

Onyx シリーズ スペックシート

ノイズ特性

等価入力ノイズ (EIN)	
(150 Ω ソースインピーダンス, 20 Hz ~ 20 kHz)	
マイク入力 $\rightarrow$ INSERT センド出力, 最大ゲイン	-128 dBu
残留出力ノイズ	
全出力, マスターレベルオフ, 全チャンネルレベルオフ	-98 dBu
全出力, マスターレベルユニティ, 1ch レベルユニティ	-88 dBu

周波数特性

マイク入力 $\rightarrow$ 任意出力 (ユニティゲイン, +0 dB / -1 dB)	
20 Hz ~ 30 kHz	

歪率 (THD+N)

(22 Hz ~ 80 kHz 帯域幅)	
マイク入力 $\rightarrow$ メイン出力 (+4 dBu 出力)	<0.01%

アッテネーション, クロストーク

隣接入力間 @ 1 kHz	-90 dB
入力 $\rightarrow$ 出力	-80 dB
フェーダーオフ @ 1 kHz	-85 dB
MUTE スイッチ @ 1 kHz	-90 ~ -100 dB

同相信号除去比 (CMRR)

マイク入力 $\rightarrow$ メイン出力, 最大ゲイン, 1 kHz	70 dB
---	-------

最大レベル

全入力	+22 dBu
メインミックス XLR	+28 dBu
他全出力	+22 dBu

インピーダンス

マイク入力	3.3 k Ω
チャンネル INSERT リターン	10 k Ω
他全入力	≥ 20 k Ω
PHONES 出力	25 Ω
他全出力	120 Ω アンバランス 240 Ω バランス

EQ

全チャンネル (1/8 インチステレオチャンネルを除く)	
LOW	± 15 dB @ 80 Hz
MID (モノラルチャンネル)	± 15 dB @ 100 Hz - 8 kHz
MID (ステレオチャンネル)	± 15 dB @ 2.5 kHz
HIGH	± 15 dB @ 12 kHz
ローカットフィルター	18 dB/octave @ 100 Hz

デジタルエフェクト

プリセット数	12
--------	----

メーター

メイン L/R ミックス	
2 列, 12 セグメント	
	OL, +15, +10, +6, +3, 0 (0 dBu), -2, -4, -7, -10, -20, -30

USB

フォーマット	USB 2.0
I/O	複数入力 2 x 2 ステレオ出力
A/D/A	24-bit, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

SD

2 x 2 / 24-bit / 96 kHz	
-------------------------	--

ファンタム電源

48 VDC	全マイク入力チャンネルに一括供給
--------	------------------

AC 電源要求

消費電力	30 W (Onyx8) 40 W (Onyx12) 45 W (Onyx16) 55 W (Onyx24)
ユニバーサル AC 電源	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
電源端子	3 ピン IEC ラインコード

寸法 / 重量

Onyx8	寸法 (H x W x D)	114 x 267 x 279 mm
	重量	3.2 kg
Onyx12	寸法 (H x W x D)	137 x 376 x 356 mm
	重量	5.9 kg
Onyx16	寸法 (H x W x D)	137 x 475 x 356 mm
	重量	7.1 kg
Onyx24	寸法 (H x W x D)	137 x 640 x 356 mm
	重量	9.2 kg

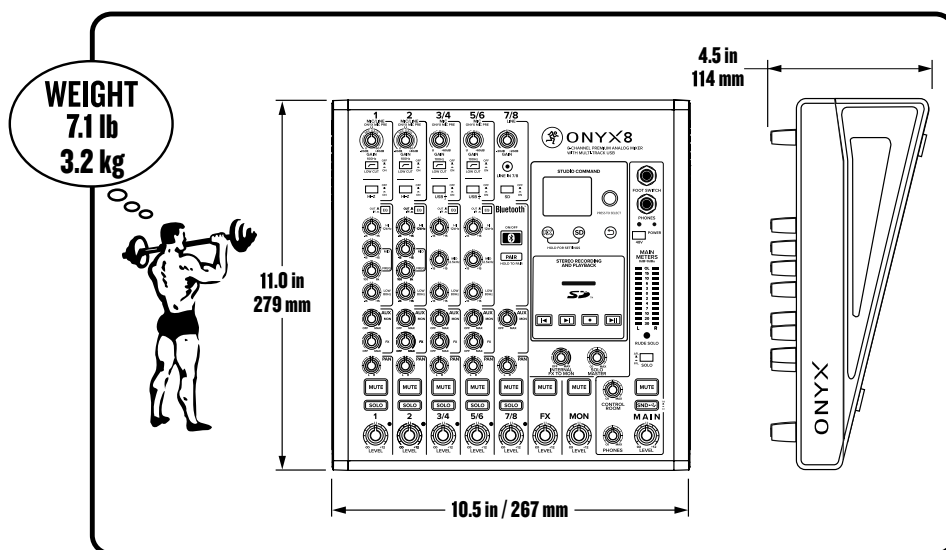
別売アクセサリ

Onyx8	キャリーバッグ	P/N 2052461-08
Onyx12	キャリーバッグ	P/N 2052461-12
	ダストカバー	P/N 2052462-12
	ラックイヤーキット	P/N 2052504
Onyx16	キャリーバッグ	P/N 2052461-16
	ダストカバー	P/N 2052462-16
	ラックイヤーキット	P/N 2052505
Onyx24	ダストカバー	P/N 2052462-24

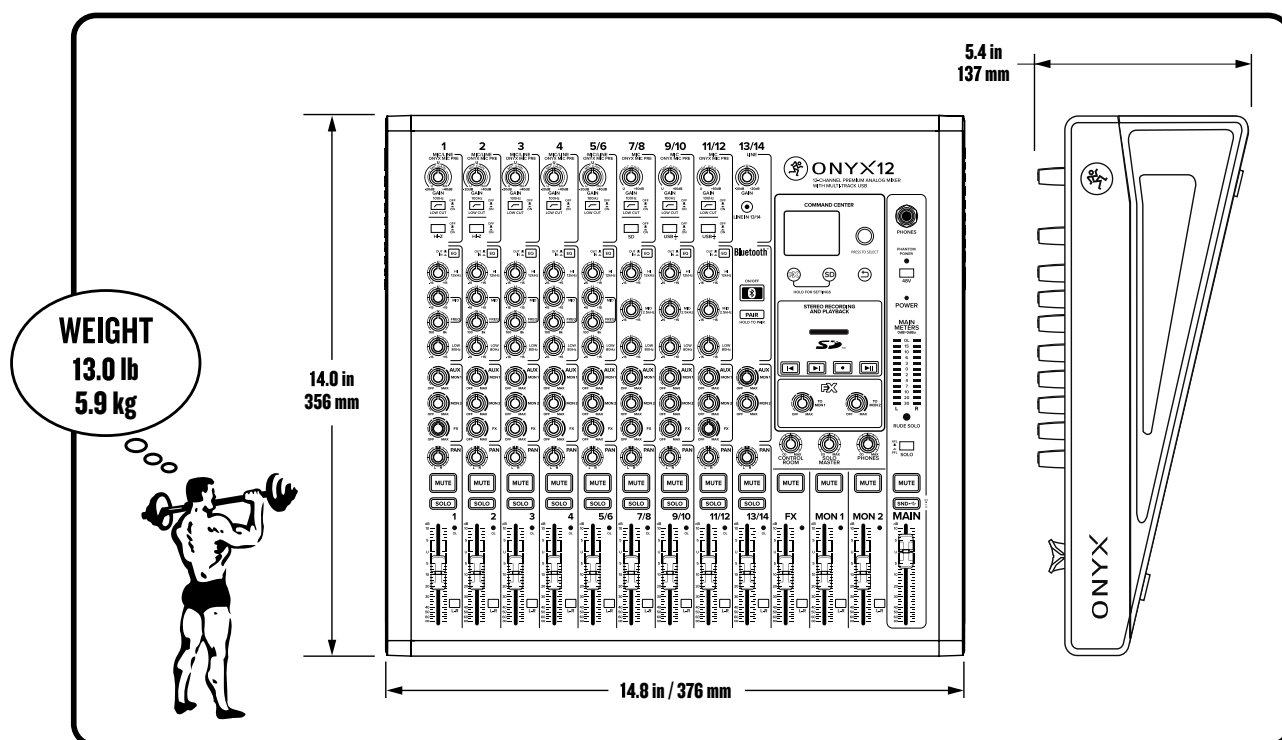
LOUD Audio 社は、常に新しい素材、部品、製造方法を取り入れて製品を改善するよう努めているため、製品の外観及び仕様は予告なく変更することがあります。

「ランニングマン」、「Running man」は LOUD Audio 社の登録商標です。他の商品名または会社名は各社の商標または登録商標です。

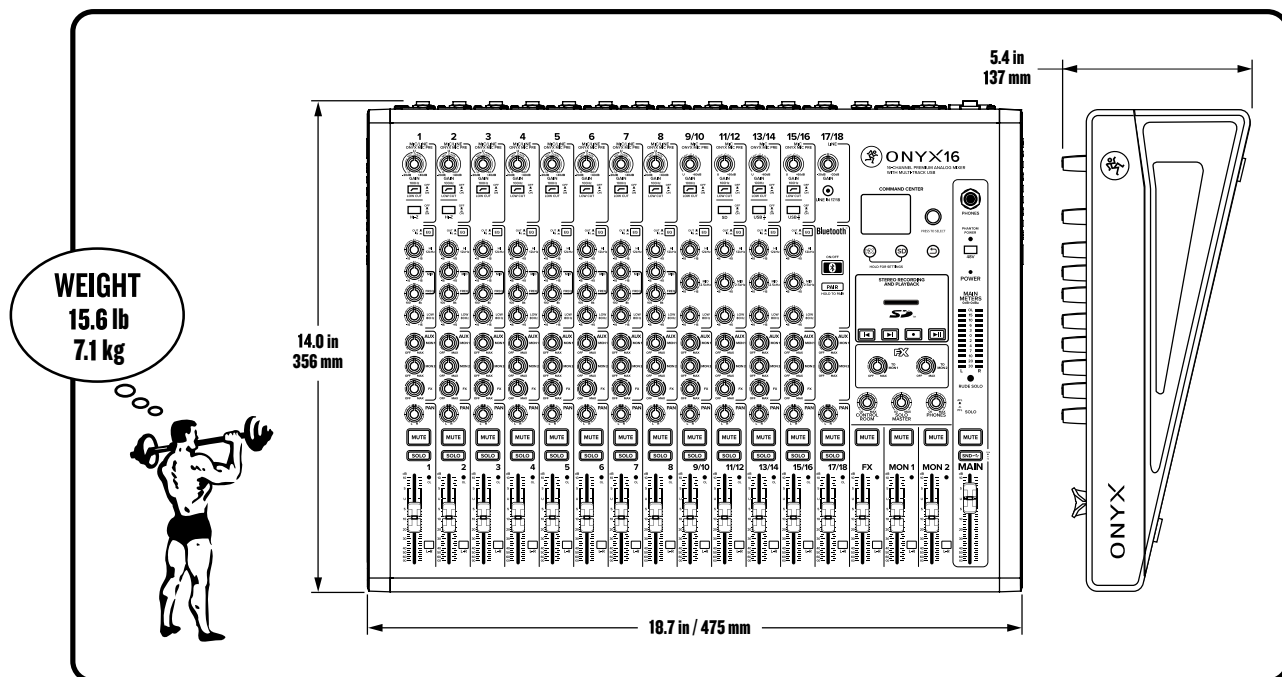
Onyx8 寸法



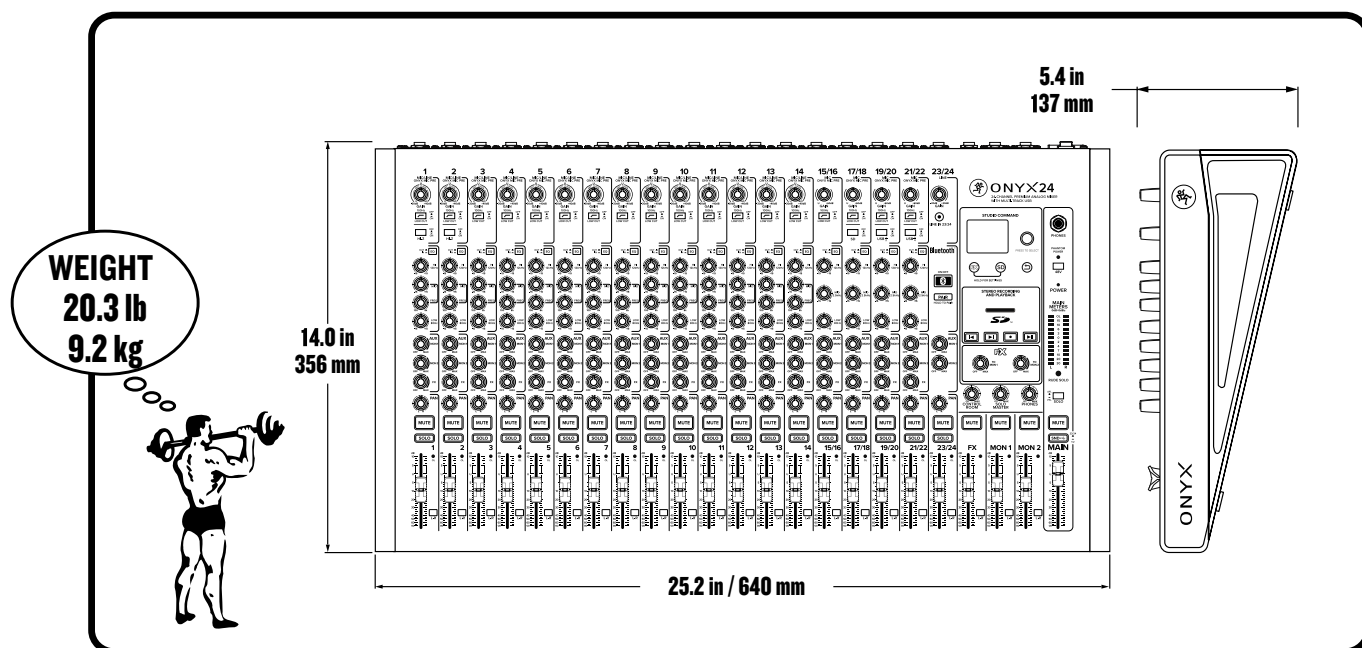
Onyx12 寸法



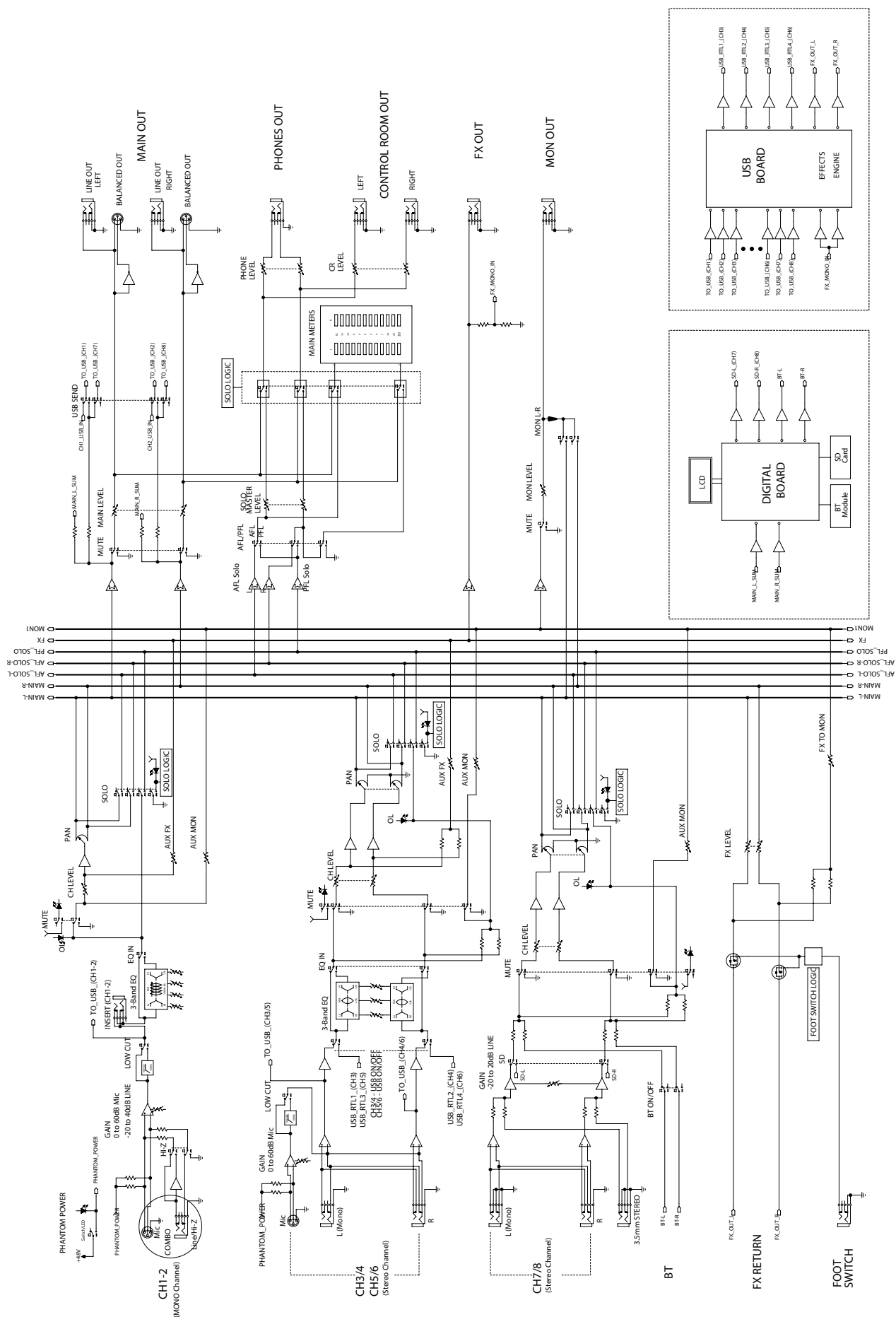
Onyx16 寸法



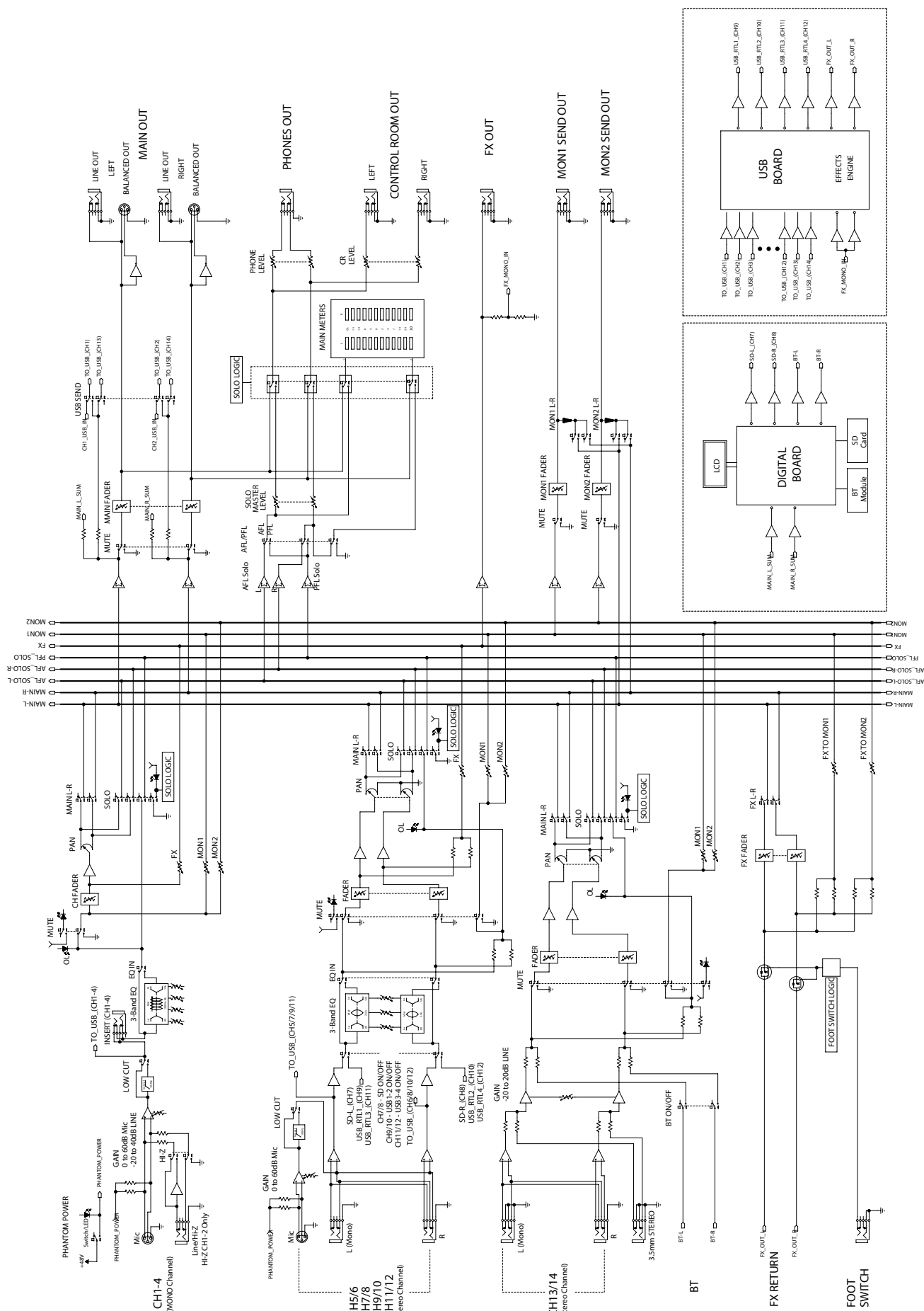
Onyx24 寸法



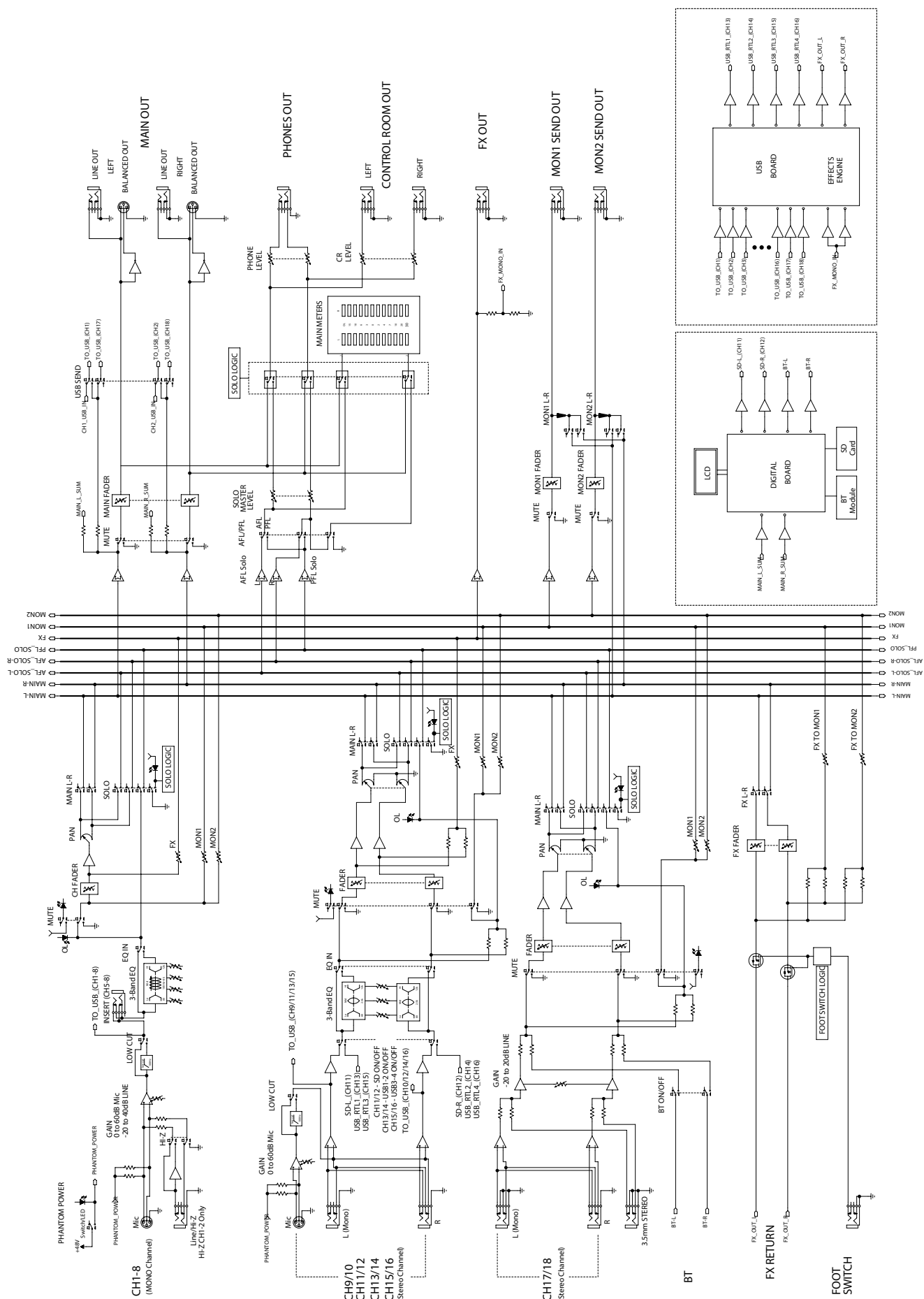
Onyx8 ブロックダイアグラム



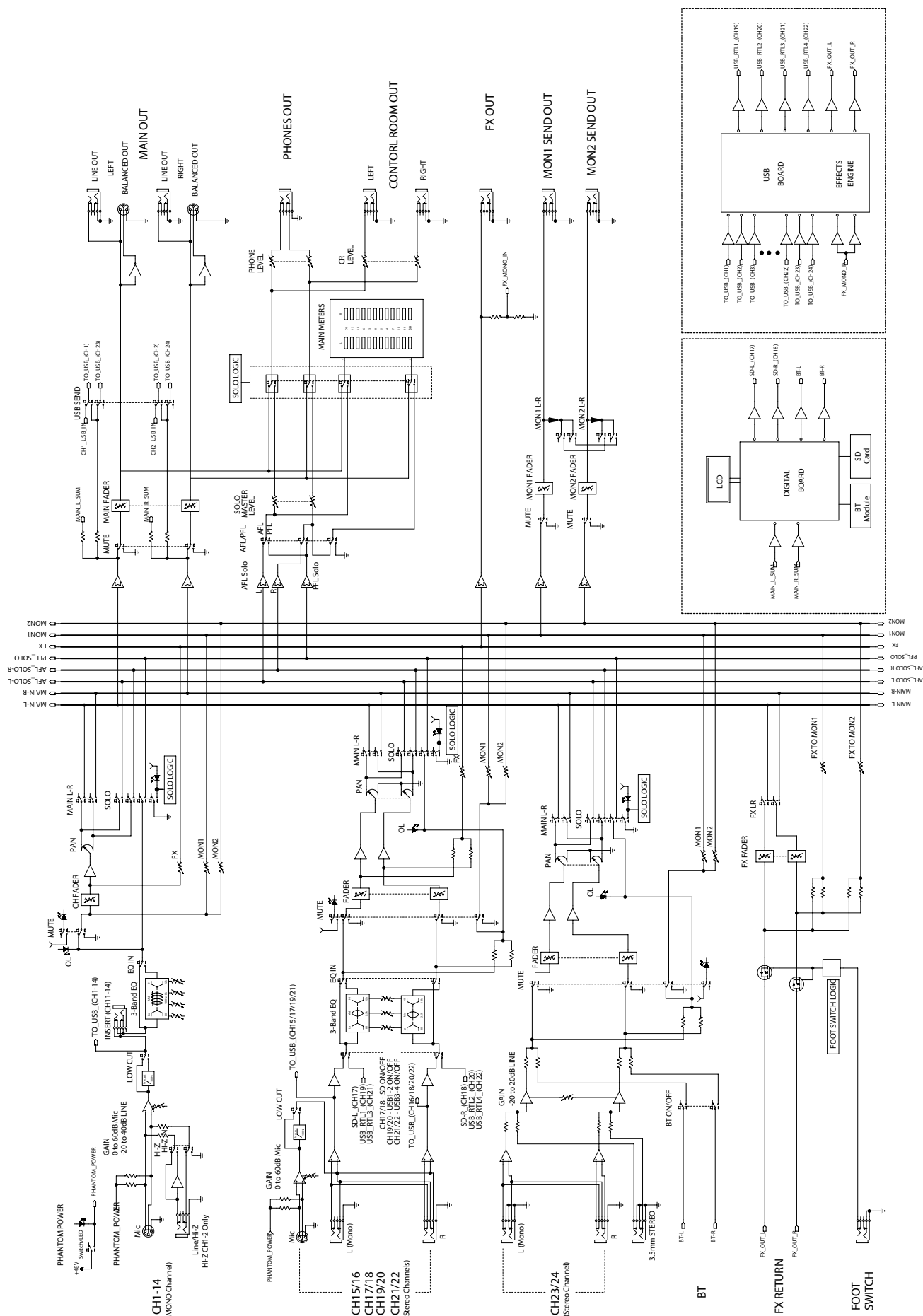
Onyx12 ブロックダイアグラム

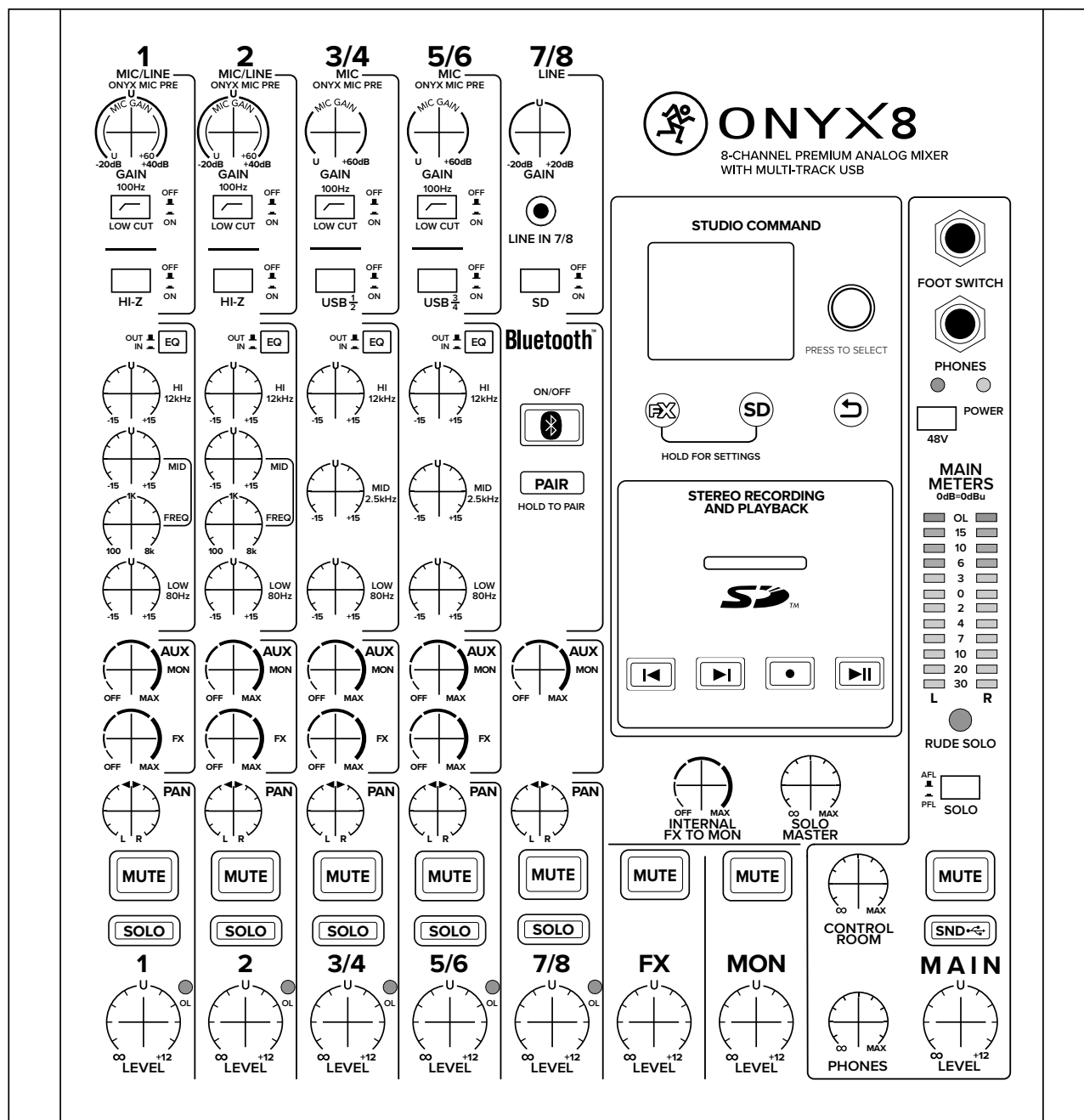


Onyx16 ブロックダイアグラム

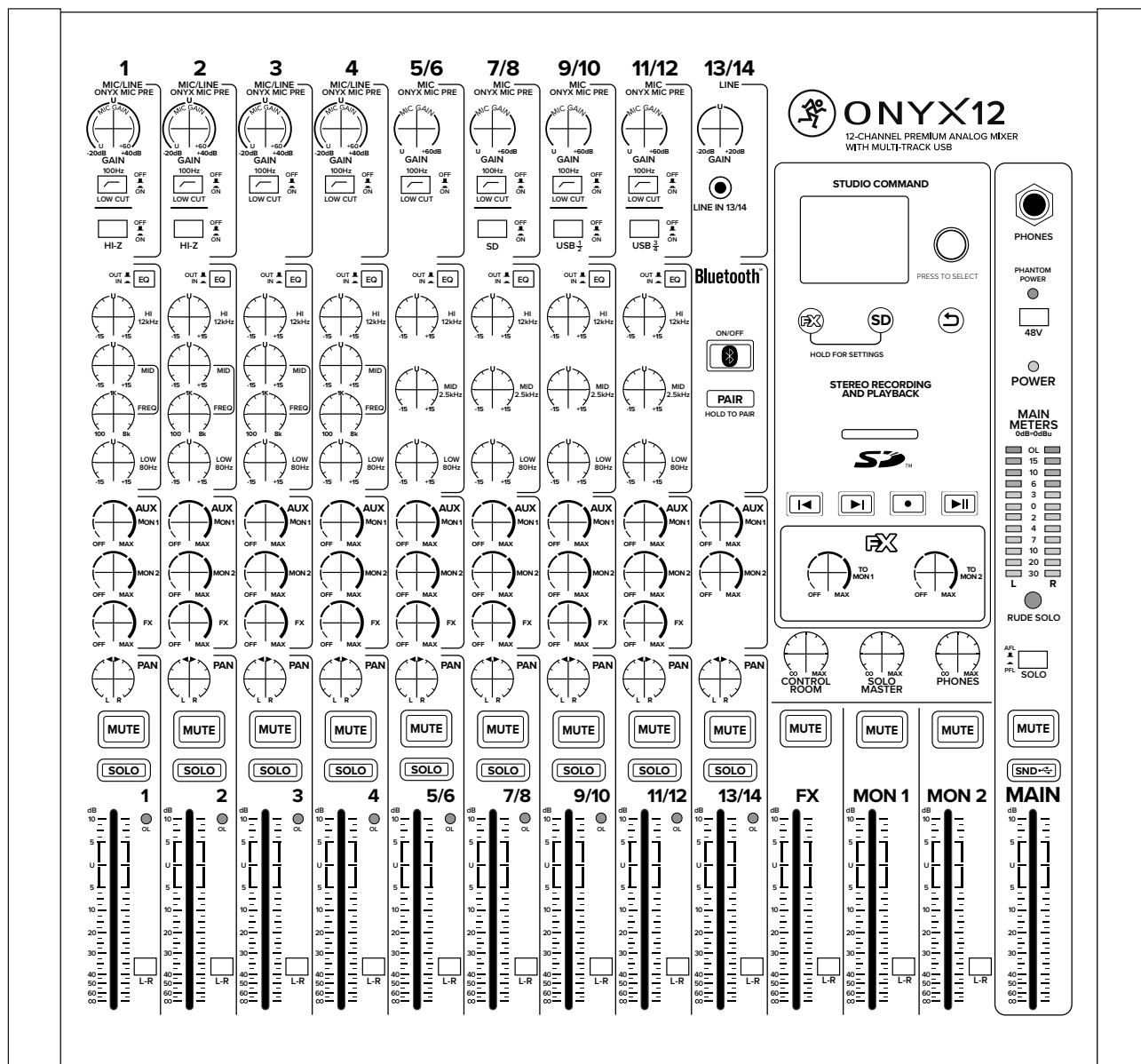


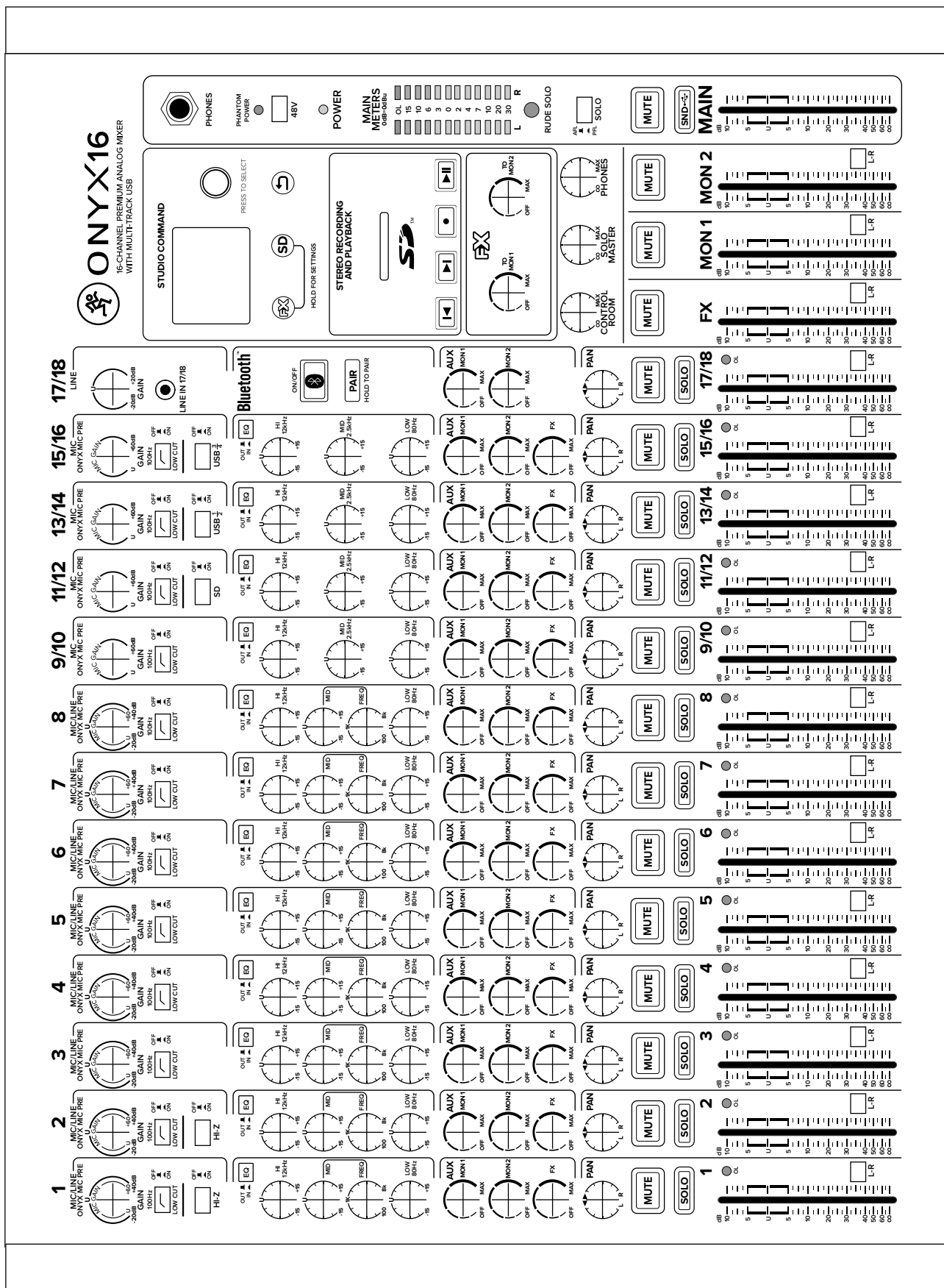
Onyx24 ブロックダイアグラム





Onyx12トラックシート





Memo

Onyx24トラックシート

The diagram illustrates the Onyx24 Analog Mixer with Multi-Track USB, featuring 12 channels and various control sections. Each channel (1-12) includes a MIC/LINE input selector, a GAIN knob, a LOW CUT filter, a HI-Z input, and an EQ section with HI, MID, and LOW frequency sliders. Each channel also has an AUX section with MON 1, MON 2, and FX inputs, a PAN knob, and a MUTE/SOLO switch. The bottom section shows a master output with a dB scale and a L-R balance knob.

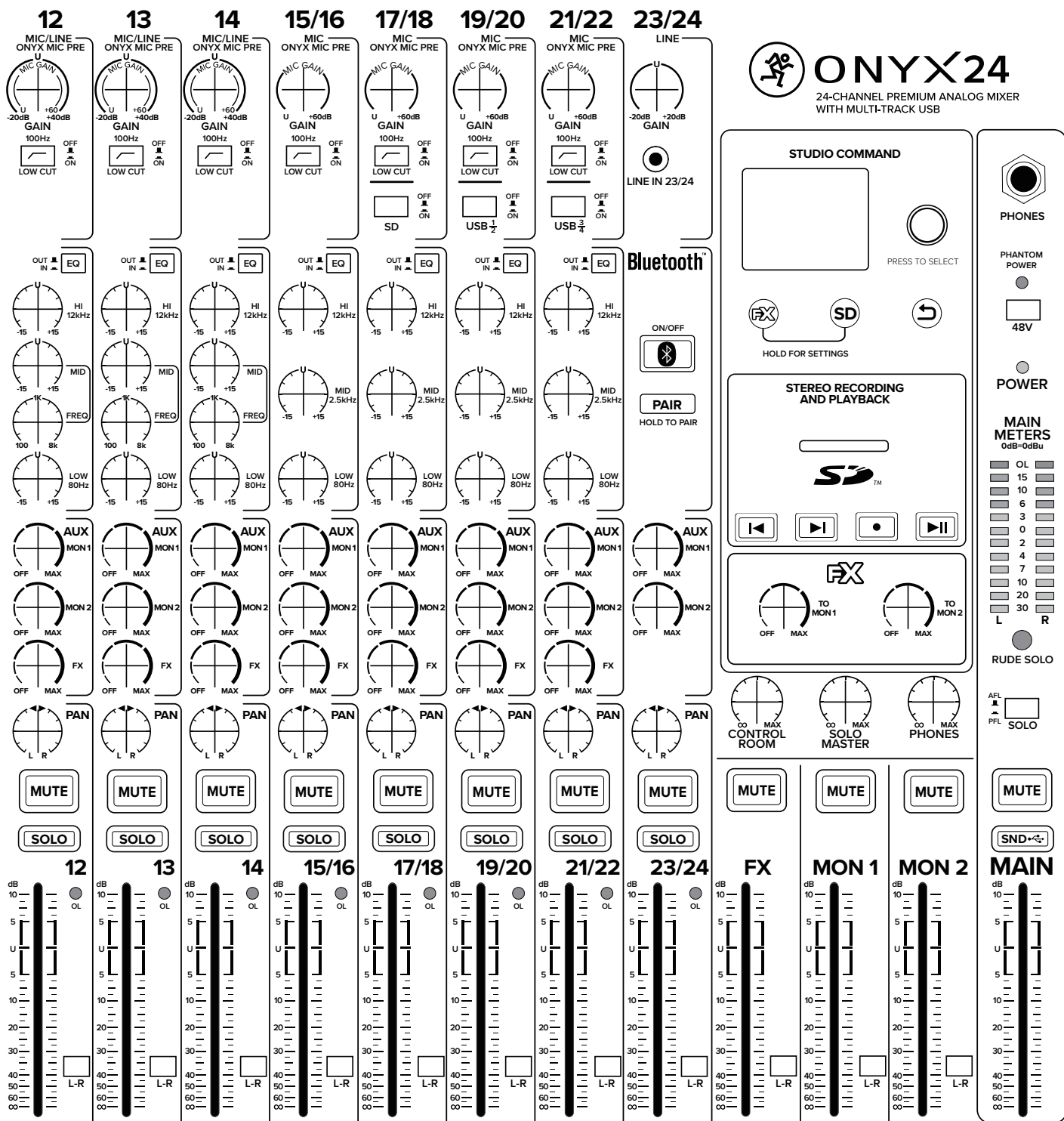
Channel 1-12 Controls:

- MIC/LINE:** Selects between MIC and LINE inputs.
- ON YX MIC PRE:** Selects between ONYX and MIC PRE inputs.
- GAIN:** Knob for gain control, ranging from -20dB to +40dB.
- LOW CUT:** Filter switch for low-cut filtering.
- HI-Z:** Input switch for high-impedance sources.
- EQ:** Equalization section with HI (12kHz), MID, and LOW (80Hz) frequency sliders.
- AUX:** Auxiliary section with MON 1, MON 2, and FX inputs.
- PAN:** Panning knob for stereo placement.
- MUTE/SOLO:** Switch for muting or soloing the channel.

Master Output:

- dB Scale:** Master output level indicator, ranging from 10 to 60 dB.
- L-R:** Balance knob for left-right stereo balance.

Onyx24 トラックシート



Memo

Memo

