

AH100

ユーザーマニュアル



Laney™



DESIGNED AND ENGINEERED
IN THE UK BY LANEY

目次

はじめに.....2

 AH100の特徴.....2

トップコントロール3

リアI/O.....5

BLUETOOTHデバイスを接続してください7

 TWSの設定.....7

接続.....8

 例18

 例29

 AH100ブロック図10

仕様.....11

 寸法(ミリメートル).....12

安全上の重要な注意事項 (JP).....13

DRAFT



はじめに

AUDIOHUB – すべての楽器歓迎です。

AUDIOHUBシリーズへようこそ。

AUDIOHUBは、さまざまな用途でワンストップの増幅ソリューションとして設計されています。

個々のミュージシャンからバンド、教育者から礼拝グループ、小規模から中規模の会場まで、AUDIOHUBはすべてをカバーしています。

あなたが歌手、キーボード奏者、ドラマー、ギタリスト、ベーシストのいずれであっても、すべての楽器が歓迎されることを忘れないでください。

楽しんでね。

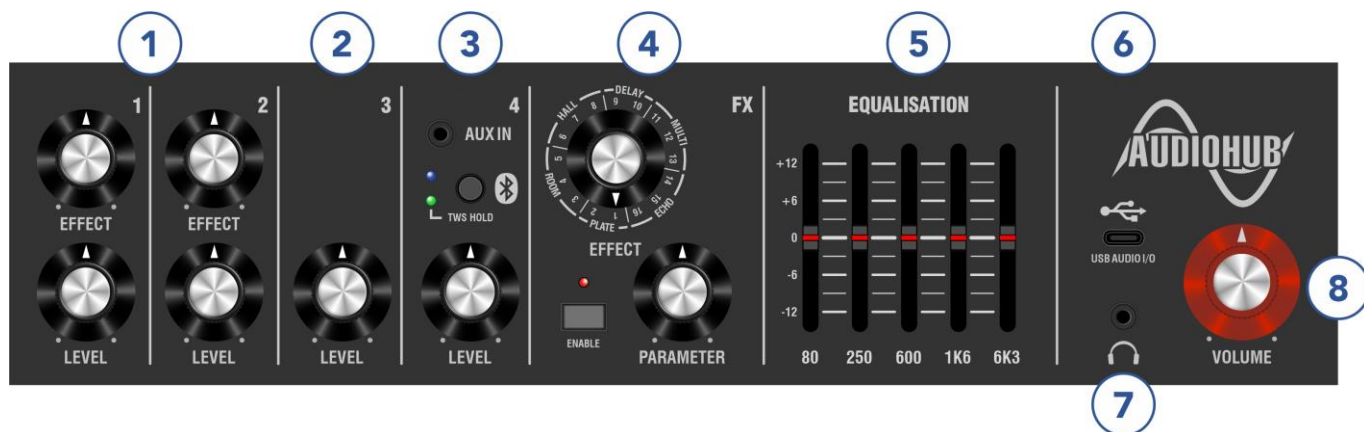
AUDIOHUB – すべての楽器歓迎です。

AH100の特徴

- ピーク100ワット
- 1×10インチドライバーとツイーター - 声、楽器、バックトラックのための拡張周波数帯
- 4つの独立したチャンネル - XLRとジャック入力、すべての楽器を同時に歓迎します
- Bluetoothオーディオ - スマートフォン、タブレット、ノートパソコンからのワイヤレスストリーミング
- USB Type Cオーディオの入出力 - すべてのチャンネルを直接DAWやストリーミング環境に録音
- パラメータ制御を備えた包括的なオンボードDSP
- 5バンドマスターEQ
- モニタリングや無音練習用のヘッドホンアウト
- フロントオブハウス接続のためのDI出力
- リモートソケット
- 色のオプション付きダウンライトバップル
- リアパネル入力レイアウト - 教室や会場でのケーブル管理をよりクリーンに
- ユニバーサル電圧内蔵電源ユニット



トップコントロール



1. チャンネル1/2(マイク/ライン/楽器)

EFFECT – FXセクションに送られるチャンネルレベルを制御します。エフェクトタイプはEFFECTSおよびPARAMETERコントロール(4)の設定によって決まります。

レベル – チャンネルミキサーに送る全体のチャンネルレベルを制御します。

2. チャンネル3(ライン)

レベル – チャンネルミキサーに送る全体のチャンネルレベルを制御します。

3. チャンネル4(ライン)

モノラル/ステレオラインレベルデバイス用の3.5mmステレオジャック入力。これは携帯電話でバックトラックとして使われることもあります。チャンネル5にはBluetooth入力も搭載されています。

Bluetooth – プッシュボタンを使ってBluetoothの有効化・無効化やTWS機能へのアクセスが可能です。

Bluetooth接続をリセットし、ペアリング済みデバイスの履歴を消すには、Bluetoothボタンを10秒間長押ししてください。参照 [Bluetoothデバイスへの接続方法](#) 詳細はこちらをご覧ください。

TWS True Wireless Stereoは、ソースBluetoothデバイス(例えば携帯電話)が2台のAH100に接続できるようにします。プライマリのAH100は左側のBluetoothチャンネルから、セカンダリーのAH100は右側から音声を受け取ります。参照 [TWSの設定方法](#) 詳細はこちらをご覧ください。

レベル – チャンネルミキサーに送る全体のチャンネルレベル(3.5mmとBluetooth入力の両方)を制御します。

4. 影響

FX SELECT – 16種類の高度なDSPスタジオ品質エフェクトの中から選べます。

FX ENABLE – FXノブで選択されたエフェクトを有効/無効化します。ENABLE スイッチの上にあるアクティブ LEDは、エフェクトが有効なときに点灯します。

注意: フットスイッチリモコンを有効にするには「FX ENABLE」が押し下げられていることを確認してください。

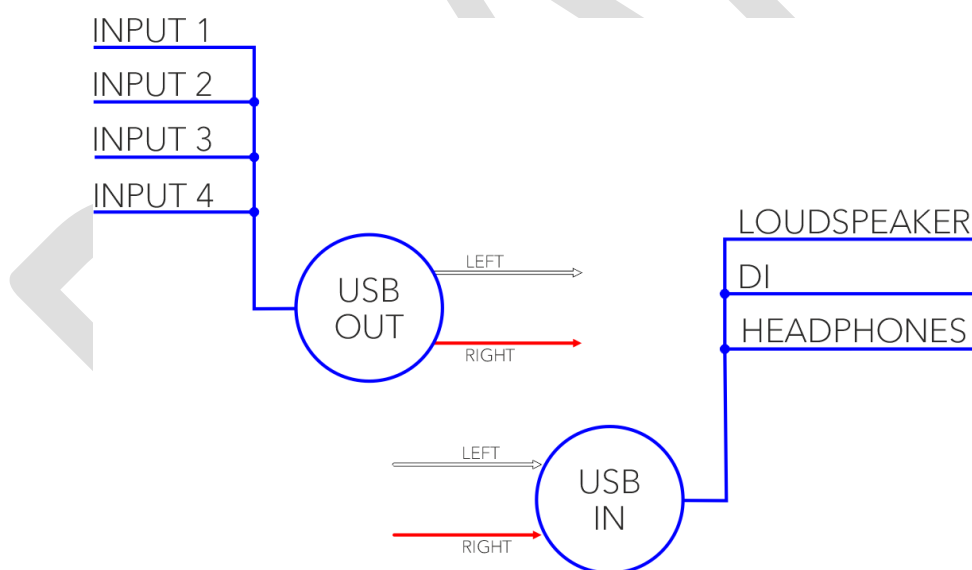
パラメーターレベル – メインミキサーに送るエフェクトのレベルを制御します。エフェクトレベルは選択するエフェクトによって変わることがあります。コントロールはリバーブやエコーの持続時間やディレイの繰り返しも増加させます。

5. グラフィックEQ

5バンドのアクティブグラフィックEQで、照明スライダー付きです。スライダーの中心周波数はスライダーの下に表示され、左側の数字はdB単位のブースト/カットを示しています。EQの調整はDI、ヘッドホン、スピーカーで聞こえます。

6. USB

標準的なType C USBケーブルを使ってAUDIOHUBをパソコンに接続してください。USBはオーディオ入力または出力として使えます。PCからオーディオハブへ音声を再生し、スピーカーに送り、DI出力をします。出力として、パソコンはDAWを使ってAUDIOHUBから音声を録音できます。



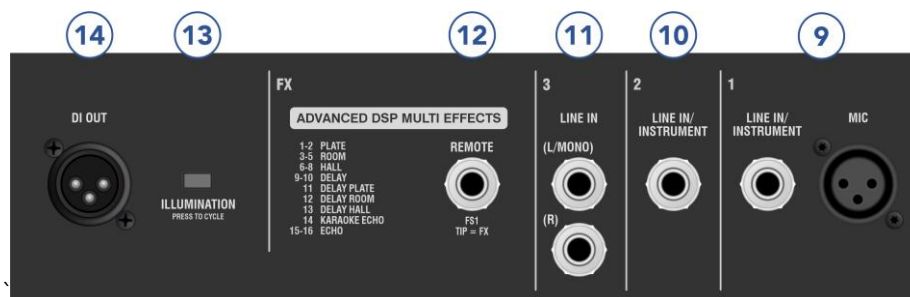
7. ヘッドホン

無音再生用の6.3mm出力です。ヘッドホンを接続するとスピーカーはミュートになります。

8. 体積

ヘッドホン、DI、スピーカーの出力ボリュームを設定します。

リアI/O



九. チャンネル1

MIC入力 – 低レベルオーディオ入力用のバランスドメスXLRソケットで、通常はマイクからの入力です。ノイズを改善するためにバランスケーブルを使うのが望ましいです。(ピン1=グラウンド、ピン2=正信号、ピン3=負信号)

LINE IN / INSTRUMENT – ラインおよびインストゥルメントレベルの入力信号用にアンバランス6.3mmジャック。

十. チャンネル2

LINE IN / INSTRUMENT – ラインおよびインストゥルメントレベルの入力信号用にアンバランス6.3mmジャック。

十一. チャンネル3

ライン入力 – ラインレベルのモノ/ステレオ、バランスドまたはアンバランス信号に適した2つの6.3mmバランスジャック入力。モノラル信号を使用する場合は、(L/MONO)入力のみに接続してください。ノイズを減らすためにバランス信号を使用することが推奨されますが、アンバランス信号も使用可能です。

注意これらはBluetoothとAUX入力に加えて、同じLEVELコントロールを共有しています。

十二. リモート

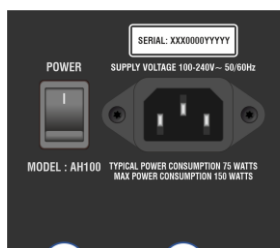
リモートフットスイッチを使ってオンボードFXプロセッサを有効化・無効化するために使用します。Laney FS1-Miniを推奨します。

十三. 照明

AH100には大気のダウンライト用フロント照明が装備されています。スイッチを使って照明のオン/オフを切り替え、赤・緑・青・白のカラーオプションを切り替えることができます。

十四. ディットアウト

XLRのDI出力は、AH100をミキシングコンソールやハウスPAなどの追加機器に接続するためのものです。DI出力はノイズ性能向上のためのバランス出力です。



15

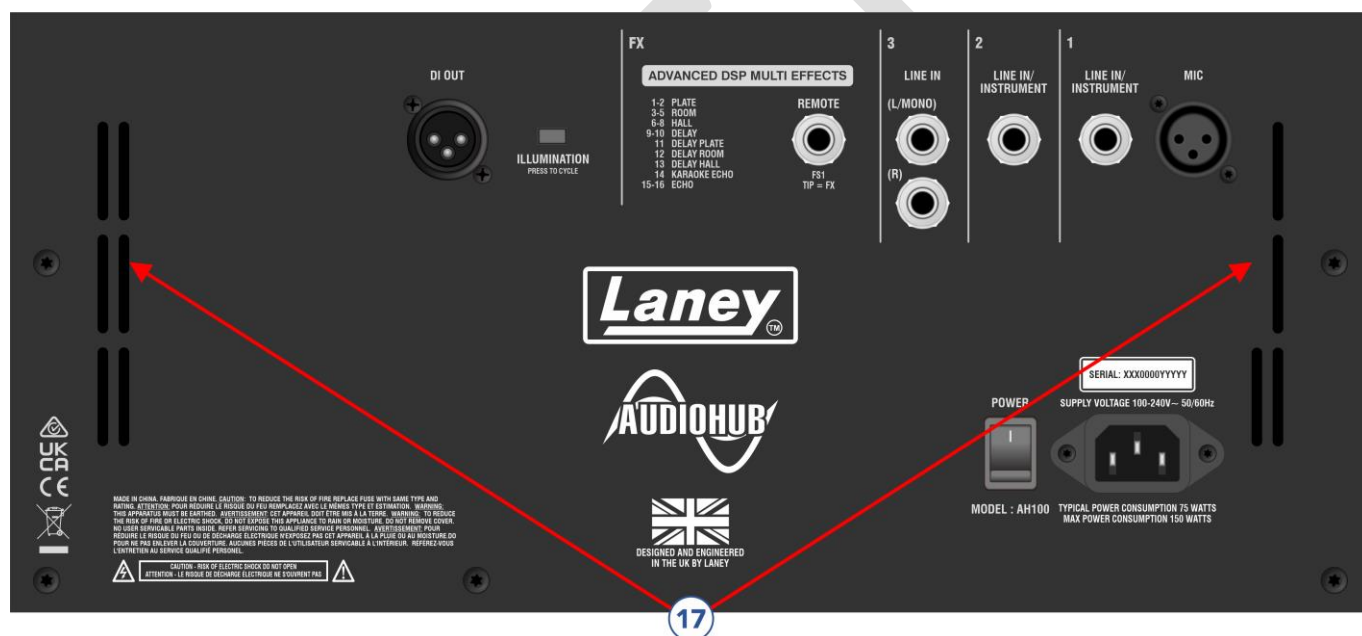
16

十五. 電源スイッチ

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。

十六. パワーインレット

付属の電源ケーブルを接続するためのIEC入力ソケット。ユニバーサル電源入力幅広い電圧範囲に対応しており、100-240V~50/60Hzです。



17

十七. エアベント

ユニットへの潜在的な損傷を防ぐために、エアベントは完全に遮られていないことが不可欠です。



BLUETOOTHデバイスを接続してください

AH100 - Bluetoothボタンを長押しするとBluetoothをオンにします。スイッチの隣にある青いLEDが点滅し始め、ペアリング準備完了を示します。

元のデバイス(例えば携帯電話)からBluetooth設定メニューに入り、Bluetoothが有効になっているか確認してください。新しいデバイスを接続しているかスキャンし、「Laney AUDIOHUB」が表示されたら選択します。表示されるまでに数秒かかるかもしれません。

送信元デバイスは接続デバイス欄で「Laney AUDIOHUB」と表示され、AH100のBluetooth LEDは今や青色の常点になります。

ソースデバイスから再生された音声は、AH100から再生されます。Bluetoothチャンネル5レベルとソースデバイスの出力レベルを使って、希望する音量を設定してください。

Bluetoothを無効にするには、AH100のBluetoothボタンを押し続けて青いLEDを消します。あるいは、元のデバイスからいつでも切断することもできますが、AH100は引き続きBluetoothペアリングが有効です。

TWSの設定

TWSはソースデバイスを2台のLaney AUDIOHUBに接続することを可能にします。

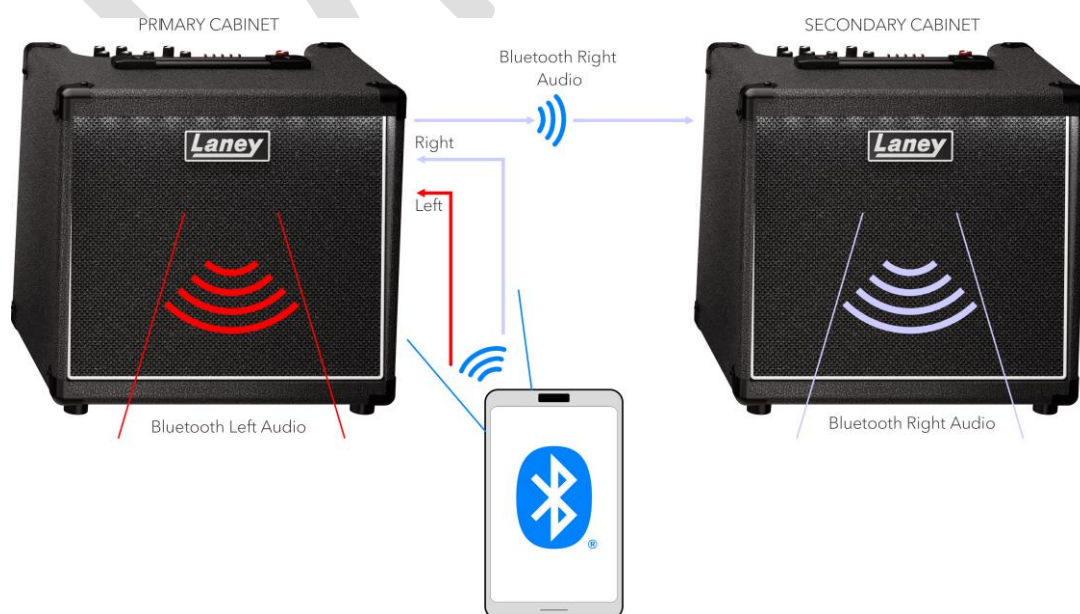
まず、ソースデバイスを上記のAUDIOHUBユニットのいずれかに接続してください。

次に、さっき接続したAUDIOHUBでBluetoothボタンを長押しして、BluetoothのLEDが緑に点滅し始めるまで押し続けます。次にペアリングしたい2台目のAUDIOHUBユニットに行き、同じようにLEDが緑に点滅し始めるまでBluetoothボタンを押し続けます。

2つのAUDIOHUBキャビネットは自動的に互いとソースデバイス間の接続を確立します。両方のAUDIOHUBキャビネットはLEDが連続して緑色に点灯し、TWS接続が確立されアクティブであることを示します。

最初のAUDIOHUBはBluetoothオーディオの左チャンネルに接続し、2つ目は右側に接続します。

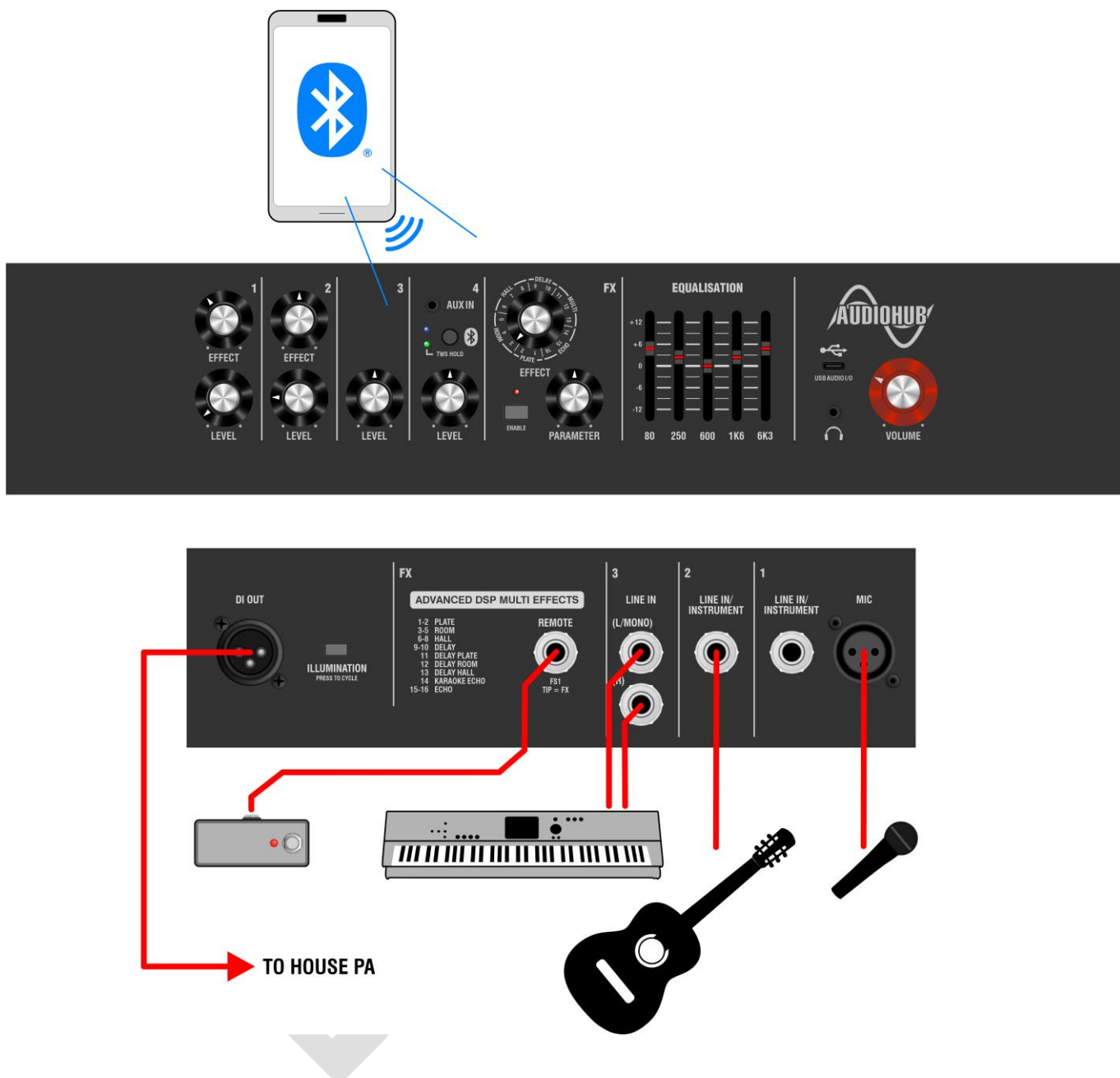
TWSを無効にするには、どちらかのユニットのBluetoothボタンを押し続けてください。



接続

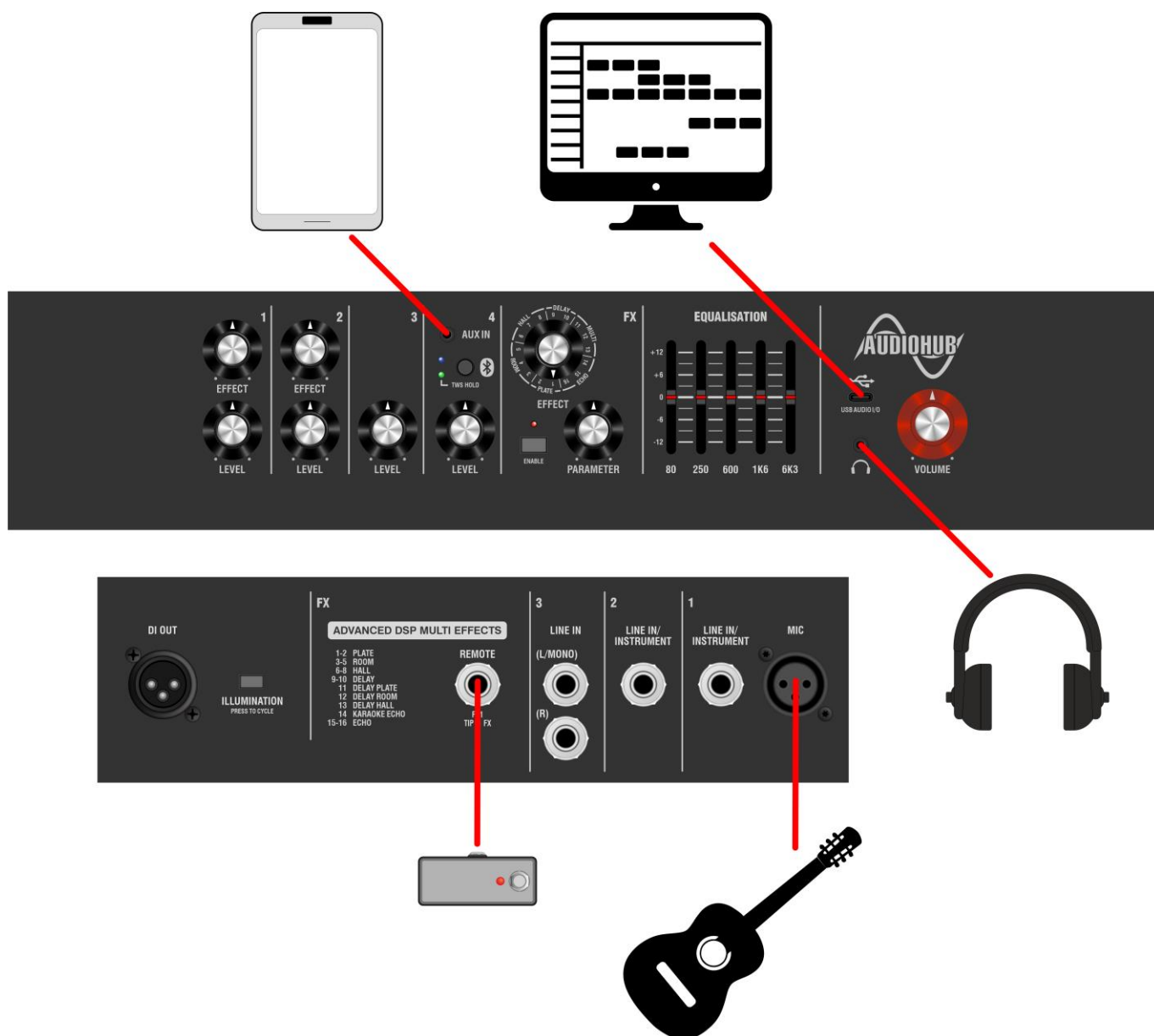
例1

Bluetoothバックトラック付きの小規模ギグセットアップです。

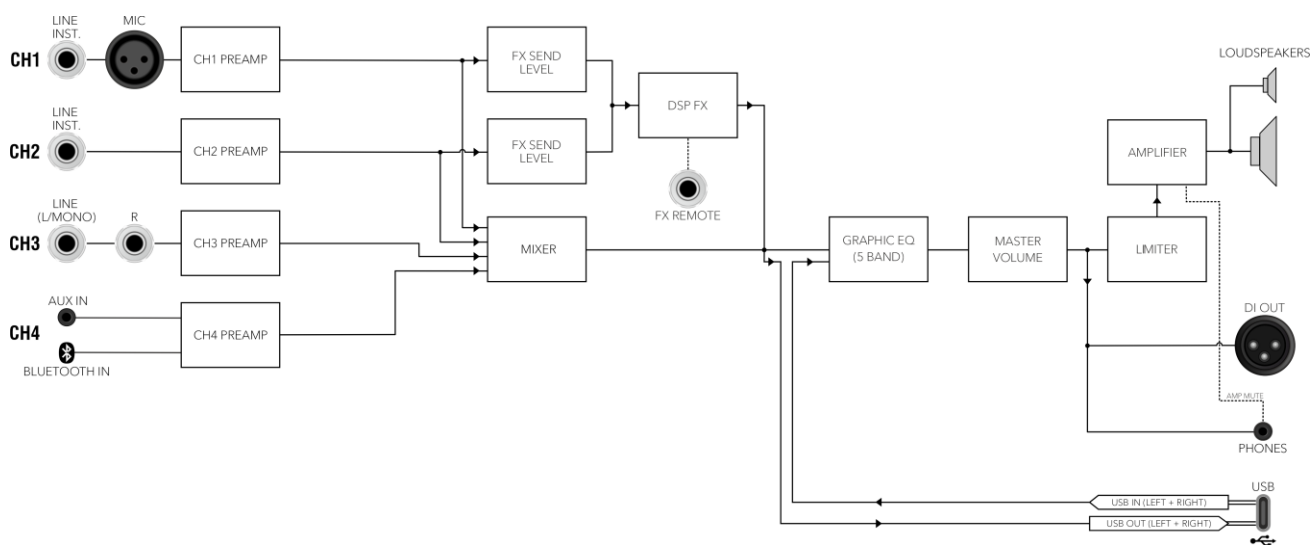


例2

USB録音を使った静かな練習:



AH100ブロック図

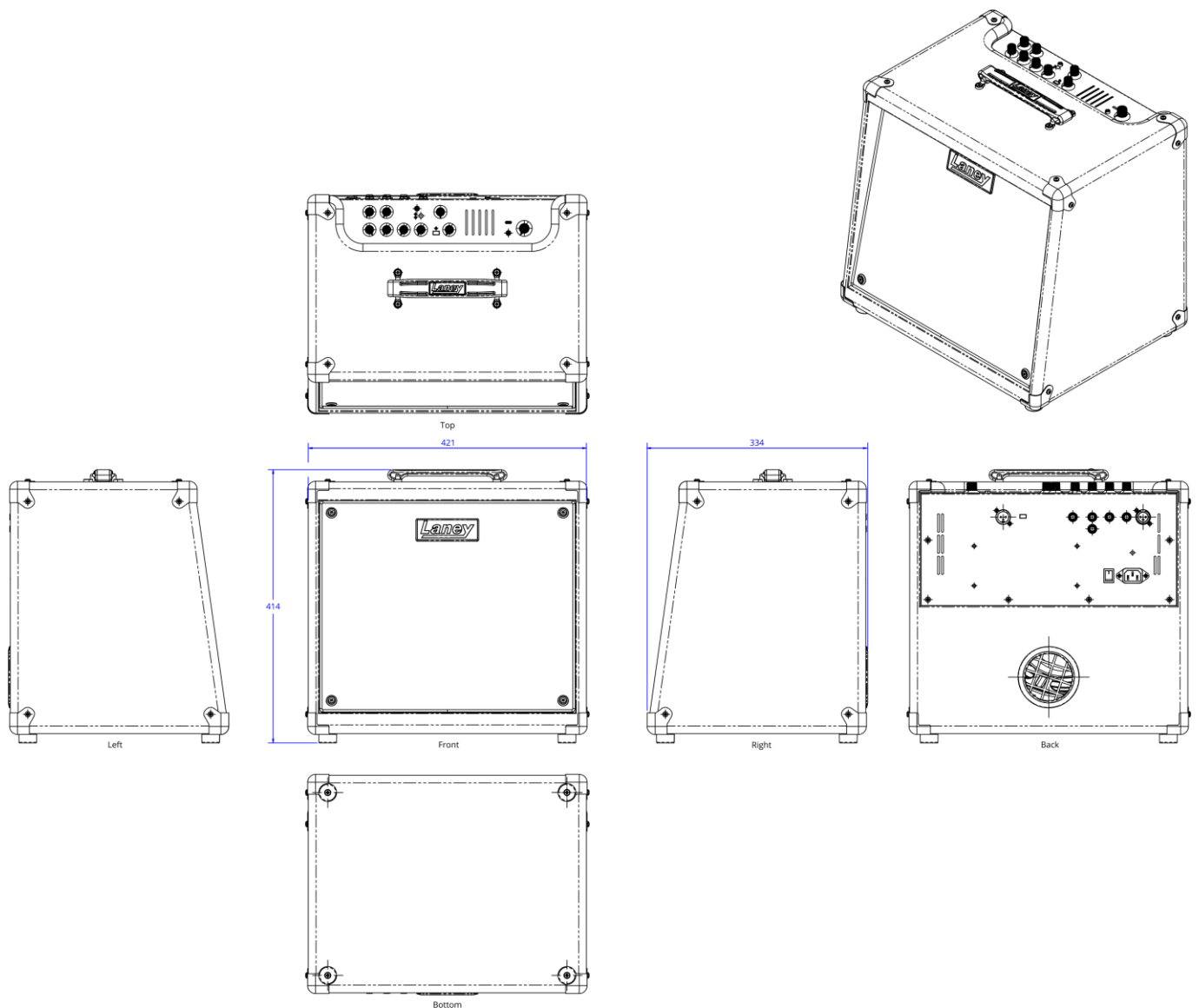


仕様

Model No	AH100
Type	Keyboard and Multi Instrument Amplifier Combo
Frequency Response	58Hz >18kHz
Max SPL (1M)	114 dB SPL (Continuous) , 117 dB SPL (Peak)
Power Rating	100W Continuous, 50W RMS
Amplifier Type	Class D, with fully passive convection cooling for silent operation
Speakers	1 x 10" HH Blue 101550-4 (4 Ohm) professional loudspeaker, 1 x tweeter
Channels	4 independent channels
Effects	16 studio quality effects, with parameter adjustment
Bluetooth	Bluetooth® V5.4
USB	USB Type C Audio In/Out
Connectors	[CH1] (MIC) balanced female XLR, (INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH2] (INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH3] (LINE) 2 x 6.3mm (1/4") jack socket [CH4] (AUX IN) 3.5mm stereo jack socket [EFFECT] (REMOTE) 6.3mm (1/4") jack socket [MASTER] (DI OUT) balanced male XLR, (HEADPHONES) 3.5mm stereo jack socket, USB Type C connector
Controls	[CH1] LEVEL knob, EFFECT send knob [CH2] LEVEL knob, EFFECT send knob [CH3] LEVEL knob [CH4] LEVEL knob, Bluetooth / TWS switch [EFFECT] 16 position rotary switch, PARAMETER adjust knob, EFFECT ENABLE switch [EQUALISATION] 80Hz, 250Hz, 600Hz, 1600Hz, 6300Hz, illuminated 30mm travel slide potentiometers [MASTER] VOLUME knob, ILLUMINATION cycle switch
Illumination	Front atmospheric downlighting with Red, Green, Blue and White switch options, Bluetooth and TWS LEDs, EFFECT on LED
Nominal Levels	[CH1] (MIC) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH2] (INSTRUMENT) -20dBu [CH3] (LINE) -20dBu [CH4] (AUX) -10dBu [MASTER] (DI OUT) 0dBu
Enclosure	12/15mm plywood cabinet for optimal strength, reduced weight, and a resonant, natural tonal character
Handle	Top mounted strap handle for comfortable and easy transportation
Finish	Hard wearing black vinyl, steel corners for enhanced protection
Power Supply	Internal universal 100-200V~ 50/60Hz, switched mode power supply. IEC C14 inlet connector and POWER switch
Power Consumption	Typical power consumption 75 Watts nominal, max power consumption 150 Watts
Unit dimensions (HWD)	414 x 421 x 334mm, (16.3" x 16.6" x 13.1")
Unit weight	10.7Kg, (23.6 lbs)
Carton dimensions (HWD)	460 x 475 x 425mm, (18.1" x 18.7" x 16.7"), 0.093 m³
Packed Weight	13.4Kg, (29.5 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770447
Accessories (Sold Separately)	FS1-Mini footswitch to remotely control effects (Not included)



寸法(ミリメートル)



安全上の重要な注意事項 (JP)

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。

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

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は長時間使用の場合は、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ます、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。



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ます、設置場所および使用方法によっては、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



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)

簡素化された EU 適合宣言書

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。

<http://support.laney.co.uk/approvals>



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、通常のご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。





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。

継続的な開発の観点から、レーニーは事前通知なしに製品仕様書を修正する権利を留保します。