NIC-8

天井埋込・壁埋込スピーカー

データシート



製品概要

NIC-8は、70 V／100 Vラインとローインピーダンスの設備に対応する、高性能な2ウェイの天井埋込・壁埋込スピーカーです。許容入力は70 W RMSで、8インチウーファーと1インチドームツイーターを搭載し、力強く、明瞭で制御の行き届いた音を再生します。

測定により検証されたART（Acoustic Resonator Technology）を採用しています。低域のひずみと機械振動を大幅に低減し、天井構造への振動伝達を抑えることで、吊り天井の共振、音の色付け、不要な低域振動を低減します。

施工時の扱いやすさを考慮し、Euroblockコネクターと入力切替スイッチに前面からアクセスできる構造です。設置後も配線や入力タップを調整できます。保護等級IP66に対応し、厳しい環境でも安定して使用できます。マグネット式のフレームレスグリルと取り外し可能なロゴにより、すっきりとした外観に仕上がります。

用途

小売店舗／宿泊・飲食施設／教育施設／企業施設／レジャー施設／スポーツ・ウェルネス施設

アクセサリー・対応製品

NICRG8BK／NIC-TB8

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

技術仕様

システム	
有効周波数範囲[1]	59Hz-20kHz (-10dB)
指向角[2]	109° 円錐状
連続許容入力[3]	70W
プログラム許容入力[4]	140W
ピーク許容入力[5]	280W
軸上感度[6]	86dB
最大音圧レベル[7]	104dB 連続 / 110dB ピーク
入力タップ	100V: 8.75 /17.5 / 35 / 70W 70V: 4.37 / 8.75 /17.5 / 35W
推奨アンプ出力	140W RMS
スピーカーユニット	
構成	2ウェイ・フルレンジ
低域ユニット	8インチ ウーファー
高域ユニット	角度調整可能な1インチドームツイーター
公称インピーダンス	8Ω
外観・設置仕様	
接続方式	バッフル前面の4ピンEuroblockコネクター、対応ケーブル：18 AWG（0.8 mm²）～14 AWG（2.5 mm²）
設置方式	天井埋込／壁埋込
エンクロージャー材質	ABS樹脂
保護等級	IP66
グリル材質	鉄
グリル固定方式	マグネット
取付方式	回転式取付タブ×3
動作温度	最低： -30° C / -22° F 最高： 65° C / 149° F
動作湿度	<85% HR
保管温度	最低： -30° C / -22° F 最高： 65° C / 149° F
保管湿度	<85% HR
外径	314 mm / 12.36 in.
内径	276 mm / 10.87 in.
推奨開口径	278 mm / 10.94 in
必要な奥行き	>200 mm / >7.87 in.
対応天井厚	最低： 10 mm / 0.39 in. 最高： 60 mm / 2.37 in.
付属品	4ピンコネクター, 開口用テンプレート×1.

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

オプションアクセサリー	• NICRG8BK (ブラックグリル、RAL 9005). • NIC-TB8 (タイルブリッジ)
仕上げ色	ホワイト (RAL 9003)
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	314 x 314 x 181 mm / 12.36 x 12.36 x 7.13 in.
質量	4 Kg / 8.82 lb
梱包数量	1
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	365 x 355 x 260 mm / 14.37 x 13.98 x 10.24 in.
梱包質量	5.7 Kg / 12.57 lb

(1) IEC 60268-5に従い、1 kHzオクターブバンドのレベルに対して－10 dB以内となる周波数範囲。

(2) 軸上音圧レベルに対して－6 dBとなるビーム幅を、1 kHz～8 kHzの範囲で平均した値。

(3) AES2の許容入力規格に従い、IECに基づくスペクトルの帯域制限ピンクノイズを2時間入力したときのRMS入力電力。

(4) 実際の音楽信号を表すため、慣例としてRMS測定値より3 dB高く設定した値。

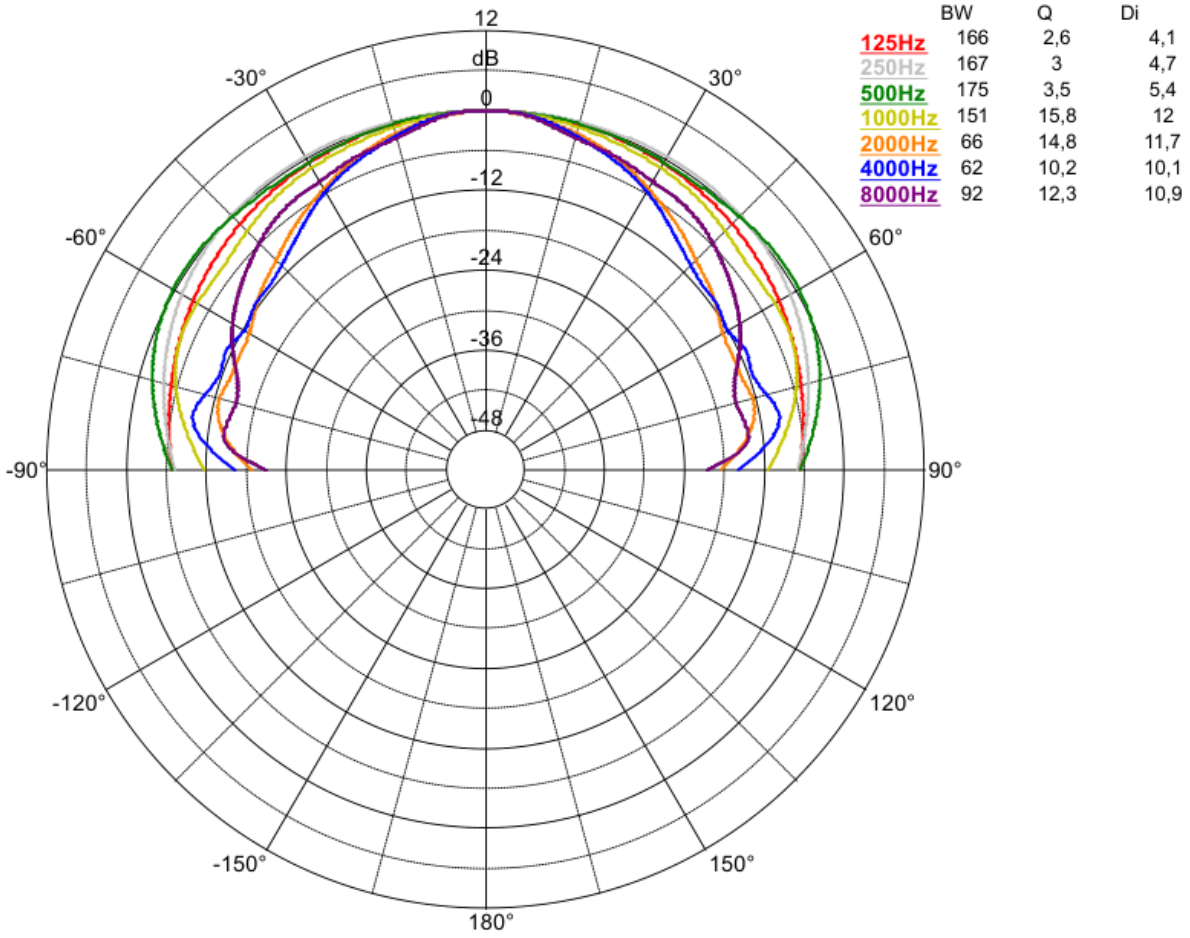
(5) (3)に記載した試験における信号のピークに相当する値。

(6) 公称インピーダンス、半空間放射条件において、1 W入力時に距離1 mで測定した音圧レベル。

(7) 計算値。

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

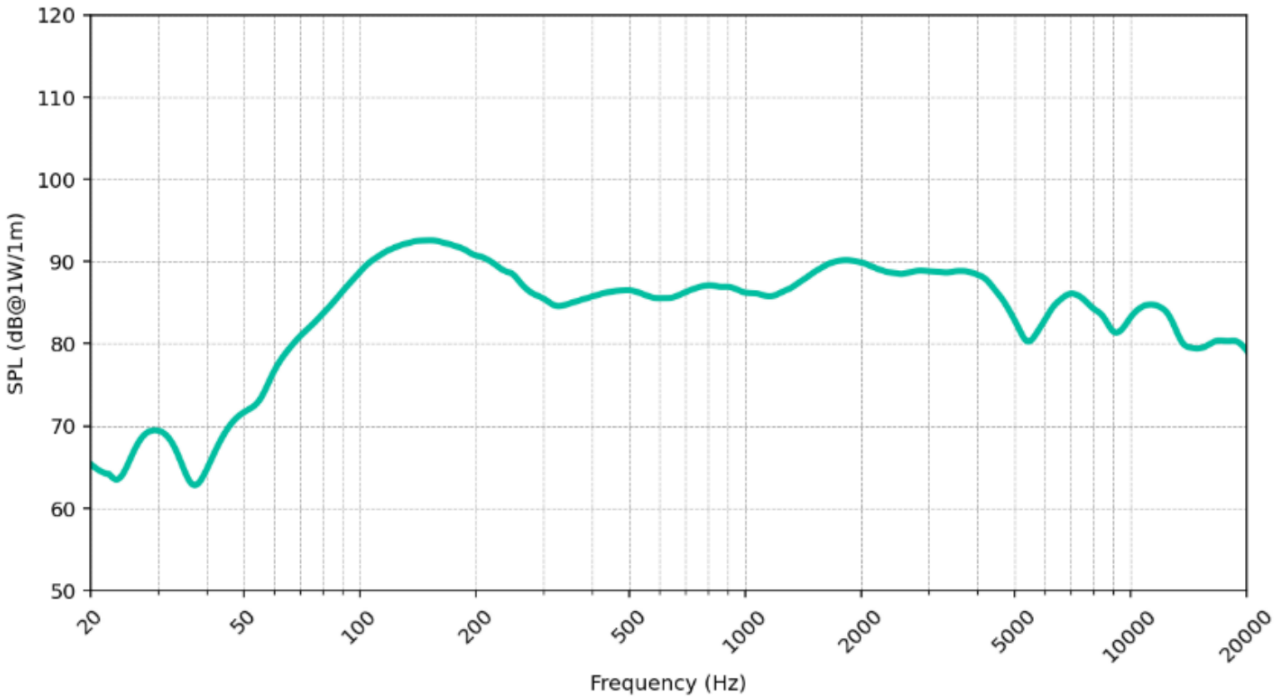
指向特性図



BW：ビーム幅 Q：指向係数 Di：指向性指数。周波数・角度・dBなどの数値と規格表記は原表記を保持しています。

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

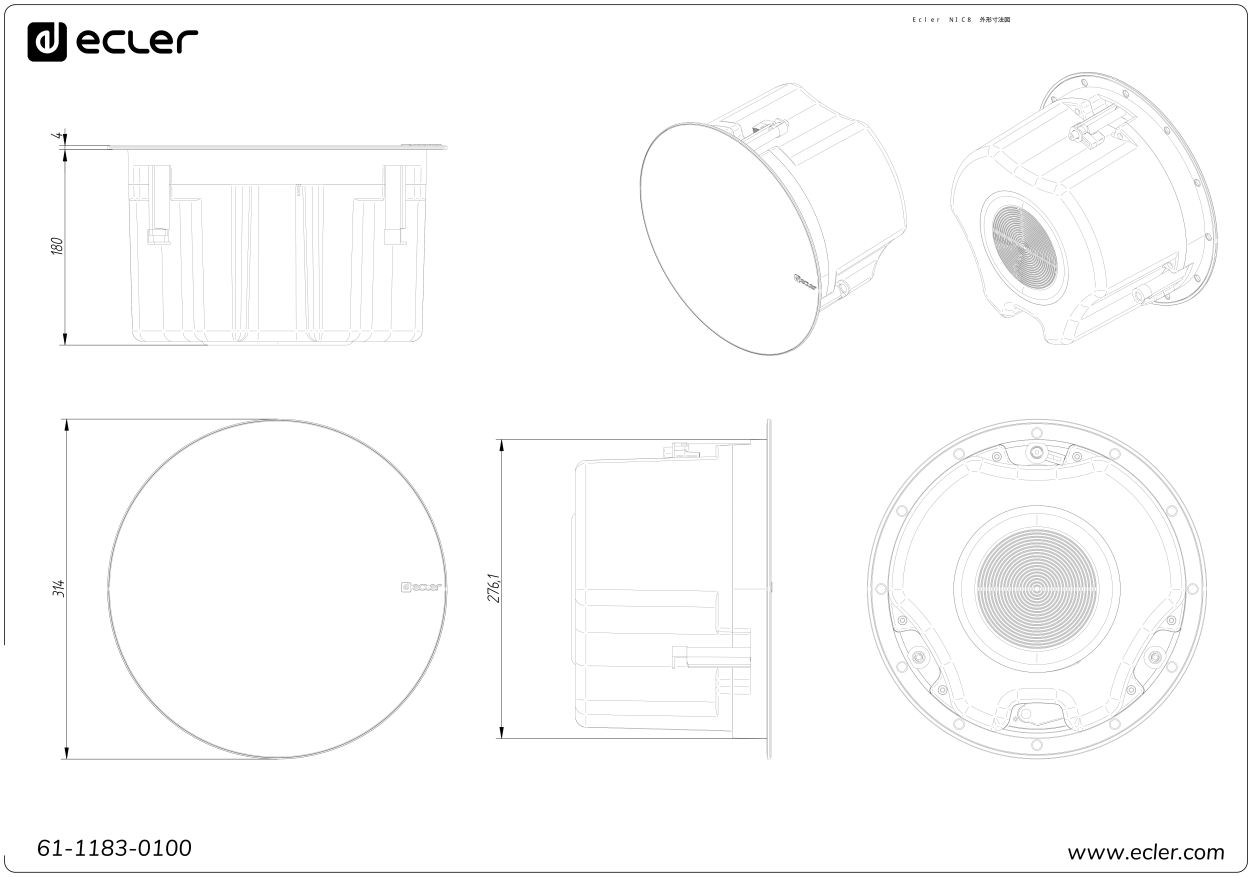
軸上周波数特性



横軸：周波数（Hz） 縦軸：音圧レベル（SPL、dB、1 W／1 m）。グラフ内の英語表記に対応する日本語の説明です。

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図



寸法の単位はすべてmmです。

国内輸入総代理店

グラフィカ株式会社 プロダクトサポート

電話：050-3138-5157 FAX：050-3535-9168

www.graphica.ne.jp

製品の特性は、製造上の公差により変動する場合があります。NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.は、製品仕様に影響を及ぼす設計または製造上の変更・改良を行う権利を留保します。

日本国内のお問い合わせ・修理のご相談は、お買い上げの販売店または上記国内サポートへご連絡ください。

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, Spain | www.ecler.com

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。