

AH60

ユーザーマニュアル



Laney™

AUDIOHUB



DESIGNED AND ENGINEERED
IN THE UK BY LANEY

目次

はじめに.....	2
AH60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.....	8
例1.....	9
例2.....	10
AH60 ブロック図.....	11
仕様.....	12
寸法(ミリメートル).....	13
安全上の重要な注意事項 (JP).....	14



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つても、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。

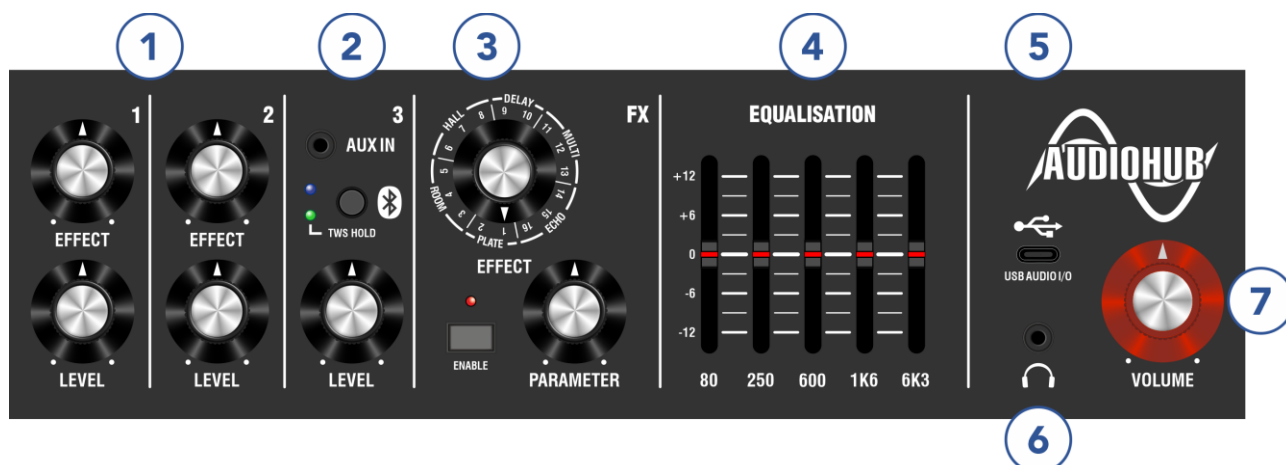
AUDIOHUB – すべての楽器歓迎です。

AH60の特徴

- 60ワットのピーク出力
- 1×8インチドライバートツイーター - 声、楽器、バックトラックのバランスの取れたフルレンジサウンド
- 3チャンネル、XLRとジャック入力付き - ギター、キーボード、マイク、電話を同時に歓迎
- Bluetoothオーディオ - どんなデバイスからでもバックトラックやリファレンス音声をワイヤレスストリーミングで提供します
- USB Type Cオーディオの入出力 - DAWやストリーミングソフトに直接録音、インターフェース不要
- パラメータ制御を備えた包括的なオンボードDSP(リバーブ、ディレイ、コーラスなど)
- 5バンドマスターEQ - 全周波数帯域にわたる正確なトーンコントロール
- ヘッドホン出力 - アンプから切り離さずに静かに練習
- DI出力 - PAやレコーディングデスクに直接接続
- リモコンソケット - フットスイッチまたはリモコン対応
- カラーオプション付きのダウンライトバツフル - プレミアムなビジュアルアイデンティティ
- ユニバーサル電圧内蔵電源ユニット - 真のグローバル対応対応



トップコントロール



1. チャンネル1と2

EFFECTS – 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とPARAMETERコントロール(3)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. 補助チャンネル3(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、Source Bluetoothデバイス(例えば携帯電話)が2台のAH60に接続できるようにします

3. 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レイの繰り返しも増加させます。

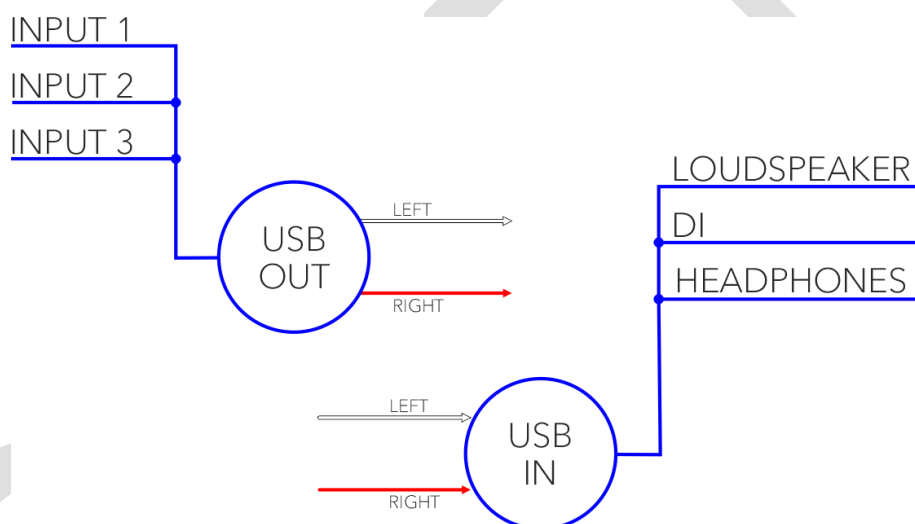
4. グラフィックEQ

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記載されており、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、ヘッドホン出力、スピーカーで聞こえます。

5. USB

AUDIOHUBをパソコンに接続するには標準のType C USBケーブルを使用します。USBはオーディオ入力または出力として使用できます。

AUDIOHUBの入力チャンネルに接続された音声は合計され、USBの左と右の出力にルーティングされます。USB経由で受信するデジタル音声も再び合計され、AUDIOHUBの出力にルーティングされます。



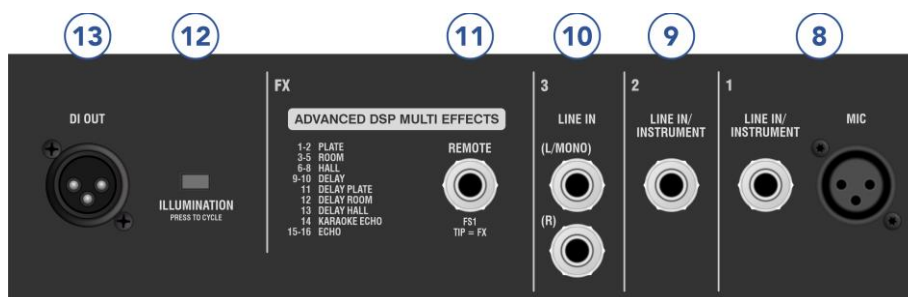
6. ヘッドホン

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。

7. 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



8. 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。

9. 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。

10. 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入力に加えてのもので、同じLEVELコントロールを共有しています

11. 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。

12. 照明

AH60には大気のダウンライト用の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。

13. デイットアウト

AH60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XLR DIアウトです。DI出力はノイズ性能向上のためにバランス輸出です。



14

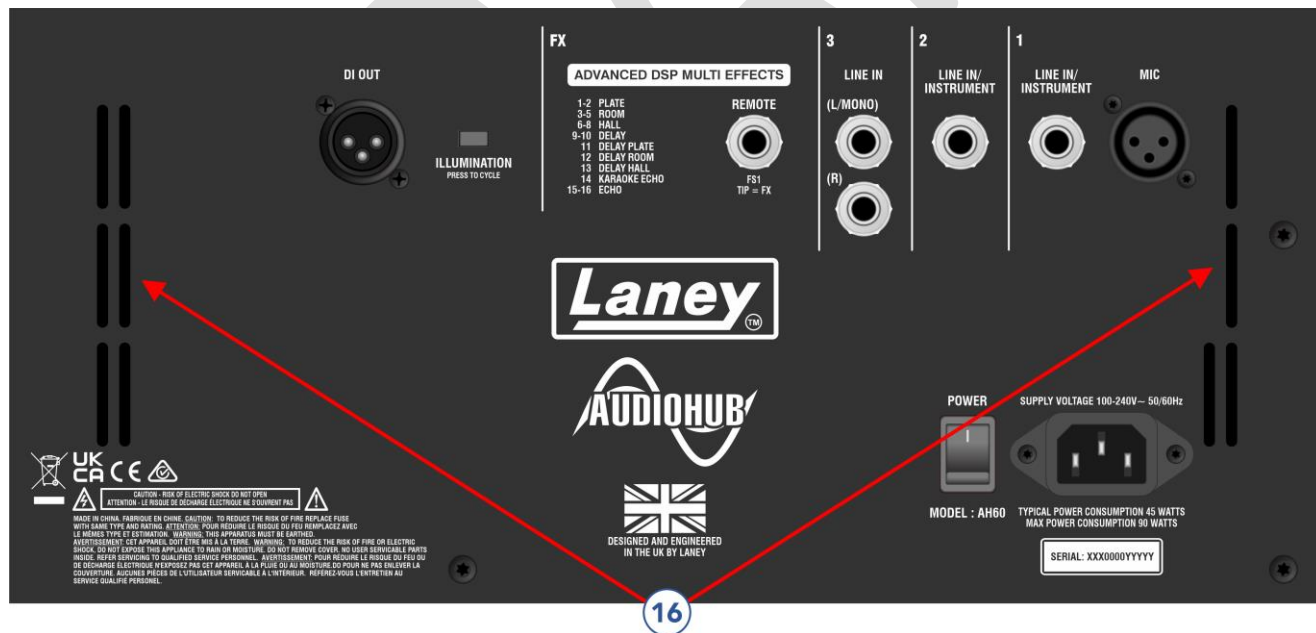
15

14. 電源スイッチ

ユニット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。

15. パワーインレット

IEC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POWER INPUTは広い電圧範囲に対応します:100-240V~50/60Hz。



16

16. エアイベント

使用中は、ユニットへの損傷を防ぐために、エアイベントが妨げられないようにすることが不可欠です。



BLUETOOTHデバイスを接続してください

AH60 - Bluetoothボタンを押し続けると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。新しいデバイスに接続を探し、表示されたら「Laney AUDIOHUB」を選択してください。表示されるまでに数秒かかることがあります。

接続デバイスの下に「Laney AUDIOHUB」と表示され、AH60のBluetooth LEDはブルーに点灯します。

ソースデバイスから再生された音声は、AH60から再生されます。Bluetoothチャンネル3のLEVELコントロール(および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、AH60のBluetoothボタンを押し続けると青いLEDが消灯します。あるいは、元のデバイスからいつでも切断できますが、AH60はBluetoothペアリングが有効のままです。



TWSの設定

TWSはソースデバイスを2台のLaney Audiubに接続し、2台間でステレオ音声を再生できます。

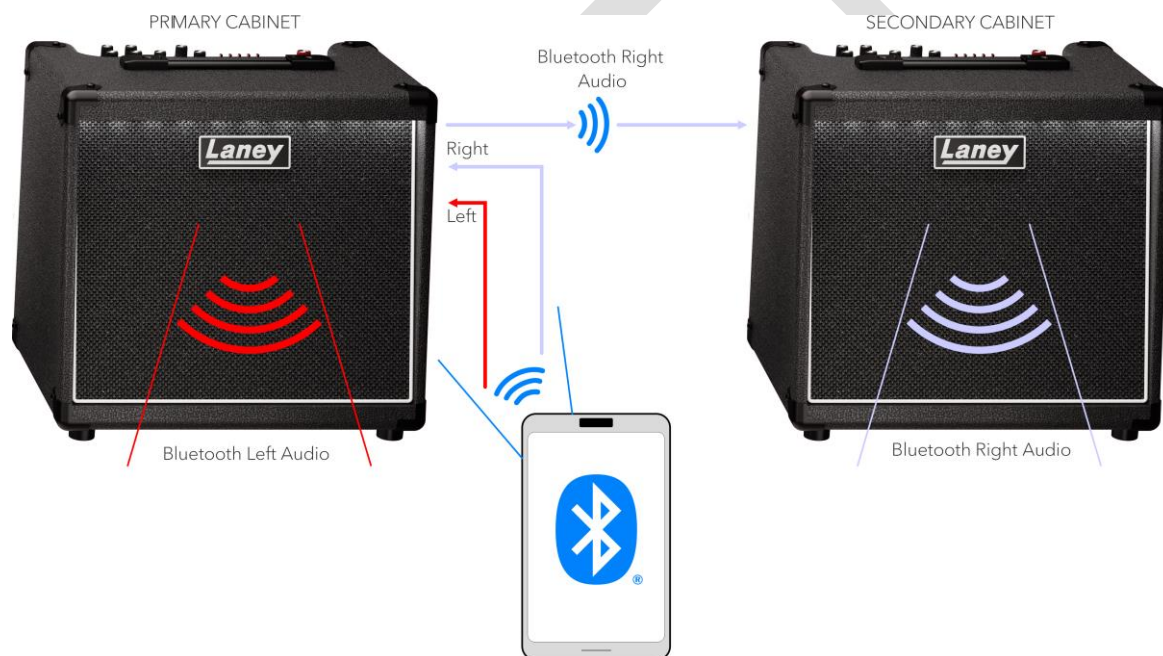
まず、ソースデバイスをAUDIOHUBのユニットのいずれかに接続します。(上記の通り)

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。

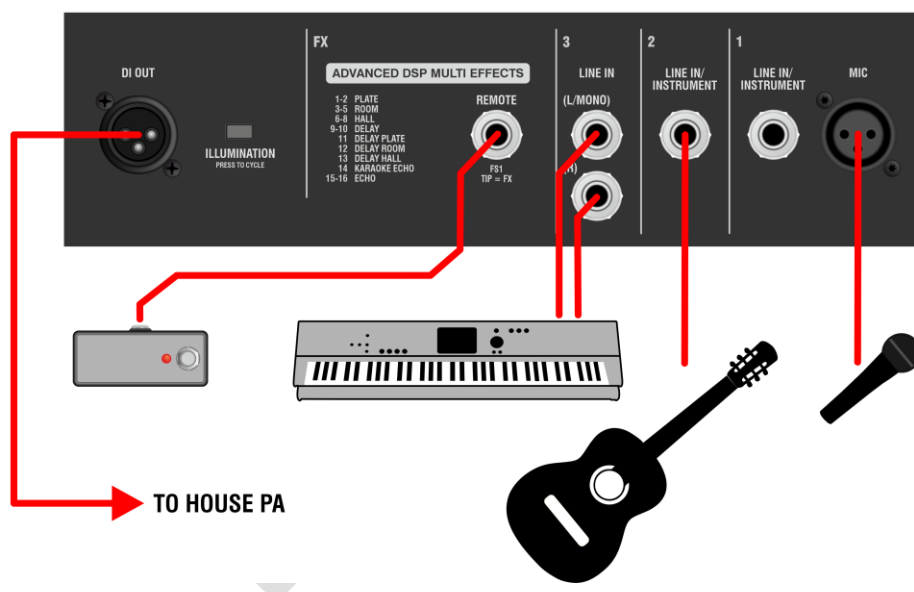
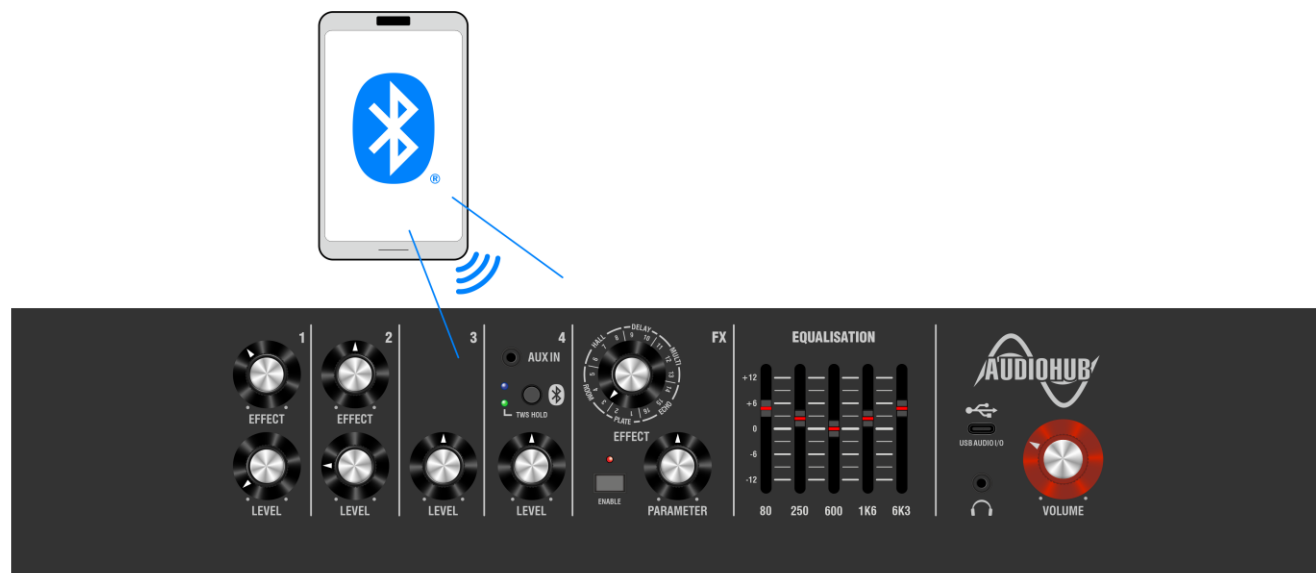
TWSを無効にするには、どちらかのユニットの



Bluetoothボタンを押し続けてください。接続

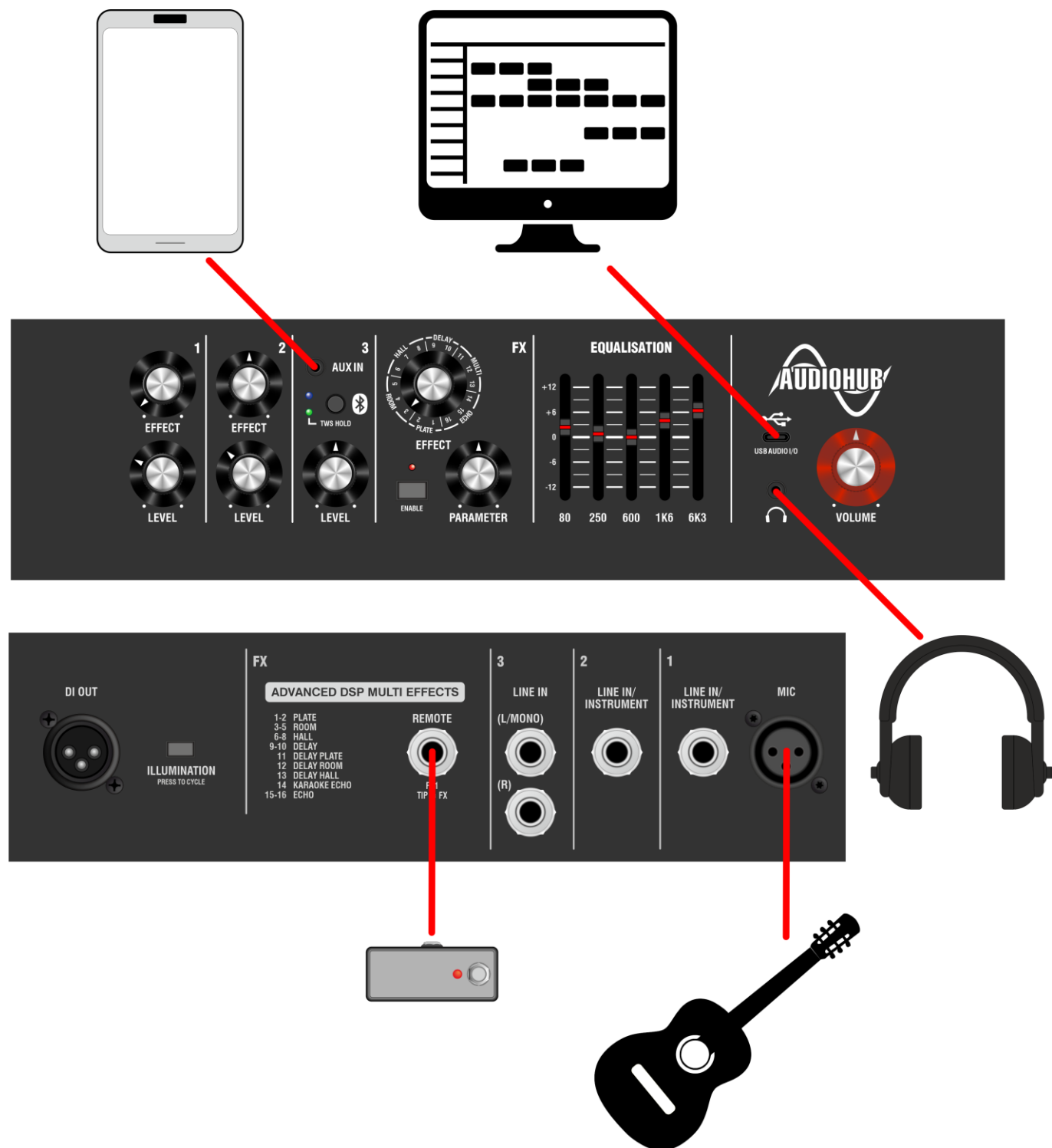
例1

Bluetoothバックトラック付きの小規模ギグセットアップ:

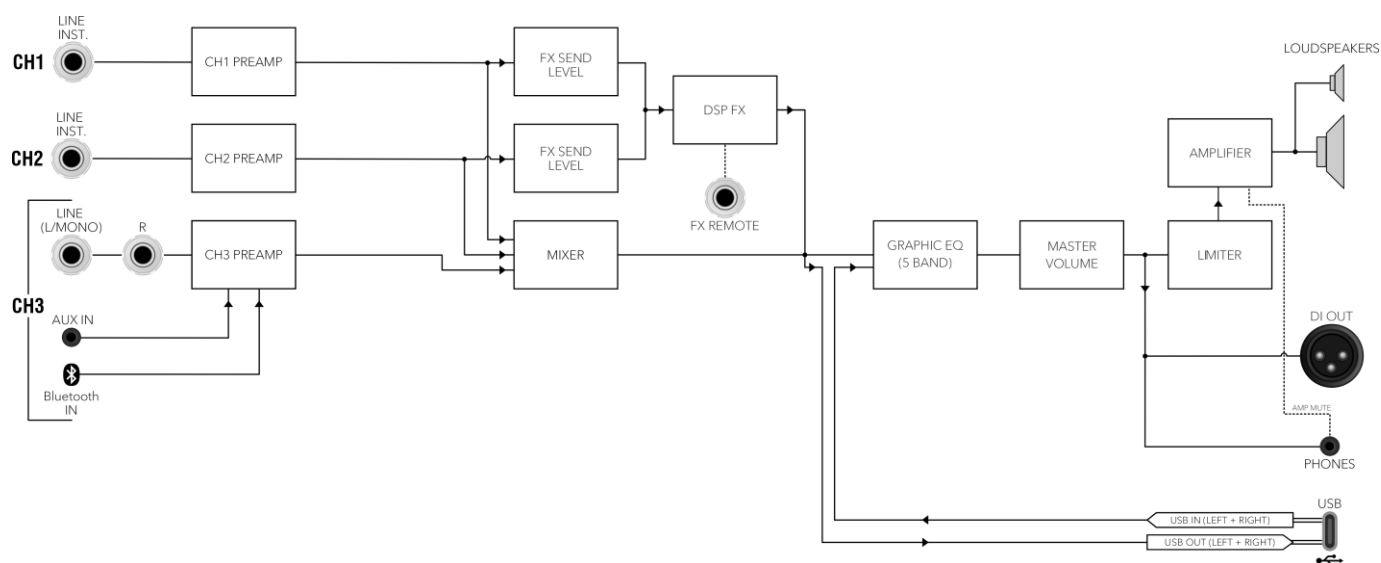


例2

USB録音を使った静かな練習:



AH60 ブロック図

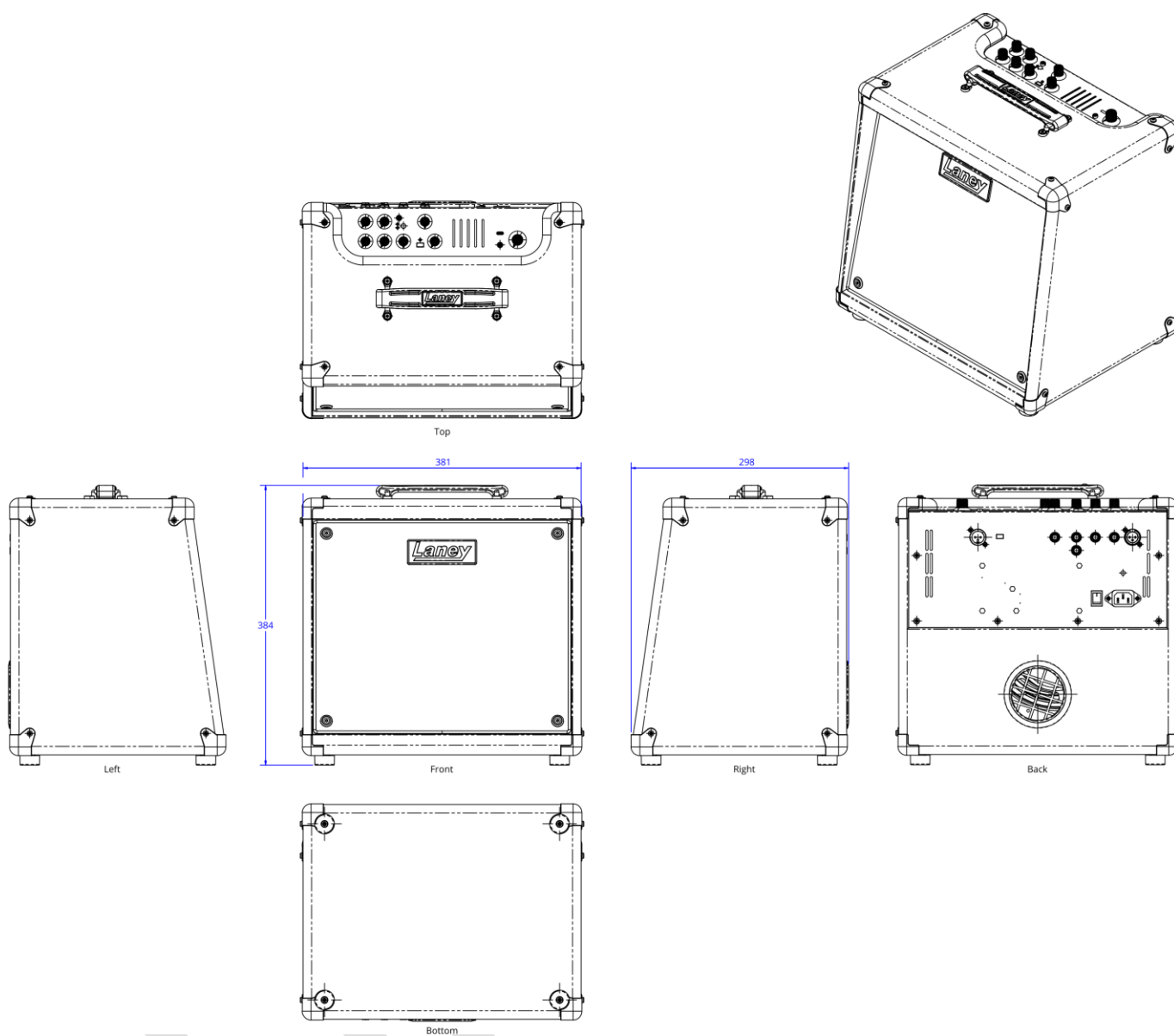


仕様

モデル番号	AH60
種類	キーボードとマルチインストウルメントアンプのコンボ
周波数応答	65Hz >16kHz
マックスSPL(1M)	114 dB SPL(連続)、117 dB SPL(ピーク)
パワーレーティング	60W 連続、30W RMS
アンプタイプ	クラスD、完全受動対流冷却による静音運転
講演者	1台の8インチHH Blue 081030-4(4オーム)プロフェッショナルスピーカー、ツイーター1台
チャンネル	3つの独立チャンネル
影響	パラメーター調整付き16 Studio Qualityエフェクト
Bluetooth	Bluetooth 〃 V5.4
USB	USB タイプCオーディオ入出力
コネクター	[CH1](マイク)バランスドメスXLR、ライン入力/インストウルメント)6.3mm(1/4インチ)ジャックソケット [CH2](ライン入力/インストウルメント)6.3mm(1/4インチ)ジャックソケット [CH3](ライン入力)2個×6.3mm(1/4インチ)ジャックソケット、[AUX入力]3.5mmステレオジャックソケット [FX](リモート)6.3mm(1/4インチ)ジャックソケット [マスター] [DI出力]バランスドオスXLR、(ヘッドホン)3.5mmステレオジャックソケット、USBタイプCコネクタ
操作方法	[CH1]レベルノブ、エフェクト送信ノブ [CH2] レベルノブ、エフェクト送信ノブ [CH3] レベルノブ、BLUETOOTH/TWSスイッチ [エフェクト] 16ポジションロータリースイッチ、パラメータ調整ノブ、エフェクト有効化スイッチ [イコライゼーション] 80Hz、250Hz、600Hz、1600Hz、6300Hz、照明付き30mmストライドスライドポテンシオメーター [マスター] ポリウムノブ、照明サイクルスイッチ
照明	赤、緑、青、白のスイッチオプション付きフロントアトマスフェリックダウンライト、BluetoothおよびTWS LED、LEDの効果
名目上のレベル	[CH1](マイク)-42dBu、(インストウルメント)-20dBu [CH2](インストウルメント)-20dBu [CH3](ライン)-20dBu、(AUX)-10dBu [マスター] [DIアウト] 0dBu
囲い	最適な強度、軽量化、共鳴する自然な音色を出すための12/15mm MDFキャビネット
ハンドル	上部に取り付けられたストラップハンドルで、快適で持ち運びやすい
フィニッシュ	耐久性のある黒いビニール、スチール製のコーナーで保護が強化されています
電源供給	内部ユニバーサル100-200V ~ 50/60Hz、スイッチング電源。IEC C14インレットコネクタとPOWERスイッチ
消費電力	典型的な消費電力は名目45ワット、最大消費電力は90ワット
単位寸法(HWD)	384 x 381 x 298mm(15.1インチ x 15" x 11.7インチ)
単位重量	9.4kg(20.7ポンド)
カートン寸法(HWD)	440 x 440 x 375mm(17.3インチ x 17.3インチ x 14.8インチ)、0.073 m ³
荷重	11.8kg(26ポンド)
EANコード(単一)	5061098770430
アクセサリ(別売り)	FS1-Miniのフットスイッチでエフェクトを遠隔操作可能(付属していません)



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、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

最新情報はこちらをご覧ください。 WWW.LANEY.CO.UK

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。