮断して、屋外アンテナの接続でも安定した受信ができます。また、2100MHz以上の高い周波数帯域は最適化されたマイクロストリップラインで構成され、スプリアスレスポンスを向上させるために、バンドごとに区切られた2mm厚のアルミダイキャストシールドを使用しています。

別売オプション ● IQ5001 デジタルI/Qデータ出力ボード 専用ソフトウェアAR-IQ-III+ライセンス付属
● AP5001 APCO-P25 復調ボード

■ アナログオールモード

CW / USB / LSB / AM / SAM / FM / WFM / FMステレオ / AIQ(12kHz OFFSET SIGNAL for DRM)に対応。
短波帯CW/SSBアマチュア無線、AMの航空無線、FM方式の業務無線等のアナログ変調方式に対応します。

■ 高速スキャン/サーチ

最大100STEP/秒の高速動作するスキャン/サーチで様々な電波を探索できます。

■ 受信状況を記録するログ機能

サーチやスキャンでヒット(受信)した電波は自動でログリストに追加されます。ログリストには受信周波数や復調モード、電界強度、受信日時その他、ヒット回数まで記録されます。リスト上をクリックするとVFOモードに反映され受信確認することができます。

■ 専用コントロールソフトウェア(Windows専用)

AR2300を操作するコントロールソフトが付属します。コントロールソフトではVFOやサーチ、スキャンなどの制御系その他、メモリチャンネルやサーチバンクなどの登録/編集も行えます。メインウィンドウでは最大10MHz幅のスペクトラム波形がリアルタイムで表示されます。



■ コントロールソフトで操作できる主な機能

音量/スケルチ/受信周波数/復調モード/IF帯域幅/周波数ステップ/RF AMP/アッテネータ/トーンスケルチ/DCS/オートノッチ/ノイズリダクション/デ・エンファシス/ノイズブランカー/AFC/DTMF/音声反転/サーチ/スキャン/データベース/録音/受信ログなど



External device

外部機器

イーサネットコントローラ

ARL2300

標準価格 84,000円(税別)
92,400円(税込)



前面部



背面部

■ 受信機を遠隔操作可能に

受信機に接続することで、インターネット回線またはローカルネットワークに接続することができるアダプタです。離れた場所にあるパソコンから受信機の操作と受信音声出力することができます。遠隔地の受信状況を確認したい場合や、アンテナの近くに受信機を設置したい場合に有効です。

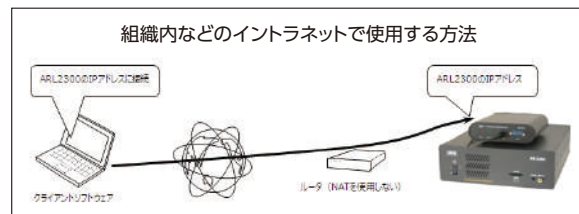
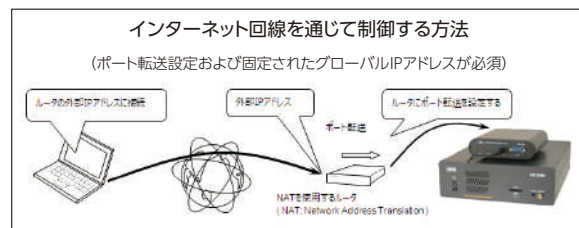
■ 受信機との簡単接続

本機の電源は受信機から供給されるためACアダプタは不要です。付属のコントロールケーブルとオーディオケーブルを接続するだけです。

※インターネット経由で接続する場合は、固定されたグローバルIPアドレスとルーターのポート転送設定が必要です。ネットワーク接続するためのLANケーブル等は別途ご用意ください。

■ 対応受信機

AR2300 / AR5001D / AR6000



■ クライアントソフトウェア付属(Windows用)

遠隔操作のソフトウェアが付属します。受信機のほぼすべての機能が操作できます。(Windows OS専用)
アクセスするために必要な情報を入力することでどのパソコンからも接続することができます。(一度に接続できるパソコンの台数は1台までです)



マイクロテレコム社製
ダイレクトサンプリングHFレシーバー

PERSEUS

ペルセウス

標準価格 167,000円(税別)
183,700円(税込)

ダイレクトサンプリング&SDR(ソフトウェア受信機)

イタリアのmicrotelecom社によって開発されたPERSEUSは10kHz-30MHzを連続で受信することができる高性能なソフトウェア受信機です。受信した信号はデジタルI/QデータとしてUSBケーブルを通じてパソコンへ送られ、専用ソフトウェアによって受信機のコントロールと復調処理が行われます。

厳選されたフロントエンド構成

アンテナ端子から入力された信号はアッテネータ回路を通過後、10種のRFフィルタ、ローノイズ作動アンプによって30dBm以上のIP3(3次相互変調歪)と100dB以上のIMD3(ダイナミックレンジ)を確保しています。シンプルな構成のハードウェアは最新のソフトウェアによって常に最新状態が保たれます。

復調モード

AM / SAM / CW / RTTY / LSB / USB / FM / DRM
※DRM受信にはDreamなどのDRMソフトウェアが別途必要です。

マイクロテレコム社製
4チャンネルダイレクトサンプリングレシーバー

PERSEUS22

ペルセウス22

10kHz-70MHz×2、70MHz-225MHz×2

オープン価格

4チャンネルレシーバー

PERSEUS22は、堅牢なアルミ製シャーシにHF帯とVHF帯をそれぞれ2回路搭載した、本格的なマルチチャンネルレシーバーです。全てのチャンネルは、高SNRの14ビットA/Dコンバーターによってサンプリングされ、FPGA上で処理されます。また、復調モードはCW,SSB,AM,FM,WFM等※に対応。

短波放送から、アマチュア無線、AM/FM放送、航空無線などを効率よく高品位に受信することができます。

※詳しくは9ページの仕様表をご確認ください。

ダイバーシティ

同一周波数を2つのアンテナで受信するダイバーシティ機能では、2つの信号を合成することでSNRを高め、より微弱な信号の受信が可能になります。ダイバーシティ機能は、HF帯とVHF帯で使用できます。

統合機能

WSJT-X: WSJT-Xと接続され、FT-8等のデコードが可能です。受信したアマチュア局のコールサインや、位置情報を地図上にプロットします。

WRTH: 海外ラジオ局の周波数や、放送局の情報を表示します。

NOAA: 電離層予測データを元に地図上にプロットします。時間指定、表示領域を指定した表示も可能です。



ソフトウェア PERSEUS V4.1a

PERSEUSの操作から復調処理まで行うソフトウェアが付属します。メインウィンドウにはスペクトラムまたはウォーターフォールが表示され、最大1.6MHz幅まで可能です。殆どの機能はマウス操作で行うことができ、グラフィカルなインターフェースによって直感的に操作することができます。



記録/再生機能

信号を受信するだけでなく、録音感覚で最大1600kHzの帯域幅をパソコンに保存することができます。再生時には復調モードや帯域内の周波数変更等、リアルタイム受信時と同等の操作を行うことができます。(1.6MHz幅時 5分あたり約2.3GB)

受信支援機能

ATT 10dB/20dB/30dB	AGC Fast/Med/Slow
プリセクションフィルタ	AGC スパイク除去
ADCプリアンプ	パスバンドチューン
ADCディザ	ノッチモード
AFC(FMのみ)	オートノッチ
AFノイズリダクション	CWピークフィルタ
NB ワイド/ナロー	周波数キャリブレーション

マーカーログ機能

マーカー部分の受信日時、周波数、電界強度(dBm)情報は.logファイルとして保存されます。

その他のソフトウェア

標準ソフトウェア以外に、3種類のソフトウェアが付属します。

- ・V5.0 alpha 標準ソフトV4.1aの最新バージョン
- ・HF SPAN 最大40MHz幅のスペクトラムアナライザ
- ・PERSEUS Server PERSEUSの遠隔操作用

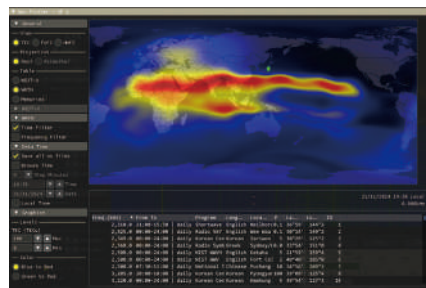


背面図

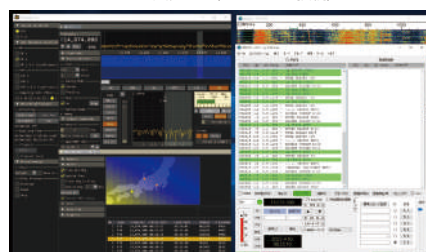
Geo Plotter

チャンネル毎に表示できるGeo Plotterには、様々な機能が統合されています。ウィンドウ上の地図には、自局の他に、送信元の位置情報やコールサイン、ネットワークから所得した電離層予報データ(TEC,FoF2,HmF2)をビジュアル化して表示します。下段のテーブル上には、ネットワーク経由で所得したデータベースを基に、アマチュア局や、放送局の周波数、コールサイン、位置情報等がリストされます。局を選択すると受信が開始され、地図上で送信元が確認できます。

電離層表示



FT8受信画面(WSJT-Xと接続)



受信データの記録/再生

PERSEUS22で受信した最大1.6MHz幅のデータをPC上に保存することができます。

保存したデータはいつでも再生することができ、記録した帯域内において、リアルタイム受信と同様に復調することができます。

記録機能には、日時指定ができるスケジューラー機能を搭載。一回のみ/毎日の設定も可能です。

受信データ記録容量

記録時間1分あたり (Sampling Rate 2Msps. 1.6MHz スパンの場合) (ファイル形式:WAV)
チャンネル数1 約900MB
チャンネル数2 約1800MB
チャンネル数3,4 約3600MB

受信支援機能

Sメーター、スケルチ(WFM除くアナログモードのみ有効)、AGC、ノイズリダクション、ノッチフィルター、ノイズブランカー、音量調整、ミュート、FMステレオ、マーカー最大4つ、Bias Tee(DC5V VHFのみ)、周波数補正、CWピッチ、WFM De emphasis

その他

スタイル変更、各チャンネル名称編集、メモリーマネージャー(周波数等の登録管理画面)、ホーム登録(コールサイン、位置情報)、WSJT-X UDP、QRZ Lookup Service、WRTH Broadcasting Service

各機能には、使用条件があります。



Specifications

受信機仕様

品 名			デジタルレシーバー	デジタルボイスレシーバー	デジタルコミュニケーションレシーバー	
型 番			AR-DV10	AR-DV1	AR5700D	
JANコード			4589839880633	4589839880527	4589839880688	
受信周波数			100kHz ～ 1300MHz (AMラジオ帯520kHz-1710kHz※1 FMラジオ帯64MHz-108MHz)	100kHz～1300MHz	9kHz～3700MHz	
デジタル受信モード	アマチュア	D-STAR	○ DVモードに限る			
		ALINCO	○ EJ-47Uに限る			
	業 務	YAESU	○ C4FM V/Dモードに限る			
		D-CR	○ RALCWI方式は非対応			
		NXDN	○ D-CRモード共通(6.25kHzモードに限る)			
		DMR	○ TIER1/TIER2/Mototrboに限る			
		P-25	○ Phase1に限る			
		dPMR	○ dPMR446 TIER1に限る			
		T-DM	○ TETRAダイレクトモードに限る			
		T-TC	○ GSSI選択受信はアクティベーションが必要 (オプションAKTT0010)※2	○ GSSI選択受信はアクティベーションが必要 (オプションAKTT0001)※2	○ TETRA GSSI選択受信に標準対応	
COSPAS		○ アクティベーションが必要(オプションAKCS0010)	—	—		
アナログモード IF帯域幅	FM	6kHz/15kHz/30kHz/100kHz(100kHz:FMラジオ帯に限る)	6kHz/15kHz/30kHz/100kHz/200kHz	3kHz/6kHz/15kHz/30kHz/100kHz/200kHz(<25MHz)		
	AM	3.8kHz/5.5kHz/8kHz/15kHz	3.8kHz/5.5kHz/8kHz/15kHz	1kHz/3kHz/6kHz/15kHz/30kHz (1kHz:<25MHz)		
	SAM	—	3.5kHz/5.5kHz	1kHz/3kHz/6kHz/15kHz/30kHz (1kHz:<25MHz)		
	SSB(LSB/USB)	1.8kHz/2.6kHz	1.8kHz/2.6kHz	3kHz/6kHz/15kHz/30kHz		
	CW	200Hz/500Hz	200Hz/500Hz	200Hz/500Hz (200Hz:<25MHz)		
AIQ		—	—	3kHz/6kHz/15kHz/30kHz		
オートモード(アナログ)			○ A-AUTO	—	○	
オートモード(デジタル)			○(T-DM,T-TC除く)	○(T-DM,T-TC除く)	○(T-DM,T-TC除く)	
受信構成			100kHz・1300MHzシングルスーパーヘテロダイン	100kHz・18MHzダイレクトコンバージョン	9kHz～25MHz ダイレクトコンバージョン	
			IF47.25MHz ダイレクトIFサンプリングによるSDR	18MHz～180MHzダブルスーパーヘテロダイン	25MHz～3.7GHz ダブルスーパーヘテロダイン	
中間周波数(IF OUT)			—	180MHz～1300MHzトリプルスーパーヘテロダイン	—	
周波数安定度			±5ppm(+25℃)	±2.5ppm(0℃-50℃)	45.05MHz ±0.1ppm(0℃-50℃)	
受信感度(Typ.)※3	SSB(10dB S/N)	0.3μV	0.3μV	0.3μV	40kHz-50kHz 6.0μV	
					50kHz-60kHz 4.0μV	
					60kHz-70kHz 3.0μV	
					80kHz-100kHz 1.5μV	
					100kHz-25MHz 0.7μV	
	AM(10dB S/N)	1.6μV	1.6μV	1.6μV	1.6μV	25MHz-2.75GHz 0.5μV
						2.75GHz-3.7GHz 0.7μV
						40kHz-50kHz 15.0μV
						50kHz-60kHz 10.0μV
						60kHz-70kHz 7.0μV
FM(12dB SINAD)	0.3μV	0.3μV	0.3μV	0.3μV	80kHz-100kHz 4.0μV	
					100kHz-25MHz 2.0μV	
					25MHz-2.75GHz 1.0μV	
					2.75GHz-3.7GHz 1.7μV	
					25MHz～2.75GHz 0.4μV	
WFM(12dB SINAD)	2.6μV	2.6μV	2.6μV	2.6μV	2.75GHz～3.7GHz 0.6μV	
					25MHz～2.75GHz 1.5μV	
					2.75GHz～3.7GHz 3.5μV	
					5(VA～VE)	
					2000(50CH×40BANK、工場出荷時)	
メモリー数	VFO	3(A/B/Z)	3(A/B/Z)	3(A/B/Z)	40	
	メモリーチャンネル	メモリーチャンネル 2000(50CH×40BANK)	2000(50CH×40BANK)	2000(50CH×40BANK)	2000(50CH×40BANK、工場出荷時)	
	サーチバンク	40	40	40	40	
バス周波数			1つのBANKまたはVFOあたり50波	1つのBANKまたはVFOあたり50波	各サーチバンク30×40BANK+VFOサーチ30 合計1230	
受信支援機能			AGC、STEP ADJ、OFFSET受信、プライオリティ受信、音声反転	オートノッチ、ノイズリダクション、AGC、STE ADJ、オフセット受信、プライオリティ受信、音声反転	オートノッチ、ノイズリダクション、ノイズブランク、IFシフト、AFC、AGC、音声反転、DTMF、STEP ADJ	
スケルチ機能			トーンスケルチ、逆トーンスケルチ、DCS	トーンスケルチ、逆トーンスケルチ、DCS	トーンスケルチ、DCS、ボイススケルチ	
アッテネータ			約10dB ON/OFF	AUTO(0～40dB 無段階)	AUTO/10dB/20dB/RFAMP ON/RFAMP OFF	
アンテナ接続			BNC型 不平衡 50Ω	BNC型 不平衡 50Ω	N型×2 不平衡 50Ω	
録音機能			○ microSDカード 32GBまで対応※4	○ SDカード 32GBまで対応※4	○ SDカード32GBまで対応※4	
低周波出力			内部スピーカ 700mW以上(16Ω 10%THD) イヤホン端子 200mW以上(8Ω 10%THD)	約1W(8Ω負荷 DC12C 10%THD)	約1.5W(8Ω負荷 10%THD)	
電源(マイナスイオン端子)※5			DC6.5V～10.5V (外部電源プラグEIAJ #2)	DC10.8～16.0V (外部電源プラグ φ5.5-2.1)	DC10.7V～16V	
消費電流			240mA(typ) 500mA(MAX) 充電時除く	約750mA(DC12V)	待機時:約400mA 最大:約2.0A(DC12V入力時)	
外形寸法(突起部含まず)			65(W)×137(H)×41(D)mm バッテリーパック装着時	178(W)×50(H)×215(D)mm	220(W)×97(H)×304(D)mm	
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	約1.5kg	約5.2kg(ゴム足、キャリングハンドル含む)	
使用温度範囲			-10℃ ～ +50℃	0℃ ～ +50℃	0℃ ～ +50℃	
入 出 力			●ANT BNC-J ●イヤホン端子 φ3.5 ステレオミニジャック ●DATA miniUSB●電源 EIAJ#2 ●microSDカード	●ANT BNC-J ●ヘッドフォン端子 φ3.5ステレオミニジャック(モノラル出力) ●SDカードスロット:SDHCカード対応 録音/データ記録 ●外部スピーカ出力 φ3.5ステレオミニジャック(モノラル出力) ●AUX FM6kHz/15kHz検波出力 φ3.5ステレオミニジャック ●電源コネクタ DV12V φ5.5-2.1mm ●micro USB端子 コマンド制御用	●ANT1 25MHz～3.7GHz N-J●ANT2 9kHz～3.7GHz N-J	
					●ヘッドフォン端子 φ3.5ステレオミニジャック(FMステレオ対応)	
					●SDカードスロット SDHCカード対応 録音/データ記録	
					●アクセサリ端子1 (ACC1 前面) 8ピンミニD1Nジャック	
					●10MHz 外部基準クロック入力 SMA-1●45.050MHz アナログIF出力(25MHz～3.7GHz)BNC-1●外部スピーカ出力 φ3.5モノラルミニジャック	
					●ライン出力/12kHzオフセットアナログIQ出力 φ3.5ステレオミニジャック●AUX1 RS-232 Dサブ9ピン(オス)	
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、アルカリ電池トロー、ベルトクリップ、ラバーアンテナ、microSDカード、取扱説明書	ACアダプタ、伸縮式ロッドアンテナ、SDカード、取扱説明書	●USB タイプ-B USB1.1/2.0●ビデオ出力 RCAジャック	
					●アクセサリ端子2(ACC2背面)RJ-45●電源コネクタ DV12V φ5.5-2.1mm●デジタルI/Q出力(オプション) USB2.0準拠 アイソクロナス転送方式	
					●ANT1 25MHz～3.7GHz N-J●ANT2 9kHz～3.7GHz N-J	
					●ヘッドフォン端子 φ3.5ステレオミニジャック(FMステレオ対応)	
					●SDカードスロット SDHCカード対応 録音/データ記録	
					●アクセサリ端子1 (ACC1 前面) 8ピンミニD1Nジャック	

品 名			マルチデジタルボイスデコーダー	
型 番			ARD300	
JANコード			4589839880473	
受信周波数			IF (中間周波数) 10.7MHzおよび45.05MHz	
デジタル受信モード	アマチュア	D-STAR	○ DVモードに限る	
		ALINCO	○ EJ-47Uに限る	
		YAESU	○ C4FM V/Dモードに限る	
		D-CR	○ RALCWI方式は非対応	
	業 務	NXDN	○ D-CRモード共通 (6.25kHzモードに限る)	
		DMR	○ TIER1/TIER2/Mototrboに限る	
		P-25	○ Phase1に限る	
		dPMR	○ dPMR446 TIER1に限る	
オートモード (デジタル)			○	
アンテナ接続			BNC型 不平衡 50Ω	
低周波出力			0.2W @8Ω 10%THD 内蔵スピーカー 1W @8Ω 10%THD 外部スピーカー	
電源 (マイナスイ端子)※5			DV10.7～16V	
消費電流			約300mA	
外形寸法 (突起部含まず)			103(W)×45(H)×180(D)mm	
重 量			約730g	
入 出 力			●イヤホン端子 φ3.5ステレオミニジャック (モノラル) ●IF IN BNC-J ●外部スピーカー入力端子/出力端子 φ3.5モノラルミニジャック ●電源 入力端子/出力端子φ3.5-2.1	
付 属 品			IF信号ケーブル、DCケーブル、DC-DCケーブル、オーディオケーブル、取扱説明書	

品 名		イーサネットコントローラー	
型 番		ARL2300	
JANコード		4589839880381	
プロトコル		TCP(受信機制御)/UDP(音声伝送)	
必要回線速度		上り 1Mbps以上 (外部ネットワークよりルータを超えて直接アクセス時)	
搭載コントローラ		Cirrus Logic EP9307 CPUコア ARM920T(200MHz)	
O/S		Linux カーネル2.6.x	
電 源		対応受信機から供給、またはDC5V	
消費電流		約400mA	
使用温度範囲		0~50℃	
寸法(突起部含まず)		130(W)×35(H)×150(D)mm	
重 量		約400g	
入 出 力	LAN	RJ-45 10BASE/100BASE-TX 10/100Mbps(オートセンス)	
	Receiver	D-sub 9ピン 受信機接続用	
	Audio IN	φ3.5 モノラルミニジャック 受信機オーディオ接続用	
	AUX	D-sub 9ピン シリアル補助端子	
付 属 品		コントロールケーブル、オーディオケーブル、ゴム足、ソフトウェアCD、取扱説明書	

- ※1 AM放送受信用アンテナは内蔵しておりません。外部アンテナをご利用ください。
※2 アクティベーションキーは有償です。AOR DIRECT(www.aordirect.jp)のみで販売。
※3 受信感度は保証する値ではありません。
※4 SDカードによっては正常に動作しない場合があります。
※5 専用の電源アダプタをご使用ください。自動車などの電源をそのまま使用することは故障の原因となります。

※6 受信感度は保証する値ではありません。 ※7 SDカードによっては正常に動作しない場合があります。 ※8 専用の電源アダプタをご使用ください。自動車などの電源をそのまま使用することは故障の原因となります。

品 名	ダイレクトサンプリングHFレシーバー
型 番	PERSEUS
JANコード	4589839880053
周波数レンジ	10kHz～30MHz(最高40MHz)
周波数安定度	±1ppm
受信モード	CW,LSB,USB,AM,SAM,RTTY,DRM
受信感度	0.49μV SSB(S+N)/N=10dB ※9
選 択 度	ソフトウェアによる (>100dB)
イメージ選択度	>90dB
入力IP3特性	31dBm
IMD3特性(CW)	102dB @ 7.050MHz, 2kHz間隔
	100dB @ 14.150MHz, 2kHz間隔
ブロッキング特性(CW)	124dB (CW, ディザ OFF)
ブロッキング特性(SSB)	117dB (SSB, ディザ OFF)
最低識別感度-MDS(CW)	-125dBm
	-129dBm ※9
	-131dBm ※10
	-118dBm
最低識別感度-MDS(SSB)	-122dBm ※9
	-124dBm ※10
入力 ADC クリップping	-3dBm (−6dBm プリアンプON)
アッチネータ	0, 10, 20, 30dB
RF フィルター・バンク	LPF: 0-1.7MHz, BPF 1.7-30MHz
	0-1.7, 1.7-2.1, 2.1-3.0, 3.0-4.2, 4.2-6.0
	6.0-8.4, 8.4-12.0, 12-17, 17-24, 24-32
	OFF (0-40MHz ワイドバンド・モード)
インターフェイス	USB2.0
DDCサンプリング・レート	125, 250, 500Ks/s, 1MS/s, 2MS/s 24bit / IQ サンプル (2MS/sのみ16bit)
DDC出力帯域幅	100/200/400/800kHz ※11
	1600kHz ※12
電 源	DC 5V 約700mA
外形寸法(突起部含まず)	110(W)×36(H)×165(D)mm
重 量	約380g
付 属 品	ACアダプタ, USBケーブル, M型変換コネクタ, USBメモリ(マニュアル, ソフトウェア, V5ライセンス)



ABF128 VHFエアーバンドフィルター(BNC型)

VHF帯エアーバンドを快適に受信するバンドパスフィルター 通過帯域108-136MHz 50Ω

標準価格 7,200円(税別)／7,920円(税込)

JANコード:4589839882088



ABF128SMA VHFエアーバンドフィルター(SMA型)

標準価格 5,800円(税別)／6,380円(税込)

JANコード:4589839882095



GT-1 製造終了品

ガルバニック・アイソレーション・トランス

40kHz～30MHz帯の受信に最適 50Ω⇔50Ω

電子機器からのノイズ対策に

標準価格 3,800円(税別)／4,180円(税込)

JANコード:4589839882064



MC-600 製造終了品

インピーダンス・マッチング・トランス

アンティークラジオなどの高インピーダンス機器にLA400などの50Ωアンテナを接続する場合に使用 対応周波数10kHz～30MHz 600Ω⇔50Ω

標準価格 4,300円(税別)／4,730円(税込)

JANコード:4589839882071



品 名	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ	DC-DCアダプタ	急速充電台	リチウムイオンバッテリー	アルカリ電池トレイ
型 番	SRP1201500P	AA2300	AA-10	DC-10	CC-10	BP-10A (BP-10後継)	BT-10
標準価格 (税別/税込)	3,500円(税別) 3,850円(税込)	8,800円(税別) 9,680円(税込)	3,000円(税別) 3,300円(税込)	2,800円(税別) 3,080円(税込)	3,300円(税別) 3,630円(税込)	8,000円(税別) 8,800円(税込)	2,000円(税別) 2,200円(税込)
JANコード	4589839889230	4589839889537	4589839889001	4589839889056	4589839889025	4589839889544	4589839889063
仕 様	DC12V,1500mA, φ5.5-2.1	DC12V,4.75A, φ5.5-2.1	DC10.5V,1A, EIAJ#2	シガレット-DC10.5V 12V/24V車対応	IN9.5～10.5V OUT8.4V,490mA	7.4V/2200mAh	アルカリ乾電池 単三6本(別売)
対応製品	AR-DV1、ARD300	AR2300、AR5001D、 AR6000、AR5700D	AR-DV10	AR-DV10	AR-DV10	AR-DV10	AR-DV10

品 名	録音ケーブル	アンテナ切替器	デジタルIQ出力ボード	APCO P25復調ボード	ソフトケース
型 番	CR5000	AS5700	IQ5001	AP5001	SC-10
標準価格 (税別/税込)	1,500円(税別) 1,650円(税込)	28,400円(税別) 31,240円(税込)	78,000円(税別) 85,800円(税込)	34,000円(税別) 37,400円(税込)	5,400円(税別) 5,940円(税込)
JANコード	4589839889124	4589839889407	4589839889094	4589839889100	4589839889087
仕 様	0.5m	アンテナ端子 2本増	制御ソフト 「AR-IQ-Ⅲ」付属	P25 Phase1 (秘話非対応)	黒色,クラリーノ素材
対応製品	AR5001D、AR6000、 AR5700D	AR5700D 製造番号 09353001～ AR5001D 製造番号 09441001～ AR6000	AR5001D、AR6000、 AR2300	AR5001D、AR6000、 AR2300	AR-DV10



AR-IQ-Ⅲ

AR-IQ-Ⅲは、短波帯受信機PERSEUSで定評のあるイタリアのMicrotelecom社により開発されたSDR用ソフトウェアです。受信機から出力されたデジタルI/Qデータを元に、フィルタから復調処理、音声出力まで全てソフトウェアで行われます。画面上では、スペクトラム波形やウォーターフォール波形を表示することができ、周波数設定やアナログ復調モード、各種フィルタなど殆どの機能をマウス操作で直感的に行うことができます。サブウィンドウではパスバンドフィルタを自由にコントロールでき、不要な妨害波を簡単に除去できます。

受信した最大900kHz幅のデータは、パソコンに保存することができ、再生時には復調モードや帯域内の周波数変更等、リアルタイム受信時と同様の操作が行えます。

対応受信機	AR5700D、またはIQ5001を取り付けたAR2300、AR5001DおよびAR6000
対応復調方式	CW / LSB / USB / AM / SAM / FM / WFM
帯 域 幅	最大900kHz
フ ァ イ ル	1ファイル 4分 / 約2GB 専用WAV形式
表 示	スペクトラム/ウォーターフォール/サブウィンドウ
主 な 機 能	ノッチフィルタ/オートノッチ/CWピーク/ノイズリダクション/ ノイズプランカー/マーカローグ/Sメーター/アンテナ選択/ プリアンプ/アッテネータ

【ウォーターフォール】画面時

AR-IQ-Ⅲソフトウェアのライセンス認証用USB KEY
(追加用USB KEYはAOR DIRECTにて販売)



ディスコーンアンテナ

DA6000

標準価格 38,000円(税別)
41,800円(税込)
JANコード:4589839882002



仕 様	
周波数	700MHz～6000MHz
インピーダンス	50Ω
接栓	NJ
耐風速	40m/秒
付属取付パイプ径	φ32mm
サイズ	232mm(H)×133mm(W)
付属品	取付パイプ、マスト取付金具

ディスコーンアンテナ

DA3200

標準価格 29,800円(税別)
32,780円(税込)
JANコード:4589839882019



仕 様	
周波数	25MHz～3000MHz
インピーダンス	50Ω
接栓	NJ
耐風速	50m/秒
取付マスト径	φ25～50mm
サイズ	1120mm(H)×1100mm(W)
付属品	同軸ケーブル15m(5D-2V NP-NP)、マスト取付金具

ディスコーンアンテナ

DA1500

標準価格 19,800円(税別)
21,780円(税込)
JANコード:4589839882194



仕 様	
周波数	70MHz～1500MHz
インピーダンス	50Ω
接栓	MJ
耐風速	50m/秒
取付マスト径	φ25～50mm
サイズ	930mm(H)×520mm(W)
付属品	同軸ケーブル15m(RG58-A/U MP-BNCP)、変換コネクタ(NP-BNCJ)、マスト取付金具

スーパーホイップアンテナ

SA7000

標準価格 39,000円(税別)
42,900円(税込)
JANコード:4589839882026



仕 様	
周波数	30kHz～2000MHz
インピーダンス	50Ω
接栓	MJ
耐風速	50m/秒
取付マスト径	φ30～60mm
サイズ	1800mm(H)×250mm(W)
付属品	同軸ケーブル15m(RG58/U MP-BNCP)、マスト取付金具

モービルアンテナ(車載用)

MA500

標準価格 12,000円(税別)
13,200円(税込)
JANコード:4589839882040



仕 様	
周波数	25MHz～2000MHz
インピーダンス	50Ω
接栓	MP(アンテナ部)、MJ-BNCP(ベース部)
取付マスト径	φ30～60mm
サイズ	740mm(H)×87mm(W)
付属品	RG58同軸ケーブル4m付きマグネット基台

テレスコピックアンテナ

RA810

標準価格 3,600円(税別)
3,960円(税込)
JANコード:4589839882200



仕 様	
BNCコネクタ、6段伸縮式、90-1000MHz、全長218-826mm、2段折り曲げ機構付き	

ラバーアンテナ

RA-10

標準価格 3,000円(税別)
3,300円(税込)
JANコード:4589839889049



仕 様	
BNCコネクタ、ヘリカル式、全長200mm	

テレスコピックアンテナ

RA8600

標準価格 2,000円(税別)
2,200円(税込)
JANコード:4589839882163



仕 様	
BNCコネクタ、伸縮式、全長165-645mm、折り曲げ機構付き	

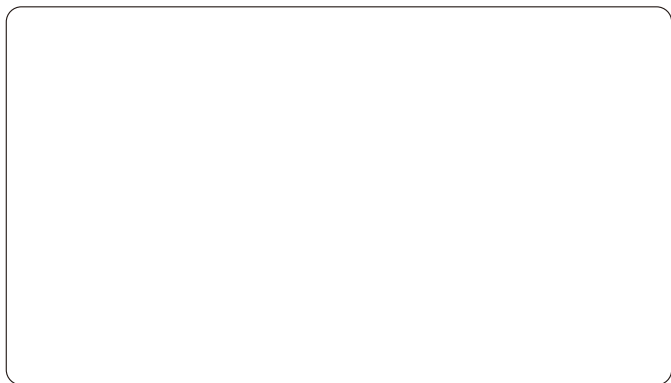




株式会社 エーオーアール

〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4

www.aor.co.jp/



- 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。
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のでご了承ください。
- 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。その他本カタログに記載されている会社名および商品名は、各社の登録商標です。
- 国内でご購入された製品を海外へ輸出される場合は、ご購入者様の責任において関係法令を遵守してください。
- 本カタログに記載されている規格、仕様等の値は代表値であり保証する値ではありません。
- お客様が受信した通信の内容は、電波法上、内容または存在を第三者に漏らしたり、そのことによる行動を起こしたりすることが禁止されています。