

## 主要規格

内部処理	32bit (Accumulator=58bit)
シーンメモリー数	300
サンプリング周波数	Internal: 44.1kHz, 48kHz External: 44.1kHz(-10%) to 48kHz(+6%)
シグナルディレイ	2.5ms以下 (INPUT to OMNI OUT @48kHz)
全高調波歪率 Input Gain=Min. *1	CH INPUT to OMNI OUT Less than 0.05% 20Hz to 20kHz
周波数特性	CH INPUT to OMNI OUT 0, +0.5, -1.5dB 20Hz to 20kHz
ダイナミックレンジ (Maximum level to noise level)	110dB, DA Converter (OMNI OUT) 108dB, AD+DA (OMNI OUT)
ハム&ノイズレベル*2	-128dB, 入力換算ノイズ (20-20kHz, Rs=150ohms, Input Gain=Max) -84dB, 残留ノイズ
クロストーク(@1kHz) Input Gain=Min	-100dB *3, -80dB 隣接チャンネル間 -100dB *3, -80dB 入出力間
電源電圧	100V, 50/60Hz
消費電力	LS9-32: 170W, LS9-16: 95W
寸法	LS9-32: 884(W) x 220(H) x 500(D)mm LS9-16: 480(W) x 220(H) x 500(D)mm
質量	LS9-32: 19.4kg, LS9-16: 12.0kg
付属品	ダストカバー (LS9-32のみ) 取扱説明書 AC電源コネクタ
オプション	照明ランプ LA1L (LS9-32のみ) 各種Mini-YGDAIカード ラックマウントキット RK-1

\*1 全高調波歪率の測定は80kHz, 18dB/Octのフィルターを用いています。

\*2 ハム&ノイズレベルの測定には20kHz, ∞dB/Octに相当する、12.7kHz, 6dB/Octのフィルターを用いています。

\*3 クロストークの測定には、22kHz, 30 dB/Octのフィルターを用いています。

### アナログ入力規格

入力端子		入力インピーダンス	ソースインピーダンス	入力レベル			コネクタ
端子名称	GAIN			感度	規定レベル	最大ノンクリップレベル	
INPUT 1-n*	-62dB +10dB	3kΩ	50-600 ohm Mics & 600ohm Lines	-82dBu	-62dBu	-42dBu	XLR3-31 type*
				-10dBu	+10dBu	+30dBu	

\* LS9-32: n=32, LS9-16: n=16

### アナログ出力規格

出力端子	出力インピーダンス	For use with nominal	GAIN SW	Output level		Connector
				Nominal	Max. before clip	
OMNI OUT 1-n*	75Ω	600Ω Lines	+24dB** +18dB	+4dBu -2dBu	+24dBu +18dBu	XLR-3-32 type
PHONES OUT	15Ω	8Ω Phones	-	75mW	150mW	ST Phone jack
		40Ω Phones	-	65mW	150mW	

\* LS9-32: n=16, LS9-16: n=8

\*\* 初期設定値

## デジタル入出力規格

端子		フォーマット	データ長	レベル	コネクタ
2TR IN DIGITAL	COAXIAL	IEC60958	24bit	0.5Vpp/ 75ohms	RCA pin jack
2TR OUT DIGITAL	COAXIAL	IEC60958 (Consumer Use)	24bit	0.5Vpp/ 75ohms	RCA pin jack

## コントロール入出力規格

端子		フォーマット	レベル	コネクタ
NETWORK (Ethernet)		100Base-T	100Base-T	RJ45
MIDI	IN	MIDI	-	DIN-5pin
	OUT	MIDI	-	DIN-5pin
WORD CLOCK	IN	-	TTL/75ohms, Terminated	BNC
	OUT	-	TTL/75ohms	BNC
LAMP *		-	0V-12V	XLR-4-31 type
USB HOST		USB1.1	-	A type USB Connector

\* LS9-32のみ

\*\* USB電源供給には対応していません。