

f100

Compact Mixer



Compact Mixer *f100* はラジオ制作をサポートします

f100 は数多くの放送局に採用された TAMURA 音声卓の信頼性を継承した、ラジオの生放送スタジオ向けに開発されたデジタルミキサーです

様々なオペレーターの方に直感的に使用いただけるよう、シンプルな操作性を実現し、フェーダーレイアウト、IO構成等も自由に選択が可能なコストパフォーマンスに優れたモデルです



- 操作性に優れたシンプルなデザインを採用
- 各ユニットがセパレートのため、フリーレイアウトを実現
- 処理部にはIOスロットを6つ装備し、各種音声フォーマットに対応
- 電源二重化（オプション）により高い信頼性を実現

> FADER UNIT

- 6フェーダーを1ユニットとし、最大24フェーダーまで対応
- フェーダー下部のスイッチによりラジオ特有の操作を実現
- 各フェーダーにLCDフルカラー表示器を設け、各チャンネルの情報を表示
- 3つのマルチファンクションボタンとエンコーダーにより各種設定、操作が可能
- 100mmストローク、耐久性に優れたモーターフェーダーを採用
- フェーダーピッチを38mmに設定し、シンプルな操作性を実現
- 各フェーダーは2レイヤー構成とし、多様なチャンネルアサインが可能



> f CORE



- 電源はオプションにて二重化対応
 - FADER UNIT、PANEL PCとはLAN接続 (PoE)
 - 前面には電源SW、各種状態表示を実装
 - IOユニットはNT110、NT MATRIX 共通
 - IOスロットを6つ装備し各種音声フォーマットに対応
 - WORD CLOCK、VIDEO 同期に対応
- 【対応フォーマット】
- MIC/LINE 入力、LINE 出力
デジタル入出力 (AES3id)
Dante入出力、MADI入出力
GPIO 制御

> PANEL PC

- タッチスクリーンにより自然かつ直感的な操作が可能
- METER 画面、CHANNEL SETTING 画面、MENU画面の3つのオペレーションモードを搭載し、各画面を切替えて操作を行います
- METER 画面はINPUT 表示と、BUS 表示を搭載し、起動時の設定が可能
- タイマー機能を搭載し、カウントアップダウンが可能
- TB、MONI SELはタッチスクリーンでの操作に加え外部制御による操作も可能



METER 画面

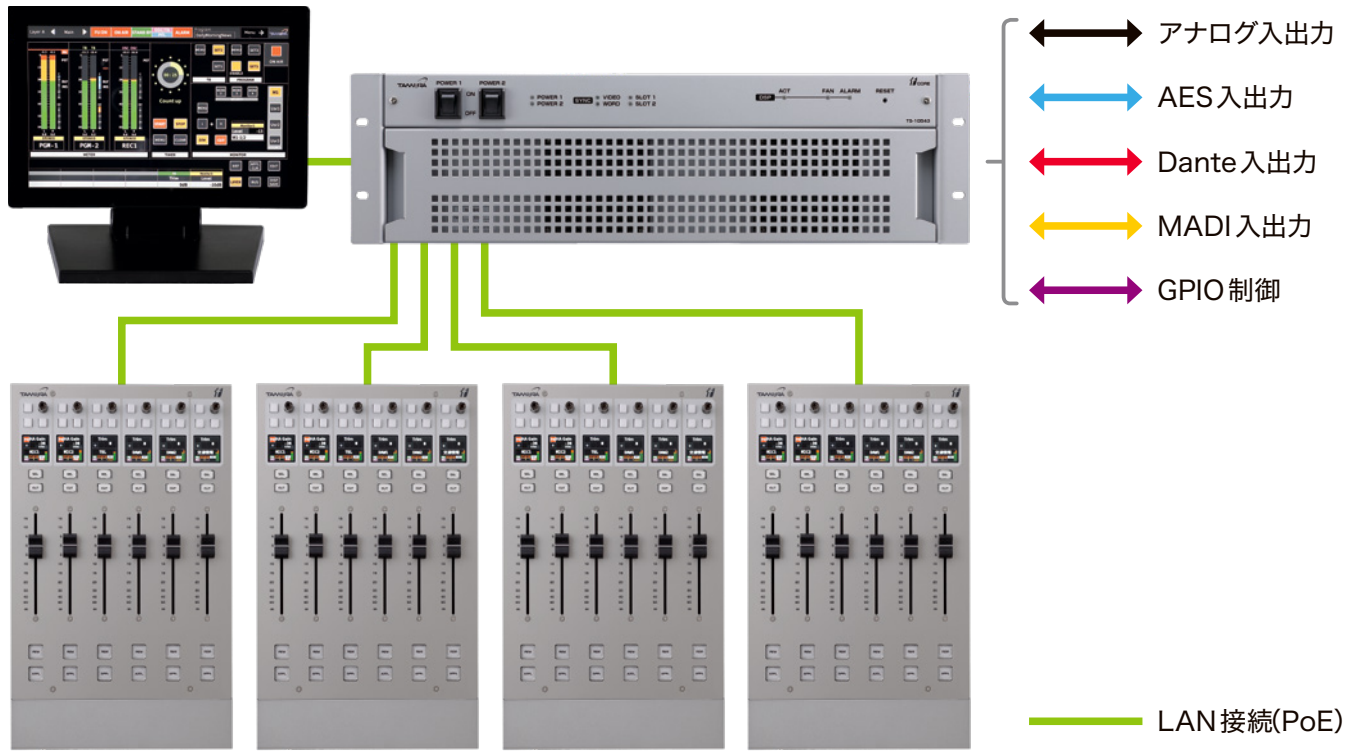


CHANNEL SETTING 画面

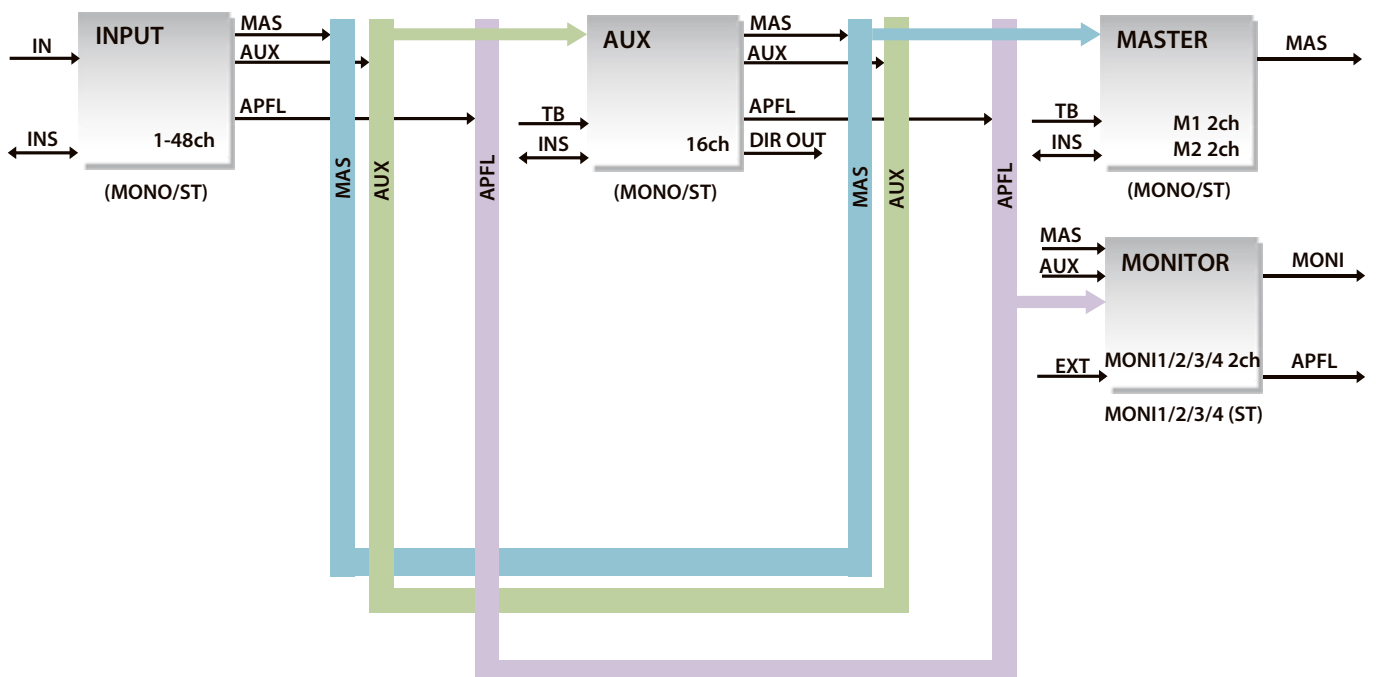


MENU 画面

> 機器構成



Audio block diagram



Specifications

> 総合定格

■ 外形寸法	
<i>f</i> CORE	482(W)、133(H)、500(D)
FADER PANEL	245(W)、78(H)、400(D)
PANEL PC (スタンド除く)	252(W)、170(H)、33(D)
■ 供給電圧 (AC アダプタ)	100 ~ 240V 50/60Hz
■ 使用温度範囲	+5 ~ +40°C

> 音声系統 (Fs=48kHz)

■ MASTER Bus	2系統 (M1、M2)
■ AUX Bus	16系統 (Mono換算)
■ APFL Bus	1系統 (Stereo)



> 音声パラメータ

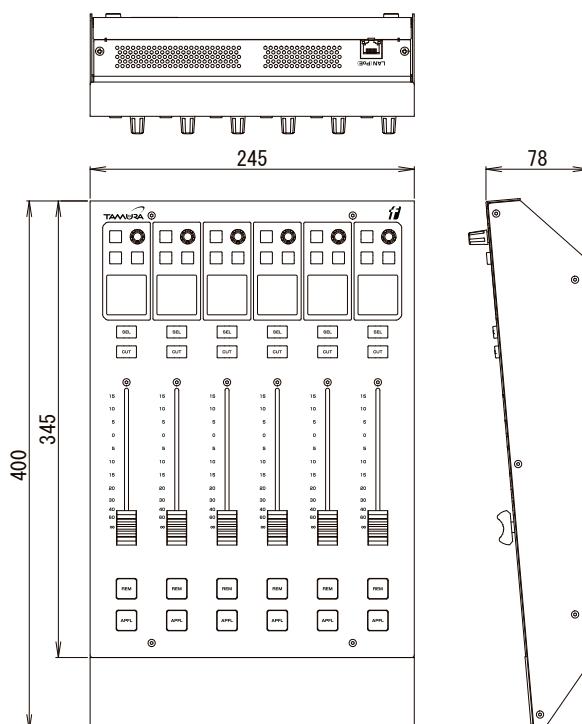
■ 音声基準入出力レベル	
アナログ入力 MIC	+10dBu ~ -64dBu
アナログ入力 LINE	+4dBu
アナログ出力 LINE	+4dBu
デジタル入出力	-18dBFS/-20dBFS
■ HA ヘッドルーム	20 ~ 30dB

> OPTION

■ アナログ MIC / LINE IN CARD
■ アナログ LINE OUT CARD
■ デジタル AES3id CARD
■ Dante CARD
■ MADI CARD
■ GPIO CARD
■ アナログ入力ケーブル (Dsub↔XLR)
■ アナログ出力ケーブル (Dsub↔XLR)
■ FADER UNIT 取付金具 (テーブル埋込用)
■ ACアダプタ 取付金具 (ラック取付用)

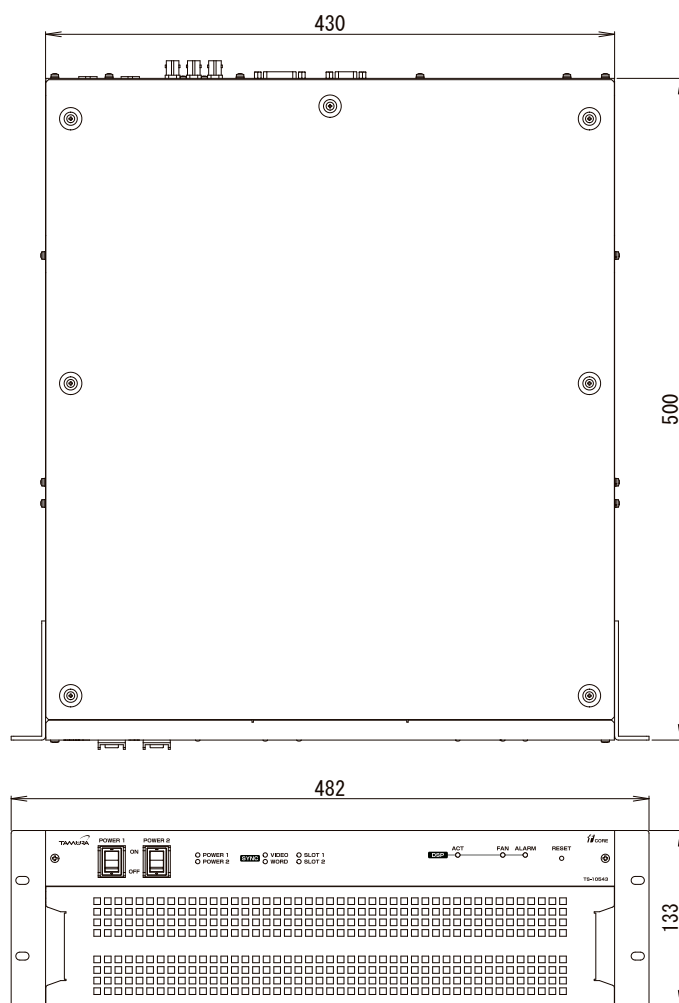
Dimensions

> FADER UNIT



Dimensions

> f CORE



> PANEL PC

