

# LC4 ワイドアングル・シーリングスピーカー コンパクトながら 広範囲のサービスを実現



**BOSCH**

Invented for life



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# 広いエリアに高音質を届けるコンパクトスピーカー

- ▶ 業界随一の広い指向角度により、スピーカーの必要数を削減
- ▶ 周波数特性が広く、スピーチもバックグラウンドミュージックも高音質で実現
- ▶ 狭い場所にも簡単に取り付け可能
- ▶ 内装と調和する、洗練されたフラッシュマウントデザイン
- ▶ EN54-24 認定 \*



## 少ないユニットで高音質を実現

Bosch は、PA システムや音声警報システム、およびスピーカー分野の先駆者として、60 年以上にわたって技術革新をリードしてきました。LC4 ワイドアングルシーリングラウドスピーカーは、この伝統を受け継ぐ Bosch の最新製品です。指向角度が非常に広いため（4 kHz で 180°）音質に優れ、広 周波数で広範囲をカバーするので、通常推奨されるよりも少ない数のスピーカーで対応できます。優れた音響コンポーネントが、理想的な音響空間をつくりだします。また、緊急メッセージ対応の音声警報製品認証によって裏付けられた、高音質のバックグラウンドミュージックやクリアな音声アナウンスを提供します。

\* 認定手続中

使いやすい回転式のスクリークランプで取り付けが簡単

スナップ式で簡単に取り付けられる ABS 背面ボックス  
(N54-24 認定 \* の対象に含まれる)



狭い場所にも取り付け可能なコンパクトサイズ

塗装可能、取り外し可能なグリル

非常に広い指向角度により広い範囲を均一にカバー



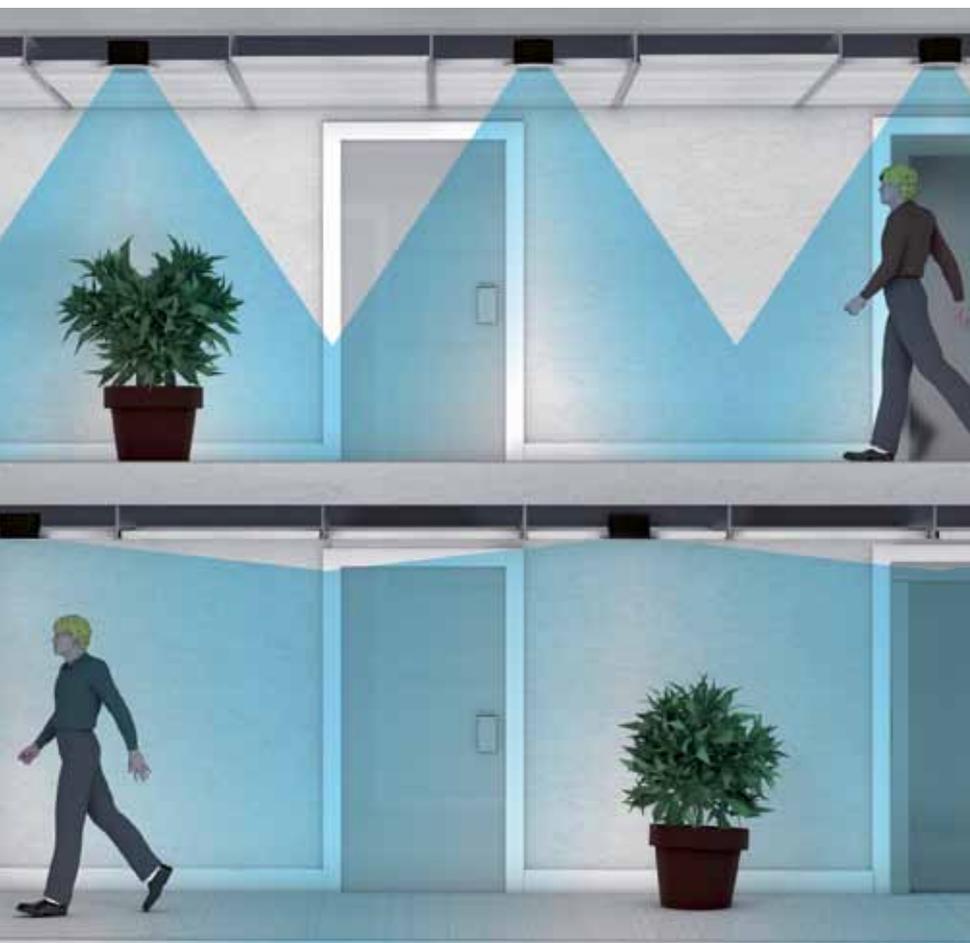
#### 狭い場所にも取り付け可能なコンパクトデザイン

LC4 は、商業ビル、ホテル、クルーズ船にあるような低い吊り天井など、狭いスペースへの取り付けを考慮したコンパクトデザインになっています。厚さが 50 mm 以内の天井であれば、素材が硬質でも軟質でも取り付けられます。さらに、スピーカーから独立したグリルは塗装が可能なので、内装との調和が簡単です。

#### 非常に広い指向角度

LC4 スピーカーは、業界随一の広い指向角度と広い周波数特性による、極めて均一な音響拡散と音声の明瞭度を特長としています。この一貫した音響性能により、スピーカーの真下でしかフルレンジの音声が聞こえない、または人が移動するにつれて高域の音が聞こえなくなるといった望ましくない現象を防ぎます。指向角度が広いため、従来の天井スピーカーと比較して設置するスピーカーの数が少なく済み、コストパフォーマンスにも優れています。





#### 均一な音響拡散

上：指向角度が狭いスピーカーを使用した従来の設置例。全体をカバーするためにはスピーカーの追加が必要。追加した場合でも、天井の低い場所では、人が歩くにつれて音声出力の変動が大きくなる。

下：指向角度が広い LC-4 スピーカーを使用した設置例。必要なスピーカーの数は減っているが、人が移動しても音声品質は常に一定。





スピーカー設置後も、タップスイッチで出力の変更が可能。

#### 設置をサポートする取り付けアクセサリ

LC4 スピーカーシリーズは、取り付けが非常に簡単で時間がかかりません。オプションの ABS 背面ボックスは、スナップ式で、LC4 の背面に簡単に取り付けられます。スピーカーと背面ボックスを組み合わせると、天井の空洞から隣接するエリアに音が伝わるのを防ぎ、スピーカーの背面をほこりや落下物、害虫から完全に保護できます。耐火性が重要な取り付けの場合は、各スピーカーを同型のファイヤードームに取り付けて簡単に接続できます。ファイヤードームに搭載された、「ループスルー」装備の革新的なセラミックコネクタにより、硬い E30 システムケーブルをあらかじめ配線して、シーリングスピーカーに接続する前にテストできます。これにより、取り付け時間が短縮され、EVAC にも準拠できます。

1 2つのセラミックブロックでケーブルを簡単に接続。

2 オプションの Bosch 監視ボード。

3 使いやすい回転式のスクリュークランプで取り付けが簡単。



### 高品質コンパクトスピーカーのラインナップ

LC4 ラウドスピーカーには、100V、または 70 V で 6 W、12 W、24 W のユニットがあり、タップスイッチを使って出力を切り替えられます（フル、2 分の 1、4 分の 1、8 分の 1）。従来の 8 Ω ケーブル接続も可能です。グリルのサイズはすべてのユニットに共通で、どのユニットにも同一のアクセサリを使用できます。

モデル	取り外し可能なグリル	金属製ファイヤードーム (5)	ABS 背面ボックス (4)	開角 (1、2、4kHz)	定格電力
1 LC4-UC06	•	オプション	オプション	180°	6W
2 LC4-UC12	•	オプション	オプション	180°	12W
3 LC4-UC24	•	オプション	オプション	180°	24W



### 認定されたソリューションをお届けする Bosch の信頼性

LC4 広角シーリングラウドスピーカーは EN54-24\* 認定を受けており、音声警報器の設置に必要なすべての規格（EN60849、BS5839:8、ISO 7240-19）に準拠しています。2 つのセラミック端子ブロックを備え、Bosch のライン監視ボードにも対応しています。

広範囲をカバーし、取り付けや保守が簡単な LC4 は、商業ビル、ホテル、クルーズ船などに最適な天井埋め込み型のスピーカーです。

\* 認定手続き中

### 品質と革新を継承

125年にわたり、Boschというブランドは品質と信頼性を表してきました。Boschは、最高水準のサービスとサポートと共に、革新的な技術を提供する世界的なサプライヤです。

Bosch Security Systemsでは、世界中の政府機関や公共施設、企業、学校、家庭など、さまざまな環境で利用され、毎日の暮らしを支えるセキュリティ、安全、通信、および音響製品等、多岐にわたるソリューションを提供しています。



### Bosch Security Systems

詳しくはウェブサイトをご覧ください。

[www.boschsecurity.jp](http://www.boschsecurity.jp)

© Bosch Security Systems, 2011

Modifications reserved

Printed in the Netherlands

PA-EH-ja-01\_F01U560144\_01