



CVS (EN 54) Series

CVS 6 (EN 54)

6" Coaxial Ceiling Loudspeaker for Installation Applications (EN 54-24 Certified)

CVS 4 (EN 54)

4" Coaxial Ceiling Loudspeaker for Installation Applications (EN 54-24 Certified)

CVS 4 MICRO (EN 54)

4" Coaxial Ceiling Loudspeaker with Shallow Back Can for Installation Applications (EN 54-24 Certified)

JP

JP

安全にお使いいただくために

**注意**

感電の恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。高品質なプロ用スピーカーケーブル (1/4" TS 標準ケーブルおよびツイスト ロッキング プラグケーブル) を使用してください。

**注意**

火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。

**注意**

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が生じています。手を触れると感電の恐れがあります。

**注意**

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用前に良くお読みください。

**注意**

1. 取扱説明書を通してご覧ください。
2. 取扱説明書を大切に保管してください。
3. 警告に従ってください。
4. 指示に従ってください。
5. 本機を水の近くで使用しないでください。
6. お手入れの際は常に乾燥した布巾を使用してください。
7. 本機は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。取扱説明書に従って設置してください。
8. 本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。

9. 二極式プラグおよびアースタイプ (三芯) プラグの安全ピンは取り外さないでください。二極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広がっています。アースタイプの三芯プラグには二本のピンに加えてアース用のピンが一本ついています。これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電気技師に相談してコンセントの交換をして下さい。

10. 電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。

11. すべての装置の接地 (アース) が確保されていることを確認して下さい。

12. 電源タップや電源プラグは電源遮断機として利用されている場合には、これが直ぐに操作できるよう手元に設置して下さい。

13. 付属品は本機製造元が指定したもののみをお使いください。



14. カートスタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本機製造元が指定したもの、もしくは本機の付属品となるもののみをお使いください。カート

を使用しての運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

15. 雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

16. 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。電源コードもしくはプラグの損傷、液体の装置内への浸入、装置の上に物が落下した場合、雨や湿気に装置が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは装置を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形であれ装置に損傷が加わった場合は、装置の修理・点検を受けてください。



17. 本製品に電源コードが付属されている場合、付属の電源コードは本製品以外ではご使用いたできません。電源コードは必ず本製品に付属された電源コードのみご使用ください。

18. ブックケースなどのような、閉じたスペースには設置しないでください。

19. 本機の上に点火した蝋燭などの裸火を置かないでください。

20. 電池廃棄の際には、環境へのご配慮をお願いします。電池は、かならず電池回収場所に廃棄してください。

21. 本装置は 45℃ 以下の温帯気候でご使用ください。

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 無断転用禁止。

限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上 community.musictribe.com/pages/support#warranty にて詳細をご確認ください。

1. はじめに

この Tannoy Ceiling スピーカーをお買い上げいただきありがとうございます。この製品範囲は、妥協のない信頼性を備えた並外れた音質を必要とする高レベルの音楽および音声強化アプリケーションに適しています。

2. 開梱

すべての Tannoy 製品および付属品は、梱包する前に注意深く検査されます。開梱後、輸送中に損傷が発生していないことを確認するために製品を検査してください。万が一損傷が発生した場合は、すぐに販売店に通知し、輸送用カートンを保管してください。販売店から、故障したユニットを検査のために返送するように求められる場合があります。

各 CVS (EN54) スピーカーはペアで梱包され、標準で次のアクセサリが付属しています。C リング、タイルブリッジキット、カットアウトテンプレート、ペイントマスク。オプションのエクストラとして、石膏 (泥) リングも利用できます。

3. 安全上の注意

一部の地域の建設規則では、バックアップサポートのセキュリティを提供するために、スピーカーを天井に固定する 2 番目の方法を使用する必要があります。二次サポートラインは、製品の背面にある安全ループから天井のソースポイントに接続する必要があります。お住まいの地域の関連する建設コードを参照してください。

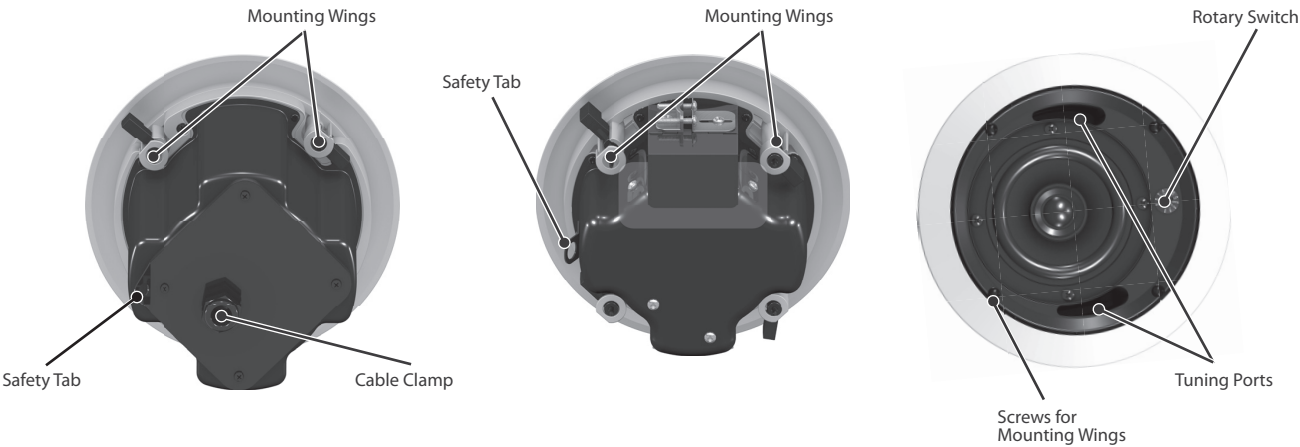
パワードライバーを使用して製品を取り付ける場合は、適切なトルクレベル設定を使用して、締めすぎや天井材またはクランプの損傷を防ぐことが不可欠です。

推奨トルク設定: 1.5 Nm。

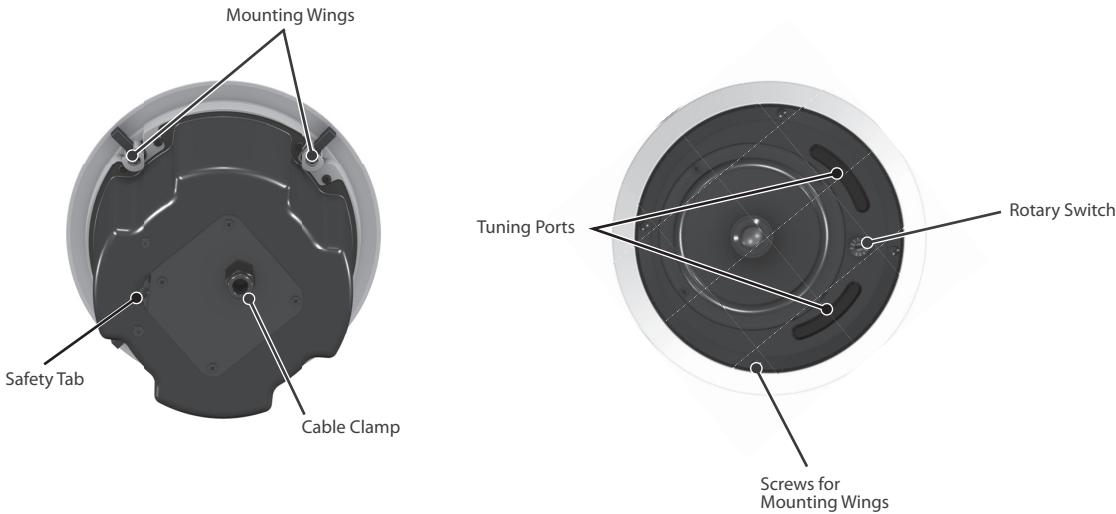
Tannoy は、これらのスピーカーの不適切な設置によって生じたいかなる損害についても責任を負いません。

4. 製品機能の識別

CVS 4 / 4 Micro (EN54)



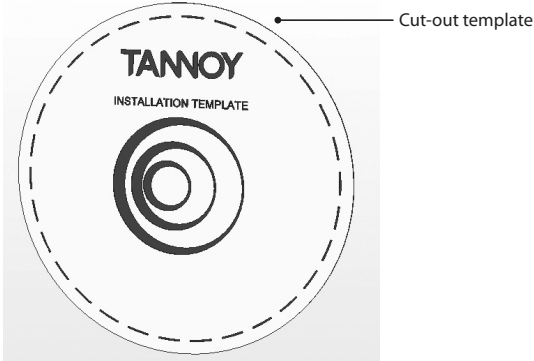
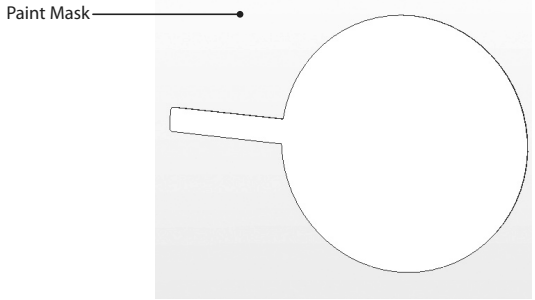
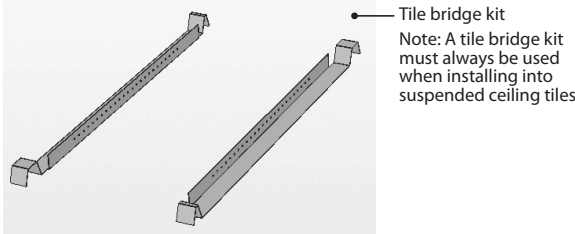
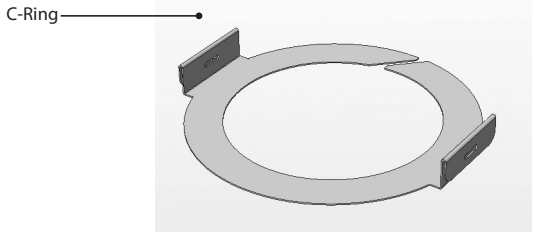
CVS 6 (EN 54)



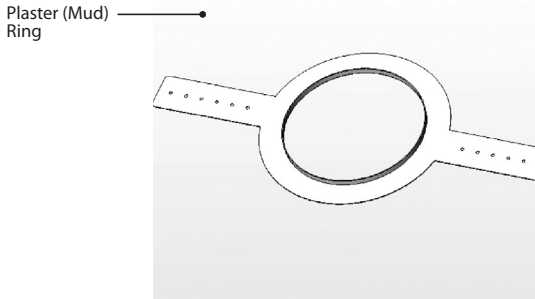
安全上の注意:
関連する防火規制 (すなわち、BS 5839 : 1998) に準拠するために、火災が発生した場合、建物の避難が完了する前にスピーカーが接続されている回路の故障が発生しないことが要求されます。。適切な対策には、次のものが含まれます。-a) たとえばセラミック材料で構成された、融点が 650°C 以上の端子台 (一次接続用) の使用。b) 融点が低い、断熱材で保護された端子台の使用。c) 溶融時に、開回路または短絡が発生しないような端子台の使用。

5. アクセサリー

標準付属品



オプションのアクセサリ



6.1. 吊り天井の設置ガイド

1. フレームから天井タイルを取り外し、平らな面に置きます。提供されたテンプレートの周りをトレースして、天井タイルの切り抜き領域をマークします。(図 1)

2. 丸鋸またはパッドソーを使用して、天井タイルに穴を開けます。(図 2) Cリングとタイルブリッジを天井パネルの上に置き、Cリングを穴に合わせ、付属の固定具を使用してCリングをタイルブリッジにねじ込みます。(図 3)

3. スピーカーアセンブリを穴を通してスライドさせ、スピーカーの前面にあるネジを回して取り付けウィングを伸ばします。しっかりとグリップするまでネジを締めます。パワードрайバーを使用する場合、Tannoy は、1.5 Nm のトルク設定を推奨しています。(図 4)
締めすぎないでください!

4. タイルパネルをスライドさせて吊り天井に戻します。タイル橋の端が手すりに引っ掛かり、スピーカーの重量を支えます。(図 5)

5. 二次サポートラインを安全タブに接続します。一部の建設コードでは、このセカンダリサポートポイントを使用する必要があります。このセカンダリサポートポイントは、適切なサポートラインを使用して別の安全なサポートポイントに接続する必要があります。お住まいの地域の建設コードを参照してください。
配線とセットアップの手順については、セクション7に進んでください。

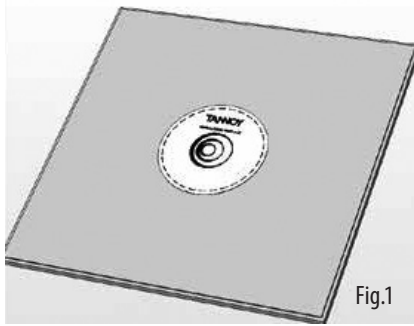


Fig.1

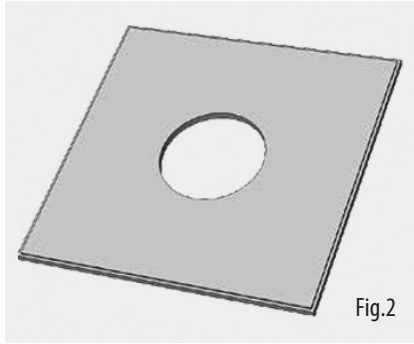


Fig.2

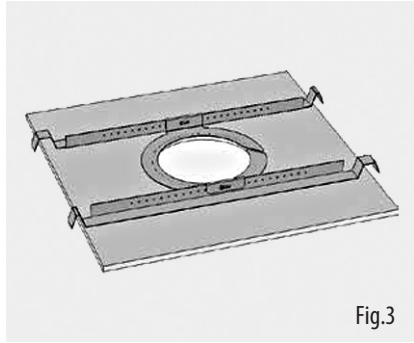


Fig.3

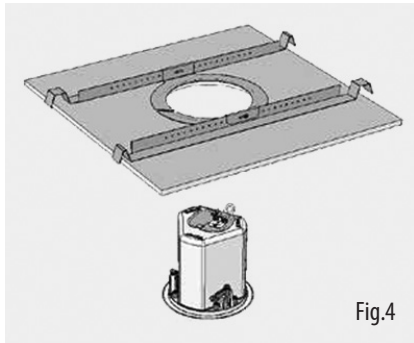


Fig.4

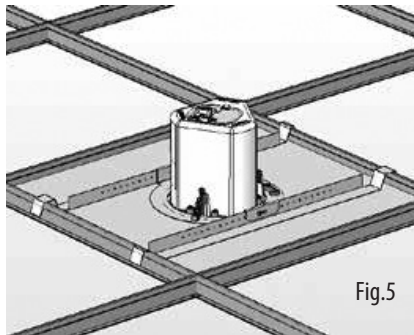
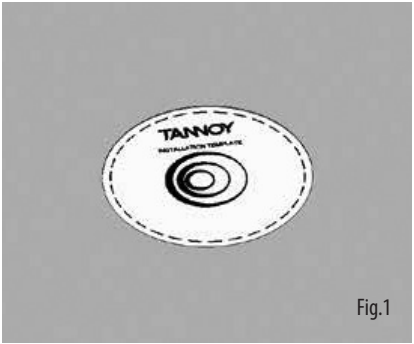


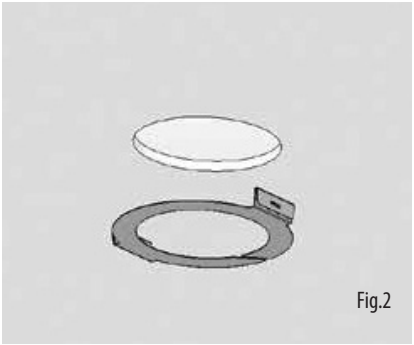
Fig.5

6.2. SheetRock 天井の設置ガイド

1. 提供されたテンプレートの周りをトレースして、天井の切り欠き領域に印を付けます。(図 1)

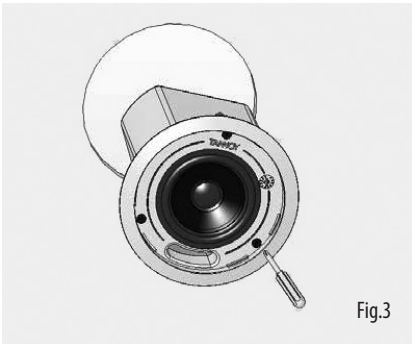


2. パッドソーを使用して天井の穴を切り取り、リングを天井にスライドさせて切り抜き穴に合わせます。(図 2)



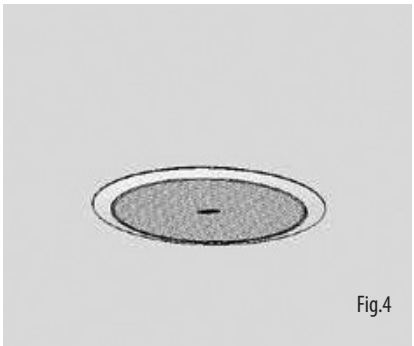
3. 配線とセットアップの手順についてはセクション7に進み、以下のポイント4に戻ります。

4. スピーカーアセンブリを穴に通し、ネジを回して取り付けウィングを伸ばします。しっかりとグリップするまでネジを締めます。
パワードрайバーを使用する場合、Tannoy は、1.5Nm のトルク設定を推奨しています。(図 2) **締めすぎないでください!**



5. 二次サポートラインを安全タブに接続します。一部の建設コードでは、このセカンダリサポートポイントを使用する必要があります。このセカンダリサポートポイントは、適切なサポートラインを使用して別の安全なサポートポイントに接続する必要があります。お住まいの地域の建設コードを参照してください。

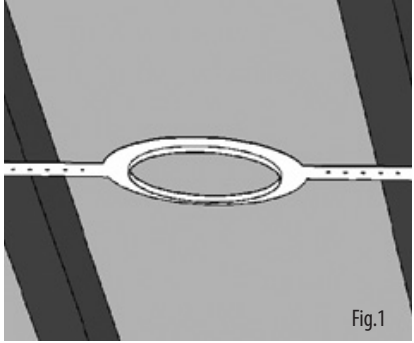
6. グリルをスピーカーに押し付けて挿入します。



6.3 。オプションの石膏リングの取り付け手順

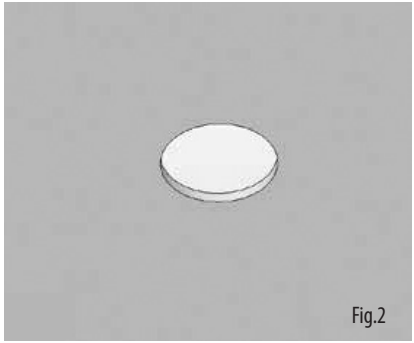
オプションの石膏 (泥) リングブラケットは Tannoy から入手できます。このブラケットは、新しく建設された吊り天井に事前に取り付けられるように設計されています。

1. 石膏リングを根太に釘またはネジで固定します。(図 1)



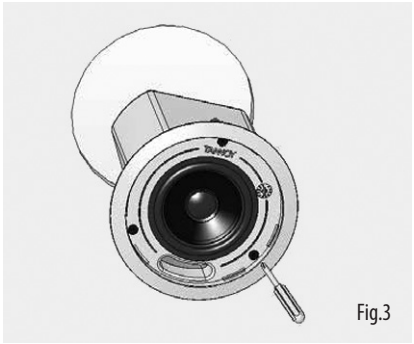
2. スピーカーを取り付ける場所にスピーカーの配線を敷き、天井の左官工事を完了します。

3. パッドソーを使用して天井の穴を切り取ります。(図 2)



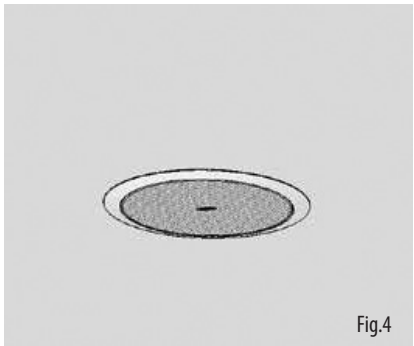
4. 配線の手順についてはセクション7に進み、以下のポイント5に戻ります。

5. スピーカーアセンブリを穴に通し、ネジを回して取り付けウィングを伸ばします。しっかりとグリップするまでネジを締めます。
パワードрайバーを使用する場合、Tannoy は、1.5 Nm のトルク設定を推奨しています。(図 3) **締めすぎないでください!**



6. 二次サポートラインを安全タブに接続します。一部の建設コードでは、このセカンダリサポートポイントを使用する必要があります。このセカンダリサポートポイントは、適切なサポートラインを使用して別の安全なサポートポイントに接続する必要があります。お住まいの地域の建設コードを参照してください。

7. グリルをスピーカーに押し付けて挿入します。(図 4)



7. 配線とセットアップ

1. スピーカー缶の裏側にある配線カバーを外して、ユーロタイプのコネクタプラグとソケットにアクセスします。ケーブルをグラウンドに通し、ユーロタイプのコネクタを取り付けます。(図 1)

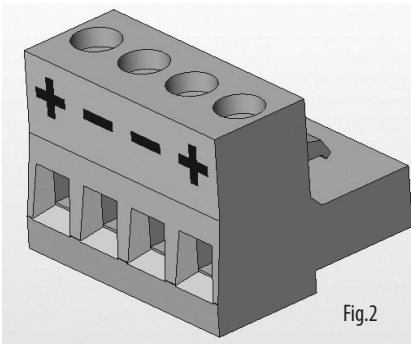


2. アンプへの接続には、ピン 1 と 2 を使用します (図 2)。

- ・ ピン 1 は正です
- ・ ピン 2 は負です

分散ラインの追加スピーカーに接続するために、ピン 3 と 4 は並列になっています。

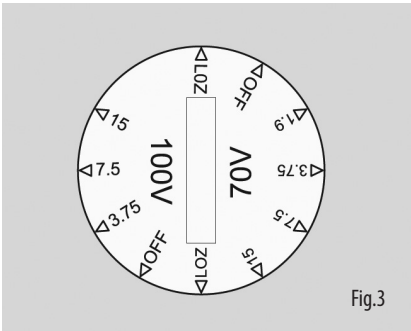
- ・ ピン 3 は負です
- ・ ピン 4 は正です



3. ケーブルグラウンドを締め、ユーロタイプのコネクタを差し込みます。カバーを元に戻し、付属のネジで固定します。

スピーカーは低インピーダンスモードで供給されます。低インピーダンスに設定されている間は、スピーカーを 70/100 ボルトのアンプに接続しないでください。

4. CVS 4 Micro (EN54) には、15 W の変圧器が取り付けられています。分散型ラインシステムで使用する場合、変圧器は 15 W、7.5 W、および 3.75 W でタップでき、70 V ラインシステムではさらに 1.9 W のタップが可能です。(図 3)



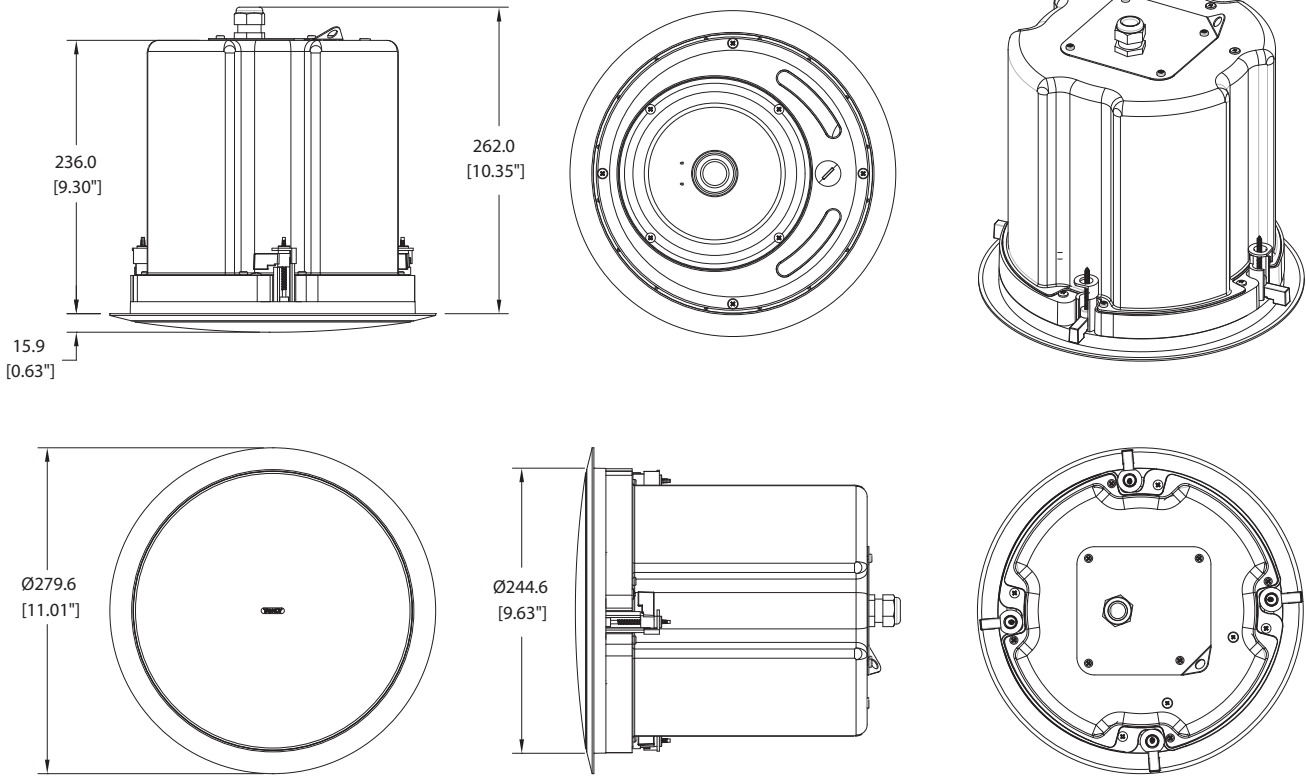
5. CVS 4 (EN54) には、30 W の変圧器が取り付けられています。分散型ラインシステムで使用する場合、変圧器は 30 W、15 W、および 7.5 W でタップでき、70 V ラインシステムでは 3.75 W のタップが追加されます。(図 4)

6. CVS 6 (EN54) には、60 W の変圧器が取り付けられています。分散型ラインシステムで使用する場合、変圧器は 60 W、30 W、および 15 W でタップでき、70 V ラインシステムではさらに 7.5 W のタップが可能です。



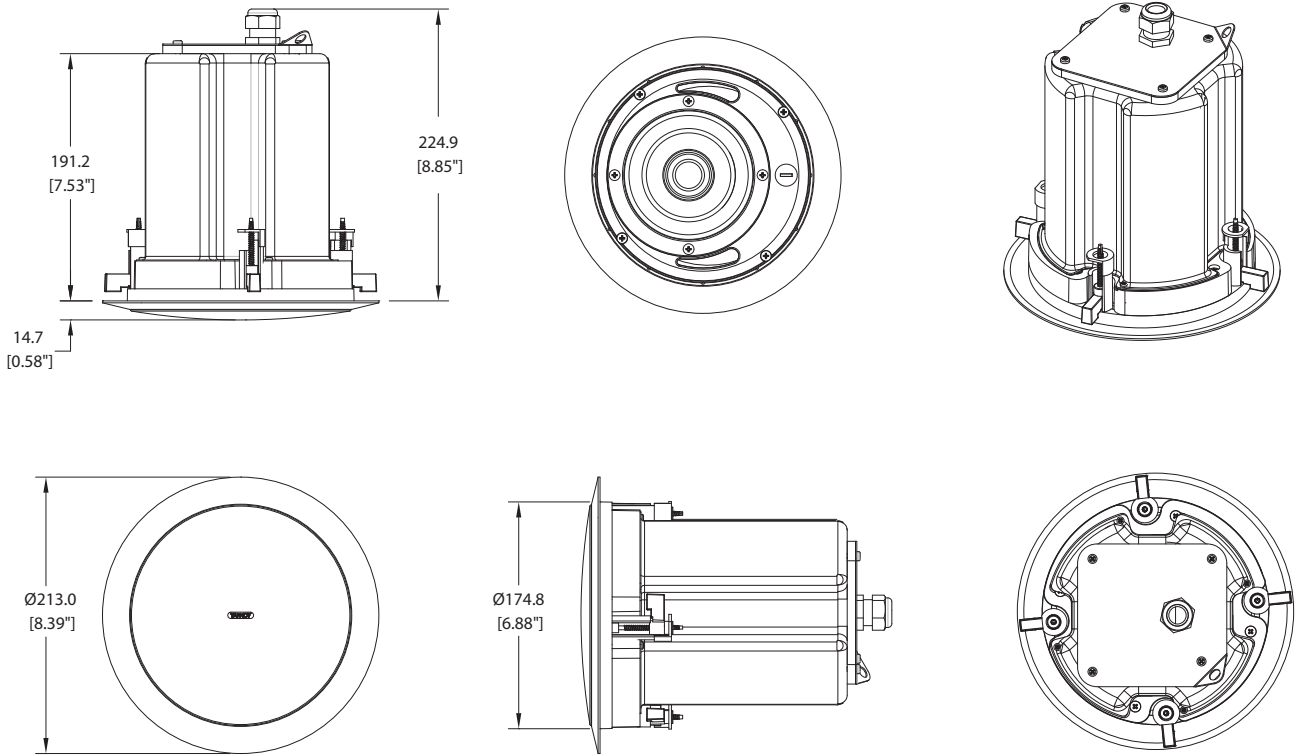
8.1. CVS 6 (EN54) 寸法

CVS 6 (EN54) テンプレートカットアウトサイズ: 250 mm



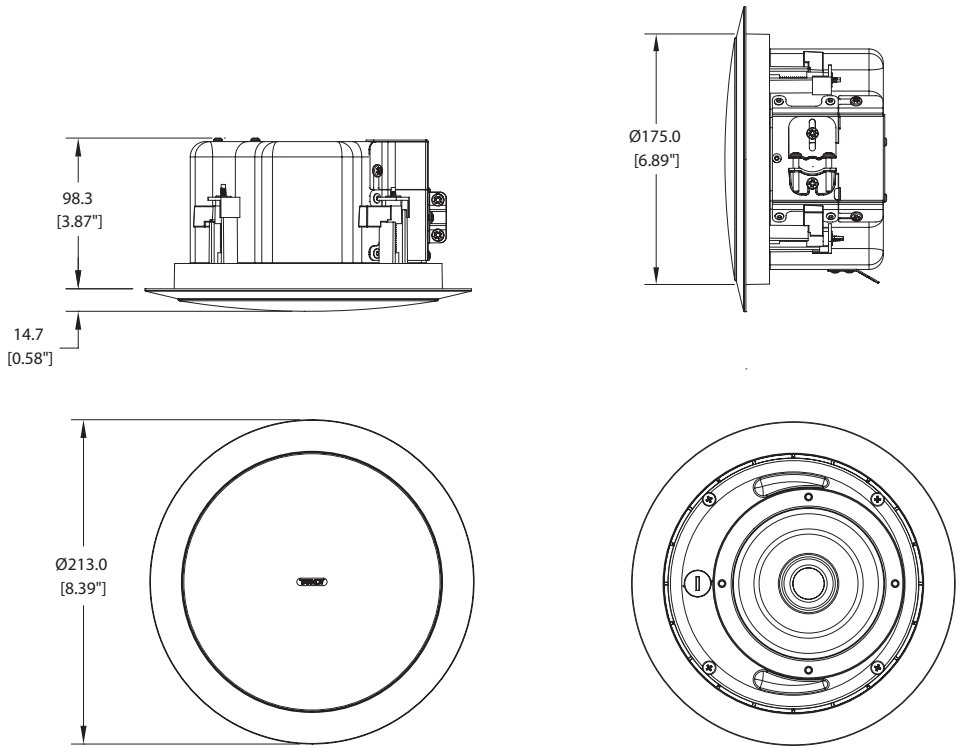
8.2. CVS 4 (EN54) 寸法

CVS 4 (EN54) テンプレートカットアウトサイズ 180 mm



8.3. CVS 4 MICRO (EN54) 寸法

CVS 4 MICRO テンプレートカットアウトサイズ: 180 mm

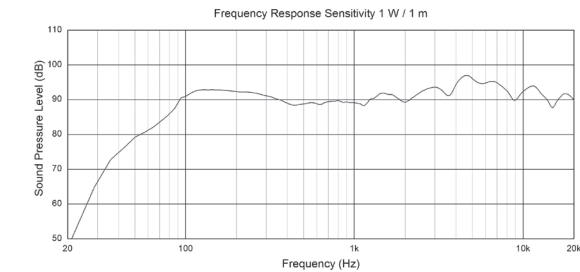


9. 技術仕様

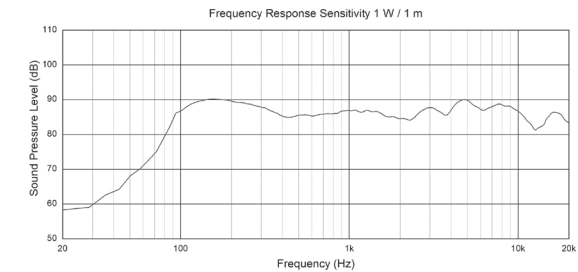
| | CVS 6 (EN 54) | CVS 4 (EN 54) | CVS 4 MICRO (EN 54) |
|---|---|---|---|
| パフォーマンス | | | |
| 周波数応答(-3 dB) | 以下のグラフ 1# を参照してください | 以下のグラフ 2# を参照してください | 以下のグラフ 3# を参照してください |
| 周波数応答 (-10 dB) | 60 Hz – 24 kHz | 77 Hz – 22 kHz | 90 Hz – 22 kHz |
| 定格感度 (1 W, Lo Z) | 91 dB | 87 dB | 87 dB |
| EN54-24 に準拠した感度 (4 m、変圧器を介して) | 77.1 dB | 73.2 dB | 74.1 dB |
| 指向性係数 (Q) | 7.7 平均 1 kHz～6 kHz | 5.6 平均 1 kHz～6 kHz | 5.6 平均 1 kHz～6 kHz |
| 指向性指数 (DI) | 8.0 平均 1 kHz～6 kHz | 7.1 平均 1 kHz～6 kHz | 7.1 平均 1 kHz～6 kHz |
| パワーハンドリング | | | |
| 平均 | 60 W | 40 W | 40 W |
| プログラム | 120 W | 80 W | 80 W |
| ピーク | 240 W | 160 W | 160 W |
| 推奨アンプパワー | 120 W @ 6 Ω | 80 W @ 6 Ω | 80 W @ 6 Ω |
| 公称インピーダンス (Lo Z) | 6 Ω | 6 Ω | 6 Ω |
| EN54-24 に準拠した最大 SPL (4 m、トランスデューサーを介して) | 95 dB | 87 dB | 85 dB |
| 定格最大 SPL (1 m, Lo Z) | | | |
| 平均 | 109 dB | 103 dB | 103 dB |
| ピーク | 115 dB | 109 dB | 109 dB |
| 変圧器タップ (定格ノイズ電力およびインピーダンス) | | | |
| 70 V | 60 W (83 Ω)/ 30 W (165 Ω)/ 15 W (270 Ω)/ 7.5 W (528 Ω)/ オフ & 低インピーダンス動作 | 30 W (165 Ω)/ 15 W (330 Ω)/ 7.5 W (640 Ω)/ 3.75 W (1200 Ω)/ オフ & 低インピーダンス動作 | 15 W (330 Ω)/ 7.5 W (660 Ω)/ 3.75 W (1280 Ω)/ 1.9 W (2470 Ω)/ オフおよび低インピーダンス動作 |
| 100 V | 60 W (165 Ω)/ 30 W (270 Ω)/ 15 W (528 Ω)/ オフおよび低インピーダンス動作 | 30 W (330 Ω)/ 15 W (640 Ω)/ 7.5 W (1200 Ω)/ オフおよび低インピーダンス動作 | 15 W (660 Ω)/ 7.5 W (1280 Ω)/ 3.75 W (2470 Ω)/ オフおよび低インピーダンス動作 |
| クロスオーバーポイント | 2.5 kHz | 2.7 kHz | 2.5 kHz |
| カバレッジ角度 | | | |
| 500 Hz | 水平 175°、垂直 175° | 水平 177°、垂直 177° | 水平 179°、垂直 178° |
| 1 kHz | 水平 175°、垂直 165° | 水平 177°、垂直 177° | 水平 175°、垂直 175° |
| 2 kHz | 水平 140°、垂直 125° | 水平 157°、垂直 157° | 水平 155°、垂直 155° |
| 4 kHz | 水平 70°、垂直 66° | 水平 85°、垂直 85° | 水平 86°、垂直 88° |
| トランスデューサー | | | |
| 低頻度 | 150 mm (6") のミネラルを充填したコーン素材 | 100 mm (4") のミネラルを充填したコーン素材 | 100 mm (4") のミネラルを充填したコーン素材 |
| 高周波 | 19 mm (0.75") 同軸マウント | 19 mm (0.75") 同軸マウント | 19 mm (0.75") 同軸マウント |

| | CVS 6 (EN 54) | CVS 4 (EN 54) | CVS 4 MICRO (EN 54) |
|----------------------|--|--|--|
| 物理的 | | | |
| 囲い | ブラインドマウント (BM) | ブラインドマウント (BM) | ブラインドマウント (BM) |
| バック缶 | 塗装鋼 | 塗装鋼 | 塗装鋼 |
| バツフル | 反射負荷 UL94V-0 定格 ABS | 反射負荷 UL94V-0 定格 ABS | 反射負荷 UL94V-0 定格 ABS |
| グリル | スチール、耐候性コーティング付き | スチール、耐候性コーティング付き | スチール、耐候性コーティング付き |
| 安全機能 | 耐荷重ボンド用のリアエンクロージャー安全リング | 耐荷重ボンド用のリアエンクロージャー安全リング | 耐荷重ボンド用のリアエンクロージャー安全リング |
| クランプ設計 | セキュリティグルクランプ | セキュリティグルクランプ | セキュリティグルクランプ |
| コネクタ | ネジ留め式端子付きのユーロブロックスタイルのコネクタ (入力カバーとケーブルグランドが付属) | ネジ留め式端子付きのユーロブロックスタイルのコネクタ (入力カバーとケーブルグランドが付属) | ネジ留め式端子付きのユーロブロックスタイルのコネクタ (入力カバーとケーブルグランドが付属) |
| 寸法 | | | |
| ベゼル径 | 280 mm (11.0") | 213 mm (8.4") | 213 mm (8.4") |
| 天井の前から後ろの缶 | 236 mm (9.30") | 191 mm (7.53") | 98 mm (3.9") |
| 天井の前面からケーブルクランプの上部まで | 262 mm (10.35") | 224.9 mm (8.85") | 該当なし |
| 穴切り径 | 250 mm (9.8") | 180 mm (7.1") | 180 mm (7.1") |
| 正味重量 | 5.8 kg (12.8 lbs) | 3.8 kg (8.4 lbs) | 2.8 kg (6.2 lbs) |
| 付属のアクセサリ | C リング、タイルブリッジキット、ペイントマスク、カットアウトテンプレート | C リング、タイルブリッジキット、ペイントマスク、カットアウトテンプレート | C リング、タイルブリッジキット、ペイントマスク、カットアウトテンプレート |
| オプションのアクセサリ | しっくい (泥) リング | しっくい (泥) リング | しっくい (泥) リング |
| 梱包数量 | 2 | 2 | 2 |

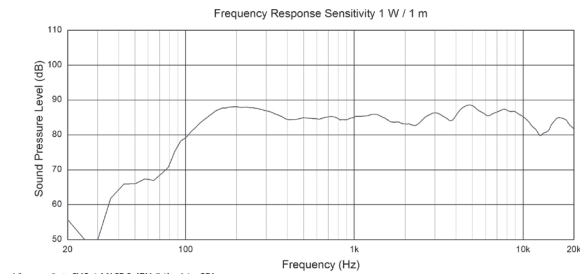
ノート:
(1) 指定された帯域幅の平均。無響室の IEC バツフルで測定
(2) 軸上1メートルで測定された重み付けされていないピンクノイズ入力
(3) IEC268-5 テストで定義されている長期電力処理能力
(4) 基準軸 (軸上) の基準点はバツフルの中心です。



グラフ 1# CVS 6 (EN 54)_01_SPL



グラフ 2# CVS 4 (EN 54)_01_SPL



グラフ 3# CVS 4 MICRO (EN 54)_01_SPL

備考: 垂直は以下のように定義されます



その他の重要な情報

JP

その他の重要な情報

1. ヒューズの格納部 / 電圧の選択:
ユニットをパワーソケットに接続する前に、各モデルに対応した正しい主電源を使用していることを確認してください。ユニットによっては、230V と 120V の 2 つの違うポジションを切り替えて使う、ヒューズの格納部を備えているものがあります。正しくない値のヒューズは、絶対に適切な値のヒューズに交換されている必要があります。
2. 故障: MusicTribe ディーラーがお客様のお近くにいるときは、musictribe.com の “Support” 内に列記されている、お客様の国の MusicTribe ディストリビューターにコンタクトすることができます。お 客様の国がリストにない場合は、同じ musictribe.com の “Support” 内にある “Online Support” でお客様の問題が処理できないか、チェックしてみてください。あるいは、商品を返送する前に、musictribe.com で、オンラインの保証請求を要請してください。

