

SolidDrive SD-250

SoundTube / SolidDrive 日本語技術資料



小型Class Dアンプ

8 Ω で50 W $\times$ 2チャンネル、最大ゲイン34 dBの小型アンプ。3種類の入力、ステレオ／デュアルモノ／ブリッジモノの動作モードを備えます。SolidDrive用の材質別EQとフラット設定を搭載し、外部トリガーと自動スタンバイに対応します。

製品仕様

方式	Class D、50 W / ch (8 Ω)
周波数特性 / 最大ゲイン	20 Hz - 20 kHz / 34 dB (8 Ω)
チャンネル出力 (THD < 1%)	50 W (8 Ω) / 65 W (4 Ω)
ブリッジ出力 (THD < 1%)	90 W (4 Ω)
電源	DC 32 V、3.75 A
S/N比 / 入力インピーダンス	83 dB超 (50 W) / 47 k Ω
寸法 (高さ $\times$ 幅 $\times$ 奥行)	30.5 $\times$ 99.1 $\times$ 101.6 mm
質量 (アンプのみ) / 梱包	0.26 kg / 1台 $\cdot$ 箱
付属品	電源、ステレオRCAメス $\rightarrow$ ミニプラグオス変換アダプター、ポール／面取付アダプター、4ピンユーロブロック (オス) $\times$ 2、3ピンユーロブロック $\times$ 2
別売品	ラックマウントアダプター (原文仕様表：AC-SA502-RMA)
認証	CE、UL 60065、RoHS

用途：SolidDriveや高音質スピーカーの外部アンプ、デジタルサイネージ、教育施設、店頭販促、博物館、手術センター、AVカートなど。PCやAVプロジェクターなど、出力の小さいソースを増幅する用途にも適します。

SD-250 / 機能・設計仕様

SoundTube / SolidDrive 日本語技術資料

入出力・動作モード

入力は、バランス・ステレオのユーロブロック、アンバランス・ラインレベルのステレオミニジャック、低出力のスピーカー出力を接続するステレオ・ハイレベルのユーロブロックから選択します。

ステレオ：各入力を対応する出力へ送ります。デュアルモノ：左入力を両出力へ送ります。ブリッジモノ：左入力をブリッジ出力へ送ります（対応負荷4 - 8 Ω ）。

EQは石膏ボード、木材、ガラスの3種類と、EQなしのフルレンジ・フラット設定。二重同軸ゲインコントロールで各チャンネルを個別調整できます。DC 12 - 32 V外部トリガーまたは信号検出式の自動スタンバイを選択し、消費電力を抑えます。

設計・仕様書向け記載事項

Class Dアンプとして、ステレオ時は50 W / ch (8 Ω) または65 W / ch (4 Ω)、周波数範囲20 Hz - 20 kHz。最大ゲイン34 dBを可変調整でき、3種類の入力、3種類の動作モード、材質別EQおよびフラット設定を備えます。

出力端子はAWG 10 - 22対応のユーロブロック。電源入力は同じくAWG 10 - 22対応の3ピンユーロブロックまたはバレルコネクタです。屋内専用。筐体はヒートシンク一体型の押出アルミニウムで、寸法は高さ30.5 mm、幅99.1 mm、奥行101.6 mm以下とします。アンプおよび1ページ記載の付属品を含む製品型番はSD-250です。

技術データ・測定

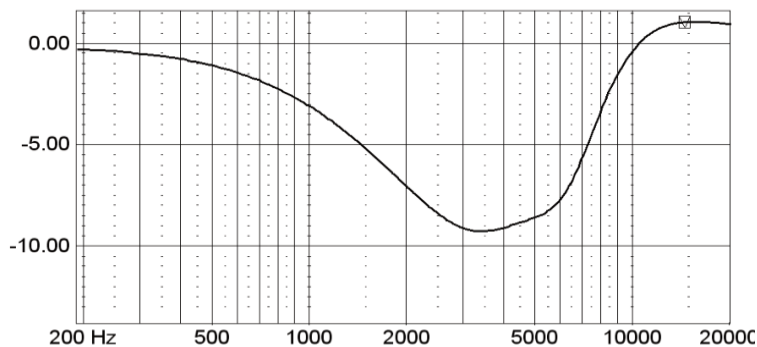
技術シートには、システムエンジニア向けの技術情報と設計仕様を収録しています。SoundTubeはAudio Precision AnalyzerやMLSなどの測定手法、CLIO、LMS、LEAP、独自モデリングソフトを使用します。EASE™データはCLIO / Outline / EASE™の自動インターフェースで取得します。

SD-250 / EQデータ

SoundTube / SolidDrive 日本語技術資料

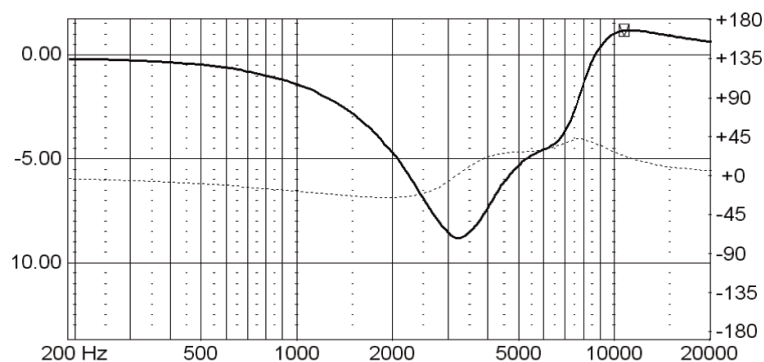
材質別EQ特性・設定値

木材



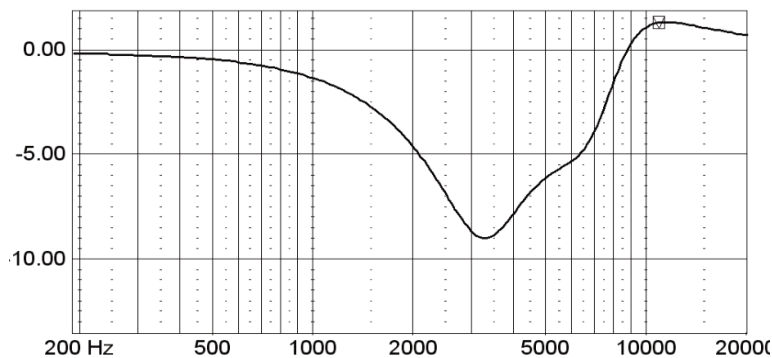
F1 : 3.43 kHz / -9.1 dB / Q 0.79 / BW 1.27 Oct
F2 : 5.76 kHz / -6.1 dB / Q 1.49 / BW 0.67 Oct
F3 : 11.3 kHz / +5.55 dB / Q 1.24 / BW 0.8 Oct

石膏ボード (パッシブEQ)



F1 : 3.25 kHz / -9.0 dB / Q 1.37 / BW 0.73 Oct
F2 : 6.47 kHz / -3.15 dB / Q 2.5 / BW 0.4 Oct
F3 : 9.77 kHz / +2.9 dB / Q 1.2 / BW 0.82 Oct

ガラス (パッシブEQ)



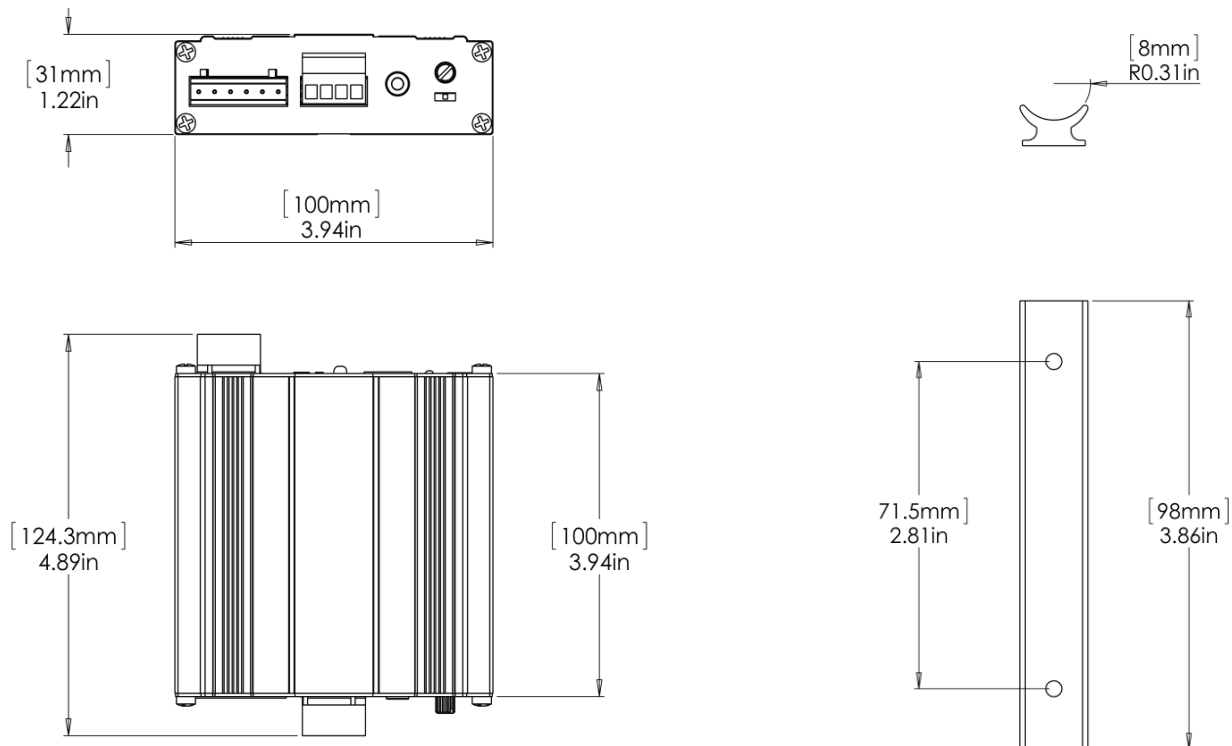
F1 : 3.4 kHz / -9.3 dB / Q 1.4 / BW 0.71 Oct
F2 : 6.42 kHz / -7.6 dB / Q 1.47 / BW 0.68 Oct
F3 : 9.48 kHz / +6.4 dB / Q 1.19 / BW 0.84 Oct

BW : 帯域幅 (オクターブ)。グラフはメーカー原図を掲載。技術データ、EASE™データ、SoundTubeSPECT™および製品資料は www.soundtube.com から入手できます。

SD-250 / 寸法・取付

SoundTube / SolidDrive 日本語技術資料

外形寸法・付属取付アダプター



アンプ：正面・上面・側面

図面値：高さ31 mm、幅100 mm、奥行100 mm

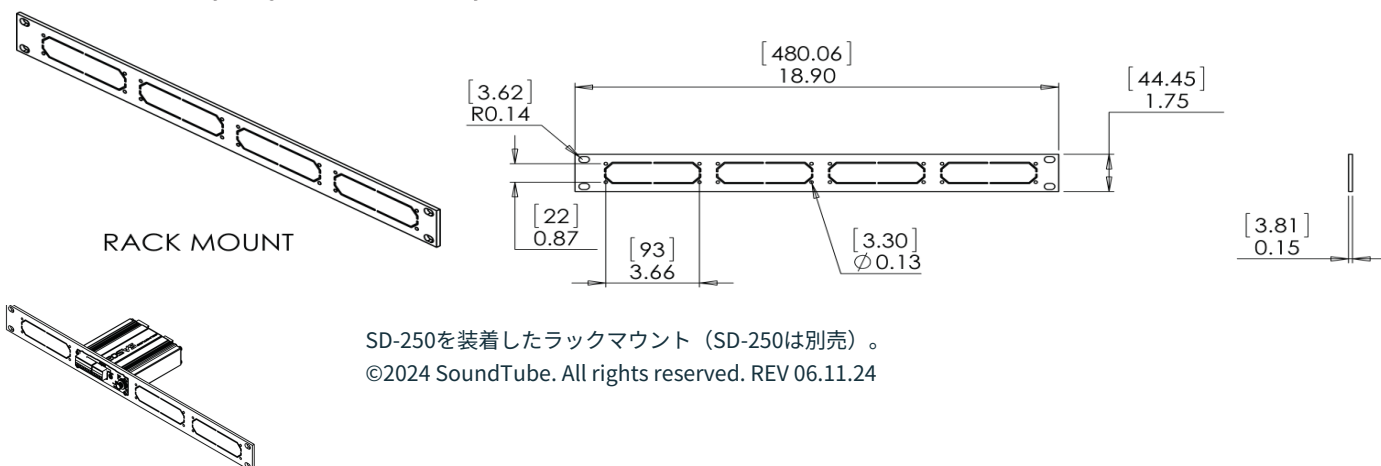
コネクター等を含む図示寸法：124.3 mm

ポール／面取付アダプター

付属品（図面単位：mm / inch）

別売ラックマウントアダプター

Rack Mount Adaptor (AC-SA502-RMA)



SD-250を装着したラックマウント（SD-250は別売）。

©2024 SoundTube. All rights reserved. REV 06.11.24