

技術仕様

デジタルに関する一般仕様

サンプリング周波数:..... 48 kHz

A/D/Aビット深度:..... 24-bit

システムレイテンシー

アナログ入力 > メインバス > アナログ出力: 1.5 ms

0 dBFS リファレンス: +22 dBu

周波数特性

全入力→全出力:..... ±0, -1 dB, 20 Hz to 20 kHz

歪率

THD (マイク入力→メイン出力, 1kHz, -1dBFS):..... 0.005%未満

ノイズ、ダイナミックレンジ、S/N比

EIN (終端150Ω): -128 dBu

クロストーク

アナログ XLR 入力→入力: -105 dB未満 @ 1 kHz (最小ゲイン)

-80 dB未満 @ 1 kHz (最大ゲイン)

アナログ XLR / TRS 出力→出力 -100 dB未満 @ 1 kHz

S/N比 (ref +4dBu, 1chおよびメインフェーダーユニティ, Aウェイト):..... 92 dB

出力ノイズ(Aウェイト) - 出力ミュート時:..... -90 dB

ダイナミックレンジ

アナログ入力→アナログ出力 - 1chおよびメインフェーダーユニティ, Aウェイト 109 dB

アナログ入力 - フェーダーユニティ、クリッピングまで -60 dBFS signal, Aウェイト 111 dB

アナログ出力-クリッピングまで, -60 dBFS signal, Aウェイト 111 dB

CMRR:..... 70 dB以上 @1 kHz (60 dB ゲイン)

アナログ入力

コネクタ: 1-24: XLR バランス 25-32: コンポ XLR / TRS バランス

XLR マイクプリ: Onyx+

入力インピーダンス: 1-24: 3k Ω , 25-32: 3 k Ω マイク [XLR], 30 k Ω ライン [1/4インチ]

最大入力レベル: XLR: +21 dBu

1/4": +30 dBu

ゲイン [デジタル制御アナログ]:

XLR: 0 – 60 dB [3 dB ステップ]

1/4": -20 – 40 dB [3 dB ステップ]

48V ファンタム電源 (XLR): 48 VDC, マイクあたり最大10 mA, 最大同時供給数16

マイクあたり最大5 mA, 最大同時供給数32

各チャンネルにデジタルコントローラー

アナログ出力

コネクタ: XLR バランス

出力インピーダンス: 600 Ω

最大出力レベル: +21 dBu

アナログモニター出力

コネクタ: 1/4インチ TRS、インピーダンスバランス
(バランス/アンバランス両動作をサポート)出力インピーダンス 240 Ω バランス, 120 Ω アンバランス

最大出力レベル: +21 dBu

アナログヘッドフォン出力

コネクタ: 1/4インチ TRS ステレオ

最大出力レベル: +18.0 dBu (600 Ω)最大+19.5 dBu(100 k Ω)

AES 出力

フォーマット:..... AES3 , 48 kHz, 24-bit stereo
コネクタ:..... XLR バランス
出力インピーダンス:..... 110 Ω

USB – ストリーミング

接続:..... USB 2.0 High Speed (デバイスとして)
コネクタ:..... USB-B
対応OS (Windows)[ドライバーのインストールが必要]:..... Windows 7, Windows 8
対応OS (Mac OS) [USB オーディオクラス2.0対応、ドライバーインストール不要]:..... OS X 10.8.4, OS X 10.9
オーディオ:..... 32 イン / 32 アウト, 48 kHz, 16/24-bit

USB – HDD レコーディング/プレイバック¹

接続:..... USB 2.0 High Speed (ホストとして)
コネクタ:..... USB-A
オーディオ..... 1-24 チャンネル, 48 kHz, 16/24-bit (マルチチャンネル .wav)
Supported Devices:..... USB クラス2.0/3.0対応HDD
HDD フォーマット:..... FAT32
バス パワー:..... 5V, 1A (最大)

ネットワーキング

接続 [ベーシックネットワークオプションカード使用]:..... 100 Mb イーサネット
コントロール..... 完全型
同時接続可能コントローラ:..... 10 iOS デバイス

iPad サポート

必要バージョン..... iOS 7.1 以上
対応iPad バージョン
ワイヤレス:..... iPad 2, iPad (第3世代),
iPad (第4世代), iPad mini,
iPad mini retina, iPad Air
コントロールアプリケーション:..... Master Fader App¹
Master Fader 3.0 以上

¹ ストリーミングとHDDレコーディングを同時に起こすことはできません。

² <https://itunes.apple.com/us/app/mackie-master-fader/id511500747?mt=8>

DSP

36×インプットチャンネル (4-バンド PEQ + HPF, ゲート/コンプレッサー搭載)
32×ステレオリンク インプットチャンネル
4 ×ステレオリンク リターンチャンネル(PEQ、コンプレッサーのみ)
28 ×アウトプットバス (4-バンド PEQ + HPF/LPF, 31-バンド GEQ, コンプレッサー/リミッター、アライメントディレイ)
14 ×ステレオリンク auxセンド
6 ×ステレオリンク マトリクスバス
6 ×ステレオリンク サブグループ(PEQ、コンプレッサーのみ)
メインL/Rバス
6 ×VCA、6× ミュートグループ
3 ×ステレオFX プロセッサー (2 ×リバーブ, 1× ディレイ)
各チャンネルにA/Bソースを実装し、完全なルーティングが可能。
各プロセッサーごとにモダン / ビンテージオプション

電源

必要電源:..... 100-240 VAC, 50-60 Hz, ユニバーサル電源
電源コード:..... IEC準拠タイプ
消費電力:..... 最大100 W
動作温度 [拡張環境温度]:..... 摂氏0-40度

寸法

高さ: 138 mm
幅: 483 mm
奥行き:..... 443 mm
重量: 8.2 kg
ラックサイズ:..... 3U

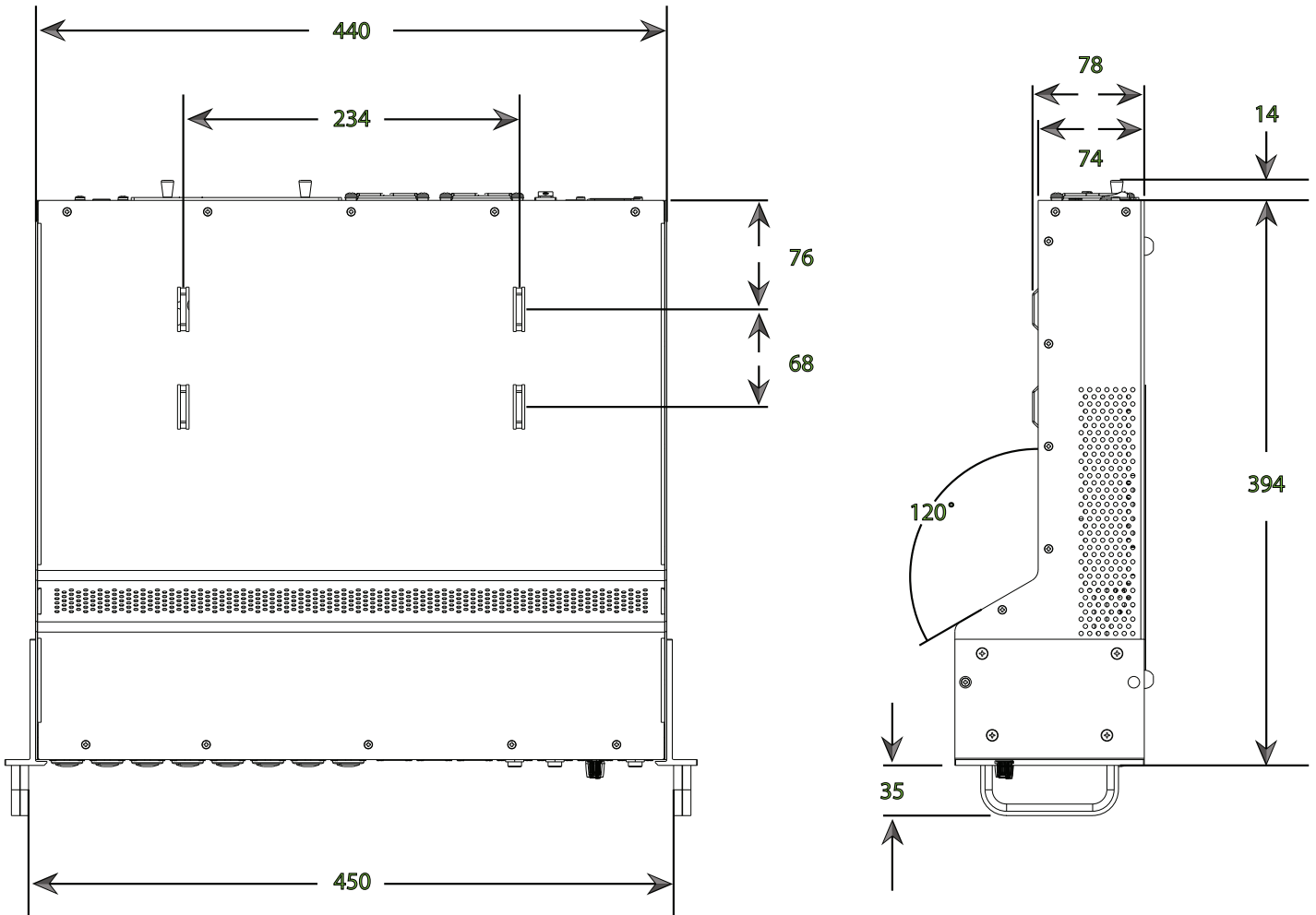
About

Part Number, Rev and Date:.....SW1078, Rev A, October 2014

LOUD Technologies Inc.は、新しく改良された材料や部品、製造過程を取り入れることにより、常に製品をより良いものとする努力を続けています。そのためこれらの仕様は予告なしに変更されることがあります。

Mackie、ランニングマンのフィギュアはLOUD Technologies Inc.の商標です。記されたその他すべてのブランド名称は、それぞれの権利保持者の商標または登録商標です。

DL32R 寸法



重量
8.2 kg

