eMOTUS5O16

データシート



製品概要

eMOTUS5O16は、eMOTUS独自のデザインを採用したローインピーダンス（16 Ω）スピーカーです。5インチウーファーと1インチ同軸ツイーターを搭載しています。アルミニウム製グリルと耐紫外線処理により、屋内・屋外で使用できます（IP65）。コンパクトな業務用スピーカーとして、テーマパーク、庭園、自然公園、都市空間、レジャー施設、健康・スポーツ施設、住宅、屋外エリアなど、幅広い用途に適しています。黒と白の2色を用意しています。壁面取付部品と落下防止ワイヤーが付属し、安全に設置できます。

主な特長

- 5インチウーファー＋1インチ同軸ツイーター
- 40 W RMS（16 Ω）
- 入力インピーダンス：16 Ω
- 最大音圧レベル（ピーク）：108 dB
- Euroblock接続
- 屋外設置に対応（IP65）
- 壁面取付ブラケットと落下防止スチールワイヤーを付属
- 卓上設置用の粘着式脚部を付属
- 背面接続部を保護するゴムカバー
- 黒（RAL 9005）／白（RAL 9003）
- EASEデータを提供

用途

- 小売店舗
- 教育施設
- 企業施設
- レジャー施設
- 健康・スポーツ施設

【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。

・宿泊・飲食施設

別売アクセサリー・対応製品

・RAILAPTOR
・GROUNDY
・CEILY

【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	
実効周波数範囲（注1）	80Hz-20kHz (-10dB)
指向角（注2）	150° x 150° （水平×垂直）
許容入力	40 W RMS / 160 W ピーク
感度（注3）	86dB (1W/1m)
最大音圧レベル（注4）	102dB 連続 / 108dB ピーク
入力タップ／インピーダンス	16 Ω
推奨アンプ出力	80 W RMS
ドライバー	
方式	2ウェイフルレンジ
低域ドライバー	5'' ウーファー
高域ドライバー	1" 同軸ツイーター
公称インピーダンス	16Ω
物理仕様	
接続コネクター	2極Euroblock入力コネクター
設置方法	壁面取付・卓上設置
保護等級	IP65
筐体材質	ABS樹脂
グリル材質	アルミニウム
取付方式	ABS製ブラケット
動作温度	最低： -20° C ; -4° F 最高： 70° C ; 158° F
動作湿度	<85% HR
保管温度	最低： -20° C ; -4° F 最高： 70° C ; 158° F
保管湿度	<90% HR
付属品	壁面取付ブラケット, 粘着式脚部, 背面保護ゴムカバー・落下防止スチールワイヤー
別売アクセサリー	Ecler RAILAPTOR, GROUNDY・CEILY ブラケット
仕上げ色	白 (RAL 9003)／黒 (RAL 9005)
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	173 x 180 x 180 mm / 6.81 x 7.09 x 7.09 in.
質量	1.75kg. / 3.86 lb.
梱包数量	2
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	230 x 220 x 460 mm / 9.01 x 9.67 x 18.11 in.
梱包質量	4.5 kg / 9.92 lb

注1：記載の感度に対応する音圧レベルから10 dB低いレベルまでの周波数範囲。

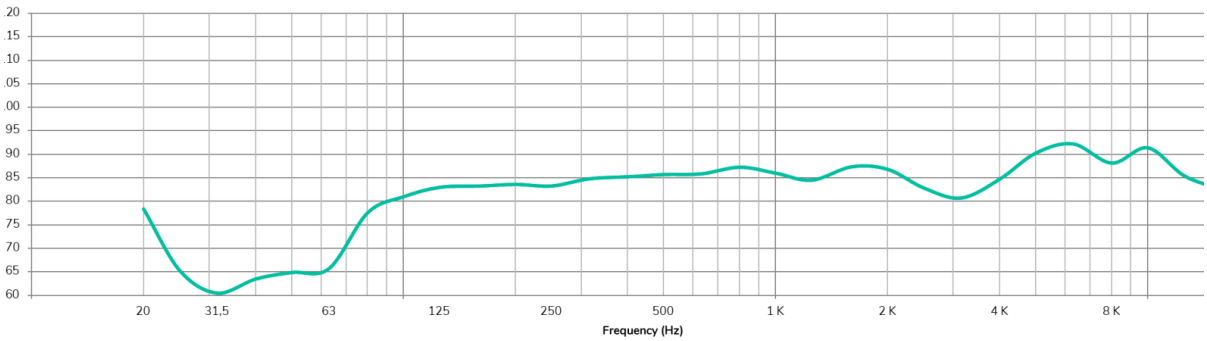
注2：最大音圧方向より6 dB低いレベルとなる指向角。1 kHz～4 kHzにおける最大角度。

注3：遠距離音場の軸上で2,83 Vを入力して測定し、逆二乗則により1 mに換算。100 Hz～10 kHzの平均値。

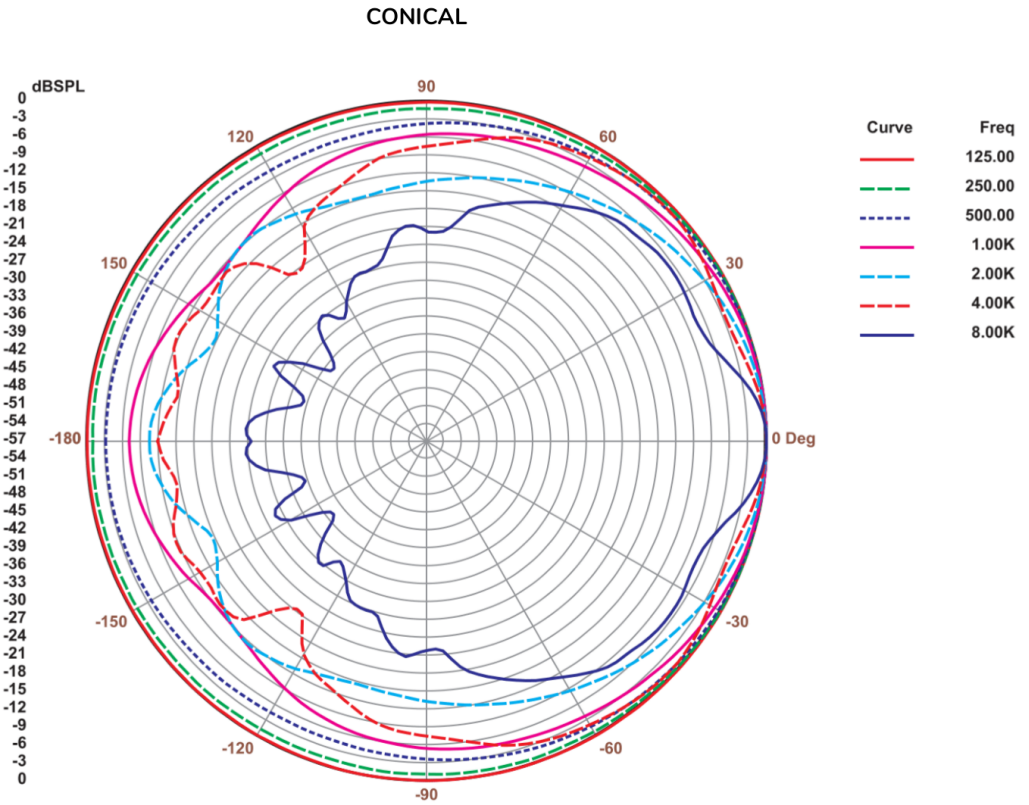
注4：感度と許容入力から算出。パワーコンプレッションは含みません。

【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。

FREQUENCY RESPONSE ON-AXIS



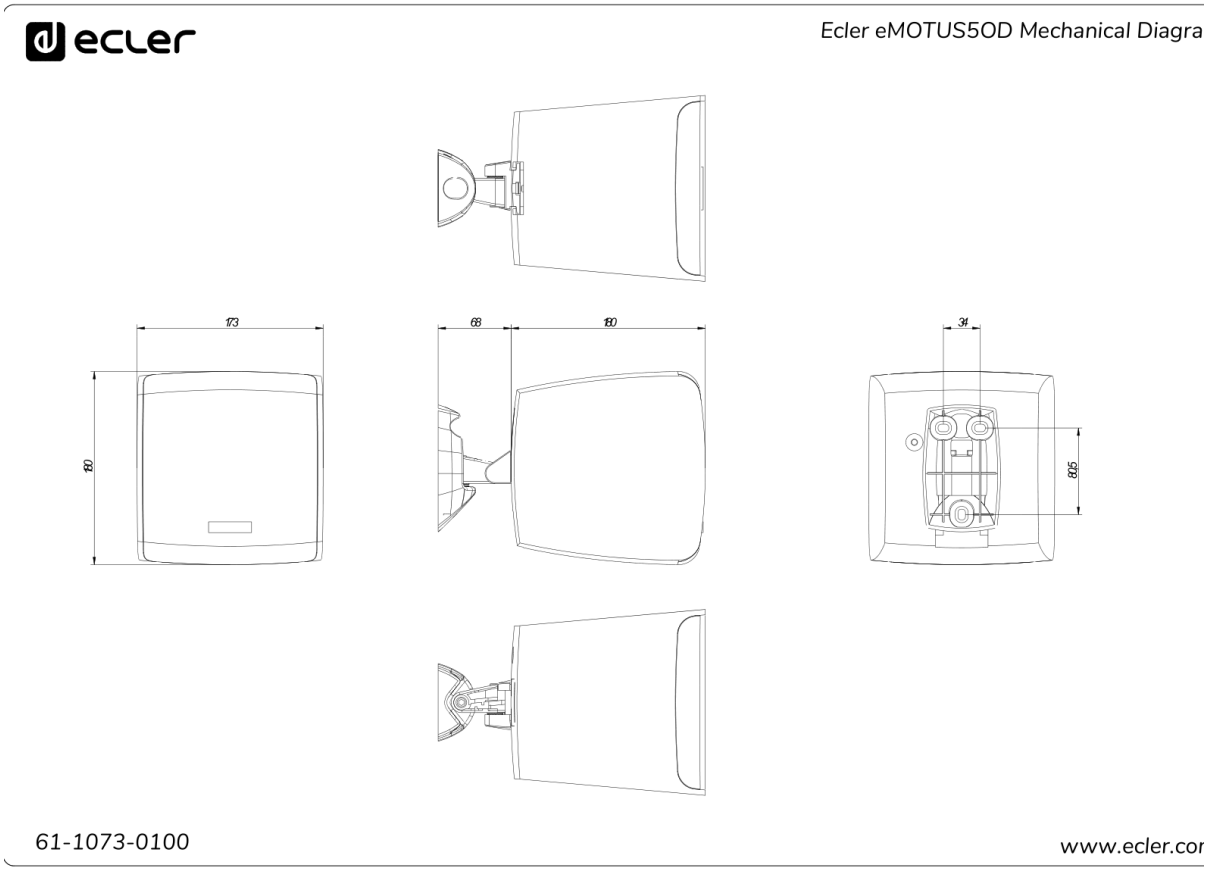
POLAR DIAGRAMS



図中表示対訳：Frequency／freq＝周波数、SPL＝音圧レベル、Ratio vs Angle＝角度別の比率、SPL vs freq＝周波数別の音圧レベル、Mechanical Diagram＝外形寸法図。 Horizontal＝水平、Vertical＝垂直、Conical＝円錐状、Axial＝軸上。図中の英語・寸法数値は原本を保持しています。

【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。

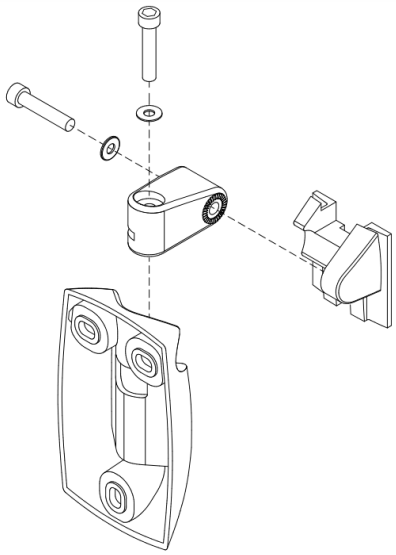
MECHANICAL DIAGRAM



図中表示対訳：Frequency／freq＝周波数、SPL＝音圧レベル、Ratio vs Angle＝角度別の比率、SPL vs freq＝周波数別の音圧レベル、Mechanical Diagram＝外形寸法図。 Horizontal＝水平、Vertical＝垂直、Conical＝円錐状、Axial＝軸上。図中の英語・寸法数値は原本を保持しています。

【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。

WALL BRACKET MOUNTING DIAGRAM



図中表示対訳：Frequency／freq＝周波数、SPL＝音圧レベル、Ratio vs Angle＝角度別の比率、SPL vs freq＝周波数別の音圧レベル、Mechanical Diagram＝外形寸法図。 Horizontal＝水平、Vertical＝垂直、Conical＝円錐状、Axial＝軸上。図中の英語・寸法数値は原本を保持しています。

A&E仕様書

スピーカーは、5インチウーファーと1インチ同軸ツイーターを搭載した壁面取付型とし、ローインピーダンス接続（16 Ω）に対応すること。公称インピーダンス16 Ωでの許容入力は40 W RMS、ピーク許容入力は160 Wとする。

実効周波数範囲（±10 dB）は80 Hz～20 kHz、感度は1 W入力・1 mで86 dBとする。定格入力時の最大音圧レベルは連続102 dB、ピーク108 dBとし、指向角は150° ×150°（水平×垂直）とする。

筐体はABS樹脂、グリルは防錆アルミニウム製とし、屋外設置に対応するIP65の保護等級を備えること。白（RAL9003）／黒（RAL9005）を用意すること。端子台による接続とし、壁面取付ブラケット、粘着式脚部、背面保護ゴムカバー、落下防止スチールワイヤーを付属すること。

外形寸法は幅173 mm、高さ180 mm、奥行き180 mm、質量は1.75 kg以下とする。EASE音響シミュレーション用データファイルを提供すること。

対象製品はECLER eMOTUS5O16とする。

原本の相違・適用上の確認事項

施工前の確認：本機は16 Ωのローインピーダンス専用です。CB証明書KR-KTL-11319M1には8 Ωと入力タップの記載がありますが、本機の接続章・仕様とは一致しません。100 V／70 Vラインへ直接接続しないでください。公開図面はeMOTUS5OD名で、5O16への機械的適用は未確定です。梱包寸法のmm／インチ併記にも不一致があります。施工前に国内サポートへ適用を確認してください。

参照した英語原本：1789147559-ecler-emotus5o16-data-sheet.pdf

【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。

国内サポート

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。

技術的なお問い合わせは、お買い上げの販売店またはグラフィカ株式会社 プロダクトサポートにご連絡いただくか、Ecler ウェブサイトの「Support / Technical requests」にあるお問い合わせフォームをご利用ください。

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。