

ALi60



ALi60

ALi60 は、中規模の SR システム用に設計されたオーグメンテッド・アレイスピーカーです。2 ウェイ・パッシブ設計で、2 つの 10 インチ・ネオジウム LF ドライバーと、ウェーブガイド上にマウントされた 3 インチボイスコイルを持つ 1 つの 1.4 インチスロット径 HF コンプレッションドライバーで構成されています。

隣接するキャビネット間のスプレイ角度は、+10° から -10° の範囲で 5° 刻みにセット可能で、2 つのキャビネットでは 50° から 70° の指向角をカバーします。4 つのキャビネットでは最大 150° をカバーします。

全ての内部コンポーネントがキャビネットのセンター軸を中心に対称に配置されており、完全にシンメトリーな指向性パターンを生んでいます。この構成により、隣接周波数帯域の優れたクロスオーバー設計が可能となり、非常に正確な水平指向特性を達成しています。また、LF ドライバーの双極配置により、広帯域指向性制御が 550Hz まで維持されています。周波数特性は、60Hz から 18kHz までとなっています。

キャビネットは船舶用合板製で、耐衝撃加工を施したブラック塗装が施されています。キャビネットの前面は音響透過性のある発砲フォームを裏側に貼り付けた強固なメタルグリルで保護されています。

側板には、専用のフライングアダプターを取り付けるための 3 つの M10 フランジ用ネジ穴が加工されています。

d&b の Z5455 AL フライングフレームを使用する場合、最大 4 台までの垂直コラムとしてフライング可能で、水平方向に 60° の一定した指向性パターンを生み出します。また、Z5456 AL フライングアダプターを使用することで、最大 4 台までの水平方向のクラスターとして設置可能なほか、Z5458 AL ベースプレートの使用により、最大 3 台までのスタックとして設置可能です。

d&b アンプ

d&b audiotechnik のスピーカーは、d&b アンプによってのみ駆動可能な設計となっています。d&b アンプは電源供給、包括的な制御機能、保護機能を提供し、独自の“ d&b システムアプローチ” に基づいた性能、信頼性、長寿命を達成しています。

ALi60 は適切に設定された固定設備専用の 30D アンプによる駆動が最も推奨されますが、D20、D80 も使用可能です。

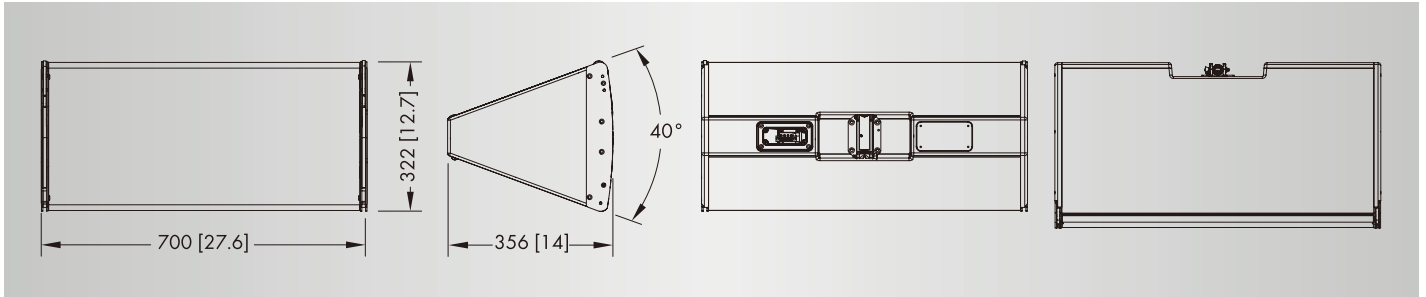
システムデータ

周波数特性 (-5dB 標準)	60 Hz - 18 kHz
周波数特性 (-5 dB CUT モード)	105 Hz - 18 kHz
最大音圧レベル (1 m, 無響音場)	
30D/D20 使用時	138 dB
D80 使用時	139 dB
----- (クレストファクター 4 のピンクノイズを用いたピーク測定値)	

ラウドスピーカーデータ

公称インピーダンス	8 Ω
定格出力 (RMS/ ピーク 10ms)	400/1800 W
公称指向角度 (h x v - 水平設置時)	60° x 30°
コンポーネント	2 x 10" ネオジウムマグネット製 LF ドライバー --- 3" コイル、1 x 1.4" スロット径の HF コンプレッションドライバー
	パッシブクロスオーバーネットワーク
コネクター	フェニックス端子 (タイプ: DFK PC 4/4 GF)
質量	22 kg (48.5 lb)

ALi60



ALi60 キャビネット寸法 mm [inch]

A-Series の機能と特長

- 水平方向、垂直方向、両方のアレイとして設置可能
- 可変式スプレイ角度調整により、自由度の高い設置
- “Midrange Directivity Control”により、全てのスプレイ角度において、200Hz から 2kHz までフラットな周波数特性を達成
- ArrayProcessing の併用により、客席のリスニングエリア全体における音量と音色バランスを最適化することが可能
- ポイントソースよりも高い SPL と、通常のラインアレイよりも少ない台数構成
- スプレイ角度によらない安定した HF 指向特性
- 見切れを最小限にとどめ、軽量化を可能にしたコンパクト設計
- d&b サブウーファー、d&b アンプとの幅広い組み合わせが可能
- IP55 (標準オプションとして耐候性仕様を用意)

主なアプリケーション

- 中規模スタジアム、アリーナ
- シアター
- コンサートホール
- 宗教施設
- 会議施設
- コーポレート・ショー
- クラブ、ライブミュージック施設

仕様の説明

2 ウェイの双極性パッシブスピーカー A-Series は、2 つの 10 インチ・ネオジウム LF ドライバーと、ウェーブガイド上にマウントされた 3 インチボイスコイルを持つ 1 つの 1.4 インチスロート径 HF コンプレッションドライバーで構成されており、 $60^\circ \times 30^\circ$ (h x v - 水平設置) の標準指向角とパッシブクロスオーバーネットワークを有しています。下限は 550Hz まで、 60° の水平指向性制御を維持します。

専用の d&b アンプによってのみ駆動可能です。キャビネットの設置は、垂直コラム、水平クラスター共に 4 台までアレイを組むことが可能です。隣接するキャビネットのスプレイ角度は 5° 単位で、 $\pm 10^\circ$ の範囲で調整が可能です。

合計では、2 つのキャビネットの組み合わせでは 50° から 70° まで、4 台のアレイではトータルで最大 150° の範囲をカバーできます。キャビネットは船舶用合板製で、耐衝撃加工を施したブラック塗装が施されています。また RAL 規格の特別塗装色と耐候性仕様がオプションとして用意されています。キャビネットの前板は音響透過性のある発砲フォームを裏側に貼り付けた強固なメタルグリルで保護されています。それぞれの側板には専用のフライングアダプターを取り付けるための 3 つの M10 フランジ用ネジ穴が加工されています。

背面のコネクターパネルにはフェニックス端子 (タイプ: DFK PC 4/4 GF) が装備されています。

許容入力、400W/RMS、1800W/10ms ピークとなっています。周波数特性 (-5 dB) は 60Hz - 18kHz で最大音圧レベル = 139dB 以上となっています。

寸法 (W x H x D) は 700 x 322 x 356 mm 以内、質量は 22kg (48.5 lb) 以内となっています。