

NU FORCE



NU FORCE

**User's Manual**

**For**

**MCP-18**



## はじめに

NuForce MCP-18プリアンプをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本機が完全なポテンシャルを発揮するまでには、およそ75時間の慣らし時間(音楽を再生させた状態で)が必要となります。

AC電圧 - 使用される国のAC電圧に応じて、背面にある100V/230Vの切り替えSWを選択してください (+/-10%の範囲内で近似するほうへ)。日本では100Vで使用します。

他のNuforce製品と異なり、MCP-18はユニバーサル電源対応ではありません。万が一、切り替えSWと異なるAC電圧で使用したことによる損害が発生した場合には、保証対象外となります。

## ご使用上の注意事項

**必ずお読みください！**

**警告！！**

**電源を入れている状態で、各種接続ケーブルの抜き差しを行わないでください。**

**警告！！**

**電源を入れるときは、入力機器 → MCP-18 → パワーアンプの順番で入れてください。**  
**電源を落とすときは、パワーアンプ → MCP-18 → 入力機器の順番で落としてください。**

## 特長

NuForce MCP-18は、伝統的な2chステレオ再生用途としても、7.1chのマルチch用途としても使用できるハイファイ愛好家向けのプリアンプです。再生音の忠実度を失うことなく、ch毎の補正を可能とするための非常に高性能にデジタル制御された、アナログ方式のボリュームコントロールを採用しています。それは、2chアナログラインレベル出力を持つDAC等のソース機器やマルチch出力を持つブルーレイプレーヤーなどとの理想的なコントロールセンターと言えます。

- ◆ 高性能な MUSE 72320 ボリュームを採用しています。L/C/R の信号経路にはコンデンサは入りません。ミュート動作はリレーによって行います。
- ◆ 非反転オペアンプ回路を採用しています。
- ◆ バランス回路はオペアンプによって実装されており、位相の遅れはありません。
- ◆ バランス出力のミュート機能はトランジスタ回路によるものです。
- ◆ 各 ch の出力レベルは、使用するスピーカーの感度に合わせて調整が可能です。
- ◆ 電源回路にはローノイズなトロイダルトランスを採用しています。
- ◆ トリガー出力のディレイは 10 秒間です。
- ◆ RS-232 接続によるコントロールが可能です。
- ◆ AC 電源はワールドワイド対応です(90-245V AC)。

## 安全について

この説明書では、安全についての記載が2つに分類されています。

- ◆ 製品についての注意事項(身体や資産に対して損害、損傷を与える可能性があるために避けなくてはならないこと)
- ◆ 取り扱いについての注意事項(製品を安全に使用するために避けなければならないこと)

この説明書に記載してある注意事項は、各種見出し語を使用することによりわかりやすく分類されています。見出し語の分類と意味は下記の通りです。

- ◆ **危険:** 身体や資産に対して重大かつ深刻な被害をこうむる可能性があることを示します。
- ◆ **警告:** 身体の怪我をひきおこす可能性があることを示します。
- ◆ **注意:** 軽度の怪我や資産の損害をひきおこす可能性があることを示します。
- ◆ **備考:** 軽微な損害が発生するような場合に際しての重要な情報を示します。

### 危険

装置から異音が発生したり、焦げたような臭いがする場合は、すぐに装置の電源を落としてください。

### 注意

装置に対して分解、改造、我流の修理などを決して施さないでください。身体の怪我または資産

損害(装置自体への損害と同様に)を与えることがあります。  
また、この事が原因による故障、不具合につきましては保証対象外となりますので、ご注意ください。

### 注意

この装置は、おもちゃではありません。お子様がこの装置で遊ぶことのないようご注意ください。不正使用、お子様による荒っぽい、もしくは不適切な取扱いは、重大な障害、損害を引き起こすことがあります。また、小さな部品やアクセサリなどを飲み込むことにより窒息を引き起こす可能性もありますので、お子様の手の触れるようなところへアクセサリの類を置かないでください。

### 注意

火災や感電を引き起こす可能性がありますので、装置内部に水などの液体が入らないようにしてください。

装置内に異物が入ったりしないようにしてください、また湿気の多いところや直射日光があたる場所への設置は避けてください。万一、異物や液体が装置内に入ってしまった場合には、すぐに電源コードをコンセントより抜いて、販売店や代理店へサービス依頼をしてください。

装置を接続する前に、この説明書のすべての項目をお読みいただき、指示に従ってください。また、あとからでもすぐ参照できるように、この説明書はわかりやすいところに保管しておいてください。

装置本体はある程度の熱を発生しますので、空気の流れがおきるように周囲の空間を最低でも10cm程度は確保してください。また、装置はしっかりしたラックなどへ設置してください。ソファやベッドなどのやわらかい表面の場所へは設置しないでください。

装置を本棚やキャビネットなどへ設置する場合は、換気の妨げにならないように、周囲へ物を置かないようにしてください。

ストーブやヒーターなどの熱源のそばへ装置を設置することは避けてください。

電源ケーブルは付属のもの以外、使用しないでください。

電源ケーブルが折れ曲がったり何かの下敷きになって損傷を受けたりしないようにしてください。特に、両端のプラグ部分直後のところにご注意ください。

長期間装置を使用しない場合や、雷が鳴ったりしているときは、コンセントより電源ケーブルを取り外してください。

下記の条件にあてはまる場合は、すぐに装置の使用をやめて、販売店や代理店へサービスを依頼してください。

- ◆ 電源コードが損傷している
- ◆ 装置に衝撃があった、装置内へ液体が入ってしまった
- ◆ 装置が雨にぬれてしまった
- ◆ 装置が操作を受け付けなくなった

## 設置の前に

開梱するときには、本体に輸送時の破損が無いことをお調べください。  
万一破損を発見された場合は、お買い上げ販売店か弊社までご一報ください。開梱後は、本体の他に下記の内容物が入っているかどうかご確認ください。

### 梱包物の確認

- ◆ 電源ケーブル
- ◆ 3ピンアダプター
- ◆ リモコン
- ◆ 単4電池2本
- ◆ 保証書
- ◆ 本取扱説明書

お引越しや、修理など本体を移動される際の破損等の事故を防ぐため、また、製品のアップグレードや、トレードインプログラムをご利用になる際に必要となりますので、保証登録書と共に本製品の梱包箱の保管をおすすめします。

## 機能説明

### 前面パネル

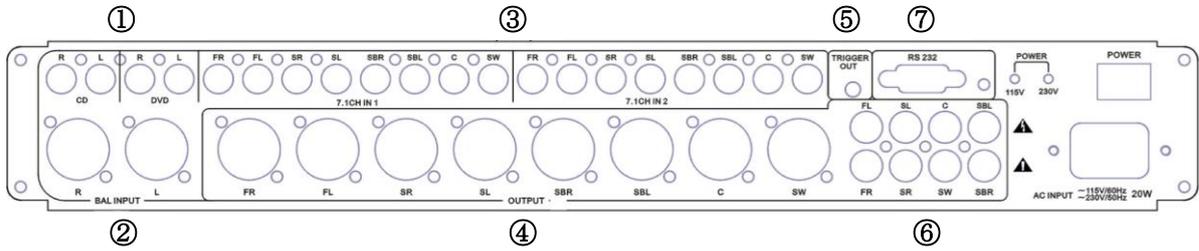


**左ノブ** 入力の切替え、モード（※）の選択

**右ノブ** 音量調整。ノブを押すことでモード（※）画面へ。

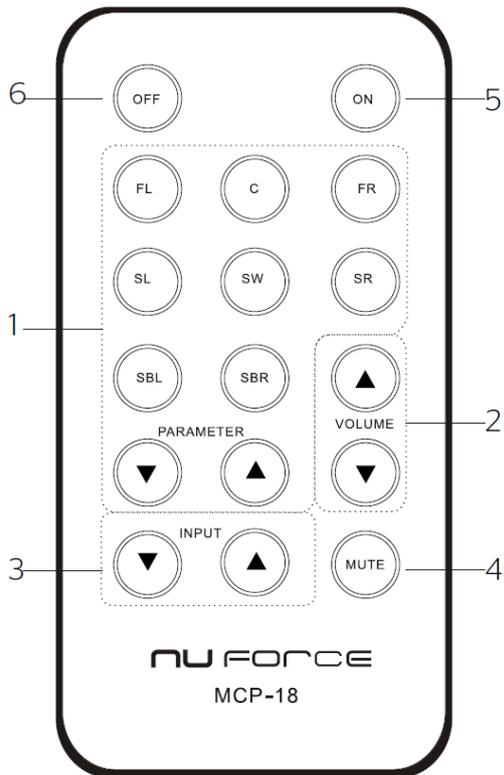
※モードでは各チャンネルのパラメータ設定（リモコンでも設定可能 下記参照）、ディスプレイの明るさの変更が行えます。

背面パネル



- ① 2チャンネルRCA入力×2系統
- ② 2チャンネルXLR入力×1系統
- ③ 7.1チャンネルRCA入力×2系統
- ④ 7.1チャンネルXLR出力×1系統
- ⑤ トリガーアウト  
10秒間後に起動します
- ⑥ 7.1チャンネルRCA出力×1系統
- ⑦ RS 232 コマンドポート

リモコン



- ① 入力毎のパラメータ調整
- ② ボリューム調整
- ③ 入力セクション
- ④ ミュート
- ⑤ 電源 ON
- ⑥ 電源 OFF

## 保証とサービスについて

正しくお使いいただいているなかで、万一本機が故障してしまった場合は、ご購入日より2年間の保証をいたします。しかし、弊社サービス以外による内部の修正や、シリアル番号、購入日の書き換えが見られる場合の保証は認められません。詳しくは、製品に添付されている保証書をご確認ください。

## スペック

入力 : ..... 2ch XLR x 1 系統, 2ch RCA x 2 系統, 8ch RCA x 2 系統  
 出力 : ..... 8ch RCA x 1 系統, 8ch XLR x 1 系統  
 THD+N : ..... 0.0005%  
 再生周波数特性 : ..... 20-20kHz  
 入力インピーダンス : ..... 14K $\Omega$   
 出力インピーダンス : ..... 620 $\Omega$   
 その他 : ..... RS232C 端子, リモート接続用 12V DC トリガー出力  
 仕様は予告無く変更する場合があります。

総輸入代理店  
 フューレンコーディネート

フリーダイヤル  
 0120-004884