

**DENON**  
***PROFESSIONAL***

**DN-470A**

ユーザーガイド

## 安全にお使いいただくために

### この取扱説明書で使用している危険防止のマーク



このマークは、操作とメンテナンスにおける重要な指示があることを示しています。



このマークは、適切な電圧で機器をしようしないと、感電の恐れがあるという警告です。



このマークは、ご利用出力コネクターが感電を起こす恐れのある電圧を含んでいるという警告です。

### 製品をご使用の際は、以下の使用上の注意に従ってください。

1. 注意事項を必ずお読みください。
2. 注意事項を必ずお守りください。
3. すべての警告に従ってください。
4. すべての注意事項に従ってください。
5. 水の近くで使用しないでください。
6. お手入れの際は、乾いた布を使用してください。液体洗剤は、フロントパネルのコントロール装置を損なったり、危険な状態を招いたりする恐れがあるので、使用しないでください。
7. 取扱説明書に従って設置してください。
8. 暖房器具や調理器具、アンプを含むその他の音楽機器など、熱を生じる機器の近くには置かないで下さい。
9. 電源プラグは、危険防止のために、正しく使用してください。アース端子付の電源プラグは、2つのブレードのほかに棒状のアース端子が付いています。これは、安全のためのものです。ご利用のコンセント差込口の形状に合わないときは、専門の業者にコンセントの取り替えを依頼してください。
10. 電源コードを誤って踏んだり、挟んだりしないように注意してください。特にプラグ部、コンセント差込口、本装置の出力部分に注意してください。
11. 付属品は、メーカーが指定しているものを使用してください。
12. 音響機器専用の台車、スタンド、ブラケット、テーブルに乗せて使用してください。設置の際、ケーブルの接続や装置の設置方法が、損傷や故障の原因にならないよう注意してください。
13. 雷が鳴っているときや、長時間使用しないときは、プラグを抜いてください。
14. 修理やアフターサービスについては、専用窓口にお問い合わせください。電源コードやプラグが損傷したとき、装置の上に液体をこぼしたり、物を落としたりしたとき、装置が雨や湿気にさらされたとき、正常に動作しないとき等、故障の際は、修理が必要となります。
15. 本装置は、正常に動作していても熱を発生しますので、周辺機器とは最低15センチ離し、風通しの良い場所でご利用ください。
16. 本装置をアンプに接続して、ヘッドフォンやスピーカーで長時間、大音量で使用すると、難聴になる恐れがあります。(聴力低下や、耳鳴りを感じたら、専門の医師にご相談ください)。
17. 水がかかるような場所に置かないでください。花瓶、缶飲料、コーヒーカップなど、液体が入ったものを本装置の上に置かないでください。
18. 警告：火災や感電防止のため、雨や温気にさらさないでください。



このマークのついた製品は、必ず電源プラグをコンセントに差し込む前に、アダプタのアース線を接地してご使用ください。

### inMusic Japan 株式会社 カスタマーサポート部

東京都港区南麻布 3-19-23 オーク南麻布ビルディング 6階

[ Web ] [denonpro.jp](http://denonpro.jp)

[ サポート ] [denonpro.jp/support/](http://denonpro.jp/support/)

# ユーザーガイド

## はじめに

DN-470A をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。Denon Professional では、信頼性とパフォーマンスについてお客様が思う様にとっても重要だと考えております。私たちはお客様のパフォーマンスを最大限発揮できる機器を提供するという信念の元、製品のデザインしております。

## 同梱物

DN-470A

6-ピン ユーロブロック・コネクター ×2

4-ピン ユーロブロック・コネクター ×4

電源ケーブル

ラックイヤー、ネジ

ユーザーガイド/保証書

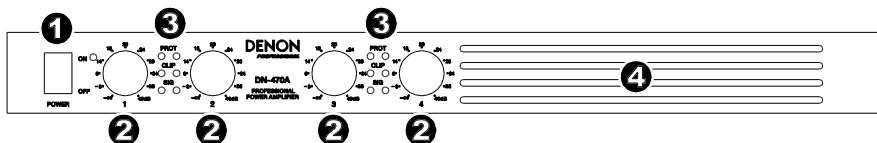
## サポート

本製品の最新情報（システム要件や互換情報など）は、DENON Professional の Web サイト [denonpro.jp](http://denonpro.jp) をご確認ください。

また、修理や使用方法などのお問い合わせは、カスタマーサポート [denonpro.jp/support/](http://denonpro.jp/support/)にご連絡ください。

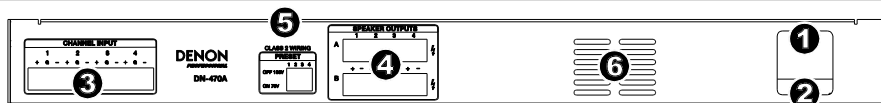
## 機能

### フロントパネル



1. **電源スイッチ**：このスイッチで本体の電源のオン/オフを切り替えます。
2. **レベルノブ**：このノブで各チャンネルのごとの出力レベルを調整します。
3. **シグナル/クリップ/プロテクション LED**：各チャンネルごとに入力信号の状態を異なる色で確認出来ます。：
  - シグナル LED 入力信号が適切なレベルで入力されている場合 LED がグリーンになります。
  - クリップ LED 入力信号がピークに達している状態(0dB 以上)の場合 LED がレッドになります。レベルノブを反時計方向に回して音声信号に歪みがないよう調節してください。
  - プロテクション LED プロテクション LED がレッドになると熱保護モードとなり、音声の出力がされなくなります。音声出力を復旧するには、排熱のため換気を良くし、入力信号レベルを下げてください。
4. **吸気口**：エアフローを確保し正しく動作させるために、フロントグリルの吸気口を塞がないでください。

### リアパネル



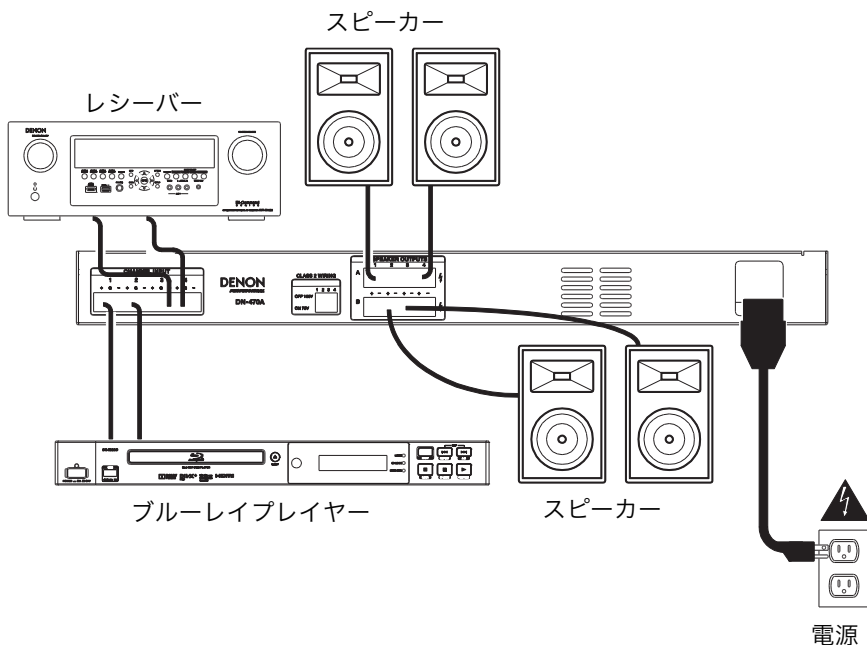
1. **電源入力**：付属の電源ケーブルを接続して、電源を供給します。
2. **ヒューズ**：ヒューズが切れた場合、このタブを上げてヒューズを交換します。正しい規格のヒューズと交換してください。誤った規格のヒューズを使用すると、機器が破損する可能性があります。
3. **インプット**：ユーロブロックコネクタを使って、各チャンネル入力へオーディオソースとの接続を行います。各チャンネルはグランド(G)、コールド(-)、ホット(+)となっており、接続する機器側を確認してワイヤリングを行って下さい
4. **アウトプット**：ユーロブロックコネクタを使用して、これらのチャンネル出力をスピーカーへ接続します。各チャンネルには、70V と 100V の切替スイッチがあります。ご使用いただくスピーカーを確認して正しくワイヤリングを行って下さい。
5. **オペレーションモードスイッチ**：各チャンネルのディップスイッチを操作することにより、オペレーションモード(70Vか 100V)を変更することができます。
6. **排気口**：吸気口から入り本体内を通過した空気がここから排気されます。正常な動作を確保するため、この排気口は塞がないでください。

## セットアップ

はじめに > 同梱品リストに記載のないものは、別売品です。

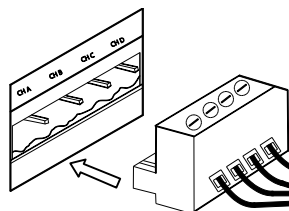
1. ユーロブロックコネクターを使用して、背面パネルにあるインプットへオーディオソースを接続します。
  - 各チャンネルのインプットには、グラウンド(G)、コールド/ネガティブ(-)、ホット/ポジティブ(+)コネクターがあります。
2. ユーロブロックコネクターを使用し、スピーカーを背面パネルにあるアウトプットに接続します。
  - 各チャンネルのアウトプットには 70V と 100V の切替スイッチがあります。
3. 付属の電源ケーブルを接続して、本機をコンセントに接続します。
4. 全てのオーディオソース (Blu-ray<sup>®</sup> プレーヤー、ステレオ、マイク、アンプなど)
5. 本機の電源オンにします。
6. 必要に応じて、各チャンネルのインプットのレベルノブを調整します。

## 接続例



## ユーロブロック コネクターを使用する

1. スピーカーワイヤーを捻ってまとめ、正しいポートに差込み、しっかりと固定してください。
2. ユーロブロックを本体のターミナルに取り付けます。
3. 固定したワイヤーを取り外すには、精密ドライバーなどを使ってポート上部のスプリングを押しながら引き抜いてください。



## トラブルシューティング

問題が発生した場合は、以下の項目を確認して下さい。

- 全てのケーブル、接続機器が正しく確実に接続されていること。
- 本書ユーザーガイドで記載されている通りに本機を使用していること。
- その他のデバイスやメディアが正しく動作していること。
- 本体が正常に動作していないと思われる場合は、以下の表で問題と解決方法を確認して下さい。

問題：	対処法：	参照箇所：
電源が入らない。	本機がコンセントに正しく接続されていることをご確認ください。	<a href="#">セットアップ</a>
本機から音が出ない、または音が歪んでいる。	全てのケーブル、デバイス、またはメディアの接続が確実に正しいことを確認してください。  ケーブルが損傷していないことを確認してください。  スピーカーやミキサーなどの設定が正しいことを確認してください。	<a href="#">セットアップ</a>
音にハムやノイズが混ざっている。	入りに接続している極性が間違っていないか確認してください。  アンバランス接続を使用している場合、ターミナル(-)がGNDにリンクしていることをご確認ください。  クリップLEDが点灯している場合は、出力ボリュームを下げてください。  スピーカーに接続している極性をご確認ください。	<a href="#">セットアップ</a>

## 付録

### 技術仕様

全高調波歪率	< 0.1%
周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz (0+/-1 dBv)
S/N 比	> 95 dB
チャンネルセパレーション	> 70 dB
定格出力 (各チャンネル)	120 W
入力感度	0.9-1.1V (0+/-1dBv)
入力インピーダンス	20k $\Omega$ バランスまたは 10k $\Omega$ アンバランス
端子	ユーロブロック チャンネルアウトプット(70V, 100V) $\times$ 8 ユーロブロック チャンネルインプット(ground, -, +) $\times$ 4 IEC 電源端子
電源	端子: IEC 入力ボルテージ: 日本: 100 V~, 50/60 Hz、1000 W US/CA: 110~120 V~, 50/60 Hz、1000 W EU/UK: 220~240 V~, 50/50 Hz、1000 W
寸法 (width x depth x height)	19.0" x 11.1" x 1.7" 483 x 281 x 44 mm
重量	10.4 lbs. 4.7 kg

仕様につきましては、断りなく変更になる場合がございます。

### 商標およびライセンス

Denon は、D&M Holdings Inc.の商標で、米国およびその他の国々で登録されています。Denon Professional の製品は、inMusic Brands, Inc., によって製造されています。その他、すべての製品名や会社名、商標またはトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。