

付録 C : 技術情報

Onyx 800R の仕様

周波数特性

マイク入力～ライン出力 (ゲイン @ ユニティー) :

+0, -0.1 dB, 20 Hz ~ 30 kHz

+0, -3 dB, 10 Hz ~ 170 kHz

マイク入力～デジタル出力 (AES, 192 kHz サンプルレート) :

+0, -0.2 dB, 20 Hz ~ 85 kHz

+0, -1 dB, 10 Hz ~ 90 kHz

ディストーション (THD, IMD)

マイク入力～ライン出力 (@ +4 dBu output) :

THD+N : < 0.0007%, 20 Hz ~ 20 kHz BW、

1 kHz input @ +4 dBu, プリアンプ @ ユニティー

THD+N : < 0.002%, 10 Hz ~ 30 kHz BW、

1 kHz input @ 10mV rms (-37.8 dBu)

SMPTE IMD : < 0.005% (4 : 1 IMD)

マイク入力～デジタル出力 (AES, 48 kHz サンプルレート) :

THD+N : < 0.004%, 10mV rms input、

ゲイン @ -1 dB FS output

ダイナミックレンジ

>123 dB (マイク入力～ライン出力)

>113 dB (AD コンバータ経由)

ノイズ

SN 比 (A-weighted) :

>103 dB (ref. +4 dBu, マイク入力～ライン出力、

ゲイン @ ユニティー)

入力換算雑音 (E.I.N.), 20 Hz ~ 20 kHz バンド幅、

150 Ω ソースインピーダンス :

-129 dBu @ +60 dB ゲイン

残留出力ノイズ :

ライン出力 : <-102 dBu

(チャンネルゲイン @ ユニティー)

デジタル出力 (AES, 48 kHz) : <-113 dB FS

同相成分除去比 (CMRR)

マイク入力 : >60 dB @ 1 kHz, ゲイン @ 最大

クロストーク

マイク入力～デジタル出力 :

<-100 dB @ 1

kHz, 近接入力 +10 dBu シグナル、

150 Ω ソースインピーダンス

入力ゲインコントロールレンジ

マイク入力 : 0 dB ~ +60 dB

ライン入力 : -20 dB ~ +40 dB

ファンタム電源

+48 VDC

EQ

ハイパスフィルター :

75 Hz @ 18 dB/オクターブ

定格出力

ライン : +4 dBu

最大定格出力 :

+24 dBu @ バランスラインレベル出力

最大入力レベル

マイク入力 : +22 dBu, ゲイン @ ユニティー

インスト入力 : +21 dBu, ゲイン @ -20 dB

ライン入力 : >+22 dBu, ゲイン @ -20 dB

入力インピーダンス

Ch 1 と 2 のマイク入力 :

300 Ω, 500 Ω, 1.3 k Ω、

または 2.4 k Ω バランス

Ch 3 から 8 のマイク入力 :

2.4 k Ω バランス

インスト入力 : 1 M Ω

ライン : 20 k Ω バランス, 10 k Ω アンバランス

出力インピーダンス

ライン : 100 Ω バランス

シグナルレベルの LED

-20 dBu, 0 dBu (通常操作レベル)、

OL = 22 dBu

サンプル周波数の選択肢

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz、

96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, External

ビットデプスの選択肢

24 ビット (コンバータでのフルレンジ)、

16 ビット (ディザ)

アナログ入力コネクタ

バランス XLR マイク入力 × 8

1/4 インチ TS ハイインピーダンス

インストゥルメント入力 × 2

DB25 コネクタ (バランスラインレベル入力 × 8)

アナログ出力コネクタ

DB25 コネクタ (バランスラインレベル出力 × 8)

デジタル入力コネクタ

外部ワードクロック入力 BNC コネク 4 塔 × 1

デジタル出力コネクタ

TOS リンクオプティカルコネクタ × 2

44.1/48 kHz : 両方から 1-8 ch を出力

88.2/96 kHz, S/MUX 規格 :

片側で 1-4 ch, もう一方が 5-8 ch を出力

176.4/192 kHz, S/MUX 規格 :

片側で 1-2 ch, もう一方が 3-4 ch を出力

DB25 コネクタ

AES/EBU または S/PDIF フォーマットの

デジタルオーディオを出力

(全サンプルレートにシングルワイアー

またはデュアルワイアーのオプション)

AC 電源の必要条件

電力消費： 45 ワット
 ユニバーサル AC パワーサプライ：
 100 VAC - 240 VAC、50-60 Hz

寸法、重量

高さ： 44 mm
 幅： 451 mm (ユニット本体)
 483 mm (ラックイヤー部を含む)
 奥行き： 365 mm
 (フロントノブとリア BNC 端子含む)
 重量： 4.8 kg

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しています。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、Onyx、走る男のフィギュアは LOUD Technologies Inc. の商標登録です。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。

©2004 LOUD Technologies Inc. All Rights Reserved.

