

STEINBERG MR816 CSX and MR816 X

仕様

電気的特性

サンプリング周波数	Internal	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz
	External	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz (各± 0.1%)
全高調波歪	GAIN: 最小	0.004% 以下 (1kHz @+18dB、負荷: 600Ω)
周波数特性 (CH IN → LINE OUT)	fs=48kHz	20Hz~20kHz、+1、-3dB @+4dB、負荷: 600Ω
	fs=96kHz	20Hz~40kHz、+1、-3dB @+4dB、負荷: 600Ω
ダイナミックレンジ (最大レベル出力時の S/N 比)		104dB DAコンバータ (LINE OUT)
		97dB AD + DA (→ LINE OUT)
ハム&ノイズ (20Hz~20kHz) Rs=150Ω		-118dB 等価入力ノイズ
		-86dB 残留出力ノイズ、アウトプットフェーダー: 最小
	GAIN: 最大 PAD: オフ	-86dB (90dB S/N) LINE OUT アウトプットチャンネルフェーダー: ノミナル値 全インプットチャンネルフェーダー: 最小値
	GAIN: -60dB PAD: オフ	-53dB (57dB S/N) LINE OUT アウトプットチャンネルフェーダー: ノミナル値 インプットチャンネルフェーダー (1つ): ノミナル値
最大利得		84dB CH1~8 → LINE OUT
クロストーク@1kHz	GAIN: 最小、入力チャンネル間	-85dB CH1~8

入出力仕様

アナログ入力	Type	入力レベル		
		定格入力レベル	最大入力レベル	入力インピーダンス
MIC / LINE / HI-Z 端子 1、 MIC / LINE 端子 2、 MIC / LINE 端子 3~8 (CH 1~8)	XLR タイプ、バランス型 +48V ファンタム電源供給	-60dBu ~ +10dBu	+24dBu	3.5kΩ
INSERT I/O 端子 1、2 (INSERT IN)	TRS フォーンタイプ、アンバランス型	0dBu	+14dBu	10kΩ

アナログ出力	Type	出力レベル		
		定格出力レベル	最大出力レベル	定格負荷 インピーダンス
OUTPUT端子 (LINE OUT) 1~8	TRS フォーンタイプ、バランス型	+4dBu	+18dBu	600Ω
INSERT I/O 端子 1、2 (INSERT OUT)	TRS フォーンタイプ、アンバランス型	+4dBu	+18dBu	10kΩ
ヘッドフォン端子 1、2	TRS フォーンタイプ、アンバランス型	4mW + 4mW	25mW + 25mW	8Ω
		12mW + 12mW	75mW + 75mW	40Ω

一般仕様

電源条件	40W (PA-30)
最大外形寸法 (H x D x W)	44 x 305 x 480 mm
質量	3.2kg
動作環境温度	+5 ~ +35 °C
付属品	電源アダプター (PA-30 またはヤマハ推奨の同等品)
	DVD-ROM (Cubase AI 4)
	CD-ROM (TOOLS for MR)
	MR816 CSX/MR816 X セットアップガイド
	保証書
	IEEE1394 ケーブル ゴム脚 x 4

機能

入力チャンネル CH1~8	アナログ入力	
	MICプリアンプ	Discrete Class-A MIC プリアンプ (インバーテッドダーリントン回路)
	[+48V] ボタン	+48V DC
	[PAD] ボタン	0/26dB
	ゲインノブ	44dB 可変 (-60dB ~ -16dB)
	PHASE	正相 / 逆相、ソフトウェアコントロール
	ハイパスフィルター	OFF/80Hz (-12dB/oct.)、ソフトウェアコントロール
	[HI-Z] スイッチ	ON/OFF (CH1)、入力インピーダンス: 500kΩ
	ADコンバータ	24bit リニア、高性能デュアルビットデルタ/シグマ変換
[SIG/PEAK] ランプ	-3dB以上 (赤)、-40dB~-3dB (緑) (クリッピングポイントを 0dB とした場合)	
出力チャンネル CH1~8	アナログ出力	
	レベルコントロール	マルチファンクションエンコーダーノブでのコントロール (全1~8チャンネル同時) ソフトウェアコントロール (各1~8チャンネル)
ヘッドフォン端子 1、2	DAコンバータ	24bit リニア、128倍オーバーサンプリング高性能マルチビットデルタ/シグマ変換
	レベルコントロール	マルチファンクションエンコーダーノブでのコントロール (各ヘッドフォン端子1、2)
IEEE1394 端子	最大出力レベル	25mW (@8Ω) / 75mW (@40Ω)
	オーディオ I/F	16-ch input / 16-ch output