IRONHEART

-FOUNDRY-

IRF60-110
ユーザーマニュアル

Laney™

JP

目次

はじめに 2
主な特徴 2
操作方法 3
フロント 3
後方 5
ク・オネクションズ 6
外部効果 6
REMOTE 7
AUX IN AND HEADPHONES 8
FX LOOP/LINE OUT DAW 8
ブロック図 9
仕様 10
寸法 11
安全上の重要な注意事項 (JP) 12

DRAFT

はじめに

レイニーIRF60-110は、Ironheart Foundryコンボシリーズへのエントリーモデルです。60ワットのソリッドステートギターアンプで、Ironheart真空管シリーズの回路トポロジーと音色の特徴をコンパクトでライブ対応のコンボに変換しています。HHと共同開発したカスタムボイス付き10インチドライバーを搭載し、IRF60-110はどこへでも使えるパッケージで本物のIRONHEARTゲイン特性を発揮し、真空管アンプよりも安価で、再チューブも不要です。

60ワットのRMSを発生させるIRF60-110は、ステージ音量と並行してクリーンなヘッドルームを提供します。さらに、パワースケーリングの1Wモードとヘッドホン出力により、サイレント録音ツールや寝室の練習用アンプとしても同等の強力さを発揮します。

主な特徴

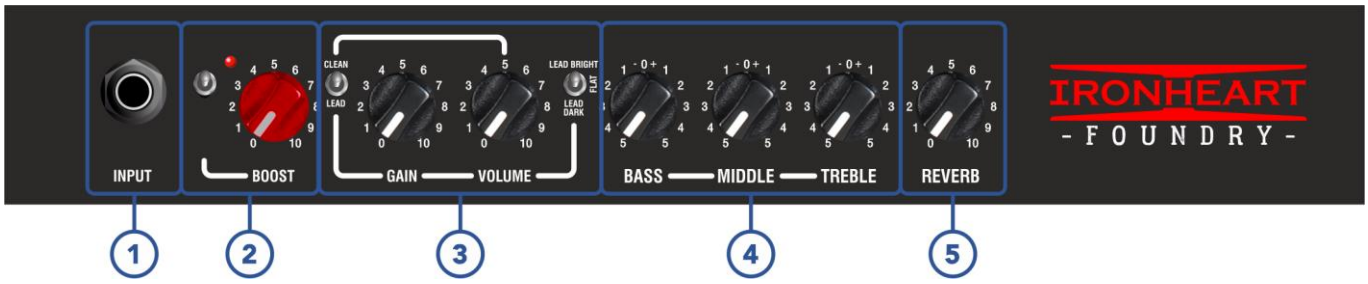
IRF60-110はFoundryの哲学に基づいて構築されています。「必要なものはすべて、必要なものはない」

- 60ワット RMS
- HH Audioによるカスタム10インチドライバー - Foundry回路用に専用音声付き
- デュアルゲインモード:クリーンとリード - クリーンなヘッドルームから飽和したハイゲインリードトーンまでカバー
- トーンシェイピングのための明るいボイシングとダークのボイシングスイッチ
- 3バンドパッシブトーンスタック(ベース、ミドル、トレブル)
- フットスイッチジャックでのプリBOOST - 必要に応じて明確なゲインステップを追加
- 出力スケーリングを1ワット未満に - どの音量でもフルキャラクタートーン
- 車内スプリングスタイルのREVERB
- エフェクトループ(シリーズ送り/返還)
- サイレント練習用のヘッドホン出力
- バックトラックやプレイアロング用のAUX INです

DRAFT

操作方法

フロント



1. INPUT

ここで高品質な楽器用ケーブルを使ってギターを接続してください。

2. BOOST

切り替え可能なBOOSTコントロールは、入力信号を増やすための追加のプレチャンネルドライブ設定です。これはアンプの前面にブーストペダルを置くようなものです。

BOOSTのゲイン量をBOOSTコントロールノブで制御し、ON / OFFスイッチでBOOSTの有効化/無効を行います。LEDが点灯してBoostが有効であることを示します。

*注意:フットスイッチ制御のために**BOOST**スイッチはアップ位置にする必要があります。*

3. CLEAN/LEAD

トグルスイッチでCLEANまたはLEADチャンネルを選択します。

CLEAN - クリーントーンのための低ゲイン信号経路で、BOOSTステージからより高いレベルで駆動することで、奇数および偶倍波の両方を持つ豊かなチューブ状のトーンを生成できます。VOLUMEを使って全体の出力レベルを微調整します。CLEANチャンネルを使用している場合、GAINコントロールは何も起こりません。

LEAD - 高ゲインチャンネルで、追加のGAINコントロールと3段階のトーン文字スイッチを備えています。GAINコントロールとBOOSTコントロールを組み合わせて使い、望ましいオーバードライブ/ディストーションを実現します。このチャンネルは対称クリッピングにより、より圧縮とサステインの効いた信号を生成します。トーンスイッチを通じて追加の信号カラーリングを適用できます:

LEAD BRIGHT – 高周波を拡張し、より明るい音色を生み出します。

FLAT – これは標準的なトーンスタック設定で、高低音域に特に重点を置きません。

LEAD DARK – 低音域をブーストし、音色に温かみを加えつつ、高音域のパワーを抑えます。

CLEANチャンネルと同様に、全体の出力レベルは共有のVOLUMEコントロールで設定されます。

DRAFT

4. EQ

アイアンハート・ファウンドリーは、ベース、ミドル、トレブルの周波数帯を完全に制御できる典型的な英国ボイス3バンドEQトーンスタックを備えています。

BASS – 出力の低音の反応強度を調整し、時計回りに回したときにより深い音を出す効果があります。

MIDDLE – 出力の中音域の応答強度を調整し、時計回りに回すとより豊かな音が出ます。

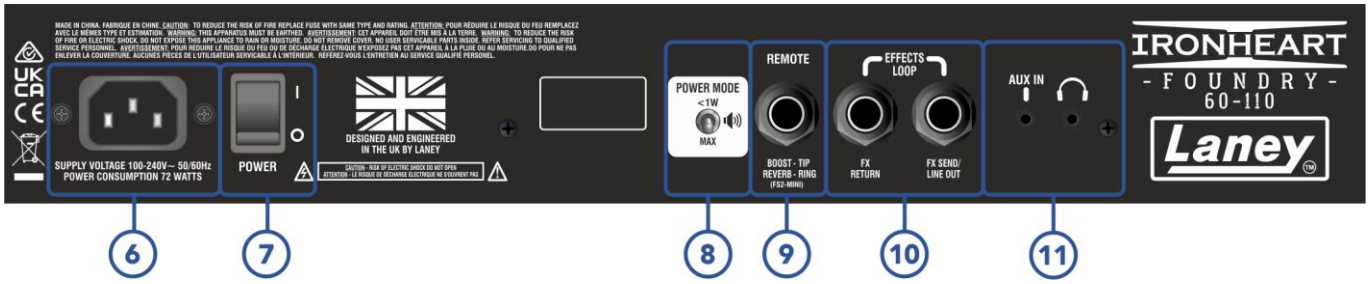
TREBLE – 出力の高音の強さを調整します。時計回りに回すと明るく高音が増えます。

5. REVERB

Secret Pathペダルをベースにしたスタジオ品質のスプリングラインリバーブエフェクトを内蔵しています。ノブを時計回りに回すとエフェクトの強さが増します。0になるとリバーブは聞こえません。フットスイッチリモコンでリモートのオン/オフ操作が可能です。

DRAFT

後方



6. POWER SOCKET

IEC C14の電源入力ソケットで提供された電源ケーブルを接続します。ユニバーサル電源入力は、電圧選択不要で広い電圧範囲-100-240V~50/60Hzに対応します。

7. POWER SWITCH

ユニット用のメイン電源スイッチ。アンプが使われていないときはスイッチを『0』に設定してください。

8. POWER MODE

アンプのオーディオ出力レベルをフルパワーと<1Wの間で切り替えて静かに再生してください。

9. REMOTE

BOOST(チップ)とREVERB(リング)をリモートで切り替え(オン/オフ)できるフットスイッチソケットと、適切なフットスイッチを接続してください。Laney-FS2-MINI(付属していません)が推奨されますが、ほとんどのラッチ式フットスイッチは動作します。

10. EFFECTS LOOP

FX SEND/LINE OUTとFX RETURNは、外部エフェクトペダルやラック機器を接続するためのものです。FX SENDは標準的なラインレベル出力としても使用できます。FX SENDとRETURNはどちらもポストVOLUMEとEQですが、REVERB以前のバージョンです。

11. AUX IN AND HEADPHONES

3.5mm AUX入力でミックスにバックトラックを追加できます。AUX INはVOLUME、EQ、REVERBの後で内部ルーティングされています。

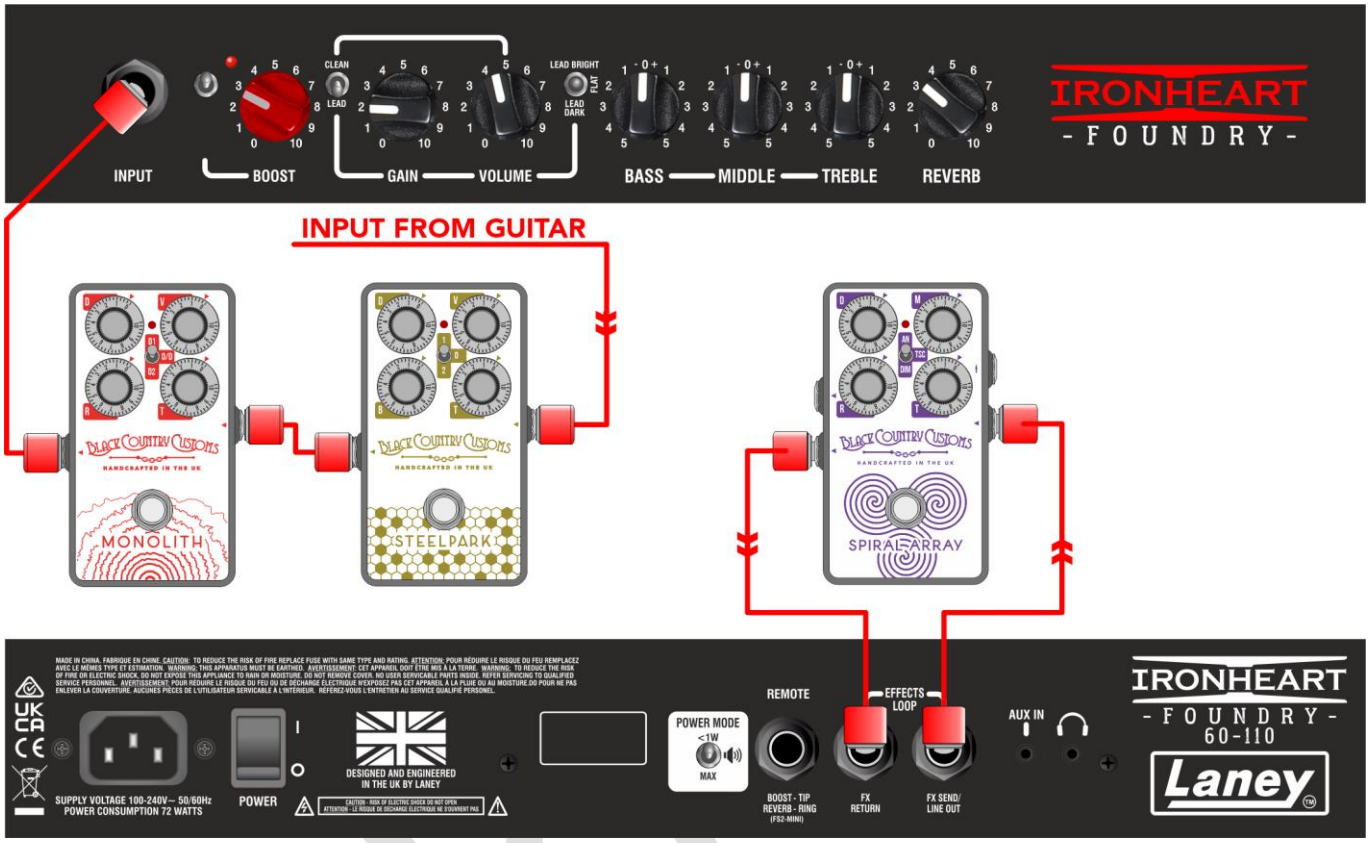
3.5mmのヘッドホン出力で無音再生を可能にし、ヘッドホン接続時に内蔵スピーカーがミュートになります。

DRAFT

ク・オネクションズ

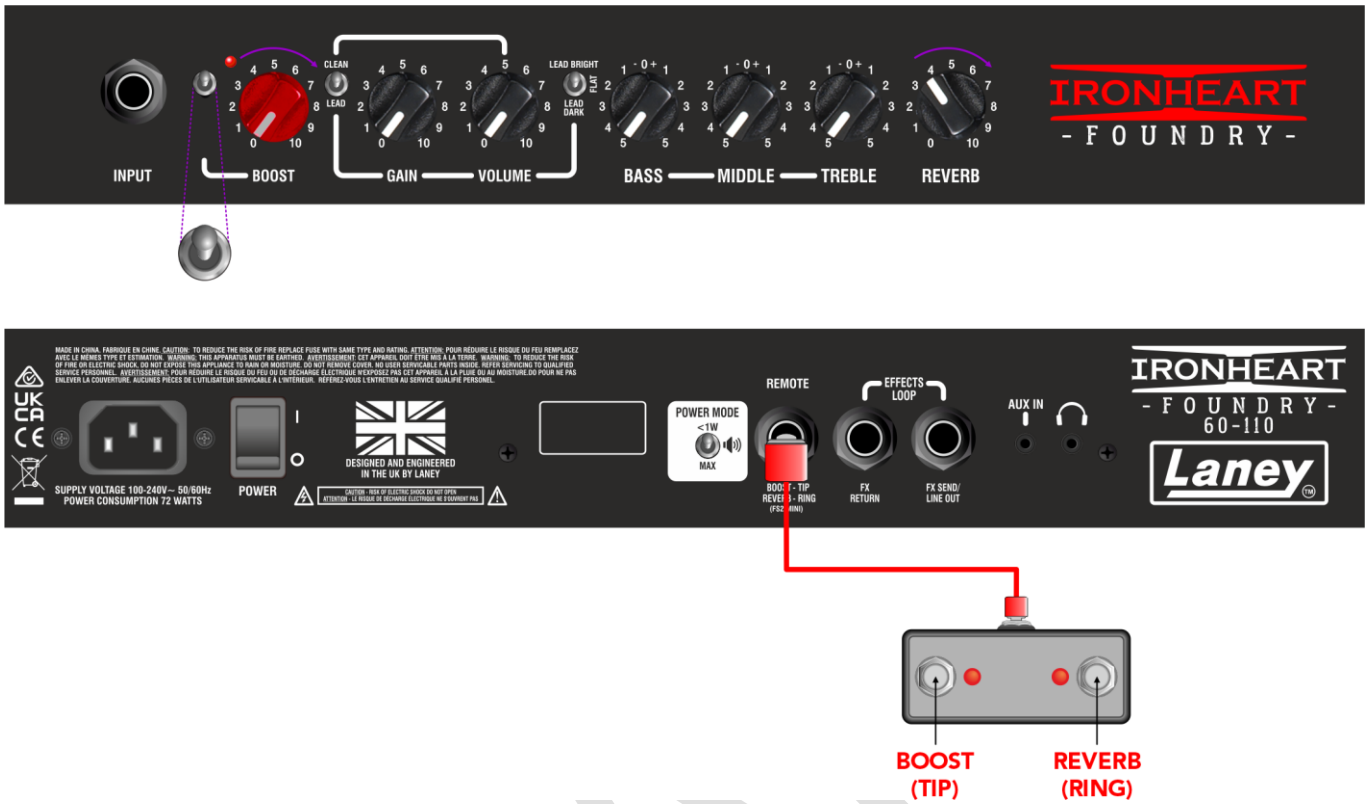
外部効果

アンプの入力の前にお気に入りのFXペダルを追加したり、EFFECTS LOOPやその両方の組み合わせでIRF60-110のトーンをカスタマイズできます。



REMOTE

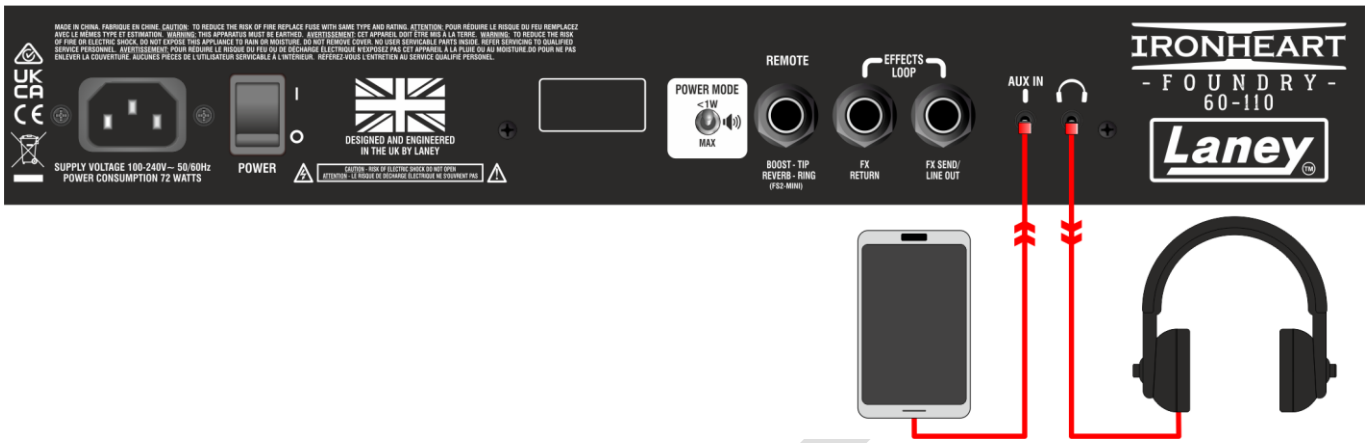
BOOSTおよびREVERB機能へのリモートアクセスが可能になり、柔軟性が向上します。デュアル・フットスイッチを使用する際は、BOOSTスイッチを上側の位置に設定してください。



DRAFT

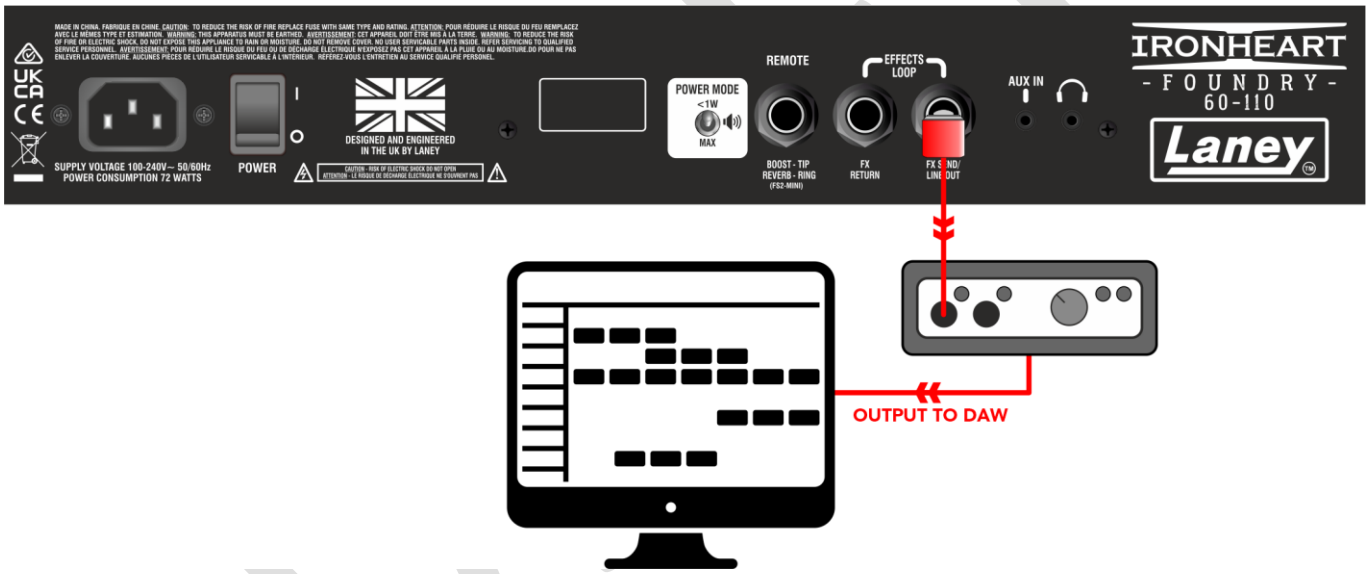
AUX IN AND HEADPHONES

AUX INを使ってバックトラックを追加し、ヘッドホンでプライベート練習セッションを聴くのも良いでしょう。

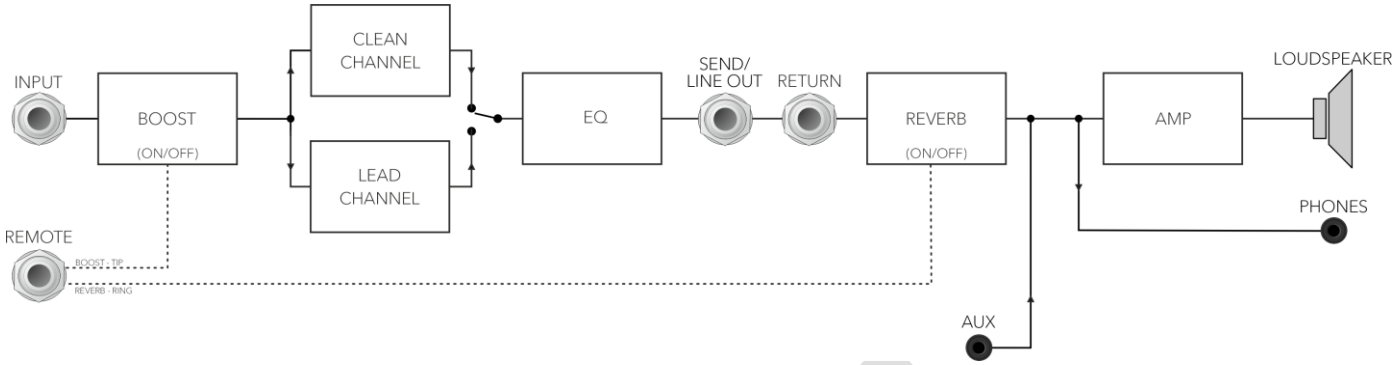


FX LOOP/LINE OUT DAW

IRF60-110をPAまたはオーディオインターフェースに接続し、ラインレベルのFX SEND出力を介してDAW(デジタルオーディオワークステーション)に接続します。



ブロック図


INPUT
BOOST
(ON/OFF)
CLEAN
CHANNEL
LEAD
CHANNEL
EQ
SEND/
LINE OUT
RETURN
REVERB
(ON/OFF)
AMP
LOUDSPEAKER
PHONES
REMOTE
BOOST - TIP
REVERB - RING
AUX

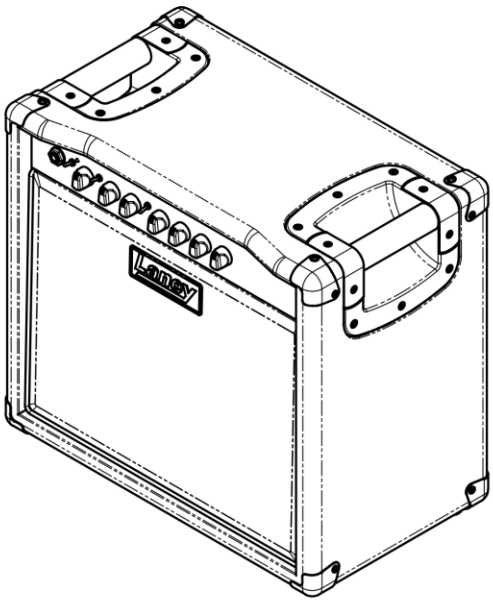
DRAFT

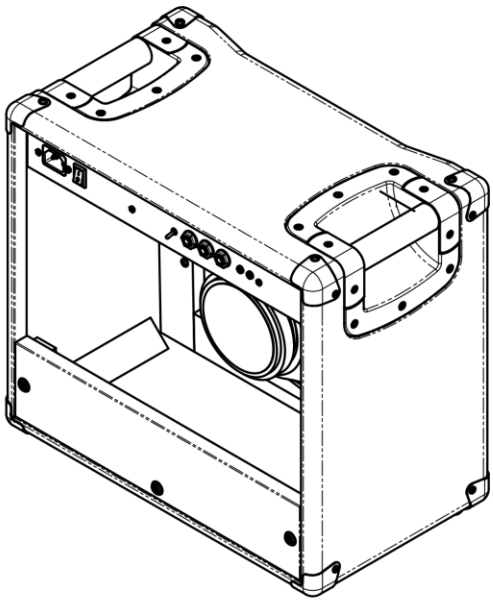
仕様

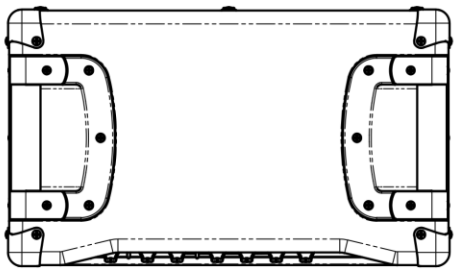
Model No	IRF60-110
Name	Ironheart Foundry 60-110
Type	Guitar amplifier combo
Input Impedance	1MΩ
Amplifier Power	60W RMS or low power <1W bedroom mode
Channels	CHANNEL 1 (CLEAN) and CHANNEL 2 (LEAD)
EQ	Shared BASS, MIDDLE, TREBLE (passive tone stack) , EQ voicing switch (LEAD channel only)
Effects	Digital springline REVERB (footswitchable) and external EFFECTS LOOP
Controls	Pre-BOOST (footswitchable), channel switch, LEAD GAIN, VOLUME, lead tone character (NORMAL, BRIGHT, DARK), BASS, MIDDLE, TREBLE, REVERB, POWER MODE
Indicators	LED for BOOST, illuminated logo for POWER
Inputs	6.3mm (1/4") Mono instrument input jack, 6.3mm FX RETURN jack, 3.5mm stereo AUX IN jack
Outputs	6.3mm FX SEND (doubles as LINE OUT), 3.5mm stereo headphone jack
Loudspeaker	10" HH H1060-8 8 Ohm loudspeaker
Power Supply	Internal SMPSU 100-240V~ Universal voltage 50/60Hz. IEC C14 inlet and power on/off switch
Typical Power Consumption	72W
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Unit dimensions (HWD)	382 x 416 x 241mm, (15" x 16.4" x 9.5")
Unit weight	9.5Kg, (20.9 lbs)
Carton dimensions (HWD)	455 x 480 x 310mm, (17.9" x 18.9" x 12.2"), 0.068 m³
Packed Weight	11.5Kg, (25.4 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770331

DRAFT

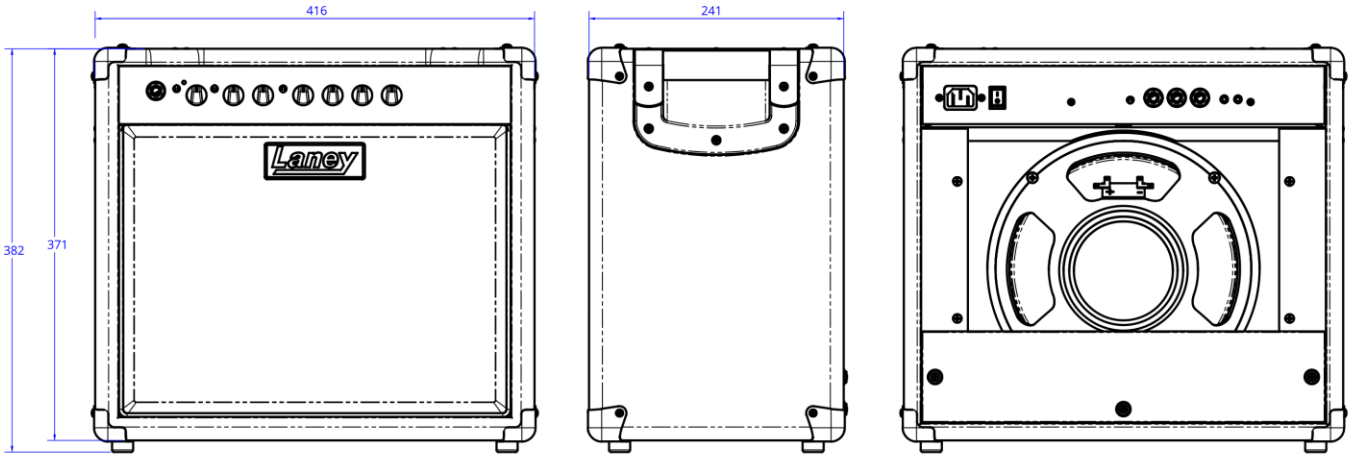
寸法







Top



Front

Right

Back

Bottom

DESIGNED AND ENGINEERED IN THE UK BY LANEY AMPLIFICATION

安全上の重要な注意事項 (JP)

MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION. STEELPARK ROAD, COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

警告：電気機器を使用する際は、以下の基本的な安全上の注意事項を必ずお守りください。
1. この説明書をよくお読みください。
2. この説明書は大切に保管してください。
3. すべての警告および注意事項を確認してください。
4. 本機を水や湿気のある場所で使用しないでください。
5. 清掃する際は、乾いた布のみを使用してください。
6. 通気孔をふさがないでください。メーカーの指示に従って設置してください。
7. ラジエーター、暖房器具、ストーブなどの熱を発生する機器（アンプを含む）の近くに設置しないでください。
8. 電源コードは、踏みつけたり、挟んだりしないように保護してください。特にプラグ、コンセント、本体からコードが出る部分には注意してください。
9. メーカーが指定または提供するアクセサリーおよび取り付け具のみを使用してください。
10. スタンド、三脚、支持具などを使用する場合は、メーカー指定または本機に付属するもののみを使用し、転倒によるけがを防ぐため、設置状態に十分注意してください。
11. 電源プラグまたは本体の電源コネクターは、電源を切断するための装置として使用されます。常に容易にアクセスできる状態にしてください。雷雨時や長期間使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
12. 修理や点検は、必ず資格を有す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の破損、液体や異物の侵入、雨や湿気への暴露、正常に動作しない場合、または落下した場合は点検が必要です。
13. 保護接地端子を絶対に取り外さないでください。本機に表示された電源仕様に適合する電源に接続してください。
14. 本機をラックに取り付ける場合は、適切な後部支持具を使用してください。
15. 本機は水滴や水しぶきにさらさないでください。また、花瓶など液体の入った物を本機の上に置かないでください。
16. 長時間にわたり大音量にさらされると、永久的な聴力障害を引き起こす可能性があります。大音量で使用する場合や長時間使用する場合は、適切な聴覚保護具を使用してください。
17. 本製品および取扱説明書で使用される安全記号：

この記号は、本体内部に感電のおそれがある危険な絶縁されていない電圧が存在することを示します。
この記号は、付属の取扱説明書に重要な操作および保守に関する指示があることを示します。
感電の危険 – 開けないでください
感電や火災の危険を減らすため、本機を雨や湿気にさらさないでください。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。修理は資格を有する技術者に依頼してください。
18. 本機にチルト機構またはモニター用途の傾斜型キャビネットが備わっている場合は、この機能を慎重に使用してください。アンプを垂直位置から傾斜位置へ簡単に変更できるため、必ず水平で安定した場所で使用してください。机、テーブル、棚など、不安定または不適切な場所では使用しないでください。
19. Bluetooth®機能を搭載したモデルの場合：Bluetooth®のワードマークおよびロゴはBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、Headstock Distribution Ltd.はライセンスに基づいて使用しています。その他の商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。
内蔵無線機器の技術仕様については、オンライン取扱説明書をご参照ください。
20. モバイルまたはデスクトップ用アプリケーション（以下「アプリ」）が提供されるモデルの場合、アプリは任意の便利機能として提供され、「現状有姿」および「提供可能な範囲」で提供されます。アプリには不具合が含まれる場合があり、すべての機器、オペレーティングシステム、または将来のアップデートとの互換性を保証するものではありません。
Headstock Distribution Ltd.は、アプリまたはその一部を予告なく変更、停止、または終了する権利を有します。適用法で認められる範囲において、メンテナンス、技術サポート、機能追加、互換性アップデートに関する保証または義務は提供されません。適用法により除外できない消費者の権利には影響しません。

DRAFT

FCC	本製品はアメリカ合衆国のFCC規則第15部に準拠しており、Class B digital deviceに認定されています。 本製品を使用すると高周波を発信する場合があり、設置場所および使用方法によつては、 無線送信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ラジオやテレビの受信に干渉する 場合は、環境に応じて使用するかどうかの判断、または下記の改善策をご検討ください。 受信アンテナの方向や位置を変える 装置と受信機の距離を離す 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに機器を接続する 販売店、またはテレビ・ラジオの技術者に相談する
CE	簡略版 EU 適合宣言 ここに、Laney Electronics は、本無線機器が指令 2014/53/EU、2011/65/EU、2009/125/EU に適合していることを宣言します。 本製品は、以下の欧州規則、指令および規定の要件に適合しています：CE マーク（93/68/EEC）、低電圧指令（2014/35/EU）、EMC 指令（2014/30/EU）、RoHS 指令（2011/65/EU）、ErP 指令（2009/125/EU）。 ＊無線通信機能を内蔵したモデルの場合：本製品は、以下の欧州規則、指令および規定の要件に適合しています：CE マーク（93/68/EEC）、低電圧指令 2014/35/EU、EMC 指令（2014/30/EU）、RoHS 指令（2011/65/EU）、RED 指令（2014/30/EU）、ErP 指令（2009/125/EU）。 EU 適合宣言の全文は、以下のインターネットアドレスでご覧いただけます： http://support.laney.co.uk/approvals
UKCA	上記の宣言の目的は、**2016** 年の電気機器 **(**安全**)** 規則、**2016** 年の電磁適合性規則、**2012** 年の電気および電子機器規則における特定の有害物質の使用制限、エネルギーのためのエコデザインの関連する法的要件、関連製品およびエネルギー情報（修正、適用 **2012**年）に準拠しています。
	環境への影響を軽減するために、通常の家庭廃棄物と一緒に廃棄できません。国や自治体で適用される 法律・条例に従つて、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。

DRAFT

IRONHEART
- FOUNDRY -

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK

最新情報は WWW.LANEY.CO.UK をご覧ください。

継続的な改良のため、LANEYは予告なく製品仕様を変更する権利を留保します。

V0.2