AURA-4B300 データシート

製品概要

AURA-4B300は、4Ω負荷時に4×300W RMSを出力する、高効率の4チャンネルClass Dパワーアンプです。ローインピーダンスとハイインピーダンスの両方に対応します。4/8Ω負荷でのデュアルモードとブリッジモードにも対応します。

AURAシリーズは、長期間の安定した運用に向けて堅牢性を重視して設計されています。消費電力を最適化する専用電源回路と、ファンによる冷却機構を備えています。

リアパネルの設定により各チャンネルを入力1にリンクできます。オートスタンバイ、過負荷保護、温度保護、力率改善（PFC）、クリッピング防止機能を搭載しています。リアパネルのスイッチでフロントパネルの音量つまみを無効にし、誤操作を防ぐこともできます。

主な特長

- アナログ音声入力4系統、4×300W RMS（4Ω）のスピーカー出力
- リアパネルのスイッチでローインピーダンス（2、4、8Ω）／ハイインピーダンス（70/100V）を選択
- デュアルモード／ブリッジモード（4/8Ω）に対応
- Euroblock入出力コネクター
- 抜け止めロック付きEuroblockコネクター
- 入力1へのリンク機能
- リアパネルのスイッチでフロントパネルの音量つまみを無効化
- 高効率Class D増幅方式
- オートスタンバイ機能
- ファン冷却
- 温度保護
- 過負荷保護
- クリッピング防止機能

用途

店舗、宿泊施設、教育施設、企業施設、レジャー施設、スポーツ・ウェルネス施設



【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

技術仕様

入出力チャンネル

出力チャンネル数	4
出力端子	4ピンEuroblock、ピッチ： 5,08 mm
出力構成	2Ω, 4Ω, 8Ω, 100V, 70V および 4/8Ω （ブリッジモード）
入力チャンネル数	4
入力端子	3ピンEuroblock, バランス, ピッチ 3,5 mm
入力構成	入力ごとにCH1へのリンクを選択

出力電力 全チャンネル駆動 @1kHz @CF9dB @ 1%THD

最大出力（8Ω）	300 W
最大出力（4Ω）	300 W
最大出力（2Ω）	300 W
最大出力（4Ω・ブリッジモード）	600 W
最大出力（8Ω・ブリッジモード）	600 W
最大出力（100V）	300 W
最大出力（70V）	300 W

出力電力 単一チャンネル駆動 @1kHz @CF9dB @ 1%THD

最大出力（8Ω）	300 W
最大出力（4Ω）	300 W
最大出力（2Ω）	300 W
最大出力（4Ω・ブリッジモード）	600 W
最大出力（8Ω・ブリッジモード）	600 W
最大出力（100V）	300 W
最大出力（70V）	300 W

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

信号特性

電圧ゲイン	34 dB
入力感度	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
入力インピーダンス	20kΩ バランス
最大入力レベル	+18dBV 20,21 dBu
周波数特性	15Hz - 30kHz (-3dB, 1W 任意の負荷)
THD＋ノイズ	<0,1% (@1kHz, 0,1Wから最大出力まで)
S/N比	91,9dBA
クロストーク	>70dB (@1kHz)
同相信号除去比（CMRR）	>70 (20Hzから20kHzまで)

電源

電源方式	ユニバーサル入力・PFC搭載の安定化スイッチング電源（SMPS）
AC電源条件	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
力率改善	> 0,92
AC電源端子	IEC C14インレット

消費電力・熱損失（230VAC）

1/4 出力, @ 4Ω（全チャンネル駆動）

消費電力	799,2 W 859 VA
消費電流	3,75 Arms
熱損失	171,3 kcal/h 679,9 BTU/h

1/8 出力, @ 4Ω（全チャンネル駆動）

消費電力	463,9 W 516 VA
消費電流	2,24 Arms
熱損失	141,0 kcal/h 559,4 BTU/h

アイドル（全チャンネル駆動）

消費電力	60 W 164,4 VA
消費電流	0,70 Arms
熱損失	51,6 kcal/h 204,8 BTU/h

スリープ（全チャンネル駆動）

消費電力	2,3 W 81,4 VA
消費電流	0,35 Arms
熱損失	2,0 kcal/h 7,8 BTU/h

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

消費電力・熱損失（120VAC）

1/4 出力, @ 4Ω（全チャンネル駆動）

消費電力	828,5 W 844 VA
消費電流	7,50 Arms
熱損失	196,5 kcal/h 779,8 BTU/h

1/8 出力, @ 4Ω（全チャンネル駆動）

消費電力	467,7 W 489 VA
消費電流	4,31 Arms
熱損失	152,01 kcal/h 603,1 BTU/h

アイドル（全チャンネル駆動）

消費電力	99,4 W 844 VA
消費電流	1,02 Arms
熱損失	85,5 kcal/h 339,3 BTU/h

スリープ（全チャンネル駆動）

消費電力	1,5 W 23,9 VA
消費電流	0,20 Arms
熱損失	1,3 kcal/h 5,01 BTU/h

技術・方式

増幅方式	Class D
省エネルギー機能	オートスタンバイ機能（選択可能）
効率	61%
冷却方式	2 基のファン
最大ファン騒音	57 dBA

保護機能

AC保護	あり
DC保護	あり
高周波保護	あり
短絡保護	あり
クリッピングリミッター	あり
温度保護	あり

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

本体操作

アッテネーター	チャンネルごとのフロントパネル音量つまみ VOL（初期設定）／BYPASSを選択可能
出力モード設定	チャンネルペアごとのリアパネルDIPスイッチ BRIDGE/2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V
動作／スリープモード	オートスタンバイ機能 フロントパネルのボタン
電源オン／オフ	フロントパネルのスイッチ

設定

アッテネーター	チャンネルごとのフロントパネル音量つまみ
出力設定	2Ω/4Ω/8Ω/70V/100V/ブリッジモード 出力を選択 チャンネルペアごと
オートスタンバイ機能	フロントパネルのボタン
オートスタンバイしきい値	-40dB
オートスタンバイ移行時間	90 秒
電源オン／オフ	フロントパネルのスイッチ

状態表示

信号検出	SIGNAL LED （緑） チャンネルごと
クリッピング	CLIP LED （赤） チャンネルごと
保護	TH/PROT LED （赤） チャンネルごと
スタンバイ	AUTO STANDBY ON/OFF LED （緑） 本体ごと
スタンバイ／ミュート	STANDBY （オレンジ） チャンネルごと
リミッター	TH/PROT LED （赤）
温度保護	TH/PROT LED （赤） チャンネルごと
電源オン	ON LED （緑） 本体ごと
リンク	LINK （白）

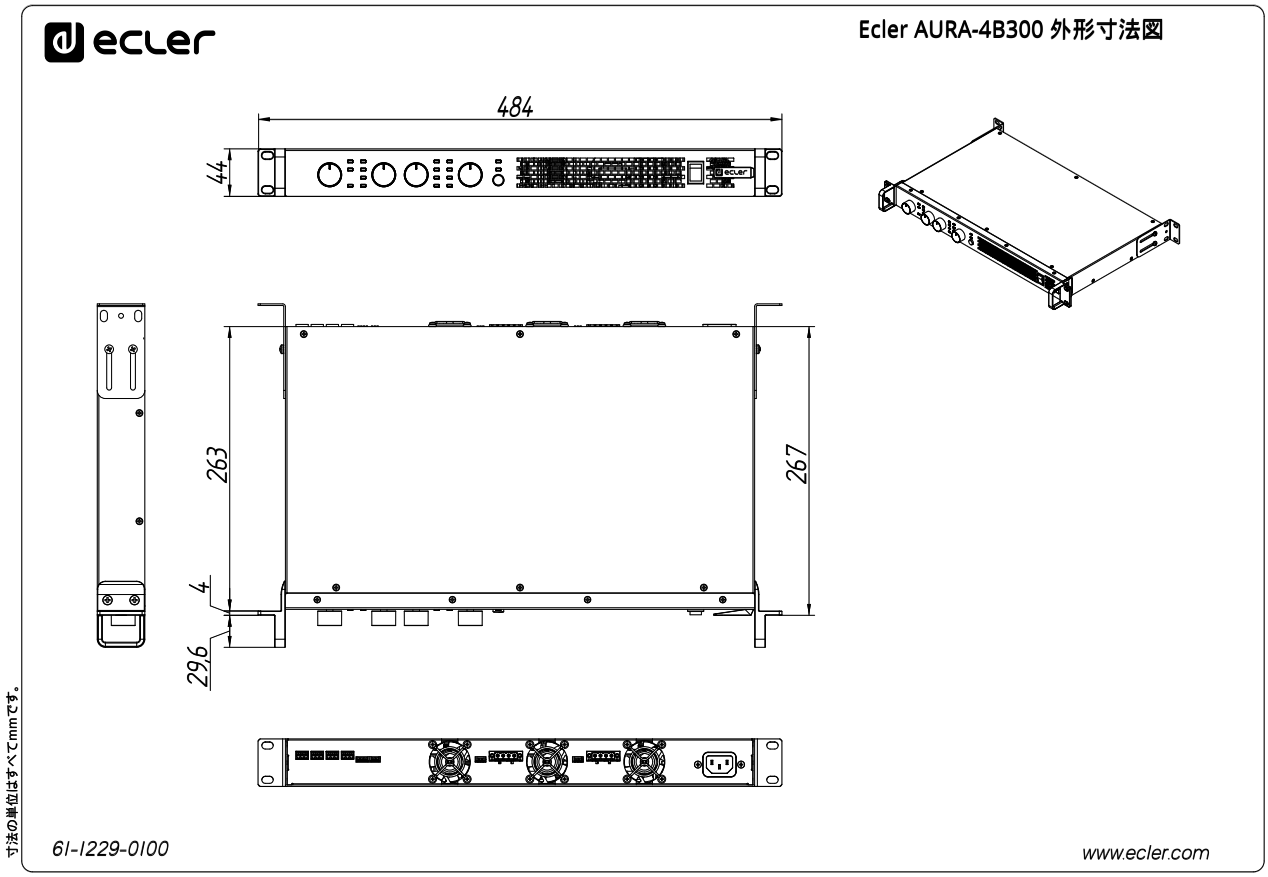
【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

一般仕様

動作温度	-20º～40º C -4º～104º F
動作湿度	10-90% RH, 結露なきこと
保管温度	-40º～70º C -40º～158º F
保管湿度	10-95% RH, 結露なきこと
設置方法	19インチラック取付・卓上設置
付属品	EU・IEC電源コード×1, UK・US・CN用プラグアダプター, 卓上設置用脚×4, 19インチラック取付金具×1, 6x Euroblockコネクター (4x 3ピン 入力用・青 および 2x 4ピン 出力用・緑), 2x Euroblockジャンパー.
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	484 x 44 x 296.6 mm / 19 x 1.73 x 11.67 in.
質量	5 kg / 11,02 lb
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	590 x 80 x 474 mm / 23.23 x 3.15 x 18.66 in.
梱包質量	7.6 kg / 16.76 lb

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図



寸法の単位はすべてmmです。

国内輸入総代理店

グラフィカ株式会社 プロダクトサポート

電話：050-3138-5157 FAX：050-3535-9168

www.graphica.ne.jp

製品の特性は、製造上の公差により変動する場合があります。NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.は、製品仕様に影響を及ぼす設計または製造上の変更・改良を行う権利を留保します。

技術的なお問い合わせは、お買い上げの販売店またはグラフィカ株式会社 プロダクトサポートにご連絡いただくか、Ecler ウェブサイトの「Support / Technical requests」にあるお問い合わせフォームをご利用ください。

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, Spain | www.ecler.com

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。