

SSOUNDS D24X

ハイパワー4チャンネルDSPアンプ。サブウーファー級の出力と完全なFIR処理を備えています。

XTO, LS および M システムの一部. 12Pおよび10Pエレメント用のクアッドアンプリファイドプロセッシング。完全なシステムドキュメントは s-soundspro.com/systems/xto にあります。



SSOUNDS D24X・製品ビュー

概要

モデル / SKU

SS-D24X

カテゴリー

アンプ

ブランド

SSOUNDS

駆動方式

アクティブ

電力

17600 W

状態

新品

用途

DSP

サブウーファー

アンプ

FIR

DANTE

AES

概要

D24XはDシリーズのハイパワーDSPアンプであり、サブウーファーク級の出力、完全なFIR処理、カーディオイドサブプリセット、ネットワーク制御を備えています。SSOUNDS低域アレイのリファレンスエンジンであり、XTO 12Pおよび10Pハングを支えるアンプです。処理はSSOUNDS DSPプラットフォーム上で動作し、96 kHzの32ビット浮動小数点を採用しています。PhaseTrueリニアフェイズFIRクロスオーバーとIIRシェルビング、パラメトリックおよびノッチセクション、そして全チャンネルにDynaControlのピーク、熱、エクスカーションリミッティングを搭載しています。アナログ入力からスピーカー出力までのエンドツーエンドレイテンシは0.466 msです。

- 4 × 2,200 W into 8 Ω、4 × 4,400 W into 4 Ω、17,600 W total
- アナログ入力からスピーカー出力まで0.466 msのレイテンシー
- SSOUNDS DSP、96 kHz で 32 ビット浮動小数点
- PhaseTrueリニアフェイズFIRクロスオーバー、IIRシェルビング、パラメトリック、ノッチ搭載
- DynaControlによるピーク、熱、エクスカーションリミッティング、カーディオイドサブウーファープリセット
- 単一ネットワークインフラ上のDanteオーディオとSNetコントロール
- 16バンド入力および16バンド出力EQ、パラメトリック、ノッチ、シェルビング
- 連続温度監視による可変速冷却、GPIO搭載

技術

 DYNACONTROL	持続的な出力でボイスコイルが発熱しても、調整された音調バランスを維持します。
 PHASETRUE	FIR位相リニアクロスオーバーにより、クロスオーバー領域を通じてコヒーレントなインパルス応答を実現。
 SNET	システム内のすべてのアンプとプロセッサをネットワーク制御および監視。
DANTE	プライマリおよびセカンダリの冗長ポートを備えたDante® audio-over-IP。

仕様

一般	
タイプ	4チャンネル DSP パワーアンプ、ネットワーク対応
保護	過電流 ・ 熱 ・ DC ・ 短絡
冷却	強制空冷 前面から背面、連続温度監視付き可変速ファン
認証	CE ・ UKCA ・ TÜV（ラックマウント） ・ FCC ・ cULus ・ EAC ・ RoHS

性能	
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (±0.5 dB)
THD+N	< 0.02% @ 1 kHz
S/N 比	> 112 dB (A 特性)
ダンピングファクター	> 500 @ 8 Ω
効率	> 90%
ダイナミックレンジ	112 dB
処理	
プリセットとディレイ	SSOUNDS スピーカープリセット、カーディオイドサブウーファーマード、チャンネルごとのディレイ
コンバーター	96 kHz で 32-bit AD / DA
DSPプラットフォーム	SSOUNDS DSP、32ビット浮動小数点 40ビット拡張精度
レイテンシー	0.466 ms、アナログ入力からスピーカー出力まで
クロスオーバーフィルター	PhaseTrue リニアフェーズ FIR、IIRシェルビング、パラメトリック、ノッチセクション付き
リミッティング	DynaControl ピーク、熱およびエクスカージョンリミッティング、チャンネルごと
イコライゼーション	入力16バンド、出力16バンド、パラメトリック、ノッチ、シェルビング
負荷モニタリング	チャンネルごとの負荷インピーダンスモニタリング、SNet経由の障害報告付き
最大遅延	1,000 ms チャンネルあたり
電気	
チャンネル	4 × Class-D
8 Ω 時の出力	4 × 2,200 W
出力 @ 4 Ω	4 × 4,400 W
ブリッジ @ 8 Ω	2 × 8,800 W
最小負荷インピーダンス ¹	2 Ω (全チャンネル駆動時)
総出力	17,600 W
電源	200-240 V スイッチモード PFC 付き

コネクター & I/O

ネットワーク	Dante オーディオ ネットワーク + コントロール、2 × RJ45（プライマリ / セカンダリ、フロントパネル）
入力 / 出力	4 × XLRアナログ / AES3 ・ Dante ・ 4 × NL4 speakON 出力
コントロール	SNet遠隔制御・モニタリング（SSOUNDS Network Manager）
GPIO	外部モニタリングおよび制御用の汎用I/O
入力感度	0 dBu / 6 dBu selectable

物理 & 構造

フォーマット	19" 1U rack
質量 ²	9 kg / 20 lb

環境

動作温度	-10 °C ～ +40 °C 連続、+50 °C 短時間
保管温度	-20 °C ～ +70 °C
湿度	< 70% 相対湿度、結露なきこと

注記

1. 公称インピーダンスはアンプ負荷計算のためのメーカー定格です。動作帯域全体での最小インピーダンスはこれより低い場合があります。
2. 正味重量は梱包、フライトケース、アクセサリ、オプションのリギングハードウェアを含みません。
3. すべての数値は、上記の条件で規定された生産品の標準値です。個々の製品は公表された許容差の範囲内で変動する場合があります。

ダウンロード & データファイル

SSOUNDS D24X: ユーザーマニュアル	MANUAL
SSOUNDS D24X: Technical Data Sheet	DATASHEET

予測ソフトウェア用のラウドスピーカーデータファイル (EASE用GLL / CLF)、2Dおよび3D図面、認証書類はご請求に応じて発行されます。support@s-soundspro.com までご連絡いただければ、このモデルの最新リリースをお送りします。

建築・エンジニアリング仕様

アンプはSSOUNDS D24Xタイプとし、4チャンネルDSPパワーアンプとして構成され、ネットワーク接続可能であること。アンプは以下の性能基準を満たすこと:周波数特性20 Hz – 20 kHz(±0.5 dB)、感度0 dBu / 6 dBu切替可能。電気的には、定格出力17600 W、公称インピーダンス2 Ω(全チャンネル駆動)、クロスオーバーはPhaseTrueリニアフェーズFIRとし、IIRシェルビング、パラメトリック、ノッチセクションを備えること。接続は4 × XLRアナログ / AES3、Dante、4 × NL4 speakON出力によること。アンプの重量は9 kg / 20 lbであること。アンプはメーカーの2年間限定保証の対象とし、SSOUNDSまたはSSOUNDS正規販売代理店から供給されること。コンサルタントまたは指定エンジニアの事前の書面による承認なしに、代替品は認められない。

安全 & 適合

本製品を仕様化、設置、運用する前にこのセクションをお読みください。本セクションは、製品に同梱の製品ドキュメントに完全に記載されている安全要件を要約したものです。両者に相違がある場合は、製品ドキュメントが優先します。

音圧レベル & 聴覚

本機器は、永久的な聴覚障害を引き起こす音圧レベルを発生させる能力があります。近接して高レベルで運用しないでください。また、オペレーター、演奏者、観客の曝露が適用される職業上の騒音曝露規制に適合するようにしてください。曝露限界を超える可能性がある場合は、聴覚保護具を提供してください。

電気安全

本シートおよび製品定格ラベルに記載された電圧と周波数の、正しく接地された電源にのみ接続してください。電源が発電機の場合、接続前に安定した電圧と周波数、および適切な接地を確認してください。不安定な電源はアンプ故障の最も一般的な原因であり、通常は保証対象外です。損傷した電源ケーブルやコネクタで運用しないでください。内部にユーザーが保守可能な部品はありません。すべての保守は SSOUNDS または認定サービスセンター にご依頼ください。

環境 & 機械

公表されたIP定格が別途記載されていない限り、本製品は屋内使用、または屋根のある屋外使用を目的としており、雨、溜まり水、長時間の直射日光から保護する必要があります。通気開口部が塞がれていないことを確認してください。製品ドキュメントに記載された方法でのみ積み重ね、ポールマウント、輸送し、公衆がアクセスできる場所では製品が転倒しないように固定してください。

廃棄

寿命終了時には、電気電子機器に関する現地の規制に従って、製品および梱包材を廃棄してください。電子部品を一般廃棄物として廃棄しないでください。

限定保証：2年間

SSOUNDS製品は、エンドユーザーによる最初の購入日から2年間、材料および製造上の欠陥に対して保証されます。その期間内に、SSOUNDSはその裁量により、部品および労務費を無償で欠陥品を修理または交換します。品目は適切に梱包され、運賃前払いで、購入証明書およびSSOUNDSが事前に発行した返品参照番号を添えて、SSOUNDSまたはSSOUNDS認定サービスセンターに発送される必要があります。無断の修理、改造、またはシリアル番号ラベルの取り外しは、本保証を無効にします。

本保証の対象外

- 外観の摩耗、仕上げ、グリルクロス、塗装、および消耗部品。
- 誤用、乱用、事故、怠慢、または本シートに公表された定格外での運用によって生じた損傷。
- 納品後の輸送または取り扱い、あるいは返送時の不適切な梱包によって生じた損傷。
- 電源または発電機の供給障害 (過電圧、不足電圧、相不平衡、サージ、または不適切な接地) または落雷によって生じた損傷。
- 使用条件に対する公表されたIP定格を持たない製品への水、塵、または腐食の浸入。
- 本シートの推奨構成外での増幅または処理、あるいはサードパーティのプリセットによって生じた損傷。
- SSOUNDS または SSOUNDS 認定販売代理店から購入されていない製品。

本保証は、購入者が適用される消費者法の下で有する可能性のある法定の権利に追加されるものであり、それに影響を与えません。これは提供される唯一の保証であり、明示または黙示を問わず、他の保証は提供されません。

保証請求および返品参照番号: support@s-soundspro.com ・ +44 20 3769 6537

法的通知

本データシートのすべての情報は、予告なく変更されることがあります。SSOUNDSは、継続的な製品開発の過程で仕様、設計、構造を変更する権利を留保します。

仕様、図面、画像は、システム設計および入札書類における参考として提供されます。設計にとって数値が重要な場合は、仕様を確定する前にSSOUNDSと書面で確認してください。

本記載のすべてのテキスト、画像、図面はSSOUNDSの財産です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者の財産です。

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com
© 2026 S Sounds Pro Ltd. 無断複写・転載を禁じます。仕様は予告なく変更されることがあります。
SS-DS-D24X-JA-A4 · Rev. 2608 · 発行 2026年8月14日