

**BOSCH**

Invented for life

LC3 天井ラウドスピーカーシリーズ



- ▶ 音声出力および音楽再生用に最適
- ▶ 軽量 ABS 素材
- ▶ 簡単に設置可能
- ▶ オプションのバックボックス
- ▶ 落ち着いたデザイン

LC3-UC06 はコストパフォーマンスの高い 6 W 汎用天井ラウドスピーカーで、6、3 および 1.5 ワットの電力タップを備えた 100 V 接続に適しています。

LC3-UC06-LZ は、低インピーダンスのアンプ出力に直接接続するための低インピーダンス (4 Ω) バージョンの天井ラウドスピーカーです。

オプションのバックボックス LC3-CBB はラウドスピーカーをほこりや落下物から完全に保護し、天井の空洞から隣接するエリアに音が伝わるのを防ぎます。

ラウドスピーカーのフレーム、グリルおよびバックボックスは、UL 94V0 準拠の自己消火性 ABS 素材を使用しています。

認可情報

Bosch のラウドスピーカーはすべて IEC 268-5 電力処理容量 (PHC = Power Handling Capacity) 規格に従って、定格電力で 100 時間の連続運用に耐えるように設計されています。また、Bosch ではスピーカーが定格電力の 2 倍の電力に短期間耐えられることを示すために、音響フィードバック曝露シミュレーション (SAFE = Simulated Acoustical Feedback Exposure) テストを開発しました。このテストにより、顧客満足度の向上、耐用年数の延長、および故障や性能劣化の可能性の低減につながる過酷な条件下での信頼性の向上が保証されます。

CE

適合宣言

安全規格

EN 60065 に準拠

インストール/構成に関する情報

天井ラウドスピーカーをカットアウトにしっかりと固定する内蔵スプリングアームにより、取り付けは簡単です。5 ~ 25 mm 厚の天井に取り付けることができます。天井パネルにカットアウトを正確にマーキングするためのテンプレートも付属しています。

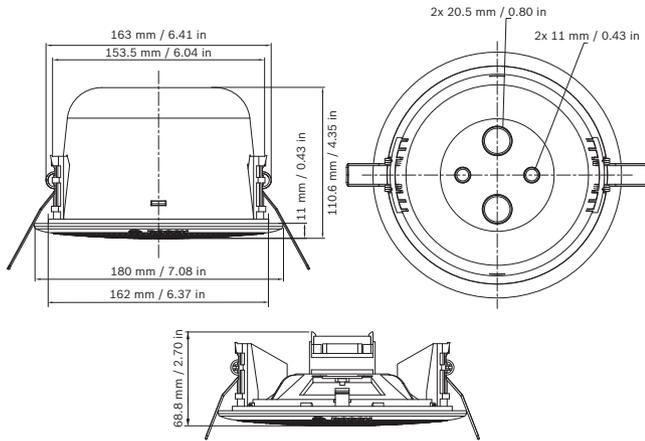
電気接続はフライングリードによって行われ、それぞれの色が適合するトランスフォーマの別々の一次タップに接続されます。

適合するトランスフォーマに 100 V 用の 3 個の一次タップが装備され、定格フル電力、2 分の 1 の電力、4 分の 1 の電力を簡単に選択できます。

オプションのバックボックス (LC3-CBB) でラウドスピーカーの背面をほこり、落下物から保護し、ユニットを害虫から保護し、天井の空洞から隣接するエリアに音が伝わるのを防ぎます。

バックボックスはスナップイン構造でラウドスピーカーに組み込まれ、2 個のグロメット (11 mm) と 2 個のケーブルグランド (20.5 mm) 用のノックアウト穴を備えています。

2 | LC3 天井ラウドスピーカーシリーズ



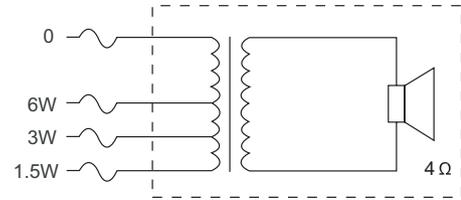
LC3-UC06 および LC3-CBB の機構図



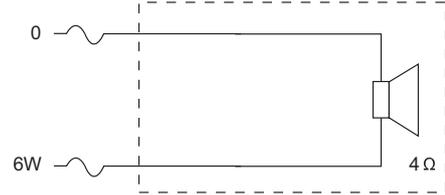
LC3-UC06 および LC3-CBB



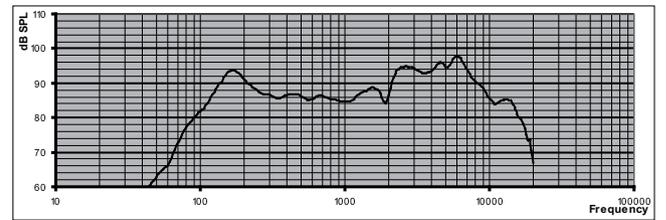
LC3-CBB



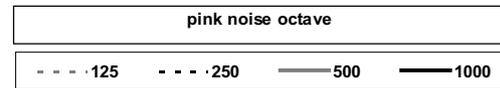
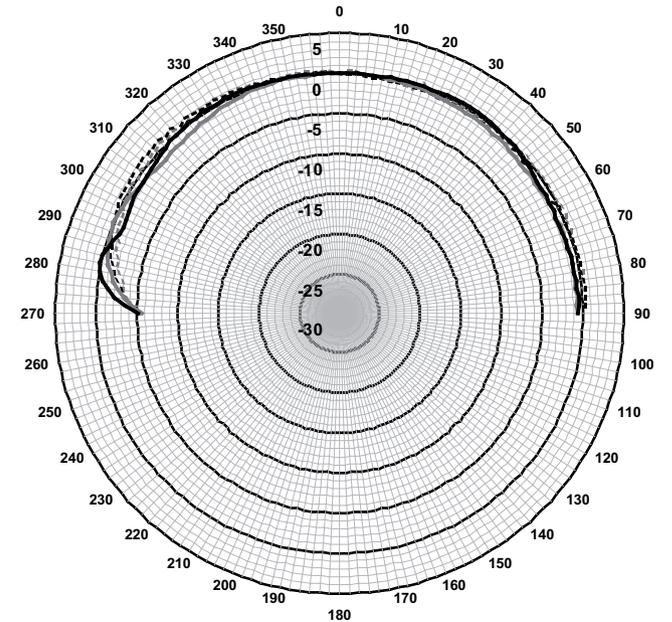
LC3-UC06 の回路図



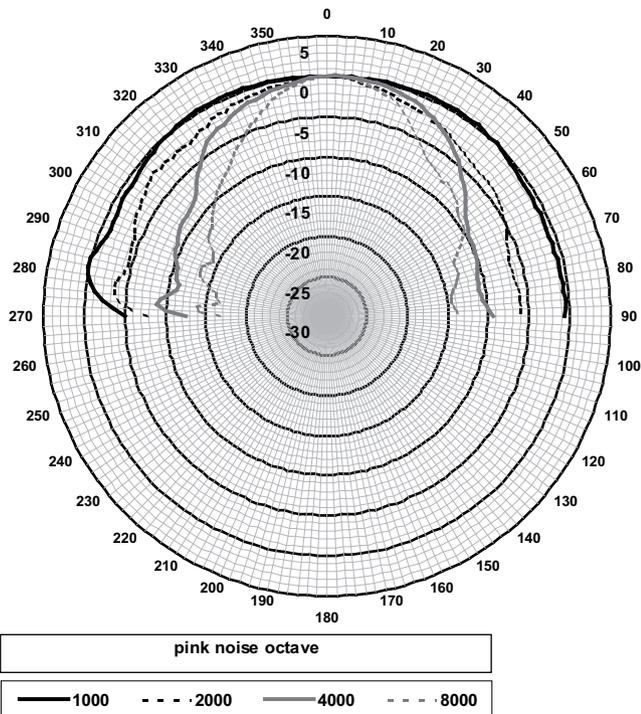
LC3-UC06-LZ の回路図



LC3-UC06 の周波数応答



LC3-UC06 の水平/垂直極線図 (低周波数), 0° 軸で正規化。



LC3-UC06 の水平/垂直極線図 (低周波数) を 0° 軸で正規化。

LC3-UC06 のオクターブ帯域感度*

| 周波数 | オクターブ SPL 1W/1m | 合計オクターブ SPL 1W/1m | 合計オクターブ SPL Pmax/1m |
|---------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| 125 Hz | 90.7 | - | - |
| 250 Hz | 89.7 | - | - |
| 500 Hz | 86.3 | - | - |
| 1000 Hz | 85.9 | - | - |
| 2000 Hz | 91.4 | - | - |
| 4000 Hz | 94.5 | - | - |
| 8000 Hz | 93.4 | - | - |
| A-加重 | - | 89.1 | 95.9 |
| Lin-加重 | - | 89.7 | 96.7 |

LC3-UC06 のオクターブ帯域開角

| 周波数 | 水平 | 垂直 |
|---------|-----|-----|
| 125 Hz | 180 | 180 |
| 250 Hz | 180 | 180 |
| 500 Hz | 180 | 180 |
| 1000 Hz | 180 | 180 |
| 2000 Hz | 180 | 180 |
| 4000 Hz | 85 | 85 |
| 8000 Hz | 56 | 56 |

オクターブ単位で指定した音響性能

* (測定はすべてピンクノイズ信号で実施されました。値は dB SPL 単位です)

標準装備部品

| 数量 | コンポーネント |
|----|---------------------|
| 1 | LC3-UC06 天井ラウドスピーカー |
| 1 | 設置手順 |
| 1 | 天井カットアウトのテンプレート |

技術仕様

電氣的仕様

| | LC3-UC06 | LC3-UC06-LZ |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 説明 | 天井ラウドスピーカー | 天井ラウドスピーカー |
| 最大電力 | 9 W | 9 W |
| 定格電力 | 6 W (6/3/1.5 W) | 6 W |
| 音圧レベル 6 W 電力/1 W 時 (1 kHz、1 m) | 94 dB/86 dB (SPL) | 94 dB/86 dB (SPL) |
| 音圧レベル 6 W 電力/1 W 時 (4 kHz、1 m) | 103 dB/ 95 dB (SPL) | 103 dB/ 95 dB (SPL) |
| 開角 1 kHz/4 kHz (-6 dB) 時 | 180°/85° | 180°/85° |
| 有効周波数範囲 (-10 dB) | 90 Hz ~ 20 kHz | 90 Hz ~ 20 kHz |
| 公称電圧 | 100 V | 4.9 V |
| 定格インピーダンス | 1667 Ω | 4 Ω |
| 電気接続 | フライングリード：長さは 150 mm (5.90 インチ) | |

機械的仕様

| | LC3-UC06 | LC3-UC06-LZ |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 説明 | 天井ラウドスピーカー | 天井ラウドスピーカー |
| 径 | 180 mm (7.08 インチ) | 180 mm (7.08 インチ) |
| 取り付け用カットアウト | 167 mm (6.57 インチ) | 167 mm (6.57 インチ) |
| 最大天井厚 | 5 ~ 25 mm (0.19 ~ 0.98 インチ) | 5 ~ 25 mm (0.19 ~ 0.98 インチ) |
| 最大奥行き | 59 mm (2.32 インチ) | 59 mm (2.32 インチ) |
| 材質 (フレーム、 フロントグリル) | ABS | ABS |
| 重量 | 475 g (1.04 ポンド) | 337 g (0.74 ポンド) |
| 色 | ホワイト (RAL 9010) | ホワイト (RAL 9010) |

| LC3-CBB | |
|---------|--------------------------------------|
| 説明 | バックボックス |
| 径 | 148 mm (5.82 インチ) |
| 最大奥行き | 96.3 mm (3.79 インチ) |
| 材質 | ABS |
| 重量 | 110 g (0.24 ポンド) |
| 色 | ホワイト (RAL 9010) |
| 環境 | |
| 動作温度 | -25 °C ~ +55 °C (-13 °F ~ +131 °F) |
| 保管温度 | -40 ~ +70 °C (-40 ~ +158 °F) |
| 相対湿度 | 95% 未満 |

オーダー情報

| | |
|--|--------------------|
| LC3-UC06 天井ラウドスピーカー 6 W | LC3-UC06 |
| LC3-UC06-LZ 天井ラウドスピーカー 6 W、4 Ω | LC3-UC06-LZ |
| ハードウェア付属品 | |
| LC3-CBB バックボックス 天井の空洞から隣接するエリアに音が伝わるのを防ぎ、ラウドスピーカーをほこりや落下物から完全に保護します。 | LC3-CBB |

Bosch Security Systems:
株式会社イーブイアイ オーディ オジャパン
〒156-0055
東京都世田谷区船橋 5 丁目 3 番地 8 号
Phone: 03-5316-5020
Fax: 03-5316-5030

Bosch Communications Systems
EVI Audio Japan, Ltd.,
5-3-8, Funabashi,
Setagaya-ku,
Tokyo 156-0055 Japan
Phone: +81 3 5316-5020
Fax: +81 3 5316-5030

Represented by