

SSOUNDS CL6HD

アンプとDSPを内蔵した6.5"2ウェイ天井スピーカー。DanteオーディオとPoE電源を1本のネットワークケーブルで。

CL は Ceiling Loudspeaker を表します。



SSOUNDS CL6HD

概要

モデル / SKU

SS-CL6HD

カテゴリー

コマーシャルオーディオ

ブランド

SSOUNDS

駆動方式

アクティブ

電力

30 W

状態

新品

用途

天井

設置

コマーシャル

DANTE

NETWORK

概要

分散型天井システムは通常、アンプラック、各ゾーンへのスピーカーケーブルの配線、各スピーカーのタップ設定を意味します。CL6HDはそのすべてを1本のネットワークケーブルに置き換えます。Danteオーディオ、Power over Ethernet、コントロールは単一のRJ45に集約され、内蔵Class Dアンプが6.5"低域ドライバーと1"高域ドライバーを駆動し、オンボードDSPがEQ、ゲイン、リミッター、ミュートを担い、各スピーカーのステータスと温度も報告するソフトウェアで設定・監視できます。80 Hzから20 kHzまで90°x90°をカバーします。各ゾーンがすでにネットワーク上にあるオフィス、会議室、ホテル、学校、空港、駅向けにご提案します。

- 6.5"低域ドライバーと1"高域ドライバー
- 90° x 90° カバレッジ
- 80 Hz ~ 20 kHz (-10 dB)
- 最大SPL 112 dB (1 m)
- Dante オーディオ、PoE 電源、制御を 1 つの RJ45 で
- 内蔵 Class D アンプと DSP、ソフトウェアで設定
- Ø 224 mm 取付穴、5.1 kg

仕様

一般

タイプ

自蔵電源2ウェイ天井埋込スピーカー、PoE経由Danteネットワークオーディオ

冷却

自然対流、ファンなし

音響性能

周波数特性 ²	80 Hz - 20 kHz (-10 dB)
指向角 ³	90° × 90°
最大 SPL ¹	112 dB @ 1 m
全高調波歪率	≤ 1%

トランスデューサー & コンポーネント

ドライバー	LF 1 × 6.5"、1"ボイスコイル ・ HF 1 × 1"、1"ボイスコイル
-------	---

電気

内蔵アンプ	Class D、30 W RMS ・ 60 W音楽出力 ・ 90 Wピーク
パワー	Power over Ethernet：PoE、PoE+ または PoE++（IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt）
保護	負荷短絡 ・ 過電流 ・ 過熱 ・ 過負荷

コネクタ & I/O

ネットワーク	1 × RJ45：Danteオーディオ、PoE電源および制御を1本のCatケーブルで
コントロール	ソフトウェアによる遠隔制御・監視、デバイス状態と温度を報告
プロセッシング	内蔵DSP：5バンドEQ、ゲイン、リミッター、ミュート

リギング & マウント

マウント	スナップオン天井取付
開口部	Ø 224 mm、230 mm 取付深さ

物理 & 構造

寸法 ⁵	Ø 266 × 224 mm
質量 ⁴	5.1 kg / 11 lb
エンクロージャー	ABS ・ スチール

注記

1. 最大 SPL は 1 m におけるピークレベルで、ピンクノイズをクレストファクター 4 で推奨アンプのクリッピングポイントまで駆動し、SSOUNDS システムプリセットを適用した値です。フルレンジエンクロージャーは自由音場条件で規定しています。ハーフスペースと記載された数値は反射面上で規定したもので、サブウーファーが実際に使用される条件であり、約 6 dB 加算されます。
2. 周波数応答は自由音場における 1 m 軸上で規定しています。数値が基準とする許容差はその数値の横に記載しています。許容差の記載がない場合、その数値は -6 dB 帯域幅です。
3. カバレッジ角は通過帯域にわたって平均した公称 -6 dB 値です。オクターブごとの指向特性データは、予測およびモデリング用として SSOUNDS システムデザインサポートから入手できます。
4. 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。
5. 寸法はミリメートルで記載し、特に記載がない限り、突出したリギングハードウェア、ハンドル、コネクターパネルを含みません。
6. 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。

指向性 (アイソバー / パルーン)。 測定された指向性データ (アイソバー、パルーン、EASE用 GLL/CLF) は準備中です。当社は測定されたポーラーのみを公開します。このモデルの現在の測定状況についてはお問い合わせください。

ダウンロード & データファイル

SSOUNDS CL6HD: ユーザーマニュアル

MANUAL

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

The amplifier shall be of the SSOUNDS CL6HD type, configured as a self-powered two-way in-ceiling speaker, Dante network audio over PoE. The amplifier shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 80 Hz – 20 kHz (-10 dB); a maximum sound pressure level of 112 dB @ 1 m; nominal coverage of 90° × 90°. Electrically the amplifier shall provide a power rating of 30 W. The amplifier shall be constructed of ABS, steel, measuring Ø 266 × 224 mm, and shall weigh 5.1 kg / 11 lb. Rigging provision shall be Snap-on ceiling mount. The amplifier shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorized distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

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。

吊り下げ & リギング

頭上吊り下げは危険を伴う可能性があり、SSOUNDS承認のハードウェアを使用し、関連するSSOUNDSリギングドキュメントに公表されている使用荷重限界およびアレイ構成の範囲内で、訓練を受けた有能な担当者のみが実施する必要があります。アレイあたりの記載されたエンクロージャー数を超えたり、記載されたスプレイ限界を超えたりしないでください。展開前にすべてのリギング部品、ピン、保持クリップを点検し、変形、腐食、または履歴不明の部品は使用を中止してください。現地の規制が要求する場合は、二次安全装置の取り付けが必要です。承認されていないハードウェアを使用したシステム、または公表された限界外での吊り下げについて、SSOUNDSは一切の責任を負いません。

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。

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-CL6HD-JA-A4 · Rev. 2610 · 発行 2026年10月08日