

---

# Phono Equalizer Amplifier C3EQM2

|    |            |    |
|----|------------|----|
|    | はじめに       | 1  |
| 1. | 安全上のご注意    | 2  |
| 2. | 使用上のご注意    | 2  |
| 3. | 各部の名称と機能   | 3  |
| 4. | 設置と接続      | 5  |
| 5. | 使用方法       | 7  |
| 6. | 製品仕様       | 9  |
| 7. | ブロックダイヤグラム | 9  |
| 8. | 故障かな？と思ったら | 10 |
| 9. | アフターサービス   | 11 |

この度は、弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。当製品がお聞きになる音楽を引き立て、お客様のより豊かな音楽生活の一助となれば幸いに存じます。末永くご愛用いただきますよう何卒お願い申し上げます。

## 5年間の品質保証

取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合、5年間無償にて修理を承ります。(消耗品を除く)

以下の部品は消耗品の扱いで保証対象外となります。予めご了承ください。

- ・真空管 C3g
- ・ニッケル水素電池

なお、品質保証書は、付属のお客様ご登録カードを弊社にて受領後、ご登録の住所にお送りいたします。必要事項をご記入のうえ、ご返送いただきますようお願い申し上げます。

## 内容品

- ・フォノイコライザーアンプ C3EQM2
- ・AC ケーブル
- ・本取扱説明書
- ・お客様ご登録カード

ご使用前にこの取扱説明書を良くお読みの上、製品を安全にお使いください。

## 1. 安全上のご注意



警告

電源ケーブルの取扱いを誤ると火災や感電の危険があります。

- ・付属以外の電源ケーブルは使用しないでください。
- ・ぬれた手で電源プラグを触らないでください。
- ・電源ケーブルの上に物を置かないでください。

トッププレート、底板、サイドカバーは絶対に外さないでください。

- ・内部は高電圧が通っているため、感電し重傷を負うおそれがあります。

次の場合は、直ちに使用を中止してください。

- ・内部に水や薬品がかかった場合
- ・内部に金属物や燃えやすい物が入った場合
- ・故障や異常と思われる場合
- ・異常な臭いや発煙があった場合

電源を切り、電源ケーブルを抜いて、お買い上げの販売店または弊社サービス係にご相談ください。

絶対に分解、修理、改造は行わないでください。

- ・修理をご希望の際は、お買い上げの販売店または弊社サービス係にご連絡ください。

## 2. 使用上のご注意



注意

下記の場所には設置しないでください。

- ・通風が悪く湿気やほこりの多い場所
- ・密閉された場所
- ・振動や傾斜のある不安定な場所

電源ケーブルの接続は、以下に留意してください。

- ・堅牢なコンセントにしっかりと差し込んでください。
- ・無理な屈曲部の無いようにしてください。

音声入出力ケーブルは、緩みのないようしっかりと接続してください。

日常のお手入れは固く絞った布で水拭きし、その後乾いた布で拭いてください。

- ・シンナーなどの溶剤は使わないでください。

本機はニッケル水素電池を搭載しています。

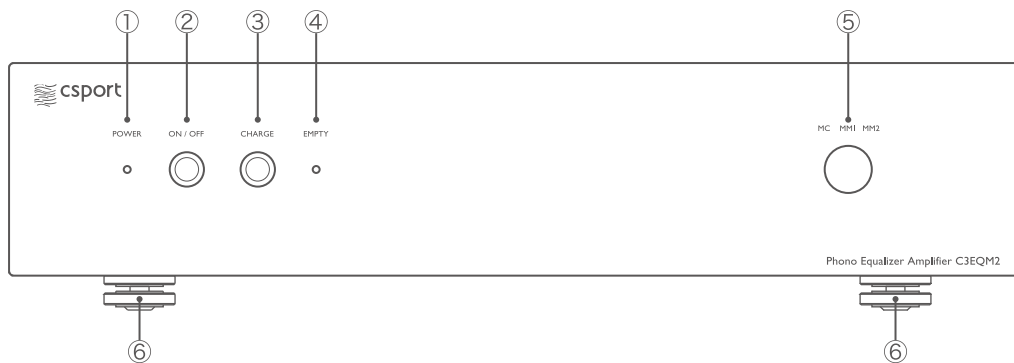
- ・自己放電していることがあるため、ご使用前にバッテリーを充電してください。
- ・ご使用されない場合も6か月に1回以上、電源を入れてバッテリーを充電してください。
- ・バッテリーは1年以上放置すると自己放電により使用できなくなります。

本機はRIAA専用フォノイコライザーアンプです。

- ・他のイコライザーカーブには適しておりませんのでご注意ください。

### 3. 各部の名称と機能

#### 前面



#### ① 主電源表示ランプ

本機の状態を表示します。背面の主電源スイッチがONのとき緑色のランプが点灯します。

#### ② アンプ電源ボタン

ボタンを押すとアンプが動作、オレンジ色のランプが点灯します。もう一度押すとアンプの動作が止まりランプが消灯します。

#### ③ バッテリー手動充電ボタン

ボタンを押すとバッテリーの充電を開始し、緑色のランプが点灯します。フルになると自動で充電がストップします。

#### ④ バッテリー残量僅少表示ランプ

バッテリー残量が少なくなると赤色のランプが点灯します。

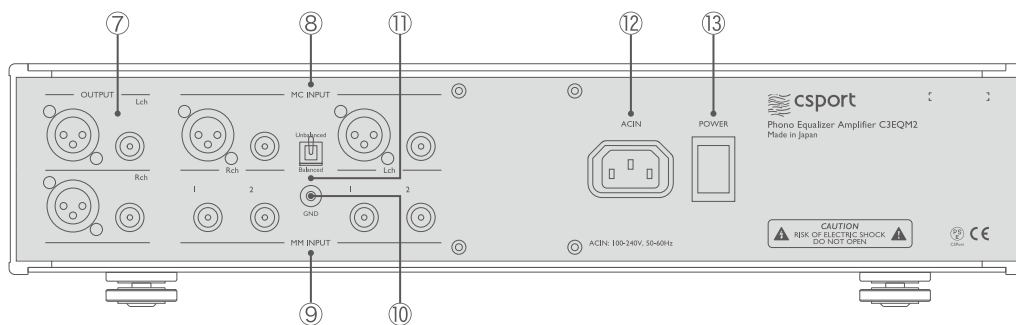
#### ⑤ MM/MC 切替スイッチ

使用するカートリッジに合わせてノブを回し、MC、MM1、MM2 を切り替えます。

#### ⑥ 脚

4本の脚で高さを調整します。上段のロックナットを緩め、下段を回して調整します。

## 背面



### ⑦ 音声出力端子

XLR 平衡出力 / RCA 不平衡出力 [Lch・Rch]

### ⑧ 音声入力端子 (MC カートリッジ)

XLR 平衡入力 / RCA 不平衡入力 [Lch・Rch]

### ⑨ 音声入力端子 (MM カートリッジ)

RCA 不平衡入力 (1) (2) [Lch・Rch]

### ⑩ GROUND 端子

他の機器の GROUND と接続します。

### ⑪ UNBALANCE/BALANCE 切替スイッチ

平衡入力、不平衡入力の選択を行います。これらは同時には使用できません。

### ⑫ AC 入力端子

AC 電源を接続します。必ず付属の AC ケーブルをお使いください。

### ⑬ 主電源スイッチ

| で電源 ON、○で電源 OFF。ON の状態であれば、バッテリー残量が少なくなったときに自動で充電を行います。

本機の安全アースは AC ケーブルのアース端子で接続しています。コンセントは接地線のつながったものをお使いください。アースを取らないと感電することがあります。

## 4. 設置と接続

### 1. 高さの調整

・底面 4 本の脚で高さを調整します。上段のロックナットを緩め、下段を回して調整します。調整後、ロックナットを締めて固定してください。

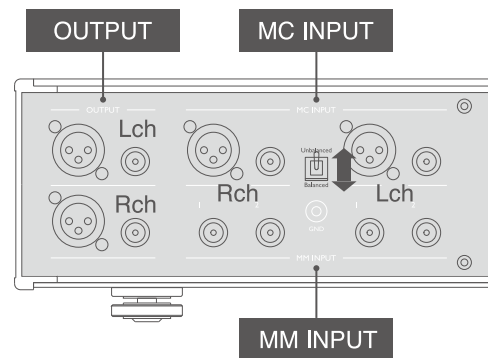


### 2. 音声入出力ケーブルの接続

・主電源 OFF の状態で背面の端子に音声入出力ケーブルを接続します。

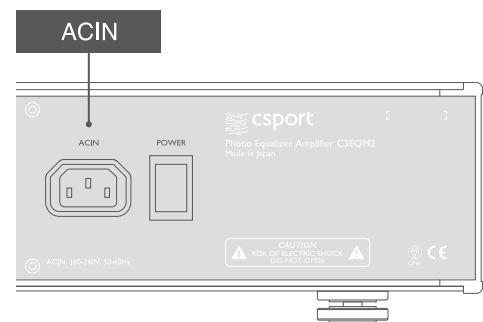
・使用しない RCA 入力端子にショートピンを挿してください。

・使用するカートリッジに応じて、切替スイッチで UNBALANCE/BALANCE を選択します。



### 3. AC ケーブルの接続

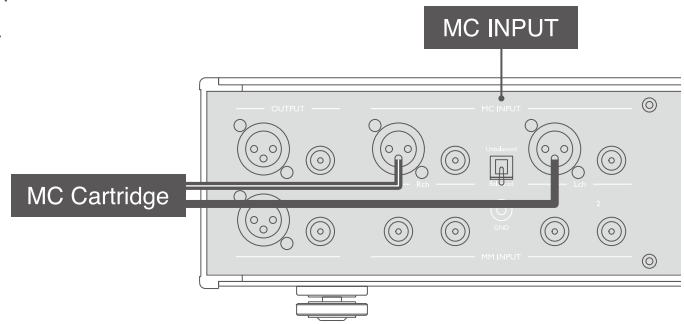
・AC 入力端子に AC ケーブルを差しコンセントにつなぎます。



## 使用カートリッジ毎の入力接続

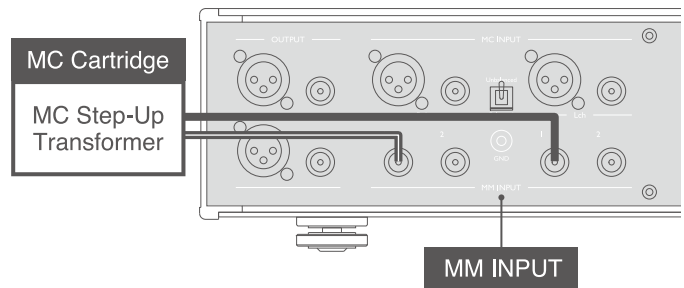
### ■ MC カートリッジ

MCトランス内蔵のためMC昇圧トランスを介さず、そのままご使用できます。MC INPUT の XLR また RCA に接続します。



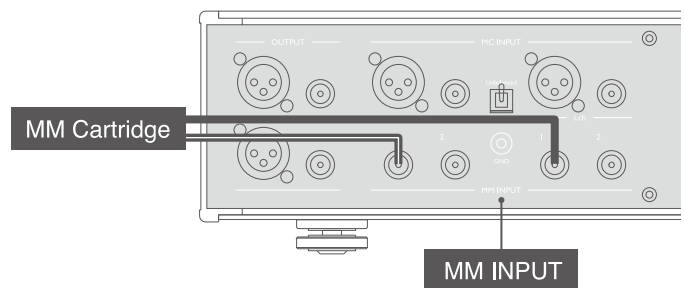
### ■ MC カートリッジ (2アーム以降)

MC 昇圧トランス (外付け) を介して、2アーム以降のMCカートリッジがご使用できます。MM INPUT の 1 または 2 に接続します。



### ■ MM カートリッジ

MM INPUT の 1 または 2 に接続します。

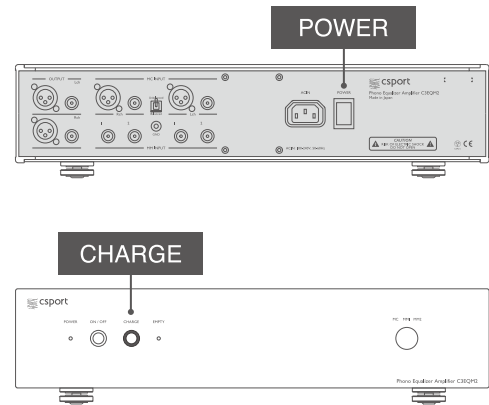


## 5. 使用方法

### 1. バッテリーの充電

・バッテリーが自己放電しているため、ご使用前に充電を行います。

・背面の主電源スイッチを操作し電源を入れてからバッテリー手動充電ボタンを押します。充電が開始されると緑色のランプが点灯し、充電が完了すると自動で停止、緑色のランプが消灯します。



### 2. イコライザーアンプの使用開始

・使用するカートリッジに合わせて MM/MC 切替スイッチを回し選択します。

・アンプ電源ボタンを押して使用を開始します。このときオレンジ色のランプが点灯します。真空管を使用しているため動作まで 30 秒程度かかります。



### 3. 使用をやめる

・アンプ電源ボタンを押すと、オレンジ色のランプ消灯し停止状態になります。

アンプ ON の間はバッテリーが消耗されます。ご使用にならない場合は、アンプ OFF、オレンジ色のランプが消灯された状態にしてください。

・次回ご使用に備えて、バッテリー手動充電ボタンを押して充電を行います。





## バッテリーについて

本機はニッケル水素電池を搭載しています。

- ・ 自己放電していることがあるため、ご使用前にバッテリーを充電してください。
- ・ 充電時間は 4 時間（アンプ OFF の状態）、フル充電からの動作可能時間は 5 時間です。
- ・ ご使用されない場合も 6 か月に 1 回以上、電源を入れてバッテリーを充電してください。
- ・ バッテリーは 1 年以上放置すると自己放電により使用できなくなります。
- ・ 弊社指定のバッテリー以外は絶対に使用しないでください。

### ■ アンプ使用中の充電について

ご使用中にバッテリーが少なくなると、残量僅少表示ランプが点灯します。

その後充電ランプが点灯し、自動で充電を開始、充電が完了すると自動で停止します。

### ■ バッテリーを長持ちさせるために

過充電、過放電により著しく寿命が短くなります。（過充電に対しては保護回路が動作します）

バッテリーは自己放電をするため、長期間放置すると過放電となります。

これを防止するため本機を使用しない場合でも、6 か月に 1 回以上通電してバッテリーを充電してください。

### ■ バッテリーの交換

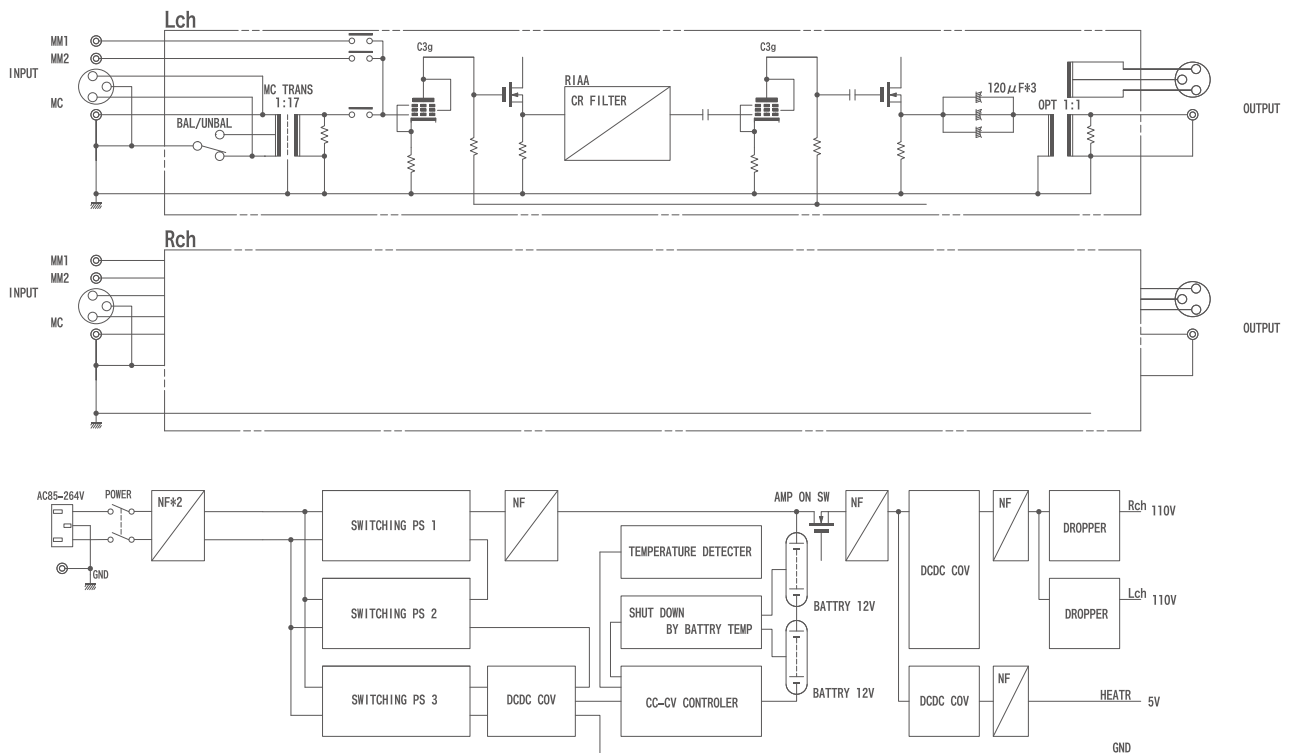
バッテリーの交換をご希望される場合は、お買い上げの販売店または弊社サービス係までお申し付けください。

また、お客様でも交換いただくことが可能で、新しいバッテリーと手順書をお送りいたします。

## 6. 製品仕様

|                 |   |
|-----------------|---|
| 型式              | C3EQM2                                  |
| 方式              | CR 型真空管式フォノイコライザーアンプ                    |
| 適合カートリッジインピーダンス | [MC] 3-20 $\Omega$ [MM] 47k $\Omega$ 以下 |
| 最大出力電圧          | [MC, MM] 5V 1kHz                        |
| THD             | 0.1% 1kHz 0.76Vrms                      |
| ゲイン             | [MC] 63dB [MM] 40dB                     |
| 入力接続            | [MC] XLR x1, RCA x1 [MM] RCA x2         |
| 出力接続            | XLR x1, RCA x1                          |
| 出カインピーダンス       | 90 $\Omega$ 1kHz                        |
| 電源              | AC100/120/200/240V, 50/60Hz             |
| 電池動作時間          | 5 時間 (オプション 9 時間)                       |
| 電池充電時間          | 4 時間 (オプション 8 時間)                       |
| 消費電力            | 70W                                     |
| サイズ             | 430W×90H×400Dmm                         |
| 重量              | 13kg                                    |
| 仕上げ             | シルバーアルマイト                               |

## 7. ブロックダイアグラム



## 8. 故障かな？と思ったら

故障かな？と思われるときは下記の項目をご確認ください。これらの処置をしても直らない、記載のない症状のときはお買い上げの販売店または弊社サービス係へご連絡ください。

### 電源が入らない

- ・電源ケーブルの差し込みをご確認ください。

### アンプ電源ボタンを押してもランプが点灯しない、動作しない

- ・バッテリーが空になっている可能性があります。バッテリー手動充電ボタンを押して充電してください。
- ・それでも動作しない場合は、バッテリーの交換が必要です。8 ページをご確認ください。

### 音が出ない、小さい

- ・音声入出力ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。
- ・MM/MC 切替スイッチおよび UNBALANCE/BALANCE 切替スイッチが適正かご確認ください。
- ・カートリッジが正しく接続されているかご確認ください。

## 9. アフターサービス

### 5年間の品質保証

すべての製品は、取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合、5年間無償にて修理を承ります。(消耗品を除く)  
なお、保証期間内でも故障の状況により、有償修理となる場合がありますので予めご了承ください。

### 品質保証書

品質保証書は、製品付属のお客様ご登録カードを弊社にて受領後、ご登録の住所にお送りいたします。(一部製品を除く)  
お客様ご登録カードに必要な事項をご記入のうえ、ご返送いただきますようお願い申し上げます。  
品質保証書は、修理の際に必要となりますので大切に保管してください。

### 保証期間満了後

修理が可能な場合は、ご希望により有償で修理いたします。  
保守部品の保有期間は、製造終了後8年間となります。  
使用期間が相当経過している場合は、予め弊社サービス係へお問い合わせください。

### その他

下記故障の場合は、有償にて修理を承ります。なお、部品代、技術料、送料、出張費用を実費にてご負担いただきます。  
・取扱説明書に従わない使用状態や使用上の誤りによるもの  
・お買い上げ製品以外の機器に起因するもの  
・火災、地震、水害、落雷、鼠害、塩害およびその他公害や電圧異常によるもの  
・弊社以外で修理を行ったことによるもの  
改造されたものは修理をお受けすることができませんのでご了承ください。  
製品故障に起因する付随的障害については保証いたしません。

### セカンドユーザー登録

弊社製品を中古品として入手されたお客様は、セカンドユーザーとして残存保証期間を引き継ぐことができます。  
中古品を入手された場合は、弊社ホームページ内「Support」よりご登録をお願いいたします。

### お問い合わせ

製品に関するご質問、修理に関するご相談は、お買い上げの販売店または弊社サービス係までお申し付けください。  
修理を依頼されるときは、本体背面貼付のシリアル番号と故障の状況をお知らせください。  
梱包材は修理輸送時に必要となりますので大切に保管をお願いいたします。



<ご連絡・お問い合わせ先>

CSポート株式会社

〒939-8084 富山県富山市西中野町1丁目1-18

サービス係【受付】 平日 9:00-18:00

電話番号 076-461-4188

Email service@cspport.audio

WEB www.cspport.audio/ja/inquiry