U3 ラウドスピーカー

- preliminary -



5 インチネオジム LF ドライバーを 2 基搭載したバスレフ設計に加え、1.4 インチボイスコイルを採用した 0.75 インチ HF ドライバーを 1 基搭載しています。HF ドライバーは回転可能な定指向性（CD）ホーンにマウントされており、工具を使用することなく指向特性を回転させることができます。2 基の LF ドライバーはバイポーラ配置とされており、低域においても垂直方向の指向制御を実現しています。 最適化されたエアフロー特性を持つ専用設計のポートにより、効率的な低域再生を実現しています。周波数特性は 61 Hz 〜 18 kHz です。本製品はパッシブクロスオーバーネットワークを内蔵した 2 ウェイ設計で、単体システムとして使用できるほか、B10-SUB などの 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。キャビネットは射出成形による高耐久な部分再生 ABS 樹脂製で、耐衝撃性塗装仕上げを施しています。前面には、高剛性メタルグリルを装備し、その内側に音響透過性および撥水性を備えたファブリックを配置しています。リアパネル上部にはハンドルを備え、さらに 120 mm（4.7 インチ）間隔で配置された 2 か所の M8 ネジ穴により、各種取付アクセサリーを装着できます。

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)	61 Hz - 18 kHz
周波数特性 (–5 dB CUT モード)	105 Hz - 18 kHz
周波数特性 (–10 dB 標準 , IEC60268)	52 Hz - 19 kHz
周波数特性 (–10 dB CUT モード , IEC60268)	80 Hz - 19 kHz
Extended full-range mode (–5 dB @ CPL: +3 dB)	5 Hz - 18kHz

最大音圧レベル

(ピーク値、測定距離 1 m、自由音場、クレストファクター 4 のピンクノイズ)

D90/D80/D40/D25/D20/5D/25D/30D/40D 使用時	128 dB
10D 使用時	126dB

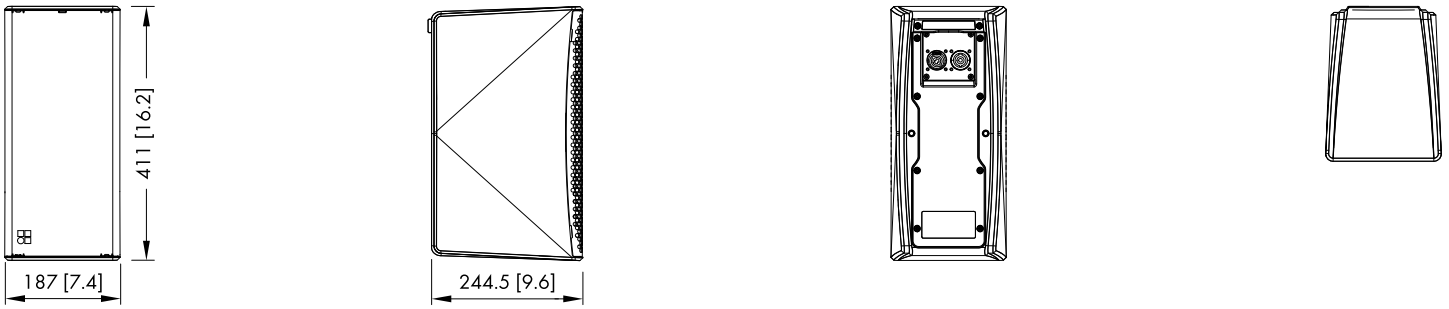
スピーカーデータ

公称インピーダンス	12 Ω
許容入力 (RMS/ ピーク 10 ms)	150/500 W
公称指向角度 (水平 x 垂直)	100° x 65°
コンポーネント	2 x 5" ネオジムドライバー 1 x 0.75" スロート径 HF コンプレッションドライバー (1.4 インチボイスコイル) 回転可能な CD ホーン パッシブクロスオーバーネットワーク
コネクター	NL4 M / 2 ピン Euroblock (並列接続) 追加コネクターオプション : NLT4 F/M
ピンアサインメント	1+/1–
重量	7.1 kg (15.7 lb)

d&b audiotechnik

U3 ラウドスピーカー

- preliminary -



U3 キャビネット寸法 (mm[インチ])

Copyright © 02/2026, d&b audiotechnik GmbH & Co. KG

仕様書記載内容

本製品は、5 インチ低域ドライバー（ネオジム磁気回路採用）2 基、0.75 インチスロート径ネオジムコンプレッションドライバー（1.4 インチボイスコイル採用）1 基、回転可能な定指向性（CD）ホーン、およびパッシブクロスオーバーネットワークで構成された 2 ウェイ・バイポーラ・パッシブラウドスピーカーとする。
HF ホーンの公称指向角は 100° × 65°（水平 × 垂直）とする。
本ラウドスピーカーは、対応する専用コントローラーアンプによってのみ駆動可能とする。
キャビネットは射出成形構造とし、一部に再生材を使用した高耐久 ABS 樹脂製とする。
ドライバーは、音響透過性を備えたフォーム材を内側に配した高剛性メタルグリルにより保護されるものとする。
キャビネットのリアパネル上部にはハンドルを備えるものとする。
キャビネット背面には、専用取付アクセサリーを確実に装着するための M8 ねじ込みインサートを 2 か所備えるものとする。
背面の接続パネルは埋め込み構造とし、1+/1 −結線の NL4M コネクターソケットおよび並列接続された 2 ピン Euroblock コネクターを装備するものとする。
オプションとして、NLT4 F/M コネクターパネルを選択可能とする。
許容入力は RMS 150 W、ピーク 500 W（10 ms）とする。
オンアクシスで測定した周波数特性（− 5 dB）は 61 Hz ～ 18 kHz とし、最大音圧レベルは 128 dB 以上とする。
外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行) は 187 × 411 × 244 mm(7.4" x16.2" x 9.6") 以下、質量は 7.1 kg(15.7 lb) 以下とする。
本ラウドスピーカーは、d&b audiotechnik GmbH & Co. KG 製 U3 とする。