

IN-CEILING SPEAKERS
FYNE ADVICE

取扱説明書

ESSENTIAL INFORMATION GUIDE



目次

1. はじめに
2. 安全にご使用いただくために
3. 開梱
4. セッティングポジションについて
5. インストールのしかた
6. グリルに塗装する場合の注意
7. 保証
8. 仕様

1. はじめに

FYNE AUDIO 製品をご購入いただきまことにありがとうございます。

本製品は経験豊富な FYNE AUDIO が誇る最高水準のエンジニアリングチームによって設計され、厳格な品質管理の基で製造されています。

安全のため、また、本機のパフォーマンスを最大限発揮させるため、

本取取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用の上、未永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

2. 安全にご使用いただくために



本機は天井や壁に埋め込んでご使用いただくためのスピーカーです。

★取付けなどインストールにあたっては、建築規則などに違反しないよう設置する必要があります。現地の規制を順守し、サードパーティのメーカーから適切に承認された設計に適合することは、設置者の義務です。Fyne Audio と弊社は、それを行わなかった場合や取付けの不備などによる結果および結果として生じる損失に対していかなる責任も負いません。

★これらのスピーカーは常に適切なアンプに接続し、電源には絶対に接続しないでください。

★スピーカーを設置する天井や壁の後ろに水/ガスなどの配管、電気ケーブル類がないことを確認してください。疑わしい場合は、資格のある専門業者に相談してください。

●すべてのステップが安全であることを確認した上でインストールを行なってください。

3. 開梱

下記の内容が含まれていることをご確認ください。

- FA301iC : 1x6" 同軸スピーカー, 1x 丸型グリル, 1x 取付穴テンプレート
- FA302iC : 1x8" 同軸スピーカー, 1x 丸型グリル, 1x 取付穴テンプレート
- FA501iC : 1x6" IsoFlare™スピーカー, 1x 丸型グリル, 1x 角型グリル, 1x 取付穴テンプレート
- FA502iC : 1x8" IsoFlare™スピーカー, 1x 丸型グリル, 1x 角型グリル, 1x 取付穴テンプレート
- F502iC LCR : 1x8" IsoFlare™スピーカー, 1x 丸型グリル, 1x 取付穴テンプレート

NOTE: FA301iC, FA302iC 用の角型グリルは別途オプションの扱いです。ご購入の場合はご購入販売店にご相談ください。

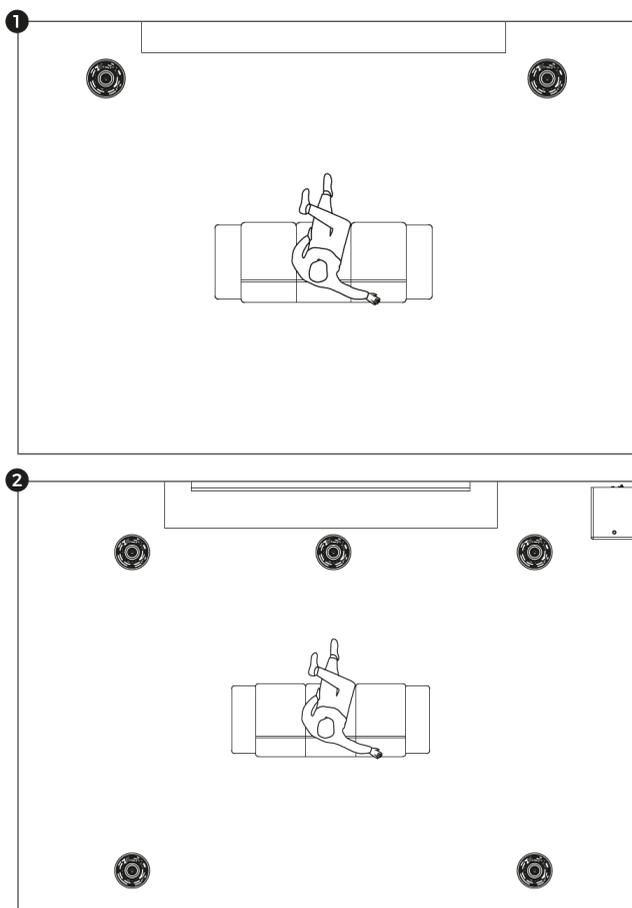
※上記各モデルの日本向けには別途落下防止ワイヤーキットも付属します。

4. セッティングポジションについて

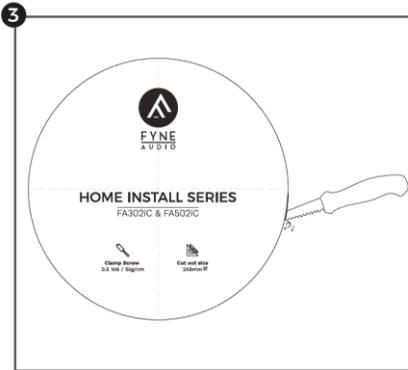
Fyne Audio iC シリーズのスピーカーは、ステレオまたはマルチチャンネルサラウンドサウンドシステムの両方に適用できるように設計されています。主要なリスニングエリアに応じて適正に設置してください。

図①は典型的な 2 チャンネルの例。図②は 5.1ch の例です。

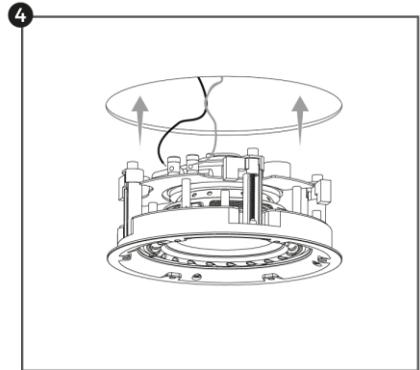
- FA301iC および FA302iC-同軸ツイーターは、主なリスニングエリアの中心を向くように傾ける必要があります。これを行うには、ツイーターの銀色の縁をつまんで、目的の角度に調整します。**※角度調整の向きは一方向です。埋め込みの際はその向きに注意してください。**
- FA502iC LCR-IsoFlare ドライバーはバッフルフレームに対して斜めに取り付けられています。従って、ツイーターを主要なリスニングエリアの中心に向けて取り付けする必要があります。



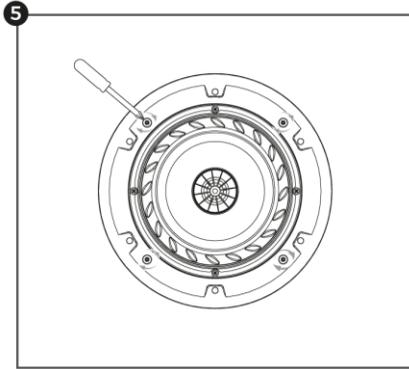
5. インストールのしかた



取り付けようとする場所に天井ボードの下地がないかどうか下地センサーで確認します(各種配管などにも注意が必要です)。付属の取付穴テンプレートを取り付け場所に張り、ガイド線に沿ってボードカッターで穴を開けます。



接続するスピーカーケーブルは、スピーカーを簡単に取り付けたり取り外したりできる十分な長さをご確認ください。ケーブルのプラス/マイナスと端子のプラス/マイナスを合わせて端子に接続してください。※地域の建築規制により、低煙および/またはハロゲンフリーのケーブルの使用が必要になる場合があります。適用される規制を遵守してください。

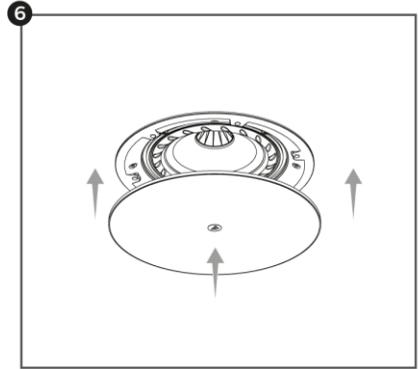


スピーカーを天井に固定するには、最初に4つの取り付けクランパーが完全に内側に位置していることを確認して、開口部にはめ込んでから4本のクランプねじを回して固定します。※ネジは最初少し左に回してクランパーをフリーにしておいてから右に回します。回すにしたがってクランパーが下がり、天井ボードを挟み込むようにして固定されます。



※ネジの締めすぎに注意してください。クランパーが破損したり、クランパーのネジ山がつぶれてしまったり天井ボードを損傷させる危険があります。

※電動ドライバー、トルクドライバーを使用する場合は、締め付けトルクは、 $0.5\text{N} \cdot \text{m}$ (= $0.05\text{kgf} \cdot \text{m}$)以下で管理してください。



グリルを取り付けます。グリルは所定の位置にあてるとマグネットで吸着します。

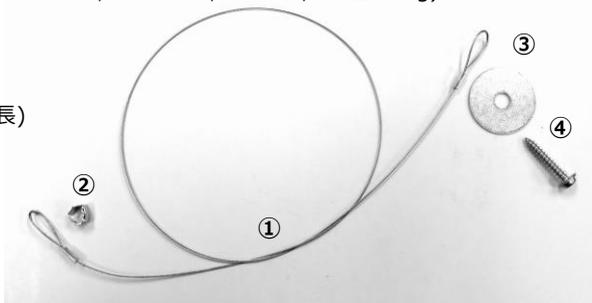
<参考>

落下防止ワイヤーについて：
Fyne Audio In-Ceiling スピーカーは最も大きい FA502iC LCR でも重さは2.1kgで、一般的な9.5mm厚石膏ボードでも通常は自然落下の危険性はありませんが、万が一の不慮の災害などに備えて、落下防止ワイヤーを取り付ける必要がある場合は、上記④⑤の工程の前に、落下防止ワイヤーを取り付けてから埋め込みを行なってください。(次ページ参照)

<参考>落下防止ワイヤーの取り付け方

落下防止ワイヤーキットは4つのパーツで構成されています。

- ①ワイヤー(両端アイ加工ステンレス撚線,0.81mmΦ,60cm 長,耐荷重 15kg)
- ②端末カシメ爪
- ③ワッシャー(30mm 径)
- ④タッピングネジ(M4,25mm 長)



●天井に埋め込む前に、落下防止ワイヤーを下記の要領でクランパーの一か所に取り付けてください。



1. ワイヤーの一端をアイ部分に一度通して輪にし、クランパーに絡めます。



2. 絡めたワイヤーを絞り込みます。



3. 絞り込んだワイヤーが緩まないように、ペンチでしっかりと端末爪をカシメて固定します。



4. ワイヤーのもう一端は、天井の吊り木などのしっかりした場所にワッシャーとネジで取り付けます。

6. グリルに塗装する場合の注意

グリルは、周囲の装飾に合わせて塗装することもできます。

塗装する際は、まず、グリルの背面に貼り付けられているスクリーン織布を慎重に剥がします。次にグリルのメッシュの穴をふさがないように、ブラシカエアースゾルで薄くペイントします。ペイントが完全に乾いたら、最後に、背面に剥がしていたスクリーン織布を元のように貼り付けます。貼り付けに接着を要する場合は、音響透過性の妨げにならない程度に要所に軽くエアロゾルファブリック接着剤を用いてください。

7. 保証

本機の保証はアクシス株式会社が行ないます。

無償保証期間は5年間です。保証規定は、添付の保証書をご参照ください。

8. 仕様

| MODEL | FA301iC | FA302iC |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 形式 | 2 way 同軸インシーリング/インウォール・アプリケーション (角度調整機能付き HF ユニット構成) | |
| 推奨アンプ出力(Watt RMS) | 25- 100 | 25- 100 |
| 許容入力 | 50W(RMS),200W(Peak) | 60W(RMS),240W(Peak) |
| 感度(2.83 Volt @ 1m) | 89dB | 90dB |
| 公称インピーダンス | 8 Ohm | |
| 周波数特性 (-6dB typical in room) | 44Hz- 28kHz | 37Hz- 28kHz |
| ユニット構成 | 1 x 150mm マルチファイバー-LF/MF コーン (FyneFlute™サラウンド), w/25mm 同軸ポリエステルドーム トゥイーター | 1 x 200mm マルチファイバー-LF/MF コーン (FyneFlute™サラウンド), w/25mm 同軸ポリエステルドーム トゥイーター |
| クロスオーバー周波数 | 3.2kHz | 2.8kHz |
| クロスオーバー | 2nd order low pass, 1st order high pass | |
| 外形寸法 (口径 x 厚み) | 224 x 95 mm | 273 x 115 mm |
| 丸型グリル寸法 | 232Φ mm | 281Φ mm |
| 角型グリル寸法 | 233 x 233 mm | 281 x 281 mm |
| 取付穴寸法 | 208Φ mm | 248Φ mm |
| 重量 | 1.95kg | 2.0kg |
| クランプ幅 | 5 - 50 mm | |

| MODEL | FA501iC | FA502iC |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形式 | 2 way IsoFlare™インシーリング/インウォール・アプリケーション | |
| 推奨アンプ出力 (Watt RMS) | 30- 125 | 30- 150 |
| 許容入力 | 62.5W(RMS),250W(Peak) | 75W(RMS),300W(Peak) |
| 感度(2.83 Volt @ 1m) | 89dB | 91dB |
| 公称インピーダンス | 8 Ohm | |
| 周波数特性 (-6dB typical in room) | 40Hz- 34kHz | 35Hz- 34kHz |
| ユニット構成 | 1 x 150mm IsoFlare™ ポイントソース, マルチファイバー-LF/MFコーン(FyneFlute™e サラウンド), w/25mm チタンドーム・コンプレッション・トゥイーター | 1 x 200mm IsoFlare™ ポイントソース, マルチファイバー-LF/MFコーン(FyneFlute™サラウンド), w/25mm チタンドーム・コンプレッション・トゥイーター |
| クロスオーバー周波数 | 1.7kHz | 1.7kHz |
| クロスオーバー | 2nd order low pass, 1st order high pass | |
| 外形寸法 (口径 x 厚み) | 224 x 101 mm | 273 x 123 mm |
| 丸型グリル寸法 | 232Φ mm | 281Φ mm |
| 角型グリル寸法 | 233 x 233 mm | 281 x 281 mm |
| 取付穴寸法 | 208Φ mm | 248Φ mm |
| 重量 | 1.95kg | 2.1kg |
| クランプ幅 | 5 - 50 mm | |

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODEL | FA502iC LCR |
| 形式 | 2 way IsoFlare™インシーリング/インウォール・アプリケーション (LCR ユース用放射角) |
| 推奨アンプ出力 (Watt RMS) | 30- 150 |
| 許容入力 | 75W(RMS),300W(Peak) |
| 感度(2.83 Volt @ 1m) | 91dB |
| 公称インピーダンス | 8 Ohm |
| 周波数特性 (-6dB typical in room) | 35Hz- 34kHz |
| ユニット構成 | 1 x 200mm IsoFlare™ ポイントソース, マルチファイバー-LF/MF コーン (FyneFlute™サラウンド), w/25mm チタンドーム・ コンプレッション・トゥイーター |
| クロスオーバー周波数 | 1.7kHz |
| クロスオーバー | 2nd order low pass, 1st order high pass |
| 外形寸法 (口径 x 厚み) | 273 x 157 mm |
| 丸型グリル寸法 | 288Φ mm |
| 角型グリル寸法 | N/A |
| 取付穴寸法 | 255Φ mm |
| 重量 | 2.1kg |
| クランプ幅 | 0 - 26 mm |



AXISS