

AYRA PRO 5
AYRA PRO 6
AYRA PRO 8

PROFESSIONAL ACTIVE
MONITORING SYSTEMS





目次

目次	2
安全にお使いいただくために	3
修理 / 保証 / サポートについて	5
製品について	6
リアパネル	7
製品スペック	9



安全にお使いいただくために

必ずお守りください

あなたや周囲の方々への危害、財産への損害を防ぐため、下記の内容を守ってこの製品を安全にお使いください。本書はいつでもご覧になれる場所に保存してください。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重症を負う可能性が想定される内容です。

万が一、異常が起きた場合



必ず実行

下記のような異常が発生した場合、直ちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

- ・電源コード / プラグが破損した場合
- ・製品内部に異物や水が混入した場合
- ・製品から煙や異常なおおいが発生した場合
- ・製品に損傷や亀裂が生じた場合

そのまま使用を続けると、故障、火災、感電の原因となる場合があります。使用を中止し、お買い上げの販売店または音響特機サービスセンターへ連絡をしてください。

電源 / 電源コード



必ず実行

電源コードは安全に配置する。

- ・ストーブなどの熱源に近づけない。
- ・無理な配線をしない。
- ・傷つけない。
- ・重量物をのせない。



必ず実行

電源コードは必ず付属のものを使用する。

故障、発熱、火災などの原因になります。付属の電源コードは日本国内専用です。



必ず実行

電源は本製品に表示している電源電圧で使用する。

故障、火災、感電などの原因になります。



禁止

付属の電源コードをほかの製品に使用しない。

故障、火災、感電などの原因になります。



必ず実行

電源プラグのほこりを拭き取る。

故障、火災、感電などの原因になります。定期的にはほこりを拭き取ってください。



必ず実行

電源プラグは根元まで確実に挿し込む。

故障、火災、感電などの原因になります。定期的にはほこりを拭き取ってください。



必ず実行

長時間使用しない時や落雷の危険があるときは電源プラグを抜く。

故障、火災、感電などの原因になります。



必ず実行

電源スイッチに手が届くように設置をする。

本製品のリアパネルには電源を遮断する電源スイッチが付いています。電源スイッチに容易に手が届き、操作できるように設置してください。

火気や水に注意する



禁止

濡れた手で電源プラグに触らない。

感電などの原因になります。



禁止

機器の上に花瓶や水などの液体が入った容器を置かない。

内部に混入した場合、故障、火災、感電などの原因になります。



禁止

本製品の近くで火気を使用しない。

火災などの原因になります。

音量に注意する



必ず実行

他の機器と接続するときは本製品の電源を切る。

機器の故障または聴覚障害の原因になります。



禁止

大音量で使用しない。

機器の故障または聴覚障害の原因になります。



必ず実行

電源を入れたり切ったりする前に、必ず本製品

および接続している機器の音量を最小にする。

機器の故障または聴覚障害の原因になります。



必ず実行

システムの電源をオンにするとき、必ず本製品

の電源を最後にオンにする。また、システムの電源をオフにするとき、必ず本製品の電源を最初にオフにする。

機器の故障または聴覚障害の原因になります。

分解禁止



禁止

本製品を分解したり改造したりしない。

故障、火災、感電、けがなどの原因になります。本製品の内部には、お客様が修理 / 交換できる部品はありません。また製品内部を開いた場合、保証対象外となります。



必ず実行

十分な空気循環がある場所に設置する。

ほこりにより内部の部品が故障したり、火災などの原因になります。

接続について



必ず実行

接地接続は必ず、電源プラグをコンセントに挿し込む前に行う。また、接地接続の取り外しは、必ず電源プラグをコンセントから抜いた状態で行う。

故障、火災、感電、けがなどの原因になります。本製品の内部には、お客様が修理 / 交換できる部品はありません。また製品内部を開いた場合、保証対象外となります。



必ず実行

電源プラグは設置されている適切なコンセントに接続する。

故障、火災、感電などの原因になります。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり、機器の損傷につながる可能性が想定される内容です。

設置と接続



禁止

不安定な場所に設置しない。

本製品が落下・転倒し、故障、けがなどの原因になります。



禁止

高温になる場所に設置しない。

故障、火災、けがなどの原因になります。直射日光が当たる場所や、熱を発するものの近くは避けてください。



必ず実行

本製品を移動するときは、すべての接続ケーブルを外す。

故障、けがなどの原因になります。またケーブルが破損したり、ほかの人々がけがをする可能性があります。



禁止

本製品に付属している電源コードをほかの電気用品に使用しない。

故障、けがなどの原因になります。ほかの電気用品には使用しないでください。

取り扱い



禁止

ボタンやスイッチ、入出力端子に無理な力を加えない。

故障、けがなどの原因になります。



必ず実行

本製品をお手入れするときは、必ずコンセントから電源プラグを抜く。

感電などの原因になります。



禁止

本製品の上に乗ったり、重いものを乗せたりしない。

故障、けがなどの原因になります。



必ず実行

使用後は必ず電源スイッチをオフにする。

長時間電源をオンにしたままにすると、故障の原因になる場合があります。



修理 / 保証 / サポートについて

修理について

日本国内仕様の RCF 製品の修理は、音響特機株式会社または提携サービスセンターで行っています。RCF 製品の修理やメンテナンスが必要な場合は、次の手順に従ってください。

- 弊社ホームページ（www.otk.co.jp）の「修理依頼」より「REPAIR カード」をダウンロードしてください。「REPAIR カード」に必要事項をご記入の上、FAX（03-5534-6783）もしくはメール（support@otk.co.jp）でお送りください。折り返し修理受付番号と製品送付先のサービスセンターが記載された修理受付表を FAX もしくはメールにて返送致します。修理受付番号はサービスセンターへ送付される前に必ず取得してください。
- オーナーズマニュアルと電源コードは同梱しないでください。修理には必要ありません。
- 本体を梱包材とともに製品パッケージに入れて、サービスセンターへ送付してください。当社では輸送上のダメージを保証することができません。
- 修理受付番号が記載された修理受付表のコピーを必ず同梱してください。また送り状の通信欄にも、修理受付番号と商品名、製造番号を記載してください。修理受付番号のない修理品は受付できません。
- 修理状況によっては見積もり金額が変動する場合があります。
- 修理をキャンセルした場合、キャンセル料が発生する場合があります。予めご了承ください。

保証

本機の保証期間はご購入日より1年です。

保証期間内に正常な使用状態で本体に不具合が生じた場合、正規のサービス担当者が無償で修理を行います。ただし、下記の場合は保証期間内でも有償修理となります。

- お買い上げ後の輸送 / 移動 / 落下などによる故障および損傷
- ご使用上の誤りおよび弊社の認可していない修理や改造による故障および損傷
- 火災、煙害、ガス害、地震、落雷、風水害などの天変地異、あるいは異常電圧などの外部要因による故障および損傷
- 本機に接続している機器及び消耗品に起因する故障および損傷
- 正常な状態でのご使用中でも、自然消耗、摩耗、劣化によって故障あるいは損傷が生じた場合
- 日本国外でご使用中の故障、損害

サポート

この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせは以下の通りです。

音響特機 RCF カスタマーサポート

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 10-1 CSS ビルディング 3F

TEL: 03-3639-7800

FAX: 03-3639-7801

故障 / 修理や保守についてのお問い合わせは以下の通りです。

音響特機サービスセンター

〒136-0083 東京都江東区若洲 2-6-6 千住倉庫 1 階 B 棟

株式会社日本システムサービス内

TEL: 03-5534-6782

FAX: 03-5534-6783

Email: repair@otk.co.jp

営業日：月曜日～金曜日 9：00～17：30

休業日：土曜日・日曜日・祝日・年末年始・夏季



製品について

正確なモニタリング

AYRA PRO シリーズは、多様なリスニング環境に対応できるスタジオモニタースピーカーシリーズで、内蔵 DSP により周波数特性とダイナミクスを最適化し、色付けのない忠実な音源再生をします。AYRA PRO シリーズは、低域ドライバーのサイズが異なる 3 モデル（AYRA PRO5、AYRA PRO6、および AYRA PRO8）を用意しており、高品質の 1 インチソフトドームツイーターと、それぞれ 5 インチ、6.5 インチ、8 インチウーファーを搭載しています。

究極のパフォーマンス

AYRA PRO シリーズは、周波数特性とダイナミクスを最適化する専用 DSP を搭載しています。RCF が独自に開発した FIR フィルター技術である「FiRPHASE」を搭載した AYRA PRO は、このクラスでは初の驚異的な 0°位相応答を誇るスタジオモニターです。簡単に言うと、FiRPHASE により、オーディオスペクトル全体のすべての周波数を正確かつ同時に再生するように調整します。これにより、音の出力がより明瞭になり、またトランジェントがより鮮明かつ詳細になります。同時に音のダイナミクスを向上させ、自然な音色を実現します。

精密なトランスデューサー

AYRA PRO シリーズは、さまざまな用途向けに最適なサウンドを提供するよう最適化されています。ホームスタジオやプロダクションルームでニアフィールドミックスを行うにしても、家庭用エンターテインメントシステムで素晴らしいサウンドを再生するにしても、クリアで聴き疲れのないサウンドが必須です。AYRA PRO はそのような期待に応えます。フロントのバスレフポートにより、前面に直接低域エネルギーを押し出します。

→ リアパネル



1. BALANCED INPUT (XLR / フォン, バランス / アンバランス) : XLR 端子およびフォン端子の入力に対応しています。ラインレベルのバランス信号およびアンバランス信号を入力することができます。
2. UNBALANCED INPUT (RCA) : RCA 端子の入力に対応しています。ラインレベルのアンバランス信号を入力することができます。
3. VOLUME ノブ : 入力レベルを調整します。
4. HIGH FREQUENCY TRIM スイッチ : 高域のアンプゲインを 1 dB 増幅、または減衰します。このスイッチを使用することで、設置環境や音源に応じて周波数特性を微調整できます。
5. LOW FREQUENCY TRIM スイッチ : 低域のアンプゲインを 2 dB 増幅、または減衰します。このスイッチを使用することで、設置環境や音源に応じて周波数特性を微調整できます。
6. 電源ソケット : 電源ケーブルを接続します。
7. 電源スイッチ : 本体の電源をオン / オフします。

接続に関して

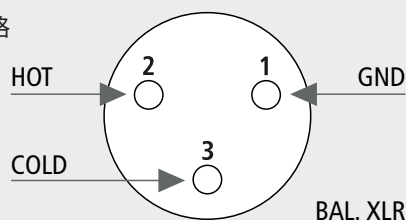
XLR 端子は AES により定められた以下の規格

に基づいた配線となっています。

PIN 1 = グラウンド (SHIELD)

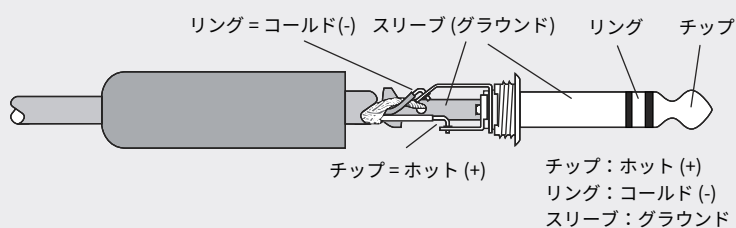
PIN 2 = ホット (+)

PIN 3 = コールド (-)

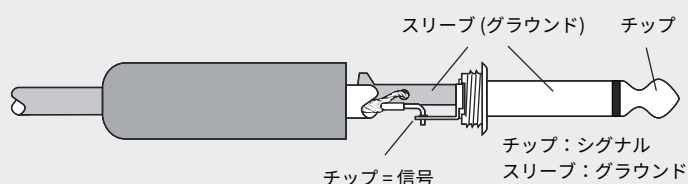


フォン端子

バランス接続



アンバランス接続



スピーカーの電源をオンにする前に

AYRA PRO シリーズは 90V ~ 240V に対応するユニバーサル電源を内蔵しています。

リアパネルには、入力レベルを調整できる VOLUME ノブがあります。

オーディオケーブルや電源ケーブルをすべて接続した後、必ず本体リアパネルの VOLUME ノブと音源の音量が最小まで絞られているかを確認してください。またスピーカーの電源をオンにする前に、音源として使用する機器の電源をオンにしておいてください。

これによりスピーカーの電源を入れた際の突発的な大音量によるスピーカーや人体への影響を避けることができます。またスピーカーから発生する不快なノイズを回避できます。基本的にアンプやアンプを内蔵したスピーカーは、常に最後に電源を入れ、使い終わったら最初に電源を切ると良いでしょう。

それぞれの音量が絞られていることを確認したら、スピーカーの電源をオンにし、ゆっくりと VOLUME ノブを回して必要なレベルまで調整してください。



製品スペック

	AYRA PRO 5	AYRA PRO 6	AYRA PRO 8
音響スペック			
周波数特性	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz ÷ 20 kHz
最大出力音圧	107 dB	109 dB	111 dB
水平指向角	110°		
垂直指向角	70°		
クロスオーバーポイント	1,800 Hz		
トランスデューサー			
ウーファー	5"	6.5"	8"
ツイーター	1.0" neo, 2.5mm v.c.		
入力			
入力信号（インピーダンス）	5 k Ω		
入力端子	XLR, フォン , RCA		
出力端子	-		
入力感度	+4/-2 dBu		
パワーアンプ			
トータル出力パワー	200W Peak, 100W RMS	240W Peak, 120W RMS	280W Peak, 140W RMS
低域	150W Peak, 75W RMS	160W Peak, 80W RMS	200W Peak, 100W RMS
高域	50W Peak, 25W RMS	80W Peak, 40W RMS	80W Peak, 40W RMS
プロセッサー			
クロスオーバー周波数	2000 Hz		
感度調整	- ∞ , -6 dB, 0 dB		
リミッター	ソフトリミッター		
周波数調整	低域：-2 dB, 0, +2 dB / 高域：-1 dB, 0, +1 dB		
電源供給			
消費電力	100 - 240V ~ , 50 - 60 Hz, 120W		
物理仕様			
キャビネット材質	中密度繊維版		
カラー	黒		
寸法（H × W × D）	300 × 185 × 243 mm	340 × 210 × 290 mm	410 × 253 × 320 mm
質量	4.3 kg	5.5 kg	8.6 kg
梱包時寸法（H × W × D）	400 × 339 × 261 mm	440 × 368 × 286 mm	510 × 416 × 329 mm
梱包時質量	6 kg	6.2 kg	9.5 kg

