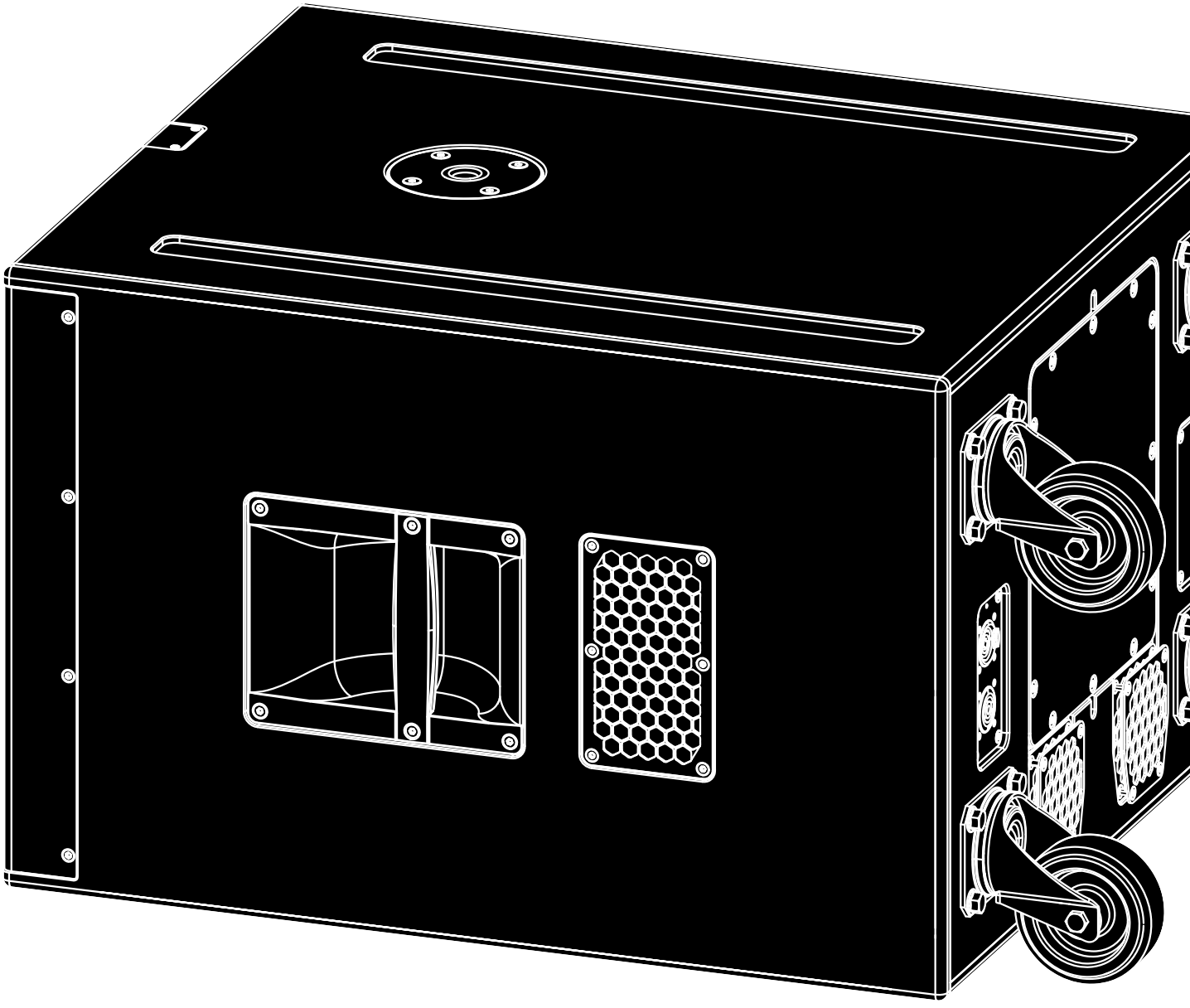
B

B12-SUB
マニュアル 1.3 ja



d&b audiotechnik

ドキュメントバージョンに関する注記
これをもって、このドキュメントのすべての旧バージョンは無効となります。

バージョン 1.3:
10D は、誤って技術仕様に記載されていました。

以下を参照：
⇒ 7 ページの 2.4 章 「技術仕様」.

概説

B12-SUB マニュアル

バージョン 1.3 ja, 08/2026, D2788.EN .01

Copyright © 2026 by d&b audiotechnik GmbH & Co. KG; all rights reserved.

本マニュアルは製品と共に保管するか、常に参照できる安全な場所に保管してください。

本説明書の最新版が発行されていないか、d&b ウェブサイトで定期的にチェックされることをお勧めします。

本製品を再販される場合には、製品と共に本マニュアルを販売先にお渡しください。

d&b 製品を販売される時は、お客様に対して本マニュアルを使用前に十分読んでおくことを喚起してください。必要なマニュアルは製品に同梱されています。もし追加のマニュアルが必要な場合には、d&b に注文してください。

d&b audiotechnik GmbH & Co. KG
Eugen-Adolff-Str. 134, D-71522 Backnang, Germany
T +49-7191-9669-0, F +49-7191-95 00 00

目 次

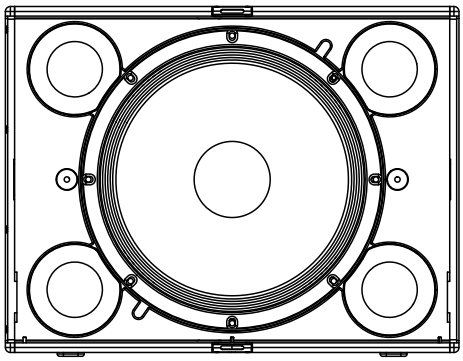
1 安全上の注意 **4**
2 B12-SUB ラウドスピーカー **5**
2.1 使用用途 5
2.2 コネクター 6
2.3 使用 6
2.3.1 コントローラーの設定 6
2.4 技術仕様 7
3 製造者宣言 **8**
3.1 ラウドスピーカーの適合性 8
3.2 WEEE 宣言（廃棄について） 8

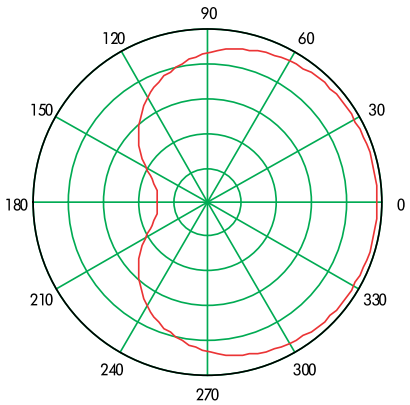
人体に傷害をもたらす可能性があります。
大音量で駆動しているラウドスピーカーのすぐそばには決して近寄らないでください。業務用ラウドスピーカーシステムは、人間の健康に害を及ぼす音圧レベルまで到達する性能を持っています。危険でないと思われる音量（約 95dB の音圧レベル SPL から）であっても、長時間さらされていると難聴の原因となる恐れがあります。

ラウドスピーカーを地面に積んだり、吊り下げたりする作業を行う時の事故を防ぐため、以下の事項に注意してください。

- ラウドスピーカーをスタックしたりスピーカースタンドを設置する時は必ず硬い床面上に設置してください。複数のシステムを積み重ねる場合は、動かないようにストラップで固定してください。
- 設置やスピーカーの構成設置に使用するアクセサリーは d&b が試験、認証している物のみを使用します。特に弊社の「組立の説明書」または「リギングマニュアル」に詳細が記載されているアクセサリーの正しい使用法および最大荷重量に注意を払ってください。
- 固定設備で d&b 以外の付加的なハードウェアを使用して固定、結束等を行う場合には、全ての該当品が適切なサイズか、安全荷重係数を満たしているかを確認してください。ご使用になる製品の製造者からの取り扱い説明書や安全に関わるガイドラインを必ず参照してください。
- ラウドスピーカーの外観やアクセサリーは、目につく磨耗や破損の兆候がないかを定期的に点検し、必要であれば交換してください。
- 機器の荷重を支持するボルトはすべて、定期的に点検を行ってください。

機器の故障を引き起こす恐れがあります。
ラウドスピーカーは使用していない時でも静的電磁場を常に発生します。従って、これらを設置したり、運搬したりする時にはこの磁場によって、損傷や障害を生じる恐れのあるものが機器の近くに無いことを確認してください。従ってラウドスピーカーを組立てたり、移動したりするときは、外部の磁場により欠陥や損の生じるおそれのあるものが、装置や器物の近くにないことを確認します。一般的には磁気データ媒体（フロッピーディスク、オーディオおよびビデオテープ、キャッシュカードなど）からは 0.5 m (1.5 ft)の間隔があれば十分です。





カーディオイドの拡散パターン

2.1 使用用途

注意!

d&b ラウドスピーカーには正しく設定された d&b アンプのみをご使用ください。他の使用法では、ラウドスピーカーのコンポーネントに損傷を与える恐れがあり、システムの持つ指向特性を充分に発揮できません。

推奨されるアンプ
D25/D40/D90/D80

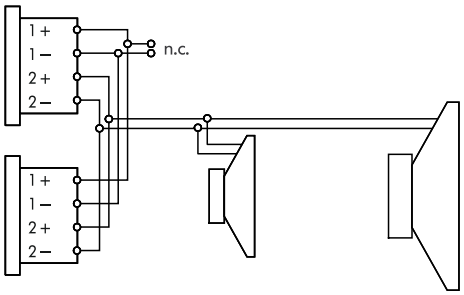
製品説明
B12-SUB は、仮設用地上型のコンパクトな高性能カーディオイドサブウーファーです。

これには、2 台のネオジウム磁性体を使用した高偏位ドライバーがカーディオイド構成に統合されています。バスレフレックス構造の前方向きには 15 インチドライバー、2 つのバンドパスチャンバー構造の後方向きに 10 インチドライバーを使用しています。この配置およびチューニングによって、1 つのアンプチャンネルを使用したカーディオイドの拡散パターンが可能になります。
周波数特性は 39 Hz から 150/100 Hz です。

キャビネット筐体は船舶用合板製で、耐衝撃・耐天候の PCP 仕上げが施されています。キャビネットの前面と背面は、音響透過性があり撥水性に優れたクロスで裏打ちされた堅牢な金属グリルで保護されています。
両側のパネルにはハンドルが組み込まれており、リアパネルには 4 個の頑丈なキャスターが取り付けられています。
2 つのランナーがリアパネルからフロントパネルへ伸びており、ボトムパネルの傷を防ぎます。
各キャビネットの上面パネルに形成されている凹部にこれらのランナーが入ることから、スタック時にもキャビネットがずれません。
天板には M20 のネジ穴がついており、TOP キャビネットを展開するための対応ポールを取り付けることができます。

カーディオイド拡散
カーディオイドの拡散によって、システム後方への不必要なエネルギーを抑制することで低域の残響音場の励振を減少し、低域再生の正確性を劇的に向上させることができます。

サブウーファーは単独システムとして使用することも、隣接キャビネットとのスタック（最小間隔：60 cm （2 ft）、もしくは側面壁とサブウーファーへのスタックとして使用することもできます。
壁の前に設置する場合、後ろの壁までの最小距離は 10 cm （0.3 ft）である必要があるか、キャビネットの背面に取り付けられたキャスターによって最小距離が維持されています。



NLT4 F/M コネクターの結線

2.2 コネクター

キャビネットには NLT4 F/M コネクターが取り付けられています。双方のコネクターの全 4 本のピンは並列に接続されています。キャビネットは 2+/2-のピン配列を使用します。1+/1-ピンは TOP ラウドスピーカー用です。オス型コネクターをインプットとして使用すれば、メス型コネクターと第 2 キャビネットを直接接続することができます。

d&b LoadMatch

d&b の 4 チャンネルアンプでは、LoadMatch 機能によって、使用されるスピーカーケーブルの特性を電気的に補填することができます。そのための追加導線は必要ありません。このため、LoadMatch は使用するコネクターの種類に関係なく使用することが可能です。

2.3 使用

アンプのアウトプットモード： Dual Channel または Mix TOP/SUB		
用途	**設定**	**チャンネル/キャビネット**
B12-SUB	B12-SUB	2

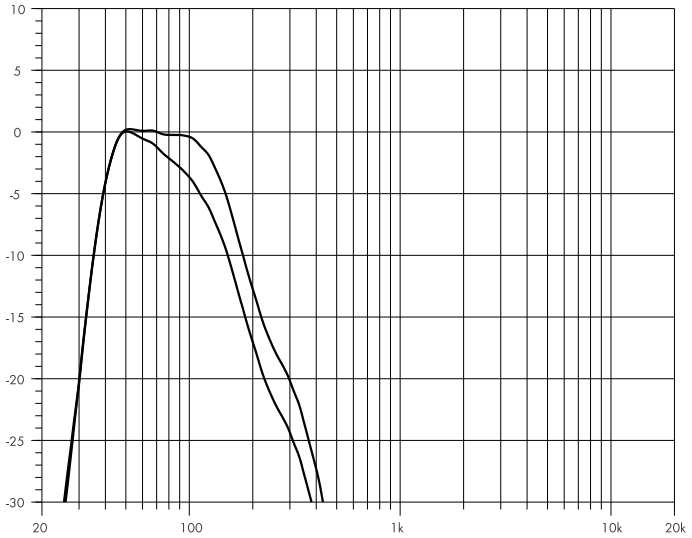
2.3.1 コントローラーの設定

音響調整には、100 Hz モードを選択できます。

100Hz モード

100Hz モードが選択されている場合には、システムの動作周波数上限が 150Hz から 100Hz に変更されます。

この設定は、B12-SUB キャビネットを例えば分散型サウンドシステムなど、フルレンジモードで動作している TOP キャビネットと組み合わせる場合に使用できます。
100 Hz モードは他にも、CUT モードで動作しているサブウーファーと TOP キャビネット間が密接している場合の、カップリングによる影響を補正する場合などにも使用することができます。



B12-SUB 周波数特性　標準、100Hz モード

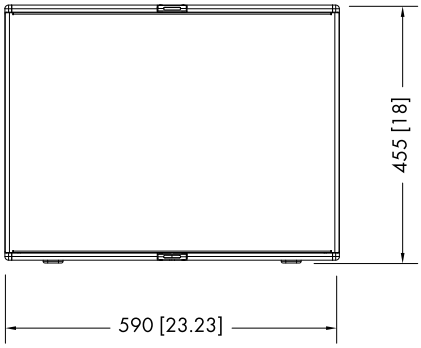
2.4 技術仕様

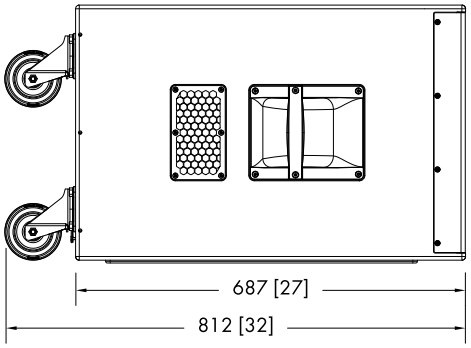
システムデータ

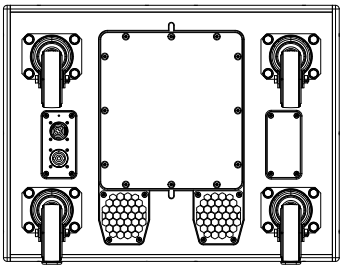
周波数特性（–5 dB 標準）.....39 Hz - 150 Hz
周波数特性（–5 dB100 Hz モード）.....39 Hz - 100 Hz
周波数特性（–10 dB 標準 IEC60268）.....35 Hz - 180 Hz
周波数特性（–10 dB 100 Hz モード、IEC60268）.....35 Hz - 140 Hz
最大音圧レベル (SPL) (ピーク、1 m、自由音場、クレストファクター 4 のピンクノイズ).....
D25/D20/25D/30D.....129 dB
D40/D90/D80/40D.....132 dB

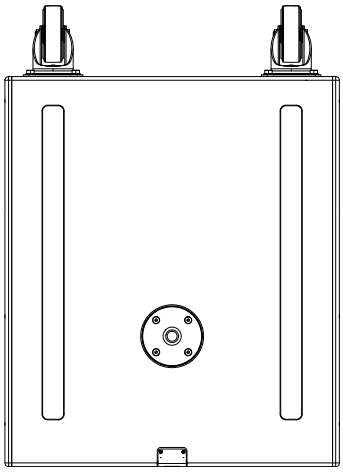
ラウドスピーカーデータ

公称インピーダンス　フロント/リア.....10 Ω
定格出力（RMS/ピーク 10 ms）.....500/1200 W
コンポーネント.....1 x 15 インチドライバー（フロント）1 x 10 インチドライバー（リア）
コネクター.....1 x NLT4 F/M
ピン配列.....2+/2–
質量.....42 kg (93 lb)









B12-SUB キャビネット寸法 mm [インチ]

3 製造者宣言

3.1 ラウドスピーカーの適合性

この宣言は、以下の製品に適用されます。

- **d&b Z0870 B12-SUB ラウドスピーカー**

製造者 d&b audiotechnik GmbH & Co. KG.

製品バージョンの全てが初期仕様に一致していますが、後に設計または電気的変更が行われないことを前提としています。

弊社は、本製品が該当する指令の規定条項（全ての修正を含む）に準拠していることを宣言いたします。

該当する宣言の詳細は、d&b にご要請頂くか、www.dbaudio.com の d&b ウェブサイトからダウンロードすることもできます。

3.2 WEEE 宣言（廃棄について）



電気及び電子機器を廃棄する際は、必ず他のゴミと分別してください。

本機器を廃棄する時には、お住まいの国や地域の関連する法律や条例に従ってください。廃棄の際に不明な点がある時は、お買い上げの販売店、または d&b audiotechnik までお問い合わせください。

WEEE-Reg.-Nr. DE: 13421928

D2788.EN .01, 08/2026 © d&b audiotechnik GmbH & Co. KG