



YAMAHA

TF3

デジタルミキシングコンソール

24マイクインプット、16 OMNIアウトプットの入出力端子を装備した、40モノラル + 2ステレオ + 2リターン入力チャンネル / 20 AUXバス (8モノラル + 6ステレオ) のオールインワンタイプのデジタルミキシングコンソール。

●一般仕様

フェーダー数		24 + 1 (Master)
ミキシングキャパシティ	Input Channels	48 (40 mono + 2 stereo + 2 return)
	Main Buses	3 (Left, Right + SUB)
	Aux Buses	20 (8 mono + 6 stereo)
	Groups	8 DCA Groups
I/Oコネクタ	Inputs	24 mic/line (XLR/TRS combo) + 2 stereo line (RCA pin)
	Outputs	16 (XLR)
	Expansion Slot	1
シグナルプロセッサ		8 Effects + 10 GEQ
録音・再生機能	Windows/Mac(USB2.0)	録音: 34トラック / 再生: 34トラック
	USBストレージデバイス	録音: 2トラック(USB/ハードディスク/SSD) 再生: 2トラック(USB/ハードディスク/SSD/フラッシュメモリ)
サンプリング周波数	Internal Clock	48kHz
シグナルディレイ		Less than 2.6 ms, INPUT to OMNI OUT, Fs=48 kHz
フェーダー		100 mm motorized, Resolution = 1024steps, +10 dB to -138dB, -∞ dB all faders
周波数特性		+0.5, -1.5 dB 20 Hz - 20 kHz, refer to +4 dBu output @1kHz, INPUT to OMNI OUT
全高調波歪率*2		Less than 0.05% 20 Hz - 20 kHz@+4 dBu into 600 Ω, INPUT to OMNI OUT, Input Gain=Min.
ハム&ノイズ*3		-128 dBu typ., Equivalent Input Noise, Input Gain=Max., -85 dBu, Residual output noise, ST master off
ダイナミックレンジ		110 dB typ., DA Converter, 107 dB typ., INPUT to OMNI OUT, Input Gain=Min.
クロストーク		-100 dB *1, adjacent INPUT/OMNI OUT channels, Input Gain=Min.
寸法(WxHxD)		716 mm x 225 mm x 599mm
質量		17.0kg
消費電力		110W
電源電圧		100-240V, 50/60Hz
温度範囲		動作温度範囲: 0 - 40°C, 保管温度範囲: -20 - 60°C
同梱品		クイックガイド, 電源コード, Nuendo Live(ソフトウェアおよびUSB-eLicenser)
オプション(別売)品		Dante入出力カード NY64-D, フットスイッチ FC5

*1. クロストークの測定には、22kHz、-30dB/octaveのフィルターを用いています。

*2. 全高調波歪率の測定には、80kHz、-18dB/octaveのフィルターを用いています。

*3. ハム&ノイズレベルの測定にはA-Weightフィルターを用いています。



YAMAHA

TF3

デジタルミキシングコンソール

●入出力特性

アナログ入力規格							コネクター
入力端子	GAIN	入力インピーダンス	ソースインピーダンス	入力レベル			
				感度*1	規定レベル	最大/クリップレベル	
Input 1-24	+66dB	7.5kΩ	50 - 600Ω Mics or 600Ω Lines	-82dBu (61.6 μV)	-62dBu (0.616mV)	-42dBu (6.16mV)	Combo Jack (XLR-3-31 type *2 or TRS phone *3) (Balanced)
	-6dB			-10dBu (245mV)	+10dBu (2.45V)	+30dBu (24.5V)	
ST IN 1,2	—	10kΩ	600Ω Lines	-30dBV(31.6 μV)	-10dBV (316mV)	+10dBV (3.16V)	RCA Pin Jack (Unbalanced)

*1. 感度とは、すべてのフェーダーとレベルコントロール類を最大に設定したときに、+4dBu(1.23V)もしくは規定レベルを出力するために必要な入力レベルです。

*2. XLR-3-31コネクターはバランスタイプ(1=GND, 2=HOT, 3=COLD)です。

*3. TRS phoneコネクターはバランスタイプ(Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND)です。

*4. すべての仕様において、0dBu=0.775Vmsです。

*5. INPUT端子には、端子ごとに本体ソフトウェアからON/OFF設定可能な+48V DC (ファンタム電源) が搭載されています。

アナログ出力規格						
出力端子	出力インピーダンス	負荷インピーダンス	最大出力レベル/SW	出力レベル		コネクター
				規定レベル	最大/クリップレベル	
OMNI OUT 1-16	75Ω	600Ω Lines	"+24dBu" position (default)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-32 type (Balanced)*1
PHONES	100Ω	40Ω Phones	—	3mW*3	75mW	Stereo Phone Jack (Unbalanced) *2

*1. XLR-3-32コネクターはバランスタイプ(1=GND, 2=HOT, 3=COLD)です。

*2. Stereo Phone Jack (TRS)コネクターはアンバランスタイプ(Tip=LEFT, Ring=RIGHT, Sleeve=GND)です。

*3. PHONES LEVELノブを最大位置から16dB低い位置にした場合の値です。

*4. すべての仕様において、0dBu=0.775Vmsです。

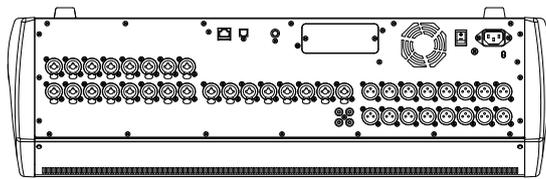
*5. DAコンバーターはすべて24ビットリニア/128倍オーバーサンプリングです。

デジタル入出力規格				
端子	フォーマット	データ長	オーディオ	コネクター
USB(TO HOST)	USB	24bit	34ch Input / 34ch Output, PCM	USB (B type)
iPad	USB	—	再生:MP3(MPEG1 Layer3)、WAV 録音:WAV	USB (A type)

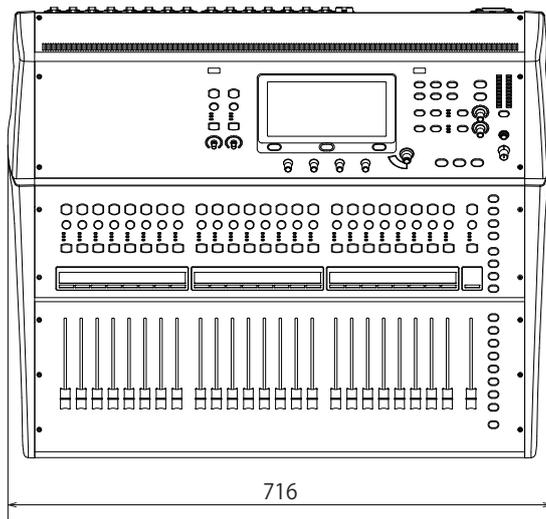
コントロール I/O 規格			
端子	フォーマット	レベル	コネクター
NETWORK	IEEE802.3	10BASE-T/100BASE-TX	RJ-45
FOOT SW	—	—	TS Phone

iPADはApple Inc.の商標です。

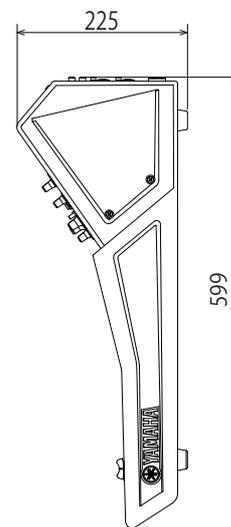
● 外観図



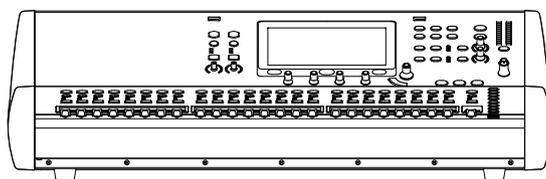
背面図



上面図



側面図



正面図

●ブロックダイアグラム

