

DENON
PROFESSIONAL

DN-280

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、ヘッドホ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、雨や湿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/

[サポート] denonpro.jp/support/

ユーザーガイド

はじめに

DN-280 をお買い上げいただきありがとうございます。Denon Professional はパフォーマンスと信頼性こそが重要と考えております。ゆえに私たちはユーザーのパフォーマンスを最大限に引き出すことを念頭に置いて製品を設計しています。

同梱物

DN-280 本体

電源ケーブル

ユーロブロックコネクタ

ラックマウント金具

金具用ネジ

ゴム足

連結用金具

ユーザーガイド/保証書

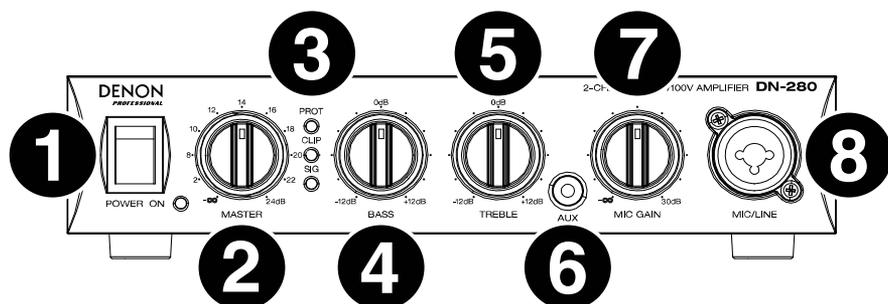
サポート

本製品（マニュアル、技術仕様、最小動作要件、互換性情報など）、及び製品の登録に関する最新情報については、denonpro.jp を参照してください。

その他の製品サポートについては、denonpro.jp/support/ をご覧ください。

特徴

フロントパネル



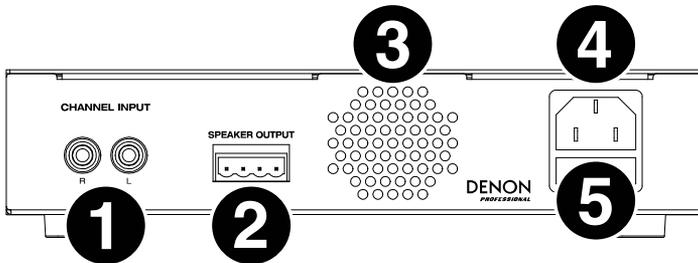
- 電源スイッチ**：DN-280 の電源をオン/オフします。電源を入れるときは Master ノブを完全に下げてください。電源が入ると電源 LED が点灯します。
- MASTER ノブ**：DN-280 のスピーカー出力に送る音量レベルを調節します。
- シグナル/クリップ/プロテクション LED**：これらの LED はチャンネル入力の信号ステータスを表示します。
 - シグナル LED (SIG)：入力信号が適切なとき緑に点灯します。
 - クリップ LED (CLIP)：入力信号がピーク(0dB)を超えたとき赤く点灯します。過大な入力信号に起因するクリッピング（歪み）を防ぐには **MASTER ノブ**を反時計回りに回すか、**チャンネル入力**に接続した機器の音量を下げます。
 - プロテクション LED (PROT)：プロテクション LED が赤く点灯した場合、DN-280 は過熱保護モードに入っておりサウンドは出力されません。サウンドの出力を元に戻すには換気を確認したり音量を落として DN-280 の温度を下げます。
- BASS ノブ**：DN-280 のスピーカー出力に送る低域レベルを調節します。
- TREBLE ノブ**：DN-280 のスピーカー出力に送る高域レベルを調節します。
- AUX 入力**：標準の 1/8 インチ (3.5 mm) ステレオ/TRS ケーブルでオーディオ機器と接続します。

注：AUX 入力とリアパネルの**チャンネル入力**を同時に使用することはできません。機器が **AUX 入力**に接続されると**チャンネル入力**は無効になります。

- MIC GAIN ノブ**：MIC/LINE 入力の音量レベルを調節します。
- MIC/LINE 入力**：標準 XLR もしくは 1/4 インチ (6.35 mm) TRS ケーブルでマイクロフォンあるいはラインレベルの機器を接続します。**MIC GAIN ノブ**でこの入力の音量レベルを調整します。

注：この入力はダッキング機能を装備しています。これはマイクが同時に使用される場合（ページング時など）に **AUX 入力/チャンネル入力**のゲインを自動的に 20dB 下げます。マイクからの入力が 2.5 秒無いと AUX 入力とチャンネル入力のゲインは設定レベルに戻ります。

リアパネル



- CHANNEL INPUT (チャンネル入力 (アンバランス RCA))** : RCA ケーブルで外部オーディオ機器を接続します。左右の入力信号がまとめられモノラル入力になります。
- SPEAKER OUTPUT (スピーカー出力)** : この出力から DN-280 のメイン/マスター信号を外部スピーカーに送信します。同梱のユーロブロックコネクタとスピーカーケーブル (別売) でスピーカーに接続します。出力は最大 120W です。詳しい情報は**セットアップ**を参照してください。
重要 : スピーカー出力に接続するスピーカーの種類は 1 つだけにしてください。降圧トランスを使用している 70V/100V スピーカーのみを使用してください。70V/100V 出力で低インピーダンスの (4Ω) スピーカーを使用するとアンプが損傷する可能性があるため接続しないでください。
- 排気口** : 適切な性能を得るためにこの排気口は塞がないでください。
- 電源入力** : 付属の電源ケーブルを使用してコンセントと接続します。DN-280 の**電源スイッチ**を必ずオフにしてからケーブルの脱着を行なってください。
- ヒューズ** : ヒューズが切れたときはこのタブを持ち上げてヒューズを交換してください。適切な定格のヒューズを使用してください (DN-280 の後部パネルにある仕様に従ってください)。定格を間違えるとユニットやヒューズを損傷する可能性があります。

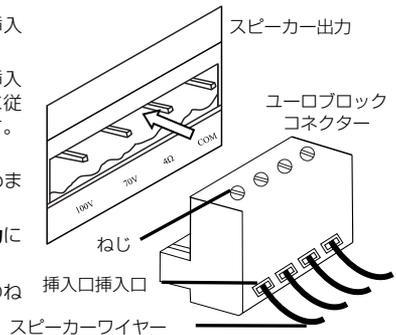
セットアップ

- オーディオソースを**チャンネル入力**、**AUX 入力**、または **MIC/LINE 入力**に接続します。
- 同梱のユーロブロックコネクタとスピーカーケーブル (別売) でスピーカーを**スピーカー出力**に接続します。詳しくは**ユーロブロックコネクタの使用**を参照してください。
- MASTER ノブ**を完全に下げてください。
- 電源ケーブルで**電源入力**とコンセントを接続します。DN-280 の電源を入れます。
- 歪まない程度の強い信号を得られるように **MASTER ノブ**を調節します。
- TREBLE** と **BASS ノブ**で音質の調整をします。

ユーロブロックコネクタの使用 :

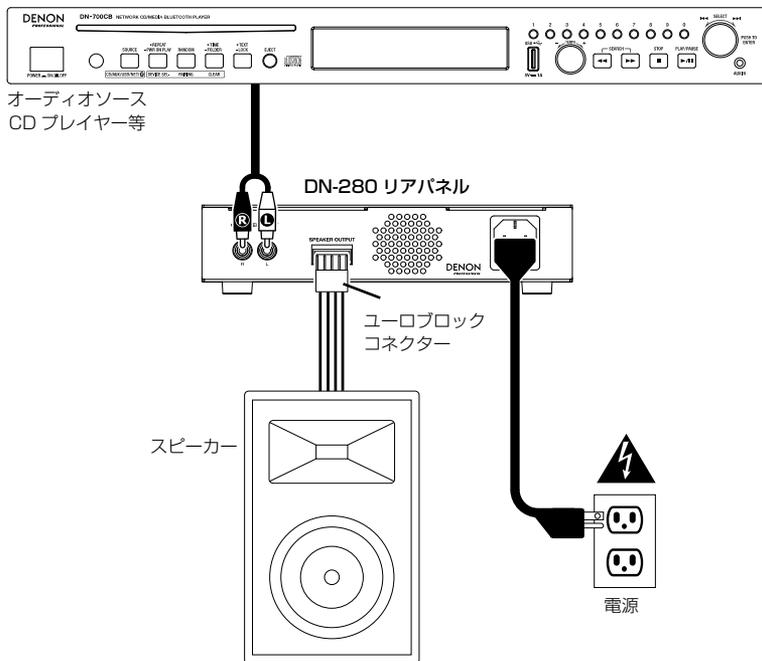
- 精密ドライバーを使用してユーロブロックコネクタの挿入口に対応するねじを緩めます。
- スピーカーケーブルを撚って硬い撚り線を作り適切な挿入口に入れます (DN-280 の**スピーカー出力**の下の表示に従ってください)。ケーブルを押しこんで内側に固定します。各ポートに対してこの手順を繰り返します。
- ユーロブロックコネクタの挿入口に対応するねじを締めます。
- ユーロブロックコネクタを DN-280 の**スピーカー出力**に差し込みます。

ケーブルを外す場合はまずユーロブロックコネクタのねじを緩めてから引き抜きます。



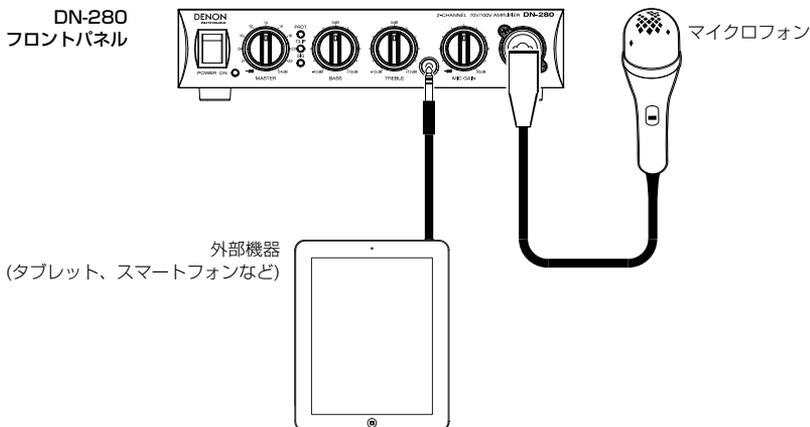
リアパネル接続図

はじめに > 内容物に記載されていないアイテムは別売です。



フロントパネル接続図

はじめに > 同梱物に記載されていないアイテムは別売です。



トラブルシューティング

問題が発生した場合はまず次のうち 1 つ以上を試してください。

- すべてのケーブルと接続機器が正しくしっかりと接続されていることを確認してください。
- このユーザーガイドの説明に従って DN-280 を使用していることを確認してください。
- 他の機器が正しく機能していることを確認してください。
- DN-280 が正しく機能していないと思われる場合は次の表を参照して問題と解決方法を確認してください。

問題：	解決方法：
電源が入らない。	付属の電源ケーブルを使用しており、 電源入力 がコンセントに正しく接続されていることを確認してください。
DN-280 から音が出ない、または音が歪んでいる。	すべてのケーブルと機器の接続がしっかりと正しく接続されている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、ミキサーなどの音量が正しく設定されているかを確認してください。 チャンネル入力 を使用する場合は機器を AUX 入力 に接続しないでください。 プロテクション(PROT) LED が点灯したら、換気を確認したり音量を落として DN-280 の温度を下げます。
ハムやノイズが聞こえる。	入力接続の極性を確認してください。 アンバランス接続を使用する場合は、端子 (-) が GND に接続されていることを確認してください。 クリップ LED が点灯している場合は音量を下げてください。 スピーカー接続の極性を確認してください。

付録

技術仕様

全高調波歪み	< 0.1% (A-weighted)
周波数特性	100 Hz-15 kHz (+0/-3 dBv)
SN 比	> 95 dB (A-weighted)
減衰係数	> 200 (1k 8 Ω)
インピーダンス	4Ω、70V/100V
出力	60W (RMS) , 120 W (ピーク)
端子	ユーロブロック チャンネル出力 x 1 デュアル RCA 入力 x 1 XLR / TRS 1/4" (6.35 mm) コンボ入力 x 1 TRS 1/8" (3.5 mm) 外部入力 x 1
入力インピーダンス	20k Ω バランスもしくは 10k Ω アンバランス
入力感度	デュアル RCA 入力 : 0+/-1 dBv 外部入力 : -10+/-1 dBv コンビ入力 : -30+/-1 dBv
電圧利得	40+0/-1 dB (100 V)
電源	入力電圧 : AC 110-240 V 50/60 Hz or AC 100 V 50/60 Hz
サイズ (w x d x h)	7.9" x 10.7" x 1.7" 200 x 273 x 43 mm
重量	5.3 lbs. 2.4 kg

仕様は予告なく変更される場合があります。

商標とライセンス

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。

Memo

Memo

無料修理規定

- 保証期間内に故障して、無料修理をご依頼の場合は、お買上げの販売店にご依頼の上、本書をご提示ください。
- ご贈答品などで本書に記入してあるお買上げ販売店に修理をご依頼できない場合には弊社カスタマーサポート部へご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - ご使用上の誤り、及び不当の修理や改造による故障および損傷。
 - お買上げ後の取付け場所の移動、落下などによる故障および損傷。
 - 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - 消耗部品を取替える場合。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書にご愛用者名、お買上げ日、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- inMusic Japan は、製品の使用不可能または不具合に基づく損害、また法律の定める範囲内での人身傷害を含める、いかなる二次的、及び間接的な損害賠償の責任を負いません。保証条件や本保証に基づき inMusic Japan が負う責任は、販売国の国内でのみ有効です。本保証で定められた修理は、inMusic Japan でのみ行われるものとします。
- オークションなどを含む中古販売品・個人売買品・未開封品の二次販売等は、本保証の対象外となります。

* 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。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後についてご不明の場合は、お買上げの販売店または弊社カスタマーサポートへご相談ください。

保証書	
製品名：	
製品番号：	
ご購入日：	
保証期間： ご購入日から一年間	
お客様	
販売店	
お名前：	販売店名：
ご住所：	ご住所：
お電話：	お電話：

inMusic Japan 株式会社 カスタマーサポート
〒106-0047 東京都港区南麻布3-1-9-23 オーク南麻布ビルディング6F
お問い合わせ： denonpro.jp/support/

- 本書に記入のない場合は、有効となりませんので、直ちにお買上げの販売店にお申し出ください。
- 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。