

# GRAND MASTER

光カートリッジ及び専用イコライザーセット

User's Guide

取扱説明書

保証書付

**DS Audio**

# もくじ

この度はGrand Master光カートリッジをお買い上げいただき、ありがとうございます。  
正しくお使いいただくために必ずこの取扱説明書をお読みください。  
また、本書は保証書を兼ねておりますので、お読みになった後も大切に保管してください。

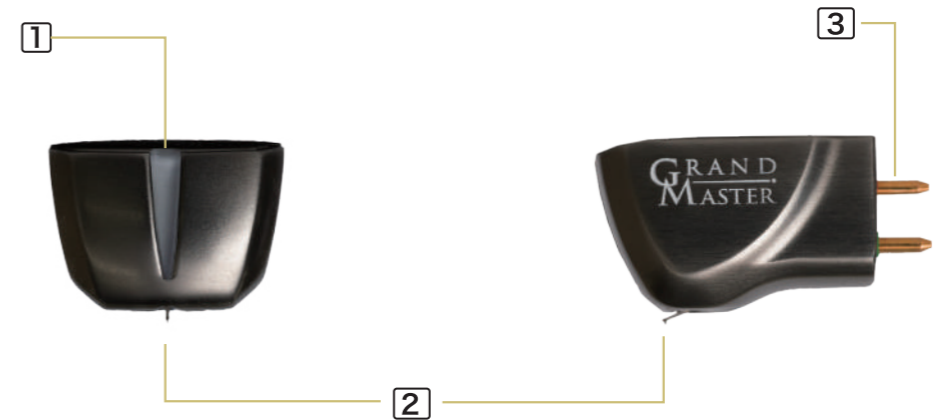
- ▶ パッケージ内容 ..... 1
- ▶ 各部の名称と機能 ..... 2  
    <Grand Masterカートリッジ>
- ▶ 各部の名称と機能 ..... 3~4  
    <Grand Masterイコライザー>
- ▶ 安全上のご注意 ..... 5
- ▶ 故障かな?と思ったら ..... 6  
    製品仕様
- ▶ 保証アフターサービスについて ..... 7

## パッケージ内容

付属品が足りないときや破損していた場合は、  
販売店またはデジタルストリームまでご連絡ください。

- Grand Master カートリッジ
- Grand Master 針カバー
- カートリッジ用ネジ (M2.6)
- Grand Master イコライザーユニット
- Grand Master パワーユニット
- DC ケーブル 50cm (7pin) ×2
- DC ケーブル 50cm (5pin)
- DC ケーブル 90cm (7pin) ×2
- DC ケーブル 90cm (5pin)
- 電源ケーブル
- 取扱説明書

## 各部の名称と機能 (Grand Master カートリッジ)



### 通電確認用 LED ランプ

光カートリッジが通電状態であることを確認するためのランプです。  
カートリッジを接続し専用イコライザーの電源をオンにしても通電確認用 LED が点灯しない場合は、カートリッジの接続が正しいか専用イコライザーへの入力正しいかをご確認下さい。

### カンチレバー及び針先

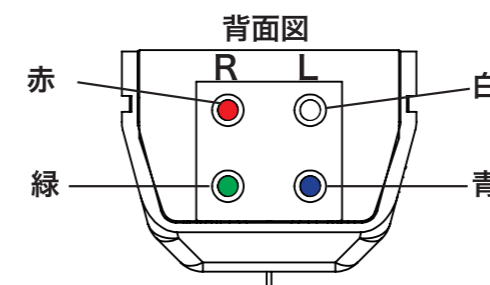
通常の MM,MC カートリッジと同様にセッティングを行ってください。  
光カートリッジの位置合わせは非常にシビアであるため必ず適正針圧内でご使用下さい。

**出力ピン** 取り扱い説明書にある「結線」の配線をよく見ながら接続して下さい。

## ⚠ 注意事項

1. 針先の掃除をなさる場合はアルコール等溶剤を使用しないでください。
2. 20°C~26°Cの間でご使用ください。適正使用温度の範囲外では設計どおりの性能を発揮できません。  
特に冬期低温状態で保管されている場合には、演奏前に常温までの時間をお取りください。
3. 本体の汚れをおとす場合にはベンジン、シンナー等の使用はせず、きれいな乾いた布で乾拭きしてください。
4. 本機は振幅比例型の光電式カートリッジです。専用イコライザーに接続した後はライン出力致しますので、アンプのCDもしくはAUX入力へ接続してください。  
専用イコライザーの出力をPHONO入力へ接続することはしないでください。

## 結線



端子の極性は左図のとおりです。

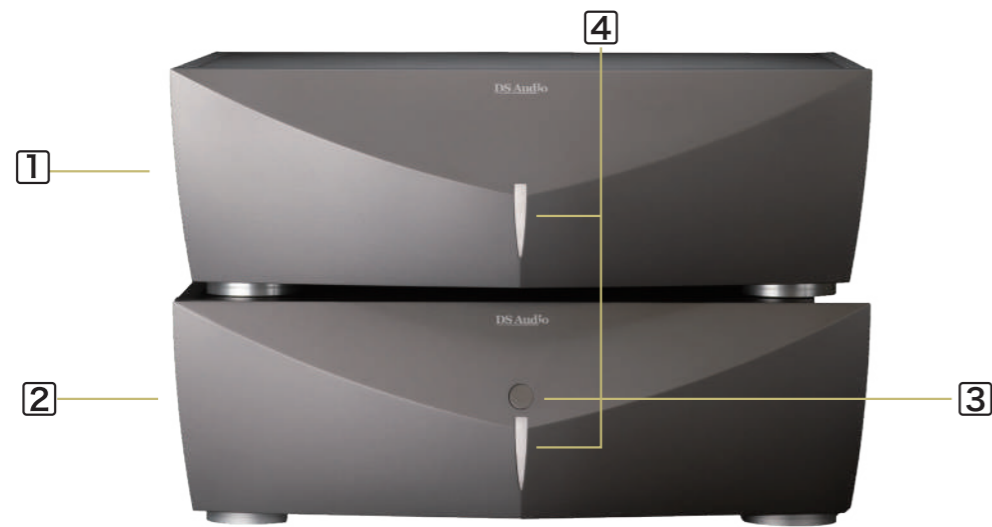
左側の上が赤 / 右チャンネル(+)  
左側の下が緑 / 右チャンネル(-)

右側の上が白 / 左チャンネル(+)  
右側の下が青 / 左チャンネル(-)

### 針交換 ▶

本機は弊社にて針交換が可能です。品質保持の関係上お客様自身による針交換はお断りしております。

# 各部の名称と機能 (Grand Master イコライザー)



**1 Grand Master イコライザーユニット**  
 パワーユニットと付属の DC ケーブルで接続してください。パワーユニットと接続しなければ動作しません。

**2 Grand Master パワーユニット**  
 イコライザーユニットと付属の DC ケーブルで接続してください。イコライザーユニットと接続しなければ動作しません。

**3 POWER スイッチ**  
 電源を ON/OFF するスイッチです。ボタンを押すたびに ON/OFF が切り替わります。

**4 POWER インジケータ**  
 電源が ON である時に LED が点灯します。

**5 電源インレット端子** 付属の AC パワーケーブルで電源コンセントと接続します。

**6 入力端子 & GND 端子** GND 端子にアナログプレーヤーからのアース線を接続します。  
 お使いのアナログプレーヤーからの信号線をそれぞれ L・R チャンネル入力端子に接続します。  
 アナログプレーヤーの信号線はカートリッジへの電源供給を兼ねているため L・R の接続は逆にししないでください。(光源へ与える電気の極性が逆になりカートリッジが機能しません。)  
 光カートリッジ専用イコライザーに MM,MC カートリッジを接続することは絶対にしないでください。  
 コイル内に電流が流れる事により MM,MC カートリッジを破損してしまう恐れがあります。

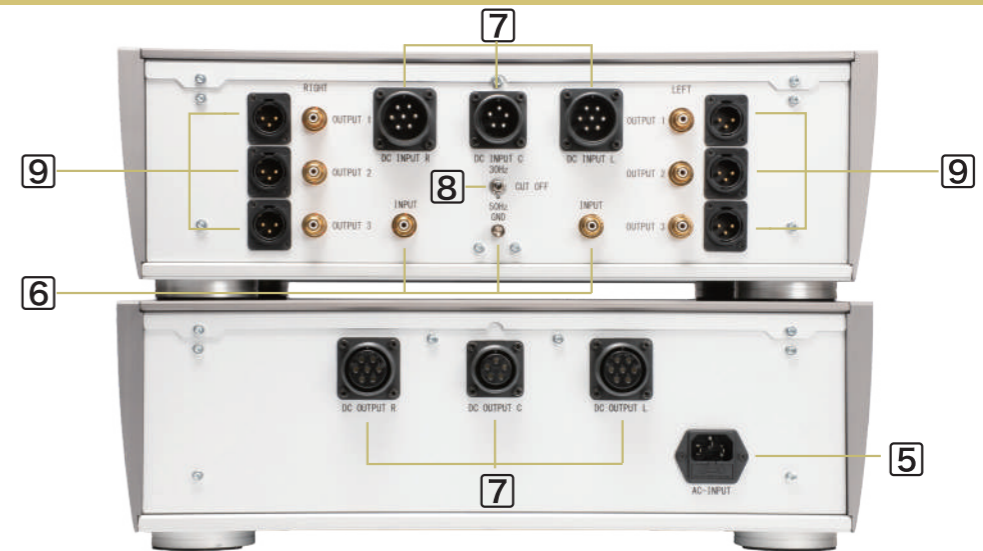
**7 パワーユニット & イコライザーユニット接続端子**  
 付属の DC ケーブルでパワーユニットとイコライザーユニットを接続してください。  
 DC ケーブルは 50cm の長さのセットと 90cm の長さのセットの 2 セット同封しておりますので  
 セッティングの距離に応じて適切な長さの DC ケーブルを使用してください。

**DC Input (out put) L 及び R の接続には 7pin の DC ケーブル、  
 DC Input (out put)C の接続には、5pin の DC ケーブルを使用してください。  
 DC ケーブルを接続するまで絶対に電源は入れないでください。  
 電源が安定するまで時間がかかるため電源を ON にしてから 1 分程お待ちください。**



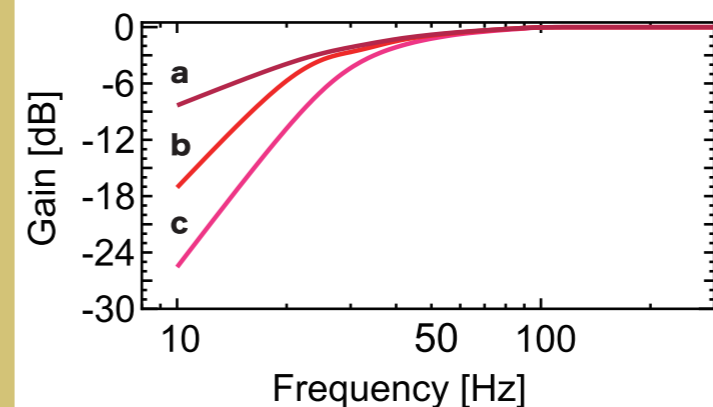
接続例

機器内部に溜まった電気を放電させる為にパワーユニットに放電回路が搭載されております。  
**適切な放電を行う為に電源 OFF 後 5 分間は接続ケーブルを抜かないでください。**  
 もし電源 OFF 後 5 分以内に接続ケーブルを抜いてしまった場合は自然放電するまでの間(約 1 時間)接続ケーブルの再接続をしないでください。

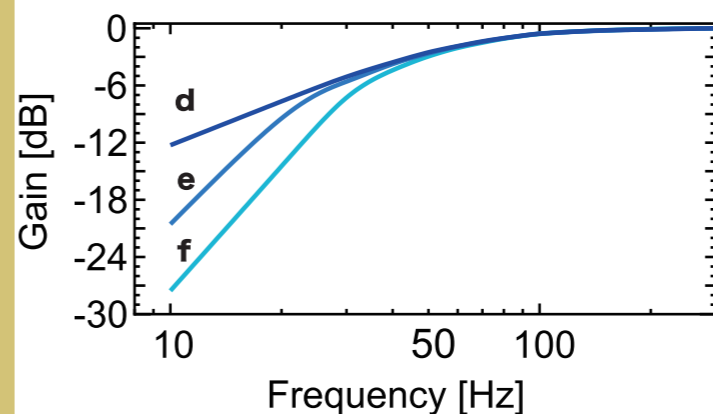


**8 低域カットオフ切り替えスイッチ**  
 低域のカットオフを 30Hz 以下か 50Hz 以下か選択できます。  
 各々を選択した場合の低域のロールオフのグラフは下記グラフを参照してください。

**9 RCA 出力及び XLR 出力 (バランス出力 2 番ホット)**  
 ※output 1~3 共に AUX 端子等のラインレベル入力端子に接続します。  
 ※お客様のシステムに最もマッチした出力を選択できるように合計 6 種類パターンから選択可能です。  
 この 6 種類の出力は低域カットオフカーブが異なるだけですのでご自身の環境に合わせてお好みの出力をご使用ください。



**a,30Hz スイッチ選択時 OUT PUT1 出力 (LINE 出力)**  
 30Hz 以下に 6db/oct カットオフのアナログフィルタを搭載しております。  
**b,30Hz スイッチ選択時 OUT PUT2 出力 (LINE 出力)**  
 30Hz 以下 6db/oct+25Hz 以下 12db/oct のカットオフのアナログフィルタを搭載しております。  
**c,30Hz スイッチ選択時 OUT PUT3 出力 (LINE 出力)**  
 35Hz 以下 12db/oct+30Hz 以下 6db/oct+25Hz 以下 12db/oct のカットオフのアナログフィルタを搭載しております。  
 ウーハーを動かしたくない場合やレコードの反りが多い場合にご使用下さい。



**d,50Hz スイッチ選択時 OUT PUT1 出力 (LINE 出力)**  
 50Hz 以下に 6db/oct カットオフのアナログフィルタを搭載しております。  
**e,50Hz スイッチ選択時 OUT PUT2 出力 (LINE 出力)**  
 50Hz 以下 6db/oct+25Hz 以下 12db/oct のカットオフのアナログフィルタを搭載しております。  
**f,50Hz スイッチ選択時 OUT PUT3 出力 (LINE 出力)**  
 50Hz 以下 6db/oct+35Hz 以下 12db/oct+25Hz 以下 12db/oct カットオフのアナログフィルタを搭載しております。  
 ウーハーを動かしたくない場合やレコードの反りが多い場合にご使用下さい。

## 安全上のご注意

必ずお守りください。

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

この取扱説明書に記載の注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。



### 故障したままの使用はしない

万一、煙がでて、変なおいや音をするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理を依頼してください。



### 改造しない

本体を分解、改造しないでください。火災・感電・ケガの原因となります。



### 水のかかるところに置かない

風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。本機は屋内専用に設計されています。水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。故障や火災・感電の原因となります。



### 水の入った容器を置かない

本機の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。こぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因となります。



### 中に物を入れない

万一、機器の内部に異物が入った場合は、まずアンプの電源スイッチを切り、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



### 設置上の注意

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして怪我の原因となることがあります。

コードの配線に注意してください。コードを足に引っかけると転倒したり、倒れて危険です。

移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、接続コードをはずしてから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



### 次のような場所に置かない

湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



### 接続について

本機を他のオーディオ機器やテレビ等の機器と接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。

## 故障かな？と思ったら

本機が正常に動作しないときは、次の点をお調べください。これらの点をチェックしても直らないときは、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げいただいたお店までご連絡ください。

症状	原因	処置
電源が入らない	電源プラグの差し込みが不完全。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源プラグをコンセントにしっかり差し込んでください。</li> <li>●電源プラグを本機の AC インレット端子にしっかり差し込んでください。</li> </ul>
音が出ない	シグナルワイヤの差し込みが不十分。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シグナルワイヤを確実に差し込んでください。</li> </ul>
ブーンというハム音が出る	シグナルワイヤの差し込みが不十分。アナログディスクプレーヤーとのアース線がはずれている。近くに他の機器の電源トランスやモーターがある。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シグナルワイヤを確実に差し込んでください。</li> <li>●アース線を確実に接続してください。</li> <li>●電源トランスやモーターから離して設置してください。</li> </ul>

## 製品仕様

Grand Master

### Grand Master CR

出力電圧 70mV 以上 (カートリッジ出力)

チャンネルセパレーション 27db 以上 (1KHz)

針圧 2.0g~2.2 g (適正 2.1 g)

カンチレバー ダイヤモンドカンチレバー

針先 マイクロリッジ針

質量 7.7 g

ボディ材 超々ジュラルミン削りだし

カンチホルダー素材 ステンレス

### Grand Master EQ イコライザーユニット

定格出力電圧 700mV (Grand Master カートリッジ接続時)

入力端子 RCA 端子

出力端子 RCA 端子×3, XLR 端子×3

サイズ 横 45.2cm × 高さ 15.2cm × 奥行き 48.6cm

出カインピーダンス 120 Ω (RCA) 120Ω (XLR)

質量 25.1 kg

### Grand Master EQ パワーユニット

サイズ 横 45.2cm × 高さ 15.2cm × 奥行き 48.6cm

質量 29.8 kg

# 保証アフターサービスについて

## 保証書

GRAND  
MASTER

保証期間： お買い上げ日より 1年  
光カートリッジ・イコイライザー

※販売店  
店名・住所・電話番号

シリアルNo.

お買い上げ日 年 月 日

※お客様 お名前

ご住所

お電話番号

株式会社デジタルストリーム  
DS Audio

〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴間本町4-50-40  
TEL : 042-747-0900 FAX : 042-747-6011

この保証書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

お買い上げの日から上記保証期間中に、取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき当社が無料修理いたしますので商品と本保証書をご持参のうえご連絡いただくかお買い上げの販売店にご依頼ください。

1) 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。

- 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
- お買い上げ後の取り付け場所の移動、落下、引っ越し、輸送などによる故障または損傷。
- 火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障または損傷。
- 本書の提示がない場合。
- 本製品のご購入を証明するレシート等の証明書が無く、本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

2) 保証期間内でも、商品を修理窓口へ送付された場合の送料は、お客様のご負担となります。

3) 本書に記入してあるお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合には、デジタルストリームへご相談ください。

4) 本書は日本国内においてのみ有効です。

5) 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。

**DS Audio**

DS Audioはデジタルストリーム株式会社のオーディオブランドです。

外観及び仕様等は改良のため予告なく変更することがございます。