

# MTX-0808D

デジタル/アナログ両用 8x8 AUDIO MATRIX ユニット

## 仕 様 書

---

## 仕 様

### デジタル入力回路

系統数	: AES3id 4 系統
サンプリング周波数	: 48kHz または 96kHz(マスターとなるシンクソースに選択時) 32kHz ~ 96kHz(マスターとなるシンクソースに選択時以外)
インピーダンス	: 75
コネクタ -	: BNC

### アナログ入力回路

系統数	: バランスモノラル 8 チャンネル
基準レベル	: +4dBu
インピーダンス	: 20k
コネクタ -	: XLR タイプ 3P メス 2 番ホット、3 番コールド

### アナログ AUX 入力回路

系統数	: バランスモノラル 1 チャンネル
基準レベル	: +4dBu
インピーダンス	: 20k
コネクタ -	: XLR タイプ 3P メス 2 番ホット、3 番コールド

### デジタル出力回路

系統数	: AES3id 4 系統
サンプリング周波数	: 48kHz
インピーダンス	: 75
コネクタ -	: BNC

### アナログ出力回路

系統数	: バランスモノラル 8 チャンネル
基準レベル	: +4dBu
伝送周波数範囲	: 30 ~ 20kHz $\pm$ 0.5dB
適合負荷インピーダンス	: 600 以上
コネクタ -	: XLR タイプ 3P オス 2 番ホット、3 番コールド

### アナログモニター出力回路

系統数	: バランスステレオ L/R 1 系統
基準レベル	: +4dBu
伝送周波数範囲	: 30 ~ 20kHz $\pm$ 0.5dB
適合負荷インピーダンス	: 600 以上
コネクタ -	: XLR タイプ 3P オス 2 番ホット、3 番コールド

ヘッドホンモニター出力回路

- 系統数 : ステレオ L/R 1 系統
- レベル : MAX 90mW / 32
- 伝送周波数範囲 : 100 ~ 15kHz ± 2dB
- コネクタ : 6.3 ヘッドホンジャック

SYNC 入出力回路

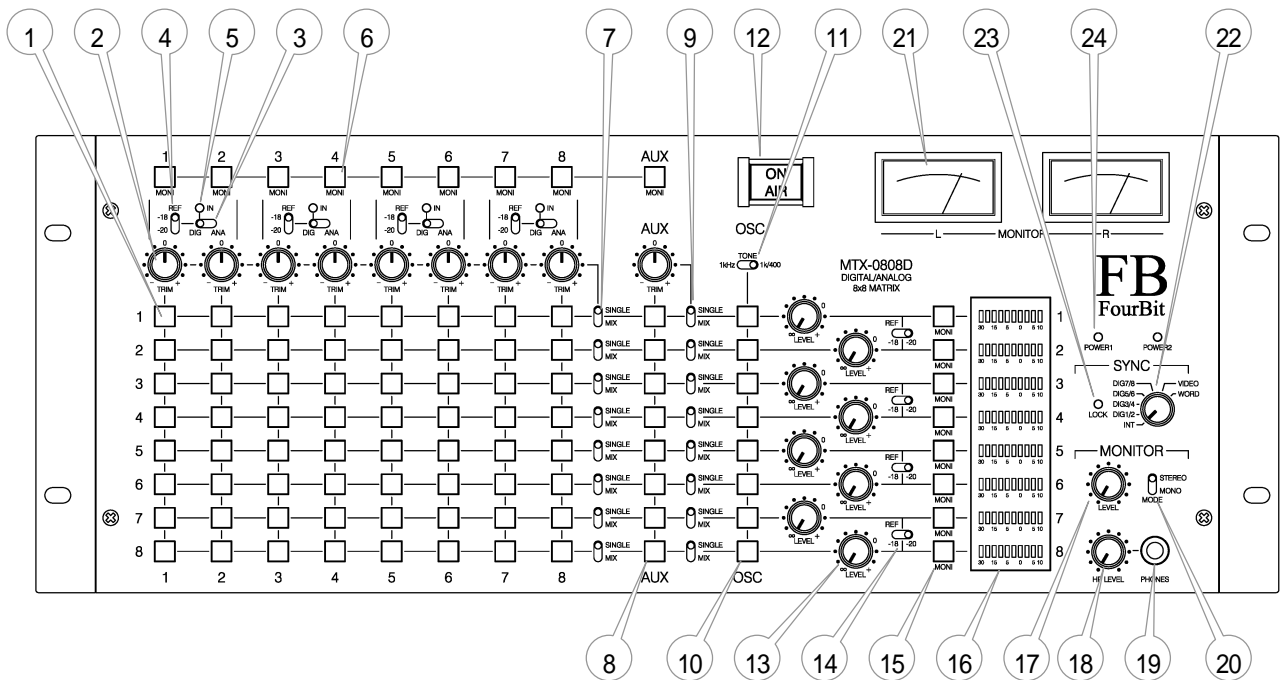
- VIDEO 入力 : NTSC/PAL コンポジットビデオ
- WORD 入力 : 300mV ~ 5Vp-p 75 48kHz または 96kHz
- WORD 出力 : 1Vp-p 75 48kHz

電源部 その他

- 電源電圧 : AC100 ~ 240V、50/60Hz 2 系統
- 消費電力 : 28W
- 外形寸法 : 482(W) × 177(H) × 350(D) mm (突起物を含まず)
- 重量 : 9.5Kg
- 動作温度湿度範囲 : 5 ~ 40、40 ~ 85% (但し、結露なきこと)

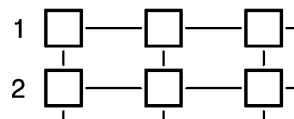
各部の名称と機能

フロント側



## 1.) クロスポイント選択スイッチ

クロスポイントの選択スイッチです。自照式スイッチで選択時に緑色点灯します。



## 2.) 入力レベルボリューム

入力レベルの調整ボリュームです。±12dBの範囲で調整できます。



## 3.) 入力 DIG/ANA 選択スイッチ

入力ソースのデジタル/アナログ切替スイッチです。

DIG : デジタル選択

ANA : アナログ選択



## 4.) デジタル入力リファレンススイッチ

デジタル入力のリファレンスレベル切替スイッチです。

-18: リファレンスレベルは-18dBFS

-20: リファレンスレベルは-20dBFS



## 5.) デジタル入カステイタス LED

デジタル入力の状態表示 LED です。

緑点灯 : 入力されているデジタル信号は正常

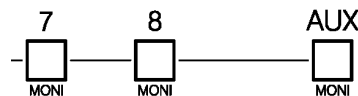
赤点灯 : 入力されているデジタル信号にエラーがある もしくは 入力信号無し



## 6.) 入力モニタースイッチ

入力信号のモニタースイッチです。後述する出力モニタースイッチと併せ択一選択されます。

自照式スイッチで選択時に緑色点灯します。



## 7.) SINGLE/MIX スイッチ(クロスポイント用)

マトリクスモードの切替スイッチです。

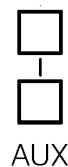
SINGLE : 出力ごとにクロスポイントは択一選択

MIX : 出力ごとにクロスポイントは加算選択、選択中に再度押下すると断になります。



## 8.) AUX スイッチ

AUX 入力の選択スイッチです。自照式スイッチで選択時に黄色点灯します。



## 9.) SINGLE/MIX スイッチ(AUX 入力用)

AUX 入力モードの切換スイッチです。



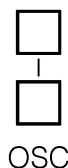
**SINGLE** : AUX 入力は割り込み選択、AUX 割り込み中に選択されているクロスポイント LED は点滅し、入力信号が断となり待機状態になります。

割り込み時に再度押下すると AUX 入力断となり、待機状態の入力は復帰します。

**MIX** : AUX 入力は加算選択、選択中に再度押下すると断になります。

## 10.) OSC スイッチ

オシレーターの割り込みスイッチです。自照式スイッチで割り込み選択時に赤色点滅します。割り込み選択中に再度押下すると断になります。



## 11.) TONE スイッチ

オシレーターの出力周波数切換スイッチです。

**1kHz** : 全てのチャンネルに 1kHz を出力します。

**1k/400** : 奇数チャンネルに 1kHz、偶数チャンネルに 400Hz を出力します。



## 12.) ONAIR スイッチ

パネルロックスイッチです。

ONAIR スイッチを押下したまま、各出力のモニタースイッチを押すことで(同時押し)、ロックする出力チャンネルの選択をします。選択されたチャンネルは緑点滅し、同時押しのまま再度押下すると選択解除になります。

自照式スイッチでパネルロック(ON)中は赤色点灯し、1秒以上押下すると解除になります。

オシレーター出力中に ON すると自動的にオシレーター出力を断にします。パネルロック範囲は、[クロスポイント選択スイッチ] [AUX スイッチ] [OSC スイッチ] [SINGLE/MIX スイッチ] となります。



## 13.) 出力レベルボリューム

出力レベル調整ボリュームです。- ~ +10dB の範囲で調整できます。



## 14.) デジタル出力リファレンススイッチ

デジタル出力のリファレンスレベル切換スイッチです。

**-18** : リファレンスレベルは -18dBFS

**-20** : リファレンスレベルは -20dBFS



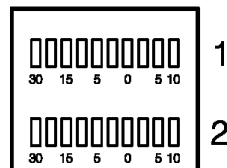
## 15.) 出力モニタースイッチ

出力信号のモニタースイッチです。前述した入力モニタースイッチと併せ択一選択されます。自照式スイッチで選択時に緑色点灯します。



## 16.) バーグラフメーター

出力レベルの監視メーターです。



## 17.) モニターボリューム

モニター出力レベル調整ボリュームです。- ~ 0dB の範囲で調整できます。



## 18.) ヘッドフォンボリューム

ヘッドフォン出力の音量調整ボリュームです。



## 19.) ヘッドフォンジャック

ヘッドフォンモニター出力端子です。



## 20.) モニターモードスイッチ

モニターモード切替スイッチです。

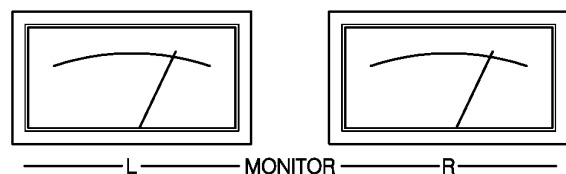
STEREO : 奇数チャンネルと偶数チャンネルをステレオ L/R のペアとしてモニターします。

MONO : それぞれのチャンネル単独にモノラルでモニターします。



## 21.) VU メーター

モニター出力レベルの監視 VU メーターです。



## 22.) シンクスイッチ

マスターとなるシンクソースの切替スイッチです。

INT : インターナルクロックを選択

DIG1/2 : デジタル入力 1/2 を選択

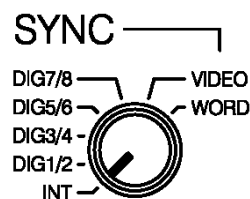
DIG3/4 : デジタル入力 3/4 を選択

DIG5/6 : デジタル入力 5/6 を選択

DIG7/8 : デジタル入力 7/8 を選択

VIDEO : 外部コンポジットビデオ入力を選択

WORD : 外部ワードクロック入力を選択



## 23.) ロック LED

PLL のロック表示です。

緑点灯 : ロック状態

赤点灯 : アンロック状態



## 24.) パワーLED 1/2

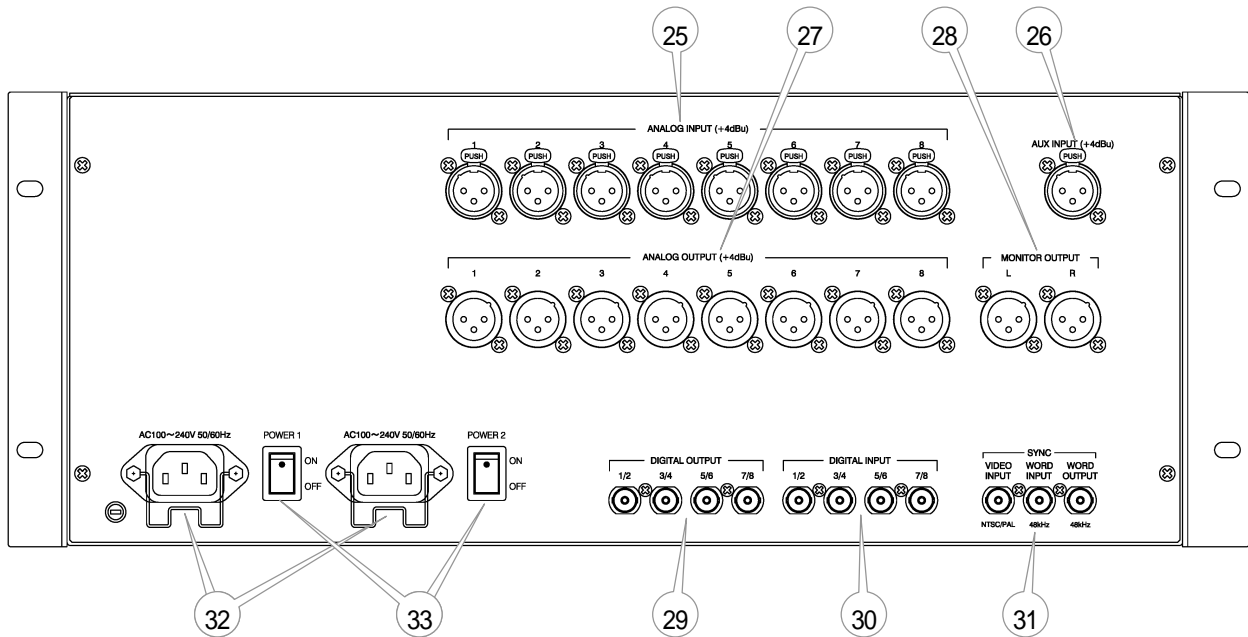
機器内部電源の状態表示です。POWER1 と POWER2 の 2 系統  
あります。

緑点灯 : AC が入力されており電源は正常

赤点灯 : AC が入力されていない もしくは 電源に異常がある



## リア側



## 25.) アナログインプット

アナログ音声の入力端子です。

## 26.) AUX インプット

アナログ AUX 音声の入力端子です。

## 27.) アナログアウトプット

アナログ音声の出力端子です。

## 28.) モニターアウトプット

アナログモニターの出力端子です。

## 29.) デジタルアウトプット

デジタル信号(AES3id)の出力端子です。

## 30.) デジタルインプット

デジタル信号(AES3id)の入力端子です。

## 31.) シンクイン/アウト

外部シンクソースの入出力端子です。

- VIDEO INPUT : コンポジットビデオ(NTSC/PAL)信号の入力端子です。
- WOED INPUT : ワードクロックの入力端子です。
- WORD OPUTPUT : ワードクロックの出力端子です。

## 32.) AC インレット

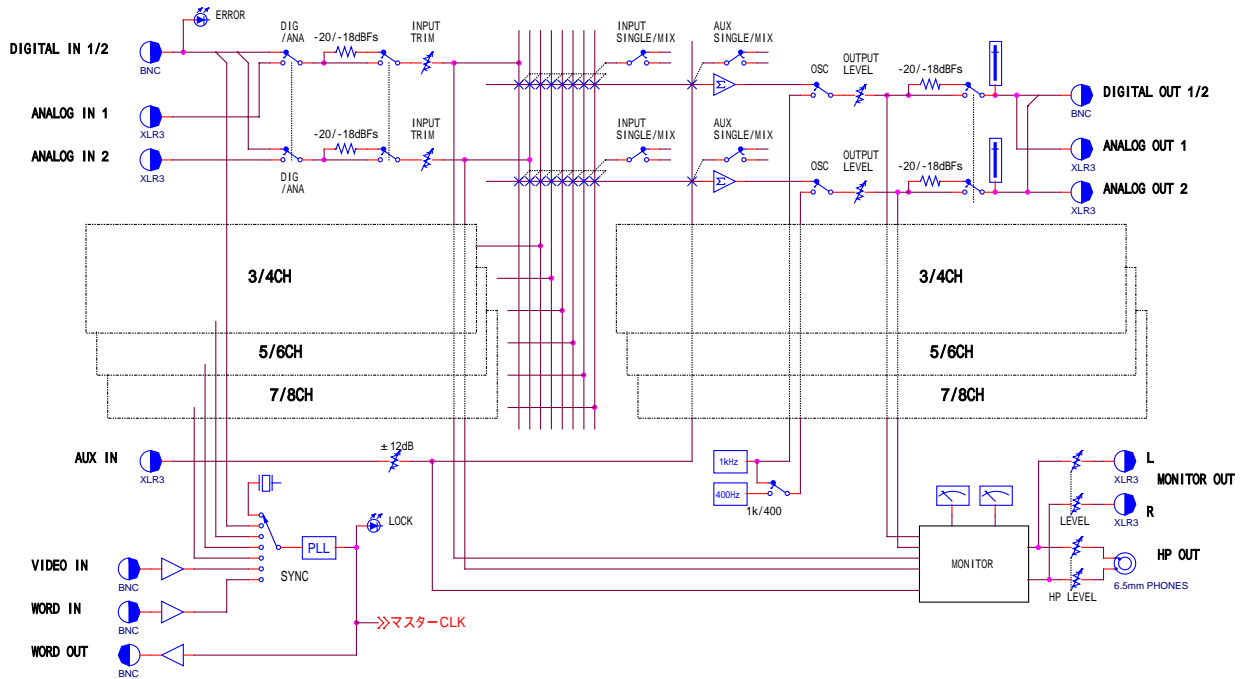
AC100 ~ 240V 電源の入力端子で、2 系統あります。付属の電源コードを接続します。

## 33.) 電源スイッチ

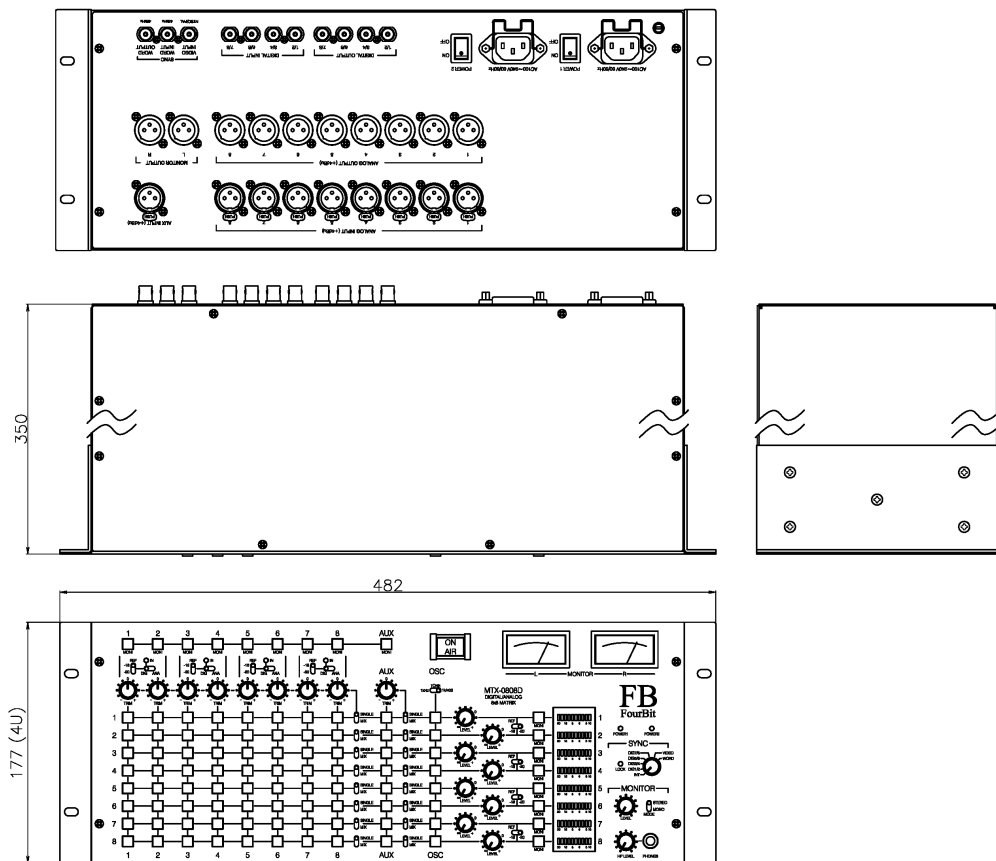
電源のオン/オフを行います。ON 表示側に押すと電源が入ります。



系統図



外形寸法図



仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。