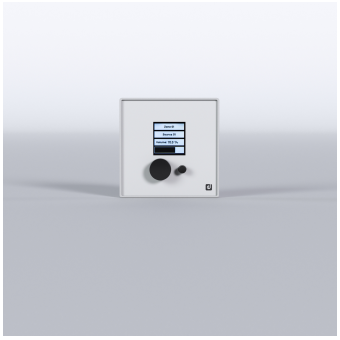
TOCA-CTRL1

壁面リモートコントローラー・音声接続パネル

データシート



製品概要

TOCA-CTRL1は、HUBシリーズに対応するデジタル壁面コントローラーです。内蔵のHANGAR Webアプリケーション（WebGUI）から設定でき、指定ゾーンの音源選択・音量調整・イコライザーの全機能または一部を使用できます。

TOCAシリーズの壁面パネルと組み合わせることで、CAT5以上のケーブル1本でHUBデジタルゾーンコントローラーに接続できます。モノラルのバランス音声信号（ラインレベル）と、必要な制御データおよびDC電源を同じケーブルで伝送します。

TOCAシリーズは、音響システム用の新世代の壁面リモートコントロールパネルです。2026年以降、WPaシリーズからの置き換えを想定して設計されています。すっきりとした洗練された外観と直感的な操作、設置のしやすさにより、施工者と使用者の双方のニーズに応えます。

主な改良点は、電子回路の更新、標準的な埋込ボックスへの対応、ブラック／ホワイトのカラーバリエーション、高品質なアクリル製表面パネルです。信頼性と使いやすさを備え、デザイン・機能・設置の柔軟性が求められる業務用音響設備に適しています。

【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。

主な特長

• HUBシリーズのデジタルゾーンコントローラーに対応するデジタル壁面コントロールパネル

• 音量調整・音源選択・EQ（設定可能）

• 音声コネクターを備えたTOCAシリーズパネルに対応。CAT5以上のケーブル1本で音声・制御信号・DC電源を伝送

• TOCA-MIXTとの組み合わせで、HUBシリーズのデジタルゾーンコントローラー用リモート音声入力として使用可能

• 外部電源（24 VDC、オプション）に対応。Ecler WP24-PSUを使用可能

• 標準的な埋込ボックスに対応

• 高品質なアクリル製表面パネル

• ホワイト（RAL 9003）／ブラック（RAL 9005）を用意

• TOCAシリーズ2台を並べて設置するオプションのダブルフレーム：ブラック（TOCA-2FRBK）／ホワイト（TOCA-2FRWH）

用途

小売店舗／宿泊・飲食施設／教育施設／企業施設／スポーツ・ウェルネス施設

アクセサリー・対応製品

WP24-PSU／HUBシリーズ／TOCA-MIXT／TOCA-2FRWH／TOCA-2FRBK

【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

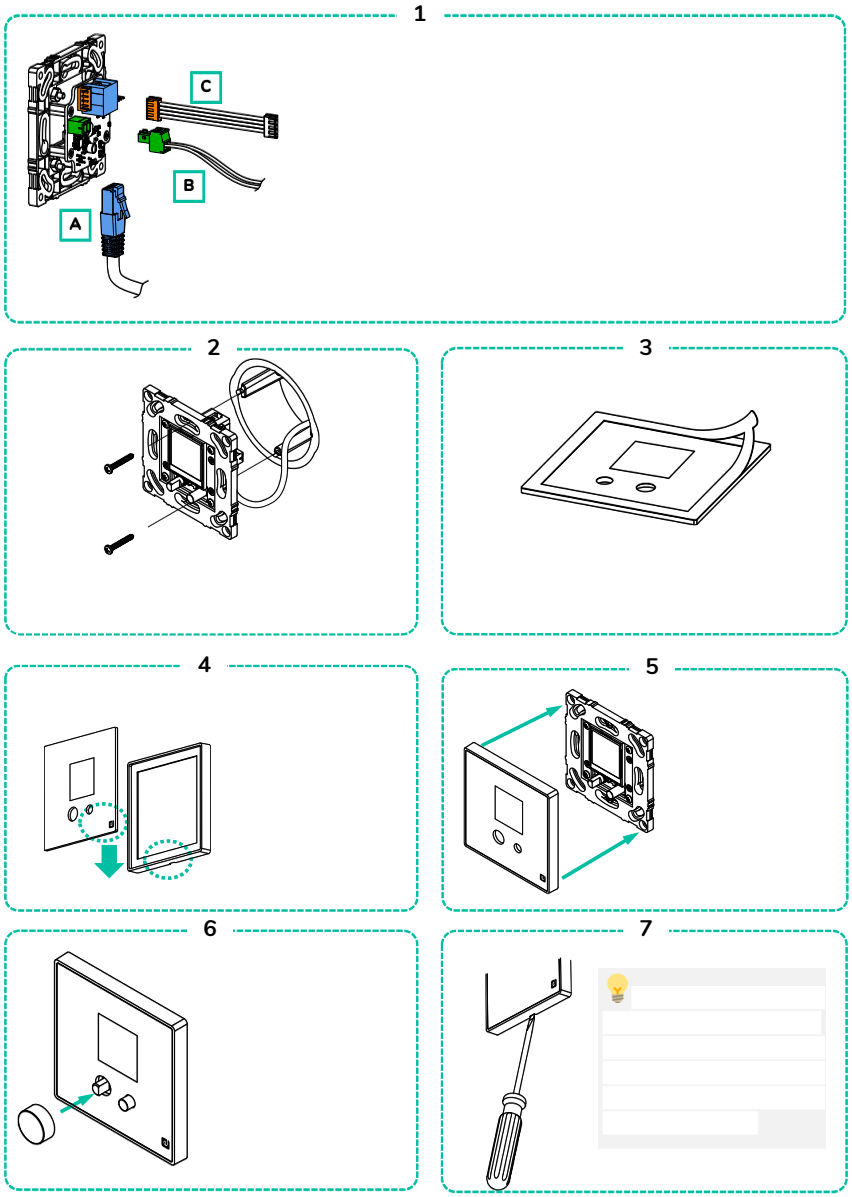
システム	
出力チャンネル数	1
入力チャンネル数	1
ライン入力	
入力コネクター	MIX-Tからの6ピンJST
ライン出力	
出力コネクター	RJ45
画面・表示	
解像度	128×128ピクセル
ディスプレイ	LCD
監視・制御	
操作部	エンコーダー、選択ボタン
接続	
Ethernet	RJ45コネクター×1、ケーブル：Cat-5e以上
設定・制御	WebアプリケーションHANGARで設定可能
電源	
電源	外部電源（オプション）：24 VDC（最小30 mA）。推奨外部電源：Ecler WP24-PSU
外形・環境条件	
種類	壁面コントロールパネル
規格	EU規格の1連ボックス用
設置方法	露出取付／壁面埋込
筐体材質	アクリル製フロントパネル、樹脂製フレーム
動作温度	最低： 0° C / 32° F 最高： 35° C / 95° F
動作湿度	<85% HR
保存温度	最低： -10° C / 14° F 最高： 50° C / 122° F
保存湿度	<90% HR
仕上げ色	ホワイト（RAL 9003）／ブラック（RAL9005）
付属品	Euroblockコネクター×1
オプション	TOCAシリーズ2台を並べて設置するオプションのダブルフレーム：ブラック（TOCA-2FRBK）／ホワイト（TOCA-2FRWH）
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	80 x 80 x 25 mm / 3.15 x 3.15 x 0.98 in.
質量	0.1 kg / 0.22 lb
梱包単位	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。

梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	150 x 110 x 100 mm / 5.91 x 4.33 x 3.94 in.
梱包質量	0.21 kg / 0.46 lb

【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。

取付手順



1. A：RJ45コネクター（別売）を本体に差し込みます。この接続は常に必要です。B：ケーブル長に応じて外部電源が必要な場合は、付属のEuroblockコネクターに電源を配線し、本体に差し込みます。「ケーブル長と外部電源の接続」を参照してください。C：TOCA-MIXTを併用する場合は、TOCA-MIXTに付属する接続ケーブルで両機を接続します。この場合もAは必須で、Bの要否はケーブル長により異なります。

2. 適切なねじを使用して、露出ボックスまたは埋込ボックスに本体を固定します。取付ボックスとねじは付属していません。

3. フロントパネルの保護フィルムをはがします。

4. フロントパネルをフレームに取り付けます。後から取り外せるように、フレームの切り欠きが下側になる向きで取り付けてください。

5. フロントパネルを取り付けたフレームを本体に重ね、カチッと音がして固定されるまで押し込みます。

6. ロータリーエンコーダーのノブを取り付け、確実に固定されていることを確認します。

7. 取り外す場合は、フレーム下部の切り欠きにマイナスドライバーを差し込み、外側へ静かにこじってフロントパネルを外します。

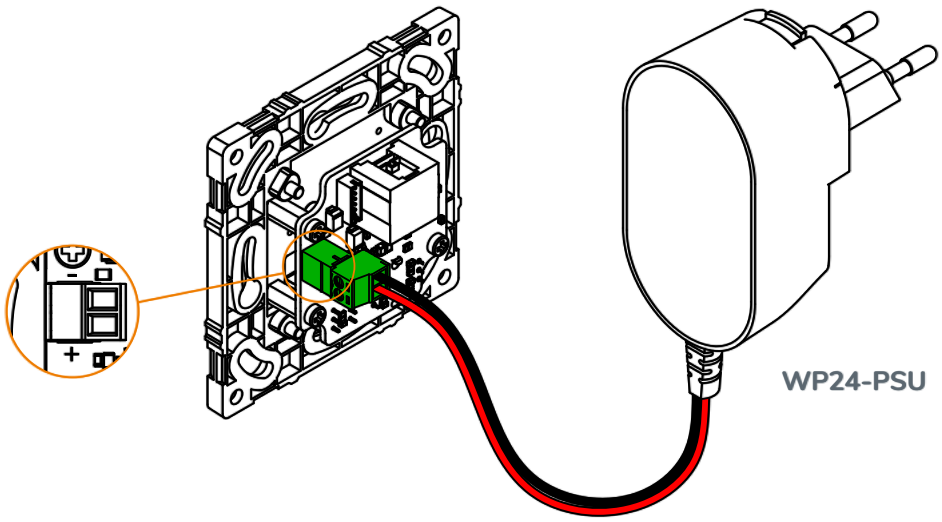
【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

接続図・ケーブル長

TOCA-CTRL1とHUBを接続するCAT5以上のケーブルの最大長は、使用するケーブルのAWGにより異なります。例を下表に示します。

接続構成	AWG24：最大長	AWG23：最大長	AWG22：最大長
TOCA-CTRL1	270 m	340 m	425 m
TOCA-CTRL1＋TOCA-MIXT	85 m	105 m	130 m

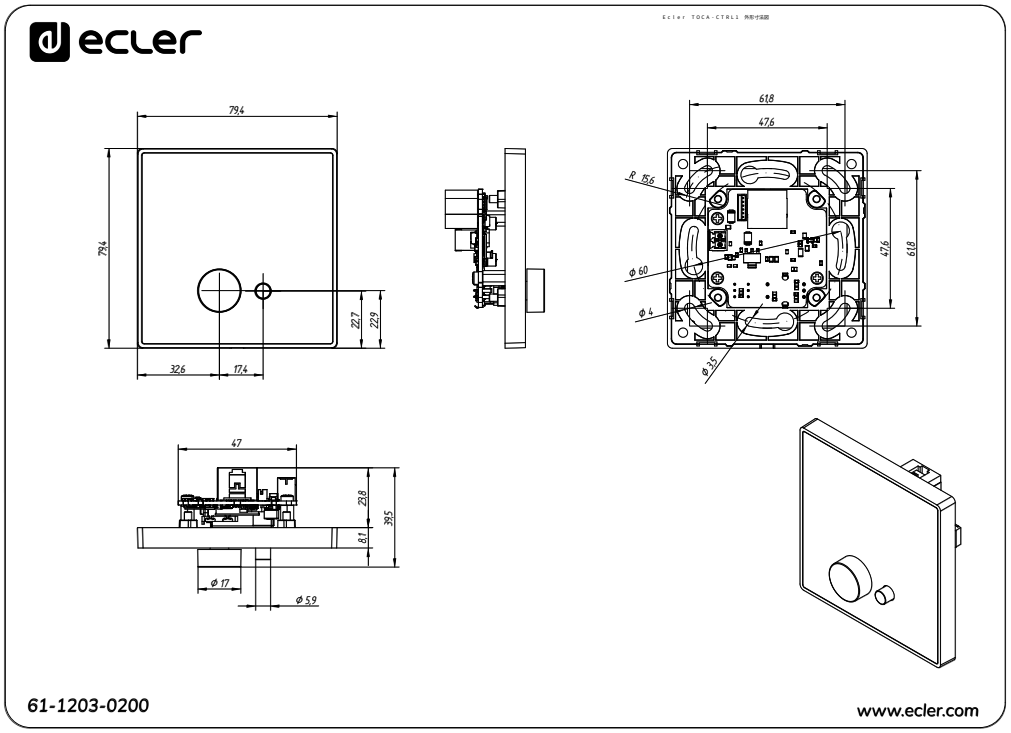
上表の推奨長を超えてもTOCA-CTRL1が動作する場合がありますが、TOCA-MIXTに入力される信号にノイズが重畳する可能性があります。これを避けるため、TOCA-CTRL1に外部24 VDC電源を接続してください。Ecler WP24-PSUを推奨します。外部電源と良質なCAT5eケーブルを使用した場合、HUBとTOCA-CTRL1間のデジタルデータ通信は最大600 mの配線距離で動作確認されています。



【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。

外形寸法図

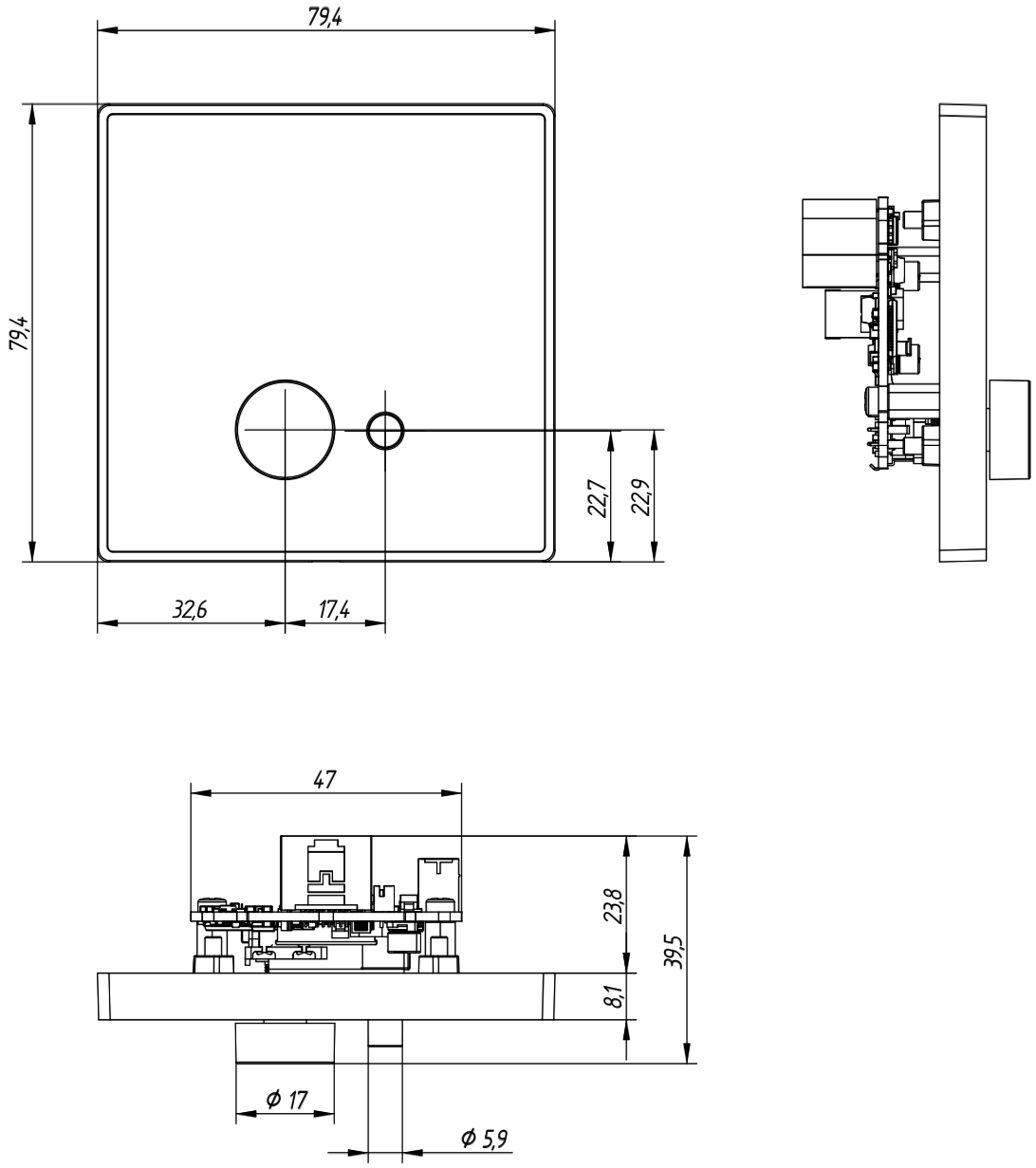
寸法の単位はすべてmmです。



【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。

TOCA-CTRL1 外形寸法図（拡大：正面・側面）

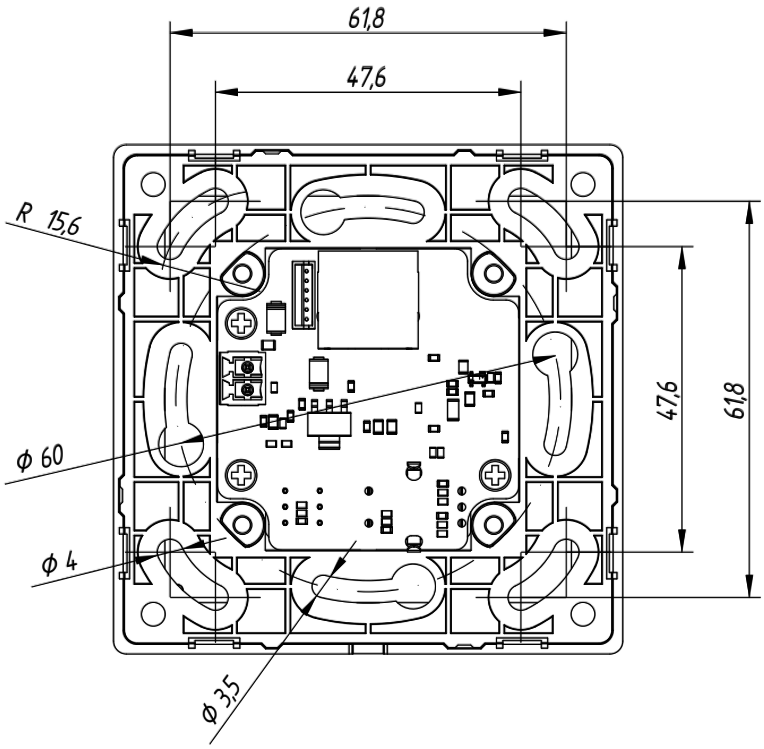
寸法の単位はmmです。図は縮尺どおりではありません。寸法値と符号は元図を保持しています。

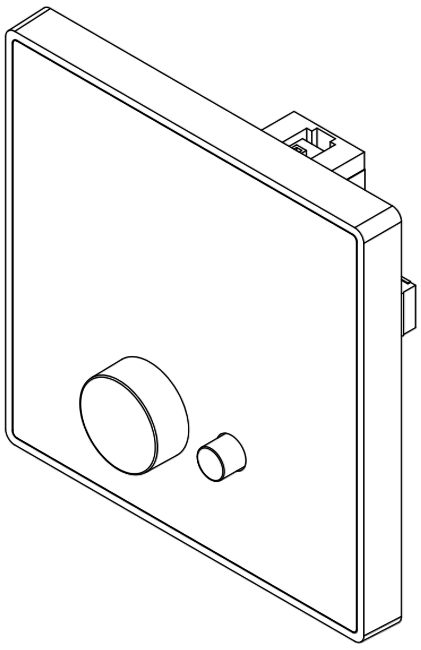


【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

TOCA-CTRL1 外形寸法図（拡大：背面・斜視）

寸法の単位はmmです。図は縮尺どおりではありません。寸法値と符号は元図を保持しています。





全体の配置は前掲の外形寸法図を参照してください。

【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。