42S ラウドスピーカー



42S は、非対称形状のキャビネットを採用した、超小型・広指向性ラウドスピーカーです。水平設置時には、フロントフィル用途のラウドスピーカーとして使用できます。
パッシブ 2 ウェイ設計を採用し、バスレフ方式の 4.5 インチネオジム LF ドライバー 1 基と、CD ホーンに搭載された 0.75 インチ HF ドームツイーター 1 基を搭載しています。指向特性（水平 × 垂直）は 120° × 90°です。
周波数特性は 77 Hz から 20 kHz までをカバーします。
単独で使用できるほか、対応する d&b サブウーファーと組み合わせて使用することも可能です。

エンクロージャーは耐衝撃塗装仕上げの射出成形構造を採用しています。キャビネット前面は高剛性メタルグリルにより保護されています。背面には、各種リギングアクセサリーの取り付けに対応する M8 ねじ込みインサートを 2 か所備えています。

オプションの d&b Z5429 42S Backbox を使用することで、天井や壁面への埋込設置が可能です。水平・垂直いずれの向きにも対応しています。バックボックスの高さはわずか 140 mm で、階段への埋込設置にも適しています。バックボックス内では、5°刻みで最大 20°までスピーカーの角度調整が可能です。

d&b アンプ

d&b audiotechnik のラウドスピーカーは、d&b でのアンプのみ動作させるように独自の設計がされています。これらのアンプは、d&b のシステムアプローチに関連する性能、信頼性、長寿命を実現するために調整された包括的な制御・保護機能とともにパワーを提供します。

システムデータ

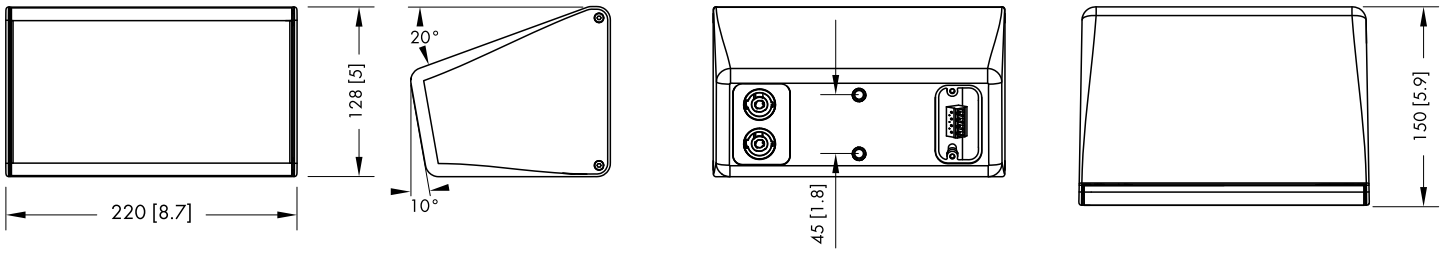
周波数特性 (–5 dB 標準)	77 Hz - 20 kHz
周波数特性 (–5 dB CUT モード)	130 Hz - 20 kHz
周波数特性 (–10 dB 標準 , IEC60268)	65 Hz - 23 kHz
周波数特性 (–10 dB CUT モード , IEC60268)	93 Hz - 23 kHz
最大音圧レベル（1 m、自由音場）	
D90 / D80 / D40 / D25 / 5D / 5DM / 25D / 40D 使用時	117 dB
10D 使用時	115 dB
（SPLmax ピーク、クレストファクター 4 のピンクノイズを使用）	

スピーカーデータ

公称インピーダンス	24 Ω
許容入力 (RMS/ ピーク 10 ms)	75/250 W
公称指向角度 (水平 x 垂直)	120° x 90°
コンポーネント	1 x 4.5" ネオジム LF ドライバー
	1 x 0.75" HF ドームツイーター (CD ホーン搭載)
	パッシブクロスオーバーネットワーク
コネクター	4 ピン Phoenix Eublock　NL4 M × 2
	Phoenix プラグ型番 :MSTB 2,5/2-ST-5,08
ピンアサインメント	Phoeix　1：＋ / 2：－ / 3：＋ / 4：－
	NL4 M　1 ＋ / 1 －
重量	1.6kg(3.5 lb)
バックボックス装着時重量	3.6 kg（8 lb）

d&b audiotechnik

42S ラウドスピーカー



42S キャビネット寸法 (mm[インチ])

Copyright © 01/2026, d&b audiotechnik GmbH & Co. KG

仕様書記載内容

本ラウドスピーカーは、バスレフ方式の 4.5 インチネオジムドライバー 1 基と、CD ホーンに搭載された 0.75 インチ HF ドームツイーター 1 基を搭載したパッシブ 2 ウェイ設計とし、指向特性は 120° × 90°（水平 × 垂直）とする。周波数特性は 77 Hz ～ 20 kHz とする。本ラウドスピーカーは単独で使用できるほか、対応するサブウーファーと組み合わせて使用できるものとする。

キャビネットは非対称形状を採用したコンパクトな設計とする。エンクロージャーは耐衝撃塗装仕上げの射出成形構造とする。キャビネット前面は高剛性メタルグリルにより保護されるものとする。背面には、各種リギングアクセサリーの取り付けに対応する 2 か所の M8 ねじ込みインサートを備えるものとする。

Swivel bracket(スイベルブラケット) を使用することで、メインスピーカーまたはフィルスピーカーとして使用できるほか、吊り設置およびハイスタンドへの設置に対応するものとする。キャビネットは水平設置時にフロントフィルラウドスピーカーとして使用できるものとする。

各種ブラケットにより、天井下やバルコニー下への単体設置、または 2 台を近接配置したクラスター設置に対応するものとする。

オプションのバックボックスにより、水平または縦向きの状態で天井や壁面への埋込設置に対応するものとする。バックボックス内では、スピーカーの角度を上下方向に 5°刻みで最大 20°まで調整できるものとする。バックボックスの高さは 140 mm とし、階段への埋込設置に対応するものとする。

本ラウドスピーカーは、専用の互換コントローラーアンプによってのみ駆動可能とする。

許容入力は 75 W RMS、250 W ピーク（10 ms）とする。オンアクシスで測定した周波数特性（− 5 dB）は 77 Hz ～ 20 kHz とし、最大音圧レベルは 117 dB 以上とする。外形寸法（幅 × 高さ × 奥行）は 220 × 128 × 150 mm（8.7" × 5" × 5.9"）以下とし、重量は 1.6 kg（3.5 lb）以下とする。

本ラウドスピーカーは、d&b audiotechnik GmbH & Co. KG 製 42S とする。