

EVOX 12

PROFESSIONAL ACTIVE
TWO-WAY ARRAY





目次

1. 安全にお使いいただくために	3
2. 修理 / 保証 / サポートについて	5
3. 製品について	6
4. 設置について	6
5. サブウーファー リアパネルと接続	7
6. 製品仕様	10



1. 安全にお使いいただくために

お使いになる方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。

本書で使用する記号について



「必ず守ってください」という強制を表しています。



「絶対にしないでください」という禁止を表しています。



警告

この記号は取り扱いを誤ると死亡や重症、火災の原因になる可能性がある内容に付いています。



必ず実行

本書を全て読むこと

この製品を設置、使用する前に必ず本書を全てよく読み、本書の内容に従ってください。



禁止

水分をかけたり湿気にさらさないこと

この製品の上に花瓶や飲み物など、液体が入ったものを置かないでください。また、この製品を雨や霧にさらさないでください。感電や火災、故障の原因になります。



必ず実行

電源コードや接続ケーブルは安全に配置すること

電源コードをストーブの近くなど高温になる場所に設置しないでください。また踏みんだり物に挟んだり、無理な配線を行うと、電源コードが損傷して火災の原因になる場合があります。また足など体の一部を引っ掛けるような場所に配置しないでください。負傷の原因になる場合があります。



禁止

本体を落下しないこと

本体の故障はもちろん、周囲の方が負傷する原因になります。



必ず実行

異臭や異常を感じたら修理を依頼すること

正常に機能しない、電源コードやプラグに異常がある等の場合は、修理をお申し付けください。



必ず実行

専用電源コードは仕様に適合した電源に接続すること

適合しない電源に接続すると、本体の故障、火災や感電の原因になる場合があります。



禁止

大音量で使わないこと

この製品をアンプやスピーカーなど他の機器と組み合わせて、大音量を再生しないでください。一時的または恒常的な難聴や、スピーカーなど接続している機器が故障する原因になる場合があります。



必ず実行

確実に接地すること（アース）

適合しない電源に接続すると、本体の故障、火災や感電の原因になる場合があります。



必ず実行

移動するときはケーブルを全て抜くこと

電源コードや接続ケーブルを接続したまま本体を移動しないでください。ケーブルを痛めたり、周囲の方が転倒する原因になります。



禁止

本体内部に液体や物をいれないこと

火災や本体故障の原因になる場合があります。この場合は修理をご依頼ください。



禁止

改造を行わないこと

決して製品内部を開いたり、ユニットパネルを動かしたり、その他マニュアルに記載されていない調整を行わないでください。これらの行為は感電やその他災害に繋がる可能性があります。また、あなたの製品にも損害を与える可能性があります。製品内部を開くと、保証対象外となりますのでご注意ください。



禁止

電源コードを濡れた手でさわらないこと

感電の原因となる場合があります。



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こと

火災や感電、故障の原因になる場合があります。



必ず実行

電源コードは必ずこの製品に付属のものをを使うこと

適合しないものを使用すると通電中に電源コードが加熱し、火災の原因になる場合があります。



警告

この記号は取り扱いを誤ると死亡や重症、火災の原因になる可能性がある内容に付いています。



禁止

本体の換気用開口部を塞がないこと

本体内部の温度上昇を防ぐため、この製品の表面には換気用開口部があります。この開口部を塞ぐと適切に換気ができず、内部の温度が上昇して故障や火災、誤作動の原因になる場合があります。



必ず実行

他の機器と接続するときはこの製品の電源を切っておくこと

接続時に大音量のノイズを発生し、聴覚異常やスピーカー破損の原因になる場合があります。



禁止

本体の内部や周囲で可燃性ガスのスプレーを使用しないこと

ガスが滞留して引火による火災などの原因になります。



必ず実行

電源ソケットに手が届くよう設置すること

この製品の背面には電源を遮断する電源スイッチが付いています。この電源ソケットに簡単に手が届くよう設置してください。



注意

この記号は取り扱いを誤ると負傷、機器の損傷や物的損害の原因になる可能性がある内容に付いています。



必ず実行

本体は安定した場所に設置すること

本体を不安定な場所に設置すると、落下などによる故障の原因になります。



禁止

裸火を近づけたり熱源の近くに設置しないこと

この製品に直射日光を当てたり、ストーブなど熱源になるものの近くに置かないでください。本体が故障する原因になります。



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こと

本体の故障やお使いになる方が怪我をする原因になります。



禁止

テレビ、ラジオ、携帯電話の近くで使用しないこと

この製品またはテレビやラジオなどに雑音が入る場合があります。



必ず実行

スピーカーは定格範囲内で使用すること

定格範囲を超えるレベルや周波数を入力すると、スピーカーが故障する場合があります。特に歪にはご注意ください。



禁止

この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こと

この製品に付属している電源コードはこの製品専用のものです。ほかの電気用品には絶対に使用しないでください。



禁止

高温になる場所に設置しないこと

直射日光が当たる場所、熱を発するものの近くに置かないでください。製品の上でろうそくなど裸火を置かないでください。



2. 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（repair@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 5F

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

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

3. 製品について

RCF EVOX12 は、サテライトスピーカーとサブウーファーユニットで構成されるポータブル PA システムです。高音質かつ信頼性の高い RCF 社製のトランスデューサーと、高出力のパワーアンプを搭載しています。

EVOX12 は 8 基の 4 インチフルレンジトランスデューサーをサテライトソースとして搭載し、深みのある低域を再生できる 15 インチウーファーをバスレフエンクロージャーに搭載しています。

革新的な DSP プロセッシング

EVOX に搭載されている DSP には、長年に渡りラインアレイをデザインし、革新的かつ専用のアルゴリズムを開発してきた経験が集約されています。可動域の広いドライバーと歪みの制御機能により、EVOX の DSP はこの小さなシステムで驚くほどの高出力を実現できます。プレゼンテーションや会議におけるスピーチ再生に特化し研究を重ね、優れたボーカルプロセッシングを生み出しました。

RCF の技術

EVOX には RCF の技術が集約されたトランスデューサーが搭載されています。ウルトラコンパクトな 4 インチフルレンジドライバーは、高い音圧レベルとパワーを実現します。可動域の広いウーファーは低域を拡張し、クロスオーバーポイントまでの帯域において、素早く正確なレスポンスを実現します。また中低域に関しても細心の注意を払っています。

制御された指向性パターン

EVOX のアレイデザインにより、水平 90°という広い範囲をカバーすることができ、多くのオーディエンスに鮮明な音を届けることができます。垂直方向に長いアレイユニット部分は独特な形をしており、オーディエンスの一行目から均等に音を届けます。

クラス D アンプ

EVOX シリーズはパワーの高いクラス D アンプを搭載しています。

アンプは 2 ウェイ仕様となり、クロスオーバーは DSP により制御されています。



4. 設置について



スピーカーポールは 2 本を繋ぎ合わせて使用します。まずサブウーファー天面のネジ穴に、高さが決まっているポールを取り付けてください。



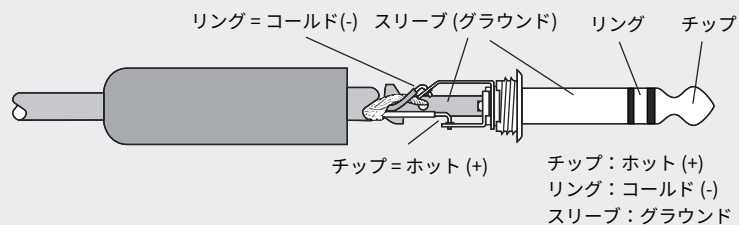
ポールについている蝶ネジを緩め、サテライトスピーカーが床面から適切な高さに設置されるよう調整し、再び蝶ネジを締めてください。

5. サブウーファー リアパネルと接続

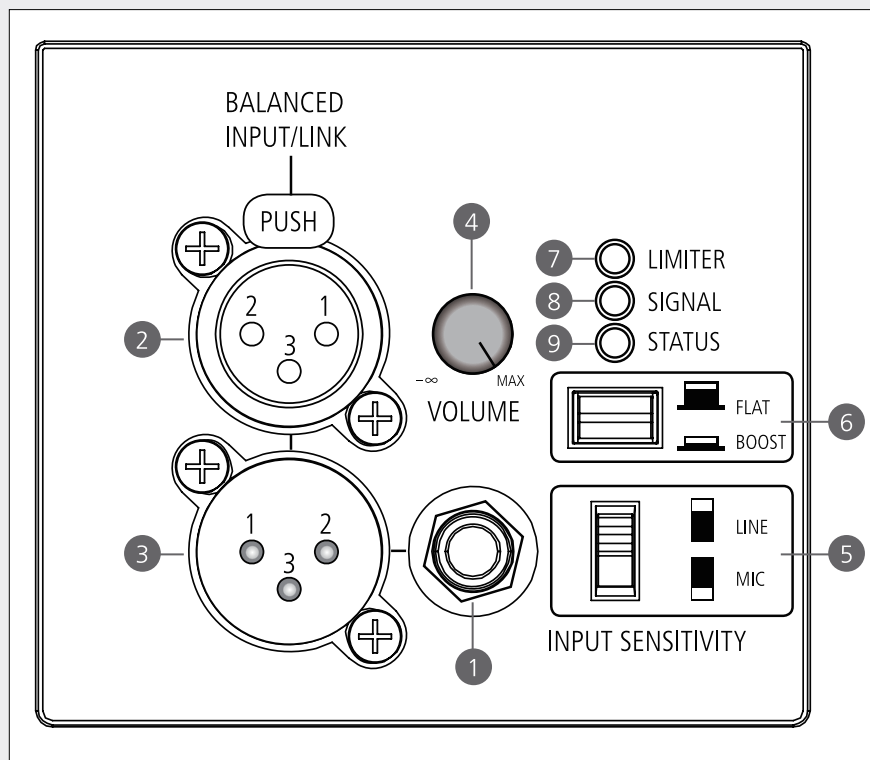
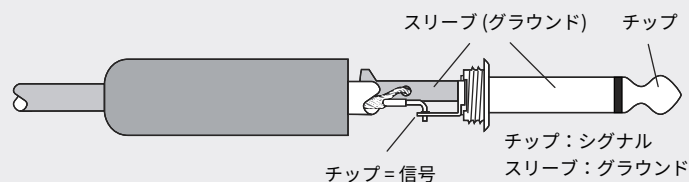
1. バランスオーディオ入力端子 (TRS フォン)

フォン端子

バランス接続



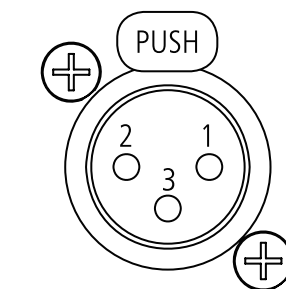
アンバランス接続



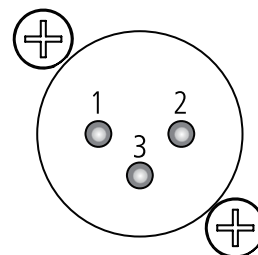
2. バランスオーディオ入力端子 (XLR メス端子)

3. バランスパラレルオーディオ出力端子 (XLR オス端子)

オーディオ入力端子とパラレル接続されており、スピーカーや他の EVOX、その他アクティブスピーカーへ音声信号を出力できます。



XLRメス端子



XLRオス端子

i XLRピン：
PIN 1 = グラウンド
PIN 2 = ホット (+)
PIN 3 = コールド (-)

4. VOLUME ノブ

マスターボリュームの調整ができます。

5. INPUT SENSITIVITY スイッチ

LINE (通常のモード) : 入力感度がラインレベル (+4 dB) になります。ミキサーの出力を接続する際に有効です。

MIC : 入力感度が MIC レベルになります。ダイナミックマイクを直接接続する際に有効です。ミキサーの出力を入力端子に接続している場合は、使用しないでください。

6. FLAT/BOOST スイッチ

FLAT (スイッチが押し込まれていない状態 / 通常のモード) : 出力される音に EQ はかかりません (周波数レスポンスはフラットです)。

BOOST (スイッチを押し込んだ状態) : 「ラウドネス」さを加える EQ ががかかります。低いボリュームレベルで BGM を再生する時のみ、使用することをお勧めします。

7. LIMITER LED

内蔵されているアンプはリミッター回路を搭載しており、クリップやオーバードライブからスピーカーユニットを保護します。信号レベルがクリップポイントに達した場合にこの LED が点灯し、リミッターが動作します。LED が継続的に点灯している場合、入力信号レベルが大きすぎるため、レベルを下げてください。

8. SIGNAL LED

オーディオ入力端子からの信号を検知した場合に点灯します。

9. STATUS LED

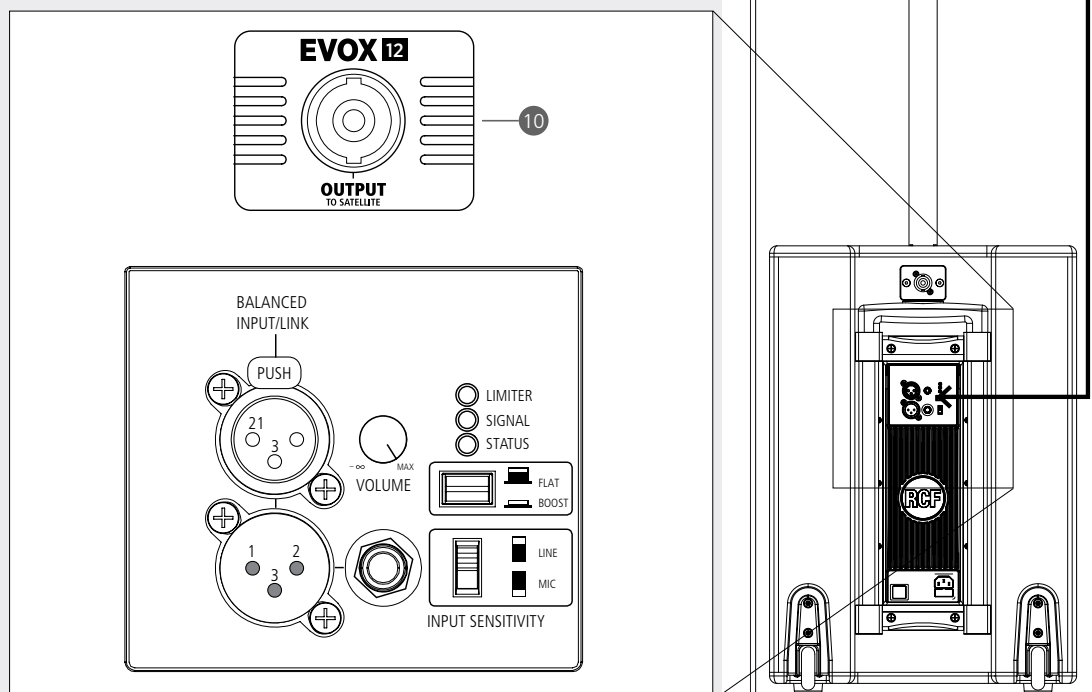
内部に温度変化が生じ、保護回路が動作した際に点灯します (アンプがミュートされます)。

10. OUTPUT 端子

サテライトスピーカーを接続するためのアンプ出力端子です。

重要 :

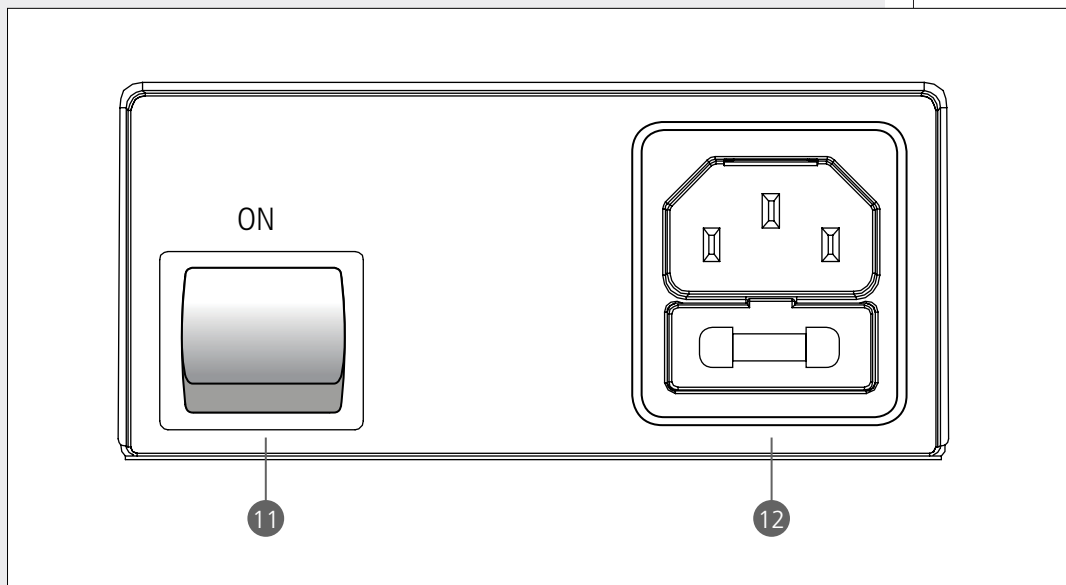
アンプの電源を入れる前に、必ずサブウーファーの出力端子とサテライトスピーカーの入力端子を接続してください (右図を参照してください)。



11. 電源スイッチ

本体の電源をオン / オフします。

電源を入れる前に全ての接続が問題ないか確認を行い、必ず本体の VOLUME ノブが最小 (- ∞) まで絞られているか確認してください。



12. 電源ソケット

100-120V~ T 6.3 A L 250V

電源コードを接続する前に左側に貼ってあるシールが 115V になっており、日本国内で使用できる状態であることを確認してください。

その後電源コードを接続してください。

ヒューズを交換するときは、プレートに印刷されている図を確認してください。

注意：この端子は、システムの電源を落とす際に使用します。万が一の場合に備え、設置後も容易に手が届く状態にしてください。

6. 製品仕様

	EVOX12
音響スペック	
周波数特性	40 Hz - 20 kHz
最大出力音圧	130 dB
水平指向角	90°
垂直指向角	30°
トランスデューサー	
HF	8 × 4" (1.0" v.c.)
LF	15" (3.0" v.c.)
入出力	
入力信号	バランス / アンバランス
入力端子	XLR / フォン
出力端子	XLR
入力感度	-2 dBu / +4 dBu
パワーアンプ	
トータル出力パワー	1400W Peak, 700W RMS
HF 出力パワー	400W Peak, 200W RMS
LF 出力パワー	1000W Peak, 500W RMS
プロセッサー	
クロスオーバー周波数	180 Hz
保護	熱保護, RMS リミッター
リミッター	ソフトリミッター
コントロール	Volume, EQ
物理仕様	
キャビネット材質	バルトバーチ合板
ハンドル	LF ボックス背面 × 1, 側面 × 2
グリル	スチール
カラー	黒
サブウーファー寸法 (H × W × D)	602 × 414 × 560 mm
サテライト寸法 (H × W × D)	866 × 120 × 147 mm
スタック時寸法 (H × W × D)	2200 × 414 × 560 mm
質量	36.4 kg
梱包時寸法 (H × W × D)	636 × 459 × 613 mm
梱包時質量	43.89 kg



EVOX12 寸法図

