



**LFR-412**  
**FRFR CABINET**  
**USER MANUAL**



## コンテンツ

|                      |    |
|----------------------|----|
| 導入 .....             | 2  |
| 特徴 .....             | 3  |
| コントロール .....         | 4  |
| LFR-412の接続 .....     | 7  |
| 入力の接続 .....          | 7  |
| DI 出力の接続 .....       | 7  |
| LFR-412を2台接続する ..... | 8  |
| USB経由でPCに接続 .....    | 8  |
| LA・IRアプリ .....       | 9  |
| ダウンロードとインストール .....  | 9  |
| ウィンドウズ .....         | 9  |
| マック .....            | 9  |
| LA・IR アップデート .....   | 9  |
| ファームウェアアップデート .....  | 9  |
| アプリの使い方 .....        | 10 |
| LFR-412の接続 .....     | 10 |
| IRの変更 .....          | 10 |
| ゲインの変更 .....         | 11 |
| EQの変更 .....          | 11 |
| 設定パネル .....          | 13 |
| 仕様 .....             | 14 |
| ブロック図 .....          | 15 |
| 寸法(mm) .....         | 16 |
| 積層寸法 (mm) .....      | 17 |
| 安全性と警告 .....         | 18 |

## 導入

Laney は、デジタルリグを使用するプレーヤー向けに REAL ソリューションを開発した最初のアンプ ブランドであり、プレーヤーにステージ上でスタイリッシュで印象的なサウンドの存在感を提供します。

市場の成長に伴い、パワード・フルレンジ・フラット・レスポンス (FRFR) ギター・キャビネットの市場リーダーとしてのLFRの評判も高まりました。

LFR-112 および LFR-212 パワードキャビネットの大成功を受けて、世界初の 4x12 専用 FRFR ギターキャビネットを提供することを決定しました。 LFR-412

Laney LFR-412 は、驚異的な 2600 ワットを提供し、出力オプションを備えた業界をリードするクラス最高のパワーキャビネットです。どのプロファイラーと組み合わせても、完璧なパートナーシップを確保します。

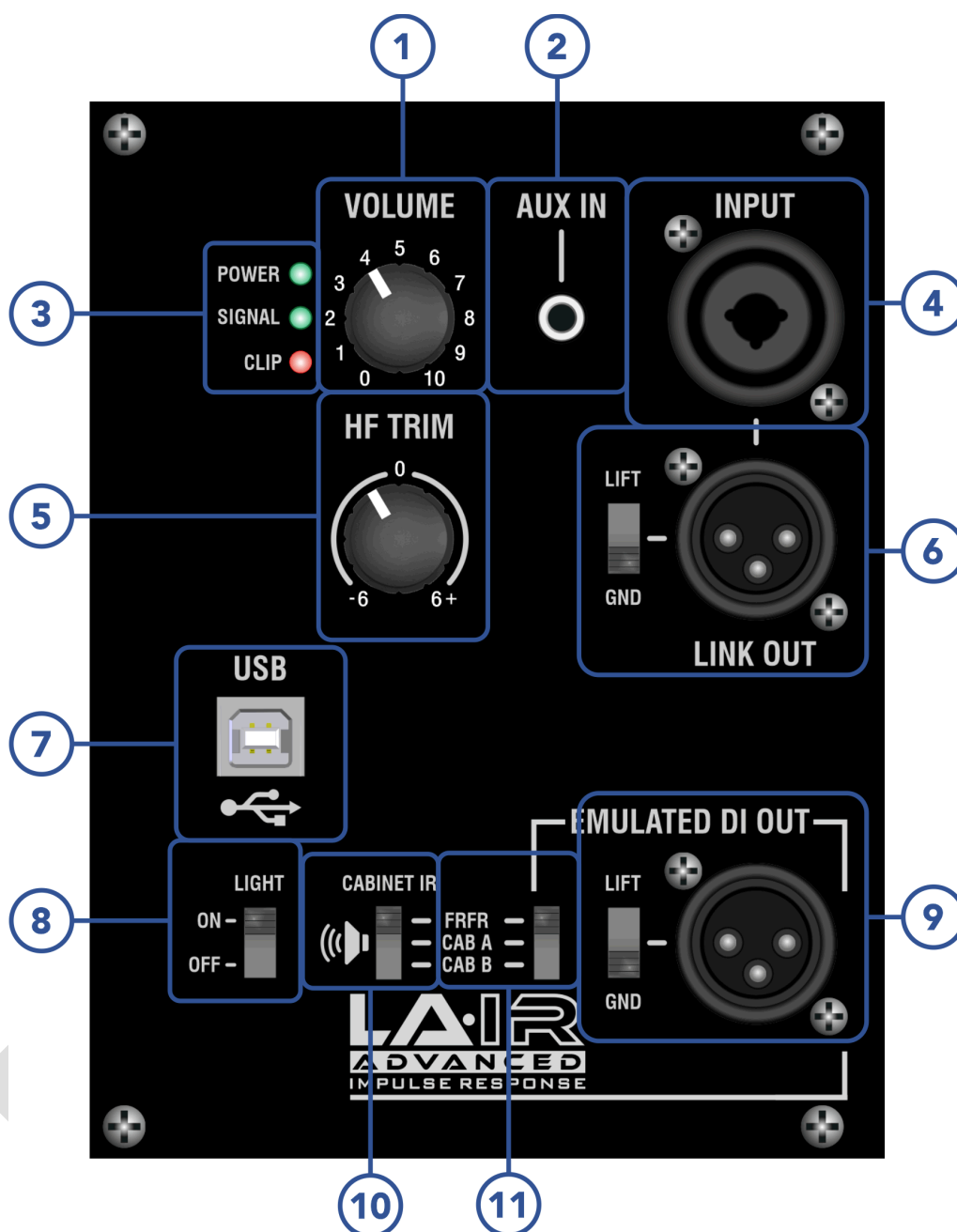
LFR-412 は、56 ビット FIR フィルターを使用して見事なキャビネット エミュレーションを提供する LA・IR (Laney Advance Impulse Response) テクノロジーを備えています。LFR-412 には、伝説のギタリスト、デビン タウンゼントが設計し使用した 2 つの IR (インパルス レスポンス) が付属しています。USB 接続により独自の IR をロードでき、LA・IR LFR アプリを使用してさらに調整できます。IR をキャビネットに収容すると、デジタル機器内の処理能力が解放され、創造性と信頼性が向上します。要するに; LFR-412 が重労働をこなします。

LFR-412 は、HH Acoustics によって設計および設計されたオーダーメイドのドライバーを備えた一連の Laney LFR パワードキャビネットに加わり、パワー、正確さ、そして重要なことに、本物のギターキャビネットをそばに置いているような感覚を与えるレスポンスを提供します。なぜそうなるのでしょうか?そうですね、55 年以上のアンプとキャビネット設計の経験を持つ私たちは、プレーヤー、アンプ、キャビネットに空気が伝わるのを感じるスリルを理解しています。LFR-412 は、市場の他のオプションと比較して、親しみを覚える本物のレスポンスを提供します。

これらの FRFR パワード キャビネットは、デジタル リグに期待される水準を引き上げ、基準を再定義します。すべてが注目を集める美しいパッケージに収められています。

## 特徴

- 2600W の高出力非対称 Class-D パワーアンプ
- LA・IR キャビネットと XLR 出力用のデュアル選択可能な高品質デジタル IR
- LA・IR は、Laney Advance Impulse Response テクノロジーであり、56 ビット FIR フィルターを使用して高品質のキャビネット エミュレーションを提供します。
- 超低騒音設計
- ハイダイナミックレンジにより、ホットおよびコールドの信号レベルが可能になります。
- 包括的なインプットとアウトプット
- ボリュームとHFトリムコントロール
- 付属の LA・IR LFR アプリを通じて IR プリセットとキャビネット EQ を調整するための USB タイプ B インターフェイス
- 道路対応合板構造
- HH 設計のプロフェッショナル スピーカー
- 100-240V ユニバーサル電圧、IEC C14、リード付属
- USB Type-B to Type-A ケーブルと Type-A to Type-C アダプターが付属



### 1. 音量調節

LFR-412への信号入力用のボリュームアッテネータです。0でミュートになり、SIGNAL LEDが赤く点灯している場合は下げる必要があります。AUX入力はこのボリュームコントロールをバイパスすることに注意してください。

### 2. 3.5mmステレオAUX入力ソケット

演奏にバックトラックを追加するためのオーディオ入力ソケット。ボリュームコントロール、ロードされているIRおよびEQをバイパスします。

### 3. 電源および信号 LED

- LFR-412 が接続され電源がオンになると、電源 LED が緑色に点灯します。
- LFR-412 が入力ソケットに存在する信号を検出すると、信号 LED が緑色に点灯します。プリアンプ段で信号がクリッピングし始めると、これが赤に変わります。音量または入力レベルを下げることで、これが赤にならないようにしてください。
- 内部アンプがクリップしている場合、クリップ LED が赤色に点灯します。これは短期間であれば問題ありませんが、長期間にわたっては避けるべきです。

### 4. 入力ソケット

メインオーディオ信号入力用のバランスXLR / 6.3mmジャックコンビソケット。ノイズ干渉を避けるために、特に長いケーブル距離の場合は、バランスの取れたオーディオラインで使用するのが理想的です。Laney LFR-412 は、さまざまなライン入力レベルに対応する HDR テクノロジーを備えています。

### 5. HF トリム コントロール

キャビネットの高周波応答を環境に合わせて調整します。3kHz に設定された HF シェルビングフィルターにより、信号のハイエンドを素早く簡単に増減できます。

### 6. グラウンドリフト付きリンクアウト

入力信号を一切変更せずに直接返すXLRソケットをリンクアウトします。別のアクティブなキャビネットにリンクして、システムをさらに拡張します。グラウンドリフトスイッチが含まれており、グラウンドハムを低減する可能性があります。

### 7. USB タイプ B ソケット

付属の USB-B - USB-A ケーブルを Windows または Mac PC に接続すると、ダウンロード可能な LA・IR LFR アプリを介して LFR-412 の IR プリセットとキャビネット EQ にアクセスできます。

### 8. フロントLEDストリップスイッチ

Laney LFR-412 キャビネットのフロント パネルにある LED ダウンライト ストリップのオンとオフを切り替えます。

### 9. キャビネット IR スイッチ

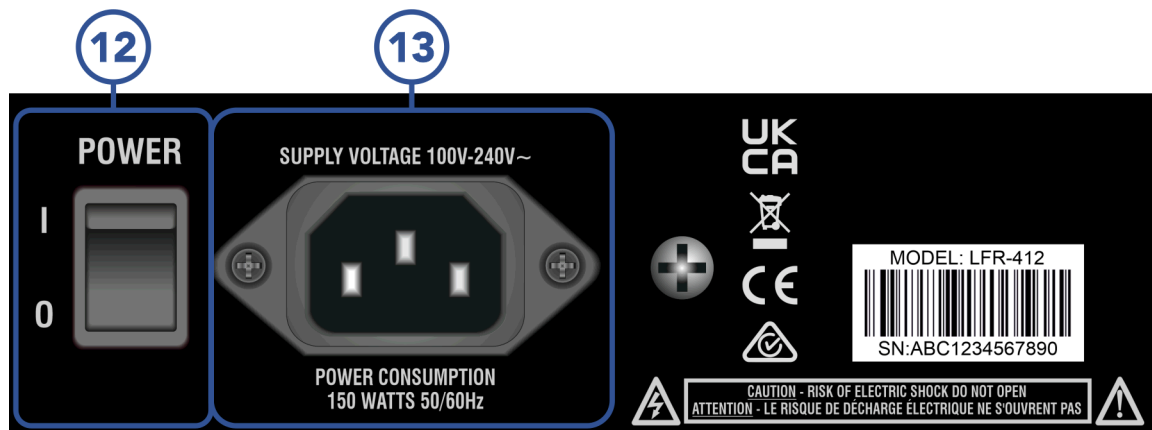
LFR-412 キャビネットの IR プリセットをロードします。FRFR (完全フラット EQ)、CAB A または CAB B - LA・IR LFR アプリを通じて変更できるプリセット IR から選択します。

### 10. DI OUT IR スイッチ

DI 出力の IR プリセットをロードします。FRFR、CAB A、または CAB B から選択します。LA・IR LFR アプリを通じて変更できるプリセット IR です。

## 11.グラウンドリフト付きのエミュレートされた DI OUT

ラインレベルのバランスXLR出力ソケット。このチャンネルのEQとゲインはLA・IR LFRアプリで変更できます。グラウンドリフトスイッチが含まれており、グラウンドハムを低減する可能性があります。



## 12. 電源スイッチ

正しい電源リードが接続されている場合、LFR-412 のオンとオフを切り替えます。

## 13. 電源インレットソケット

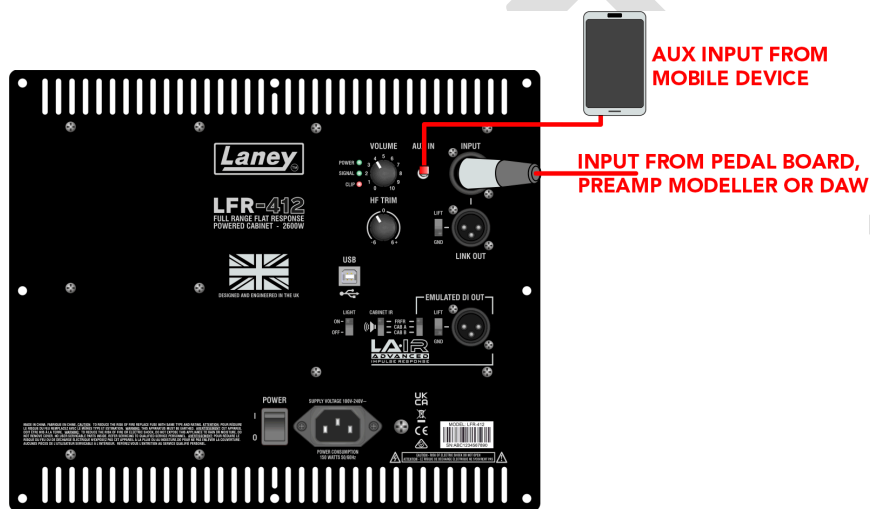
付属の電源リードを接続するためのユニバーサル IEC 入力。

## LFR-412の接続

### 入力の接続

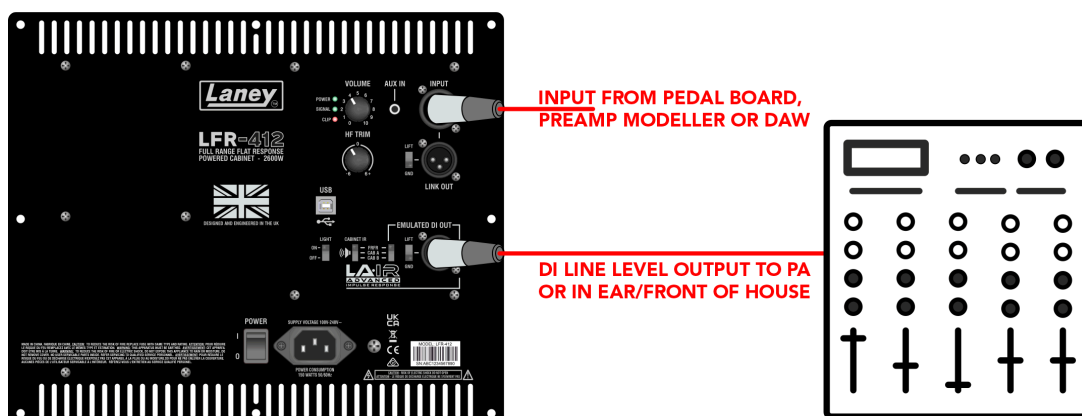
Laney LFR-412 には 2 つの入力ソケットがあります。バランスギター信号入力用の XLR / 6.3mm コンビジャックと、携帯電話などのメディアプレーヤー経由でバックイングトラックを接続するための 3.5mm AUX 入力。AUX入力はポストボリューム、ユーザーEQ、IRエミュレーションなので、トーンの変化の影響を受けません。

LFR-412 の高いダイナミックレンジのおかげで、入力はホットおよびコールドラインレベルの信号を受け入れることができます。信号 LED が赤色に点灯しないことを確認してください。これはフロントエンドがクリッピングしていることを示しており、LFR-412 に長期的な損傷を引き起こす可能性があります。



### DI 出力の接続

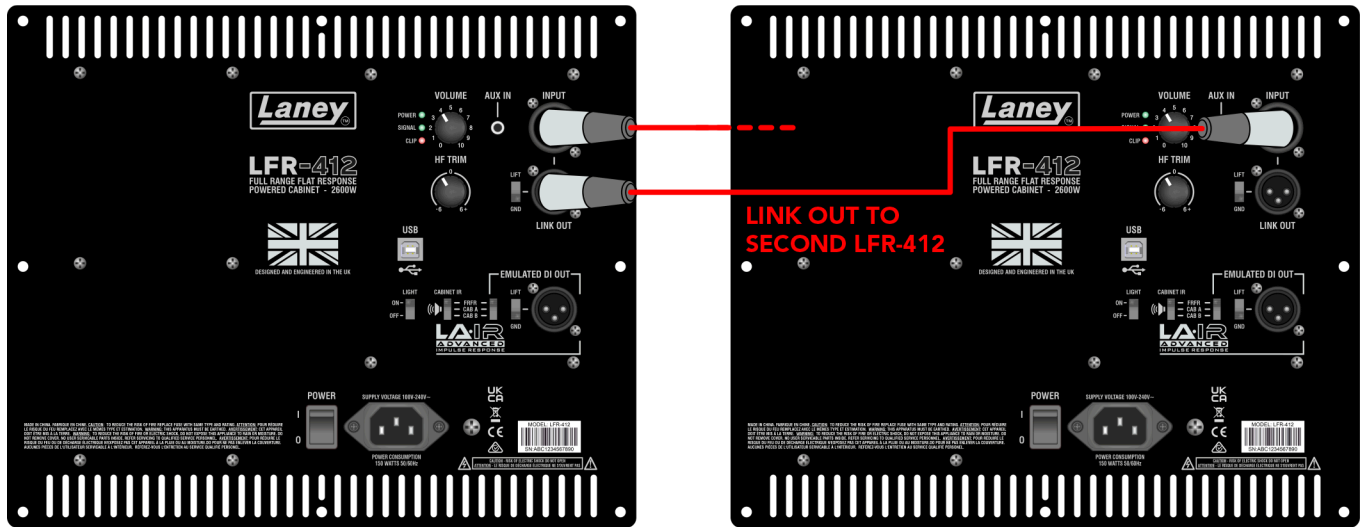
XLR DI 出力は、PA、フロントオブハウス、またはインイヤーマニターに接続するためのバランスラインレベル出力を提供します。ボリュームやトリムコントロールの影響を受けない DI 出力には、独自のキャビネットエミュレーションと、キャビネット EQ/IR に個別に適用されるユーザーロード EQ が備わっています。





## LFR-412を2台接続する

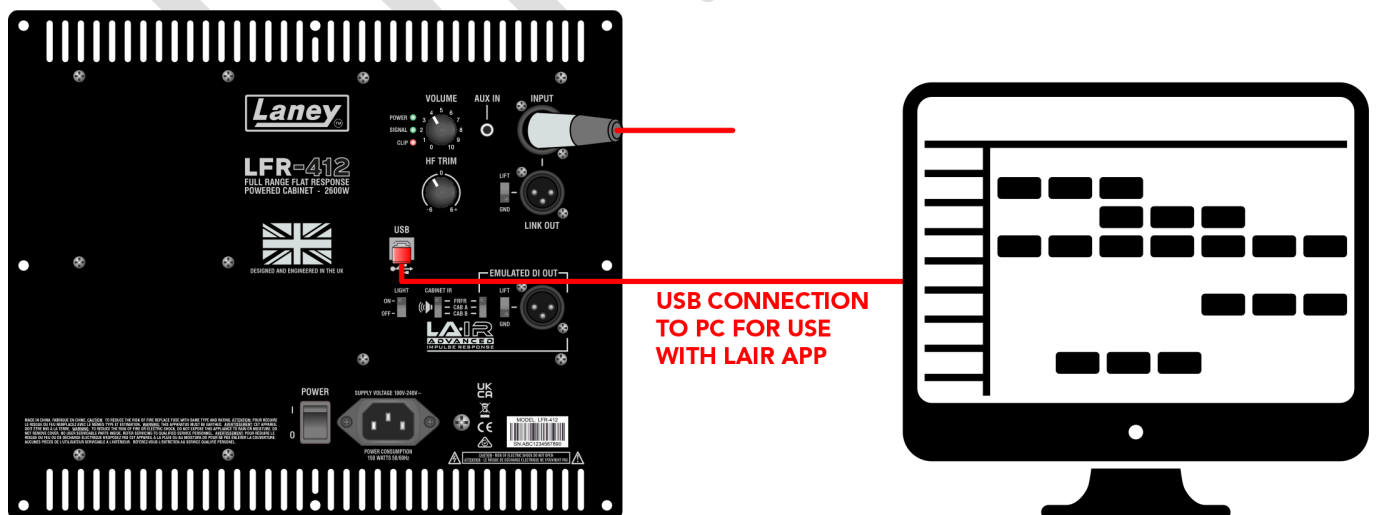
2 台の LFR-412 は、提供されているリンク出力を介して接続できます。入力から直接XLRソケットを接続し、これを別のLFR-412の入力ソケットに接続します。LFR-412 は積み重ね可能であり、2 つのユニットを互いに重ねて配置できることに注意してください。



## USB経由でPCに接続

USB Type-B ソケット経由で Windows または Mac コンピュータに接続します。コンピューターの USB ポートに応じて、Type-B - Type-A ケーブルに加えて、Type-A - Type-C アダプターも提供されます。

ここから、Laney が提供するLA・IR LFRアプリをダウンロードして、独自の IR をロードし、キャビネット自体と DI 出力の両方の 8 バンド EQ を調整できます。演奏中にその場でこれらを変更すると、変更をライブで聞くことができ、保存して後でギグや練習するときに使用できます。



## LA・IRアプリ

LFR-412 を購入すると、Laney 独自の LA・IR アプリにもアクセスできます。このアプリを使用すると、ロードされた IR を独自の IR に切り替えて LFR-412 のサウンドをさらに拡張できるほか、各キャブ IR と DI IR に 8 バンド パラメトリック EQ を提供できます。

これらはすべて練習中に即座に実行できるため、練習しながら音の変化を聴くことができます。

このアプリは**Windows 10/11**および**Mac OS**で動作します。

### ダウンロードとインストール

ソフトウェアをダウンロードするには、弊社 Web サイトの[LFR-412 製品ページにアクセスしてください](#)。ご使用の OS に適したインストーラーを選択してください。

#### ウィンドウズ

ダウンロードしたら、*Setup-LAIR\_x64.exe*を実行します。ファイル エクスプローラーのダウンロード フォルダーにあります。インストーラーの指示に従って、EULA に同意し、インストールに適した場所を選択し、[インストール] を押して完了します。

#### マック

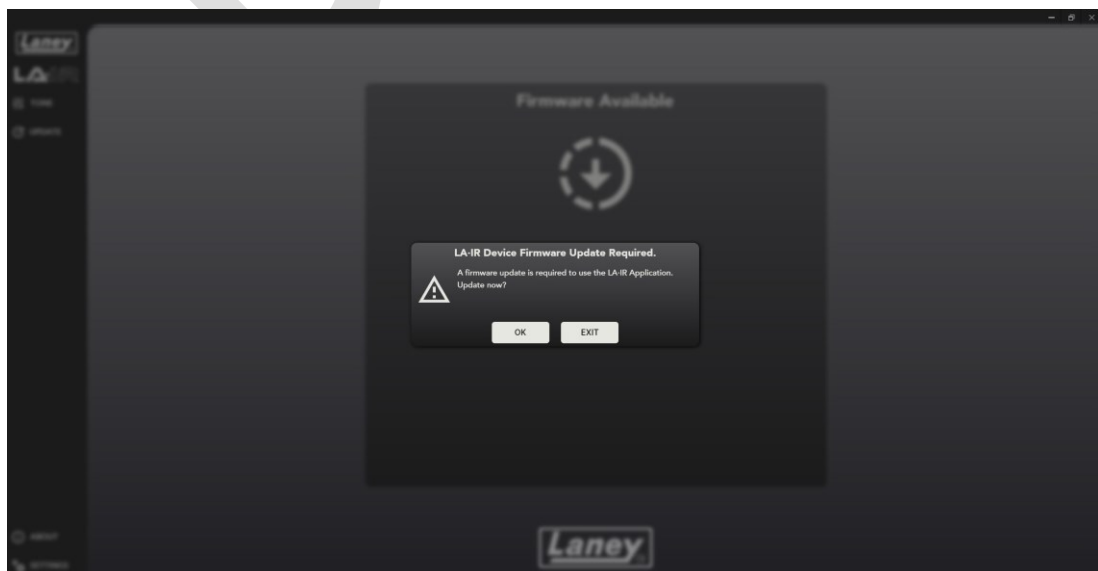
.dmgファイル をダウンロードしたら、これをアプリケーション フォルダにドラッグしてインストールを完了します。今後はこのフォルダの場所から LA・IR アプリを起動します。

#### LA・IR アップデート

新しいバージョンがリリースされた場合、アプリの起動時に自動的に更新を求められます。更新には新しい機能やバグ修正が含まれる可能性があるため、更新を受け入れることをお勧めします。

#### ファームウェアアップデート

同様に、LFR-412 を接続して電源を入れると、ファームウェアのアップデートが利用可能になった場合に通知されます。繰り返しになりますが、ユーザー エクスペリエンスを向上させるために、アップデートがある場合はすべて許可することをお勧めします。



マイナーアップデートはポップアップとして表示されない場合がありますので、アップデートパネルを定期的にチェックして、アップデートにアクセスできるようにしてください。

## アプリの使い方

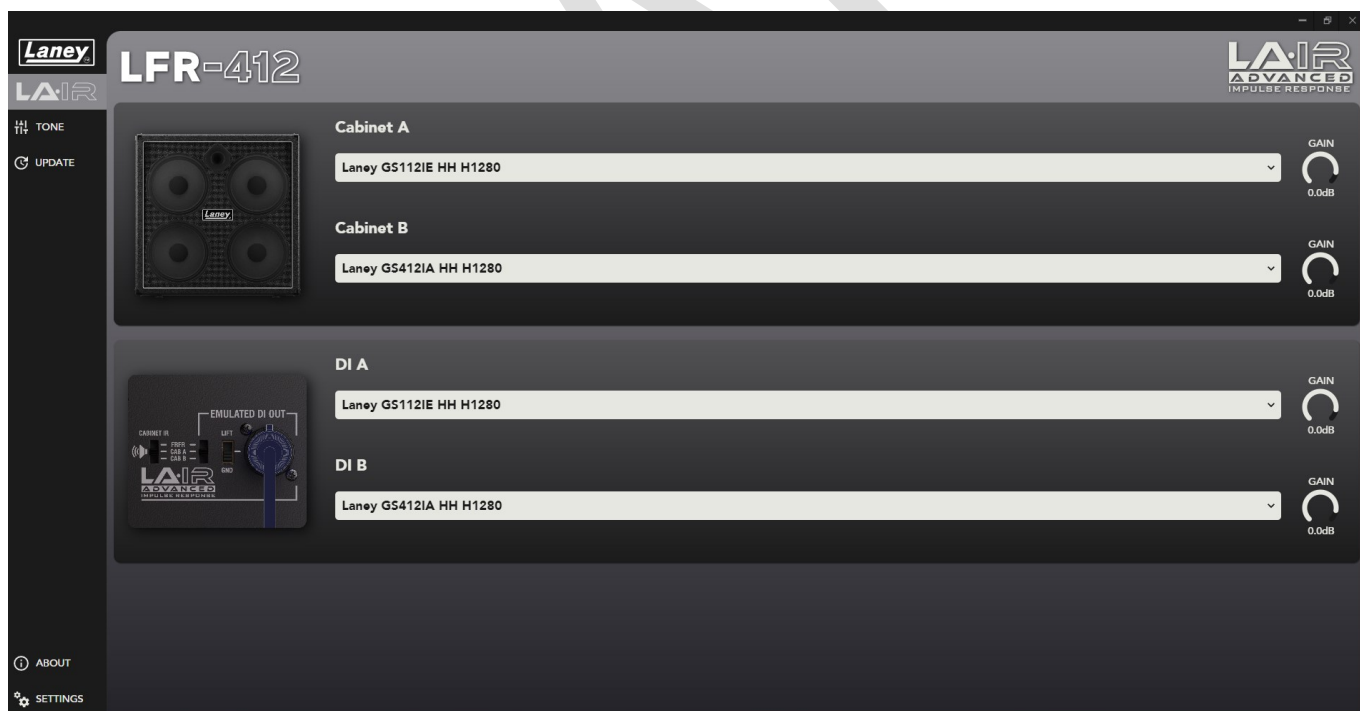
### LFR-412の接続

LFR-412 の接続は、ペダルに同梱されている USB-C ケーブルで簡単に行えます。ケーブルの一方の端をペダルの USB-C ソケットに差し込み、もう一方の端をアプリをダウンロードしたコンピューターに差し込みます。

USB-C または A ソケットを備えたコンピューターに接続できます。付属の USB A から C へのアダプターを使用するだけです。

### IRの変更

2つのプリロードされたIR以外にも、アプリを使用して独自のIRを追加したり交換したりできます。独自のユーザーIRをロードするには、cab A/BまたはDI A/Bの下のドロップダウンボックスをクリックし、「Import IR」を選択します。.wavのみ 48kHz のサンプル レートのファイルを使用できます。アプリは IR をアンプが使用できる.Lairファイル形式に変換します。心配しないでください。元の.wavファイルは削除されません。以下に示すように、Laney 独自の 1x12 キャブと 4x12 キャブの IR も 2 つアプリに含まれています。



ユーザー IR の名前を編集したり、ペダルやアプリから削除したりすることができます。これを行うには、「ユーザー」セクションの任意の IR を右クリックし、「編集」または「削除」を押します。デフォルトのシステム IR は削除できません。

**警告:** ユーザー IR を削除すると元に戻すことはできません。IR を復元する唯一の方法は、元の .wav ファイルを再インポートすることです。

## ゲインの変更

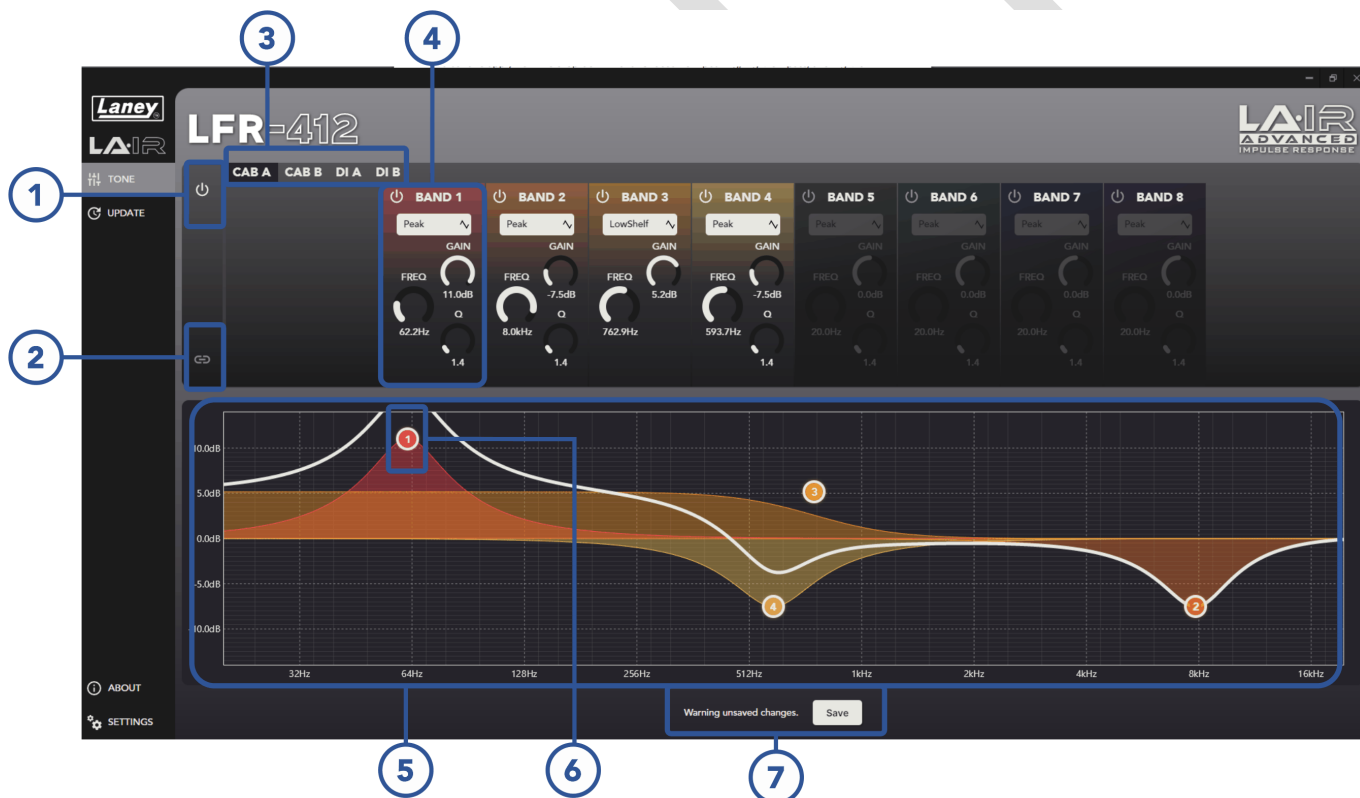
各キャブ IR のゲインは、音量が大きすぎる/小さすぎる場合は、右側のラジアル コントロールを使用して個別に変更することもできます。このゲインは IR の .Lair ファイルに保存されるため、アプリなしでペダルを使用する場合でもそのまま残ります。

スライダーをドラッグするか、マウスのスクロール ホイールを使用するか、ダブルクリックして必要なゲイン (dB 単位) を手動で入力します。範囲は -40dB から +6dB です。

## EQの変更

LA-IR アプリには、各キャブ IR と DI IR 用の 8 バンド パラメトリック EQ も付属しています。5 つの異なるフィルターが用意されており、適用されたフィルターに応じてゲイン、周波数、Q 係数を変更できる使いやすいコントロールも備わっています。

**警告: 保存せずにアプリを閉じるか切断すると、EQ の変更は永久に失われます。**



### 1. EQ トグル

すべての IR (キャブとディストリビューション) の EQ をオン/オフにします。ドライ/ウェット テストに役立ちます。

### 2. A+B リンク

現在選択している EQ をリンクします。いずれかの Cab EQ を選択した場合はリンクされ、DI EQ についても同様です。リンクされている場合は、常に EQ A が追従されます。リンクを解除すると、EQ B は以前の状態に戻ります。

### 3. DI/CAB セレクト

EQ を編集するキャビネット/DI を選択します。選択されたものは黒で強調表示されます。

### 4. バンドコントロール

各バンドの主なコントロールはここにあります。バンドのオン/オフを切り替え、ドロップダウンメニューからバンドに適用するフィルターを変更します。ピーキング、ハイ/ローパス、ハイ/ローシェルフから選択します。

さらに、フィルターのゲイン、中心周波数、Q係数を変更するために、3つの放射状スライダーが用意されています。各スライダーの値は、ドラッグするか、マウスのスクロールホイールを使用するか、数字をダブルクリックして手動で希望の値を入力することで変更できます。選択したフィルターに応じて、これらのコントロールが1つまたは複数使用可能になります。

### 5. 周波数応答グラフ

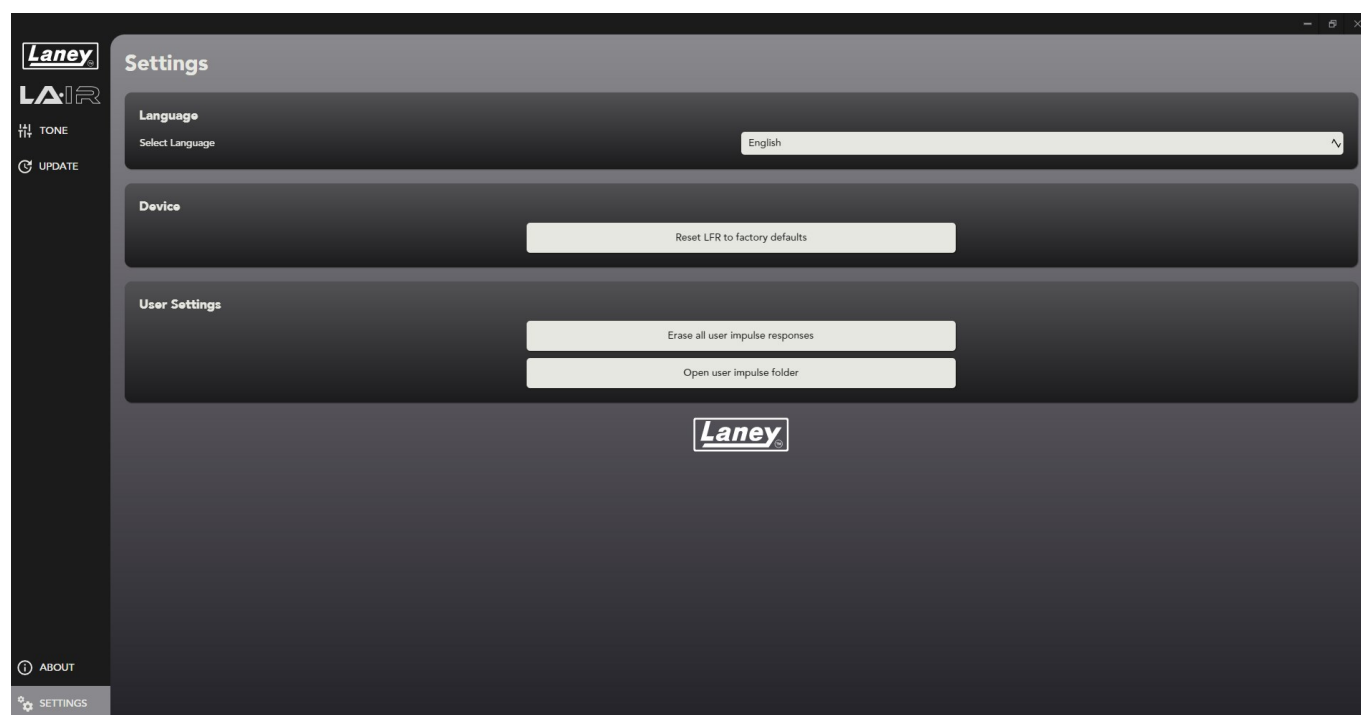
このグラフには、すべてのEQバンドの最終的な周波数応答が表示されます。変更をリアルタイムで表示して、サウンドがどのように影響を受けるかを簡単に確認できます。さらに、各バンドは色分けされているため、どのフィルターが何を実行しているかを視覚的に確認できます。

### 6. バンドノード

グラフには、現在アクティブな各バンドを表す番号付きノードも表示されます。現在の中心周波数とゲインが表示され、ドラッグしてすばやく簡単に変更できます。より正確な変更を行うには、バンドコントロール(4)を使用することをお勧めします。

### 7. 保存ボタン

これを押すと、EQ (Cab A/B および DI A/B) への未保存の変更が保存され、ペダルに保存されてアプリなしで使用できるようになります。保存されていない変更がある場合は、アプリを閉じると(またはペダルを切断すると)これらの変更が失われることを警告するために表示されます。



### 言語

LA-IR アプリの言語をお好みの言語に変更します。

### デバイスをリセット

これにより、すべての EQ とゲインの変更がリセットされ、IR がデフォルトの Laney のものに戻ります。これは元に戻すことはできず、デフォルトからのすべての変更は失われます。

### ユーザー IRS の消去

アプリから**すべてのユーザー IR**を削除します。元の.wavファイルを再度インポートしない限り、これらを復元することは不可能なので、この操作を実行するかどうかは必ず確認してください。削除する前にポップアップ警告が表示されます。

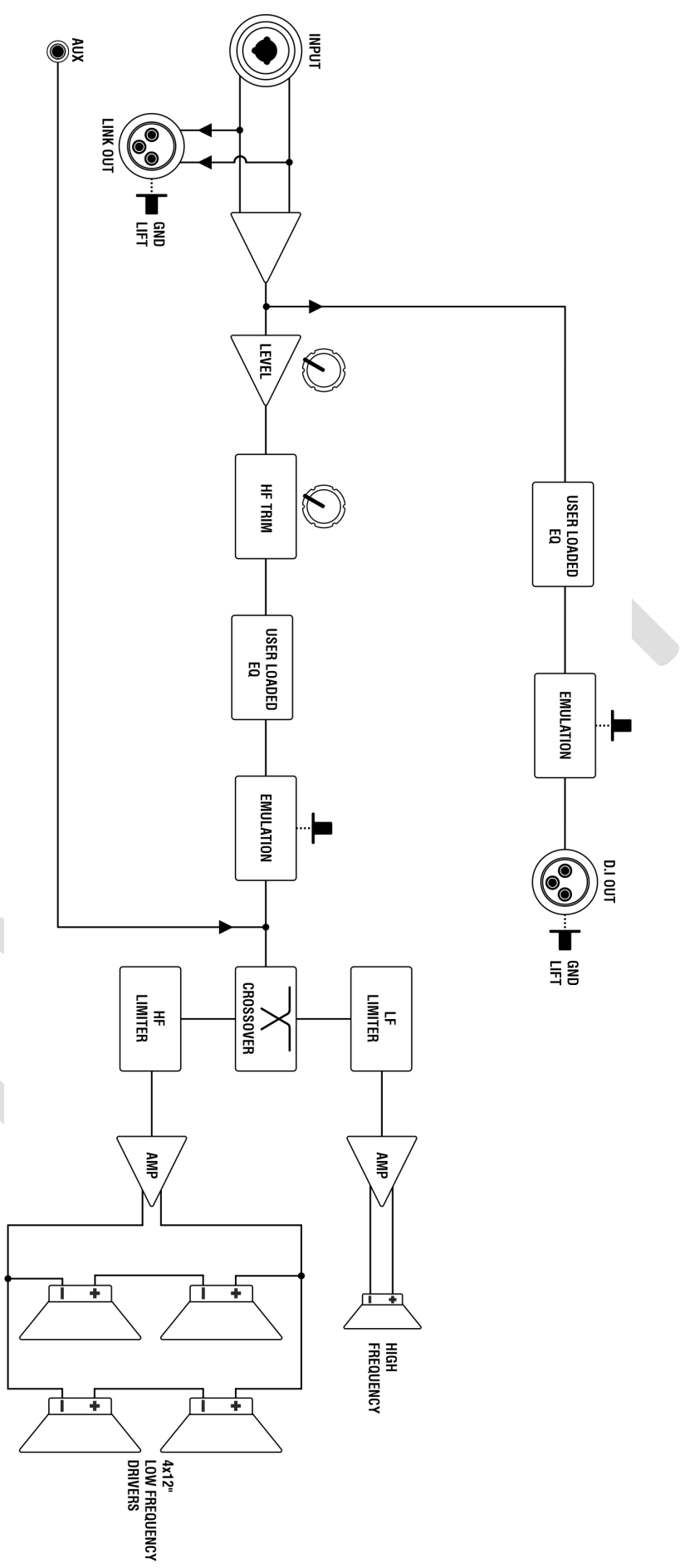
### ユーザーIRフォルダを開く

インポートしたすべての IR が保存されているフォルダーを開きます。

## 仕様

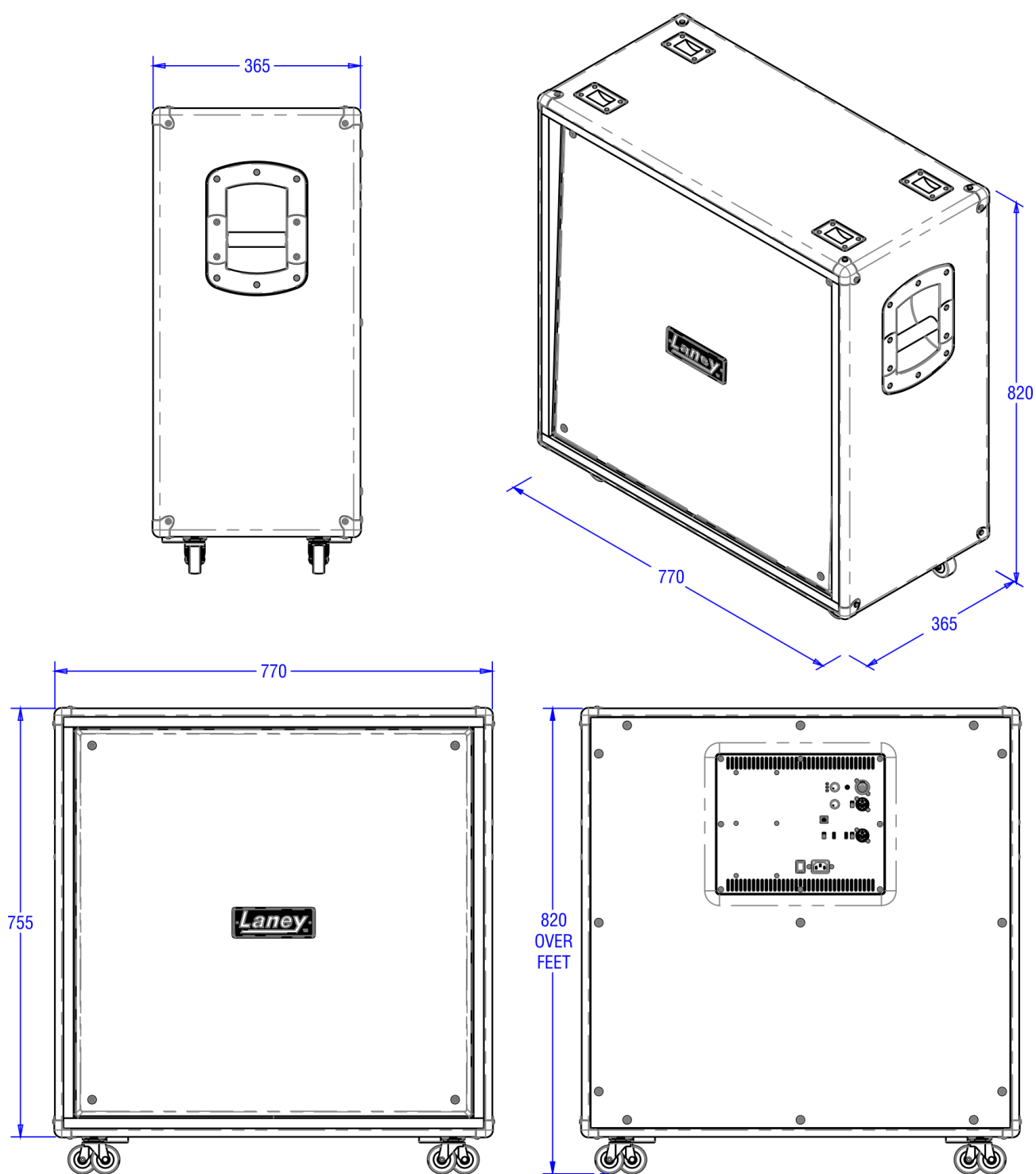
|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| モデル          | LFR-412                                                    |
| タイプ          | 全周波数範囲のフラットな応答パワード 4x12 インチ キャビネット                         |
| 周波数応答 (-3)   | 48~18kHz                                                   |
| 最大音圧(1M)     | 135 dB SPL、138 dB SPL (ピーク)                                |
| 定格電力         | 2600W ピーク、1300W 連続、650W RMS                                |
| 入力           | バランスメスXLR/ジャックコンビ、3.5mmステレオAUX入力                           |
| 出力           | バランス オス XLR DI 出力、バランス オス XLR リンク アウト                      |
| コントロール       | ボリューム、HF トリム、スピーカー、DI 出力エミュレーション スイッチ、グラウンド リフト、ライト スイッチ。  |
| 他の           | LAIR アプリにアクセスするための USB タイプ B ソケットにより、IR ロード、EQ 調整が可能になります。 |
| イルミネーション     | 前面照射型ダウンライトストリップ                                           |
| HFドライバー      | 1 インチLaVoce DF10 ホーン                                       |
| LFドライバー      | 4x 12 インチ HH 設計ブラック シリーズ 30050 プロフェッショナル ウーファー             |
| クロスオーバー周波数   | 3kHz                                                       |
| 囲い           | 15mm合板構造。ツイン密閉チャンバー                                        |
| ハンドル         | 側面に取り付けられた、掴みやすいスチールバーハンドル                                 |
| キャスター        | 取り外し可能なプッシュフィットキャスターが付属しています。(キャスターカップなので積み重ねも簡単です)        |
| 仕上げる         | 耐久性に優れたブラックビニール、ブラックメタルコーナー                                |
| 本体寸法 (HWD)   | 820 x 770 x 365mm、32.3インチ x 30.3インチ x 14.4インチ              |
| 単重           | 43.3kg、95.5ポンド                                             |
| カートン寸法 (HWD) | 920 x 880 x 480mm、36.2インチ x 34.6インチ x 18.9インチ、0.389 M3     |
| EANコード       | 5060109458787                                              |

ブロック図

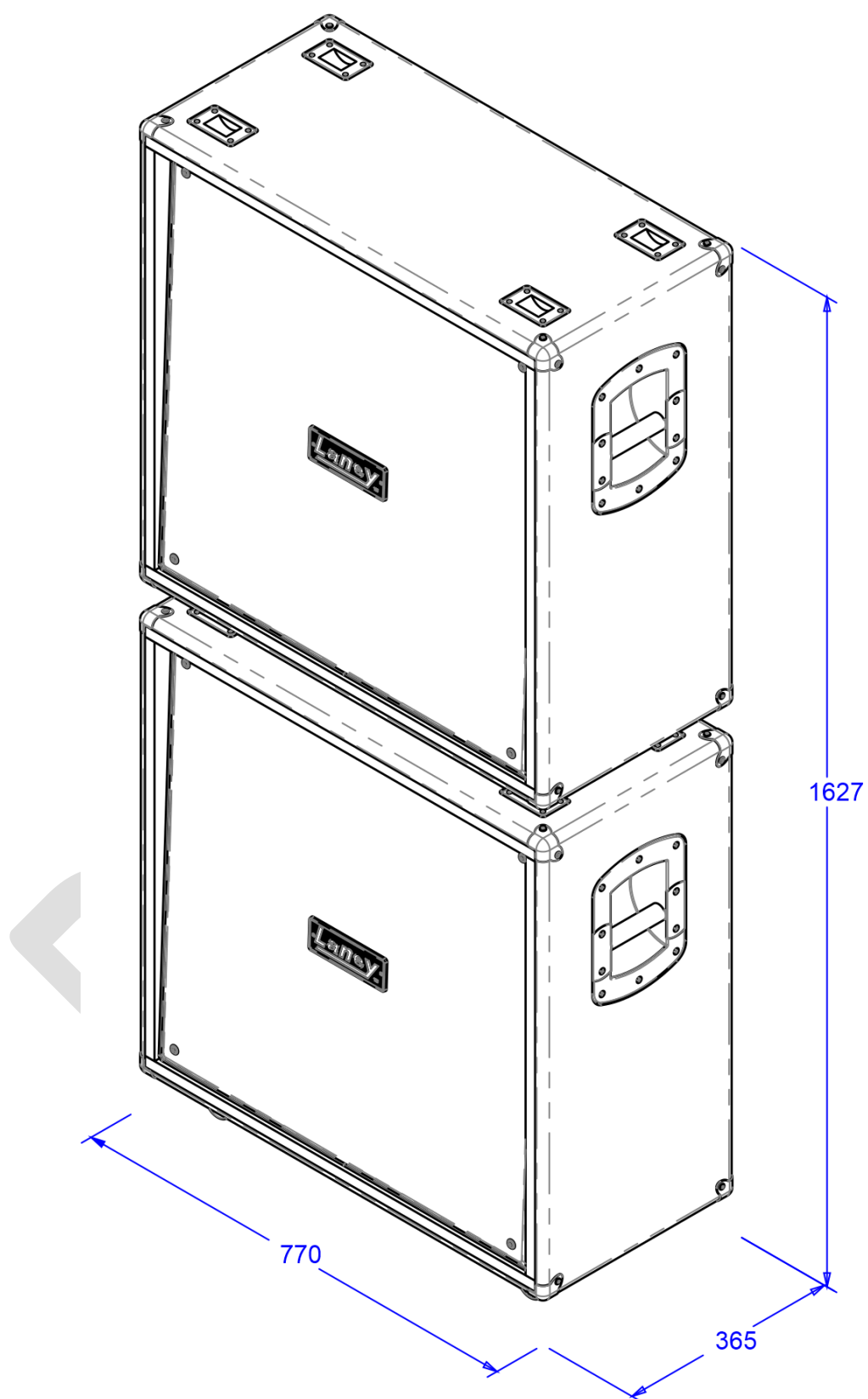




寸法(mm)



積層寸法 (mm)



## 安全性と警告

新製品の性能を十分に発揮し、故障なく末永くご愛用いただくために、この取扱説明書をよくお読みになり、いつでもご覧いただけるよう大切に保管してください。

- 1) 開梱: 製品を開梱する際は、Laney 工場から販売店への輸送中に発生した可能性のある損傷の兆候がないか注意深く確認してください。万が一、破損があった場合は、元の箱に再度梱包し、販売店にご相談ください。元の輸送用ダンボールを保管しておくことを強くお勧めします。万が一、ユニットに障害が発生した場合でも、安全に梱包して修理のために販売店に返送できるためです。
- 2) アンプの接続: 損傷を避けるために、一般に、システムのオンとオフのパターンを確立し、それに従うことをお勧めします。すべてのシステム部品を接続した状態で、アンプの電源を入れる前に、ソース機器、ミキサー、エフェクトプロセッサなどの電源を入れてください。多くの製品には、電源のオン/オフ時に大きな過渡サージがあり、スピーカーに損傷を与える可能性があります。最後にアンプの電源を入れ、レベル コントロールが最小に設定されていることを確認すると、他の機器からのトランジェントがスピーカーに到達しなくなります。すべてのシステム部品が安定するまで（通常は数秒）待ちます。同様に、システムの電源をオフにするときは、必ずアンプのレベルコントロールを下げてから、他の機器の電源を切る前にアンプの電源をオフにしてください。
- 3) ケーブル: スピーカー接続にはシールド ケーブルやマイク ケーブルを決して使用しないでください。これはアンプの負荷を処理するのに十分な強度がなく、システム全体に損傷を与える可能性があります。それ以外の場所には高品質のシールド ケーブルを使用してください。
- 4) 保守: ユーザーはこれらの製品の保守を試みるべきではありません。すべての整備は資格のあるサービス担当者に依頼してください。
- 5) すべての警告に注意してください。
- 6) すべての指示に従ってください。
- 7) この装置を水の近くで使用しないでください。
- 8) 乾いた布でのみ拭いてください。
- 9) 通気口を塞がないでください。メーカーの指示に従って取り付けてください。
- 10) ラジエーター、ヒートレジスター、ストーブ、または熱を発生するその他の機器（アンプを含む）などの熱源の近くに設置しないでください。
- 11) クラス I 構造の装置は、保護接続を備えた電源コンセントに接続しなければなりません。極性プラグまたは接地タイプのプラグの安全目的を無効にしないでください。極性プラグには 2 つのブレードがあり、一方のブレードは他方のブレードより幅が広がります。接地タイプのプラグには 2 つのブレードと 3 番目の接地突起があります。安全のために幅広のブレードまたは 3 番目のブロングが提供されています。付属のプラグがコンセントに適合しない場合は、古いコンセントの交換について電気技師に相談してください。
- 12) 電源コードを、特にプラグ、コンセント、および装置からの出口部分で踏んだり挟まれたりしないように保護してください。
- 13) メーカーが提供するアタッチメント/アクセサリのみを使用してください。
- 14) メーカーが指定したカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブル、または機器と一緒に販売されたもののみを使用してください。カートを使用する場合、転倒による怪我を避けるため、カートと装置の組み合わせを移動するときは注意してください。
- 15) 電源プラグまたは電気製品のカプラーは切断装置として使用され、容易に操作可能な状態を維持する必要があります。ユーザーは、このユニットと組み合わせて使用される電源プラグ、電源カプラー、および電源スイッチに簡単にアクセスできるようにして、簡単に操作できるようにする必要があります。雷雨のとき、または長期間使用しないときは、この装置のプラグを抜いてください。
- 16) すべての整備は資格のあるサービス担当者に依頼してください。電源コードやプラグが損傷した場合、液体がこぼれた場合や物体が装置内に落ちた場合、装置が雨や湿気にさらされた場合、動作しない場合など、装置が何らかの損傷を受けた場合には保守が必要です。正常に、またはドロップされました。
- 17) グランドピンは絶対に折らないでください。ユニットの電源コードの隣にマークされているタイプの電源にのみ接続してください。
- 18) この製品を機器ラックに取り付ける場合は、背面サポートを提供する必要があります。
- 19) 英国のみの注意: このユニットの主電源リード線の色がプラグの端子と一致しない場合は、次の手順に従ってください。
  - 緑と黄色のワイヤは、緑または緑と黄色の文字 E（アース記号）が付いている端子に接続する必要があります。
  - 青色のワイヤは、N の文字または黒色のマークが付いている端子に接続する必要があります。
  - 茶色のワイヤは、L の文字または赤色のマークが付いている端子に接続する必要があります。
- 20) この電気機器は水滴や飛沫にさらさないようにし、花瓶などの液体の入った物体を機器の上に置かないように注意してください。
- 21) 非常に高い騒音レベルにさらされると、永久的な難聴を引き起こす可能性があります。騒音性難聴の感受性は個人によって大きく異なりますが、十分な時間、十分に強い騒音にさらされると、ほぼすべての人がある程度の聴力を失います。米国政府の労働安全衛生局（OSHA）は、次の許容騒音レベル暴露を指定しています。OSHA によると、上記の許容限度を超える暴露は、一部の難聴を引き起こす可能性があります。暴露が上記の制限を超えた場合、永続的な難聴を防ぐために、この増幅システムを操作するときは、外耳道または耳の上に耳栓またはプロテクターを着用する必要があります。高音圧レベルへの潜在的に危険な暴露を防ぐため、この増幅システムのような高音圧レベルを生成できる機器に曝露されるすべての人が、このユニットの動作中に聴覚保護具で保護されることをお勧めします。
- 22) アブライアンスに傾斜機構またはキックバック スタイルのキャビネットが備わっている場合は、この設計機能を注意して使用してください。アンプはまっすぐな位置と後ろに傾けた位置の間で簡単に移動できるため、アンプは水平で安定した面でのみ使用してください。アンプを机、テーブル、棚、またはその他の不安定で不適切なプラットフォーム上で操作しないでください。
- 23) 特別な注意が必要な領域をオペレーターに警告することを目的として、製品および製品マニュアルで使用されている記号と用語は次のとおりです。

| Duration Per Day in Hours | Sound Level dBA, slow response |
|---------------------------|--------------------------------|
| 8                         | 90                             |
| 6                         | 92                             |
| 4                         | 95                             |
| 3                         | 97                             |
| 2                         | 100                            |
| 1 1/2                     | 102                            |
| 1                         | 105                            |
| 1/2                       | 110                            |
| 1/4 ou inférieur          | 115                            |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>CAUTION:</b></p> | <p>製品の筐体内に人体への感電の危険を引き起こす可能性がある絶縁されていない「危険な電圧」が存在することをユーザーに警告することを目的としています。</p> <p>この記号は、この非絶縁電圧製品の使用者が危険であり、感電の危険を増大させる可能性があることを示すために使用されます。</p> <p>この記号は、製品エンクロージャ内に感電の危険を引き起こすのに十分な大きさの絶縁されていない「危険（電圧）」が存在することをユーザーに警告することを目的としています。</p> <p>絶縁されていない状態での使用をユーザーに警告することを目的としています。感電を引き起こすのに十分な大きさのエンクロージャ内の危険な電圧について警告してください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <p><b>WARNING:</b></p> | <p>製品に付属の資料に重要な操作およびメンテナンス（サービス）の指示が記載されていることをユーザーに警告することを目的としています。</p> <p>絶縁されていない状態での使用をユーザーに警告することを目的としています。感電を引き起こすのに十分な大きさのエンクロージャ内の危険な電圧について警告してください。</p> <p>このシンボルは、製品に記載されている文書に操作および管理に関する重要な指示が存在することをユーザーに警告するための提案です。</p> <p>このマークは、製品の取り扱いおよびメンテナンスに関する取扱説明書の重要な指示をユーザーに警告することを目的としています。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>注意:</p> <p>注意:</p> <p>注意:</p> <p>注意:</p>                                                              | <p>感電の危険があります - 開かないでください。感電の危険を軽減するため、カバーは取り外さないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。資格のある担当者に整備を依頼してください。</p> <p>感電の危険があります - 開かないでください。感電の危険を軽減するため、カバーは取り外さないでください。内部には可能性のある部品はありません。ユーザーが修理したものを。委託するメンテナンスにはスタッフがいますに適合します。</p> <p>フラッシュの危険があります - 開かないでください。衝突の危険を軽減するため、カバーを開けないでください。内部には修理できる部品はありません。メンテナンスはすべて技術者にお任せください 資格のある。</p> <p>危険 - 感電!開いていません!感電の危険を避けるため、カバーを取り外さないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。修理 有資格者のみから 専門スタッフ 実行する させて。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>警告:</p> <p>警告:</p> <p>警告:</p> <p>注意:</p>                                                              | <p>感電や火災の危険を防ぐため、このアプライアンスを雨や湿気にさらさないでください。このアプライアンスを使用する前に、その他の警告については取扱説明書をお読みください。</p> <p>放電の危険を防ぐため 電気や火の影響で、この装置を雨や湿気にさらさないでください。このアプライアンスを使用する前に、警告をお読みください 追加情報はガイドに記載されています。</p> <p>潜在的な火災の危険を避けるため、このアプライアンスを使用する前に雨や湿気にさらさないでください。ただし、取扱説明書には警告が記載されています。</p> <p>感電や火災の危険を避けるため、このデバイスを雨や湿気にさらさないでください。前に インストール 取扱説明書を必ずお読みください 読む。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | <p>このデバイスは FCC 規則のパート 15 に準拠しています。動作には次の 2 つの条件が適用されます。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) このデバイスは有害な干渉を引き起こす可能性はありません</li> <li>2) このデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性がある受信した干渉を受け入れる必要があります。</li> </ol> <p>警告: Laney によって承認されていない機器の変更または改造を行うと、機器を使用するユーザーの権限が無効になる場合があります。</p> <p>注: この機器はテストされ、FCC 規則のパート 15 に従ってクラス B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅設備における有害な干渉に対する合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があるため、指示に従って設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないという保証はありません。この装置がラジオまたはテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合は、装置の電源をオフにしてからオンにすることで判断できます。ユーザーは、次の 1 つまたは複数の手段で干渉を修正することをお勧めします。受信アンテナの向きを変えるか、位置を変更します。機器と受信機の間の距離を離してください。受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続します。販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談してください。</p> |
|                       | <p>この製品は、次の欧州規制、指令および規則の要件に準拠しています: CE マーク (93/68/EEC)、低電圧 (2014/35/EU)、EMC (2014/30/EU)、RoHS (2011/65) /EU)、ErP (2009/125/EU)</p> <p>簡略化されたEU適合宣言書</p> <p>ここに、Laney Electronics Ltd. は、無線機器が指令 2014/53/EU、2011/65/EU、2009/125/EU に準拠していることを宣言します。 EU 適合宣言の全文は、次のインターネット アドレスで入手できます。</p> <p><a href="http://support.laney.co.uk/approvals">http://support.laney.co.uk/approvals</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       | <p>上記の宣言の目的は、関連する法的要件である電気機器（安全）規則 2016、電磁両立性規則 2016、電気および電子機器規則 2012 における特定有害物質の使用の制限、エネルギーのためのエコデザインに準拠していることです。関連製品およびエネルギー情報、2012 年（改正）(EU 離脱) 規則</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | <p>環境へのダメージを軽減するため、耐用年数が終了した場合、この製品を通常の家庭廃棄物と一緒に埋め立て地に廃棄してはなりません。お住まいの国で適用される WEEE（電気電子機器廃棄物）指令の推奨に従って、承認されたリサイクル センターに持ち込む必要があります。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





スチールパーク ロード、クームズウッド ビジネス パーク ウェスト、ヘイルソーウェン、B62 8HD。イギリス  
最新情報については、 [www.laney.co.uk](http://www.laney.co.uk)をご覧ください。

継続的な開発の観点から、Laney は事前の通知なしに製品仕様を変更する権利を留保します。