



YAMAHA

MG20

ミキシングコンソール

**12モノラルマイク/ライン入力 + 4ステレオ入力
(または4モノラルマイク/ライン入力)の20chミキサー。
4AUXセンド, 6バス(STEREO + 4GROUP), チャンネルコンプレッサー内蔵。
ラックマウント可能(12U)。**

●一般仕様

周波数特性	入力チャンネル→STEREO OUT	+0.5 dB / -1.5 dB (20 Hz ~ 48 kHz), 1 kHz @ ノミナル出力基準 GAINツマミ: 最小
全高調波歪率 (THD+N)	入力チャンネル→STEREO OUT	0.03 % @ +14 dBu (20 Hz ~ 20 kHz), GAINツマミ: 最小 0.005 % @ +24 dBu (1 kHz), GAINツマミ: 最小
ハム&ノイズ*1 (20 Hz to 20 kHz)	入力換算ノイズ	-128 dBu (モノラルインプットチャンネル, Rs: 150 Ω, GAINツマミ: 最大)
	出力残留ノイズ	-102 dBu (STEREO OUT, STEREO master fader: 最小)
クロストーク*2		-78 dB
入力チャンネル	モノラル (MIC/LINE)	12
	モノラル/ステレオ (MIC/LINE)	4
出力チャンネル	STEREO OUT	2
	MONITOR OUT	1
	PHONES	1
	AUX (FX) SEND	4
	GROUP OUT	4
バス	STEREO	1
	GROUP	4
	AUX (FX)	4
入力チャンネル機能	PAD	26 dB
	HPF (ハイパスフィルター)	80 Hz, 12 dB / oct (モノラル / ステレオ: MICのみ1-knobComp)
	1ノブコンプ	1つのノブでパラメーター (ゲイン, スレッシュホールド, レシオ) を同時に調節, スレッシュホールド: +22 dBu ~ -8 dBu, レシオ: 1:1 ~ 4:1, 出力レベル: 0 dB ~ 7dB, アタックタイム: 約25 msec, リリースタイム: 約300 msec
	イコライザー (HIGH)	ゲイン: +15 dB / -15 dB, カットオフ周波数: 10 kHz シェルビング
	イコライザー (MID)	ゲイン: +15 dB / -15 dB, 中心周波数: モノラル: 250 Hz ~ 5 kHz ピーキング ステレオ: 2.5 kHz ピーキング
	イコライザー (LOW)	ゲイン: +15 dB / -15 dB, カットオフ周波数: 100 Hz シェルビング
	PEAK LED	イコライザー後の信号がクリッピング (+17 dBu) の手前 3 dBに達すると点灯
レベルメータ		2 × 12 ポイントLEDメーター (PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30 dB)
ファンタム電源		+48V
電源電圧		AC 100 V, 50 Hz / 60 Hz
消費電力		36 W
寸法 (W×H×D)		444 × 130 × 500 mm
質量		6.9 kg
付属品		ラックマウント金具

0 dBu = 0.775 Vrms シグナルジェネレーターの出力インピーダンス: 150 Ω

特に指定がない場合、ノブやフェーダーの位置はすべてノミナル位置です。

*1 = ノイズはA-weightingフィルターで測定。

*2 = 1 kHz バンドパスフィルターで測定。



MG20

ミキシングコンソール

●入出力特性

アナログ入力規格

入力端子	PAD 26 dB	ゲイン	入力 インピーダンス	適合 インピーダンス	入力レベル			端子形状
					感度*1	ノミナル レベル	最大ノン クリップレベル	
MIC/LINE 1 - 12	OFF	+64 dB	3k Ω	50-600 Ω Mics/Lines	-80 dBu (0.077 mV)	-60 dBu (0.775 mV)	-40 dBu (7.75 mV)	コンボ*2 (Balanced)
		+20 dB			-36 dBu (12.3 mV)	-16 dBu (122.8 mV)	+4 dBu (1.228 V)	
	ON	+38dB			-54 dBu (1.55 mV)	-34 dBu (15.46 mV)	-14 dBu (154.6 mV)	
		-6 dB			-10 dBu (245 mV)	+10 dBu (2.451 V)	+30 dBu (24.51 V)	
MIC 13/14 - 19/20	-	+64 db	3k Ω	50-600 Ω Mic	-80 dBu (0.077 mV)	-60 dBu (0.775 mV)	-40 dBu (7.75 mV)	XLR-3-31 *3 (Balanced)
		+20 dB			-36 dBu (12.3 mV)	-16 dBu (122.8 mV)	+4 dBu (1.228 V)	
LINE 13/14 - 15/16	-	+38 dB	10k Ω	600 Ω Lines	-54 dBu (1.55 mV)	-34 dBu (15.46 mV)	-14 dBu (154.6 mV)	フーン *4 (Unbalanced)
		-6 dB			-10 dBu (245 mV)	+10 dBu (2.451 V)	+30 dBu (24.51 V)	
LINE 17/18 - 19/20	-	+38 dB	10k Ω	600 Ω Lines	-54 dBu (1.55 mV)	-34 dBu (15.46 mV)	-14 dBu (154.6 mV)	RCA Pin (Unbalanced)
		-6 dB			-10 dBu (245 mV)	+10 dBu (2.451 V)	+30 dBu (24.51 V)	

アナログ出力規格

出力端子	出力 インピーダンス	適合 インピーダンス	出力レベル		端子形状
			ノミナルレベル	最大ノンクリップ レベル	
STEREO OUT [L, R]	75 Ω	600 Ω Lines	+4 dBu (1.228 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 *3 フーン *5 (Balanced)
MONITOR OUT [L, R] GROUP OUT [1 - 4] AUX SEND [1 - 4]	150 Ω	10k Ω Lines	+4 dBu (1.228 V)	+20 dBu (7.750 V)	フーン *5 (Impedance Balanced)
PHONES	110 Ω	40 Ω Phones	3mW + 3mW	100mW + 100mW	ステレオフーン

0 dBu = 0.775 Vrmsとする。

*1 入力感度:最大レベル設定(フェーダーとレベルコントロールがすべて最大)時で+4 dBu (1.228 V)、
またはノミナルレベルを出力するときの最小入力レベル

*2 1&Sleeve=GND, 2&Tip=HOT, 3&Ring=COLD

*3 1=GND, 2=HOT, 3=COLD

*4 Tip=Signal, Sleeve=GND

*5 Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND

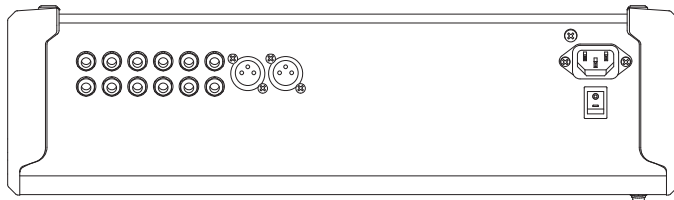


YAMAHA

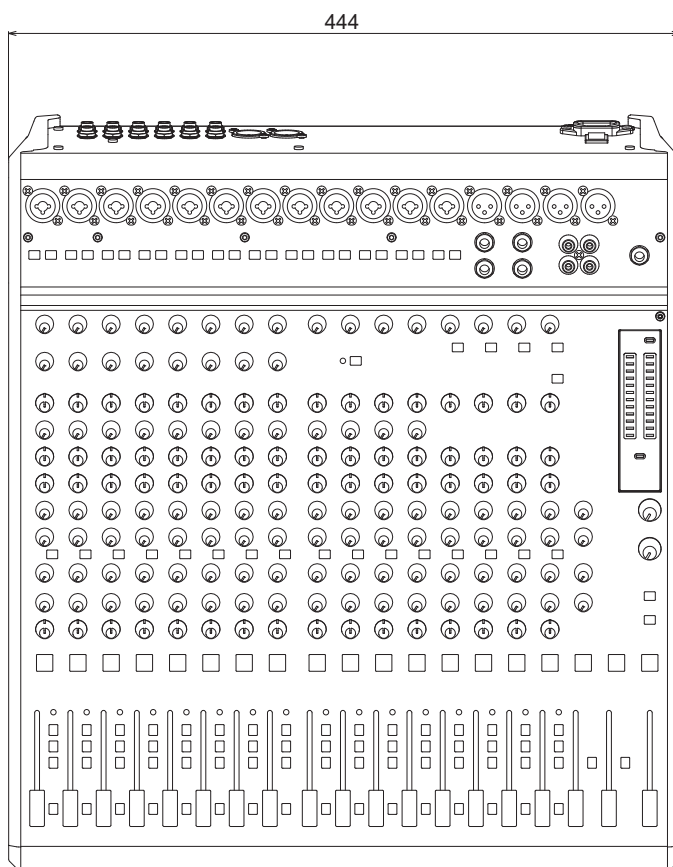
MG20

ミキシングコンソール

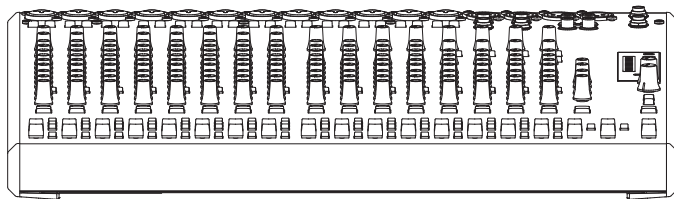
外観図



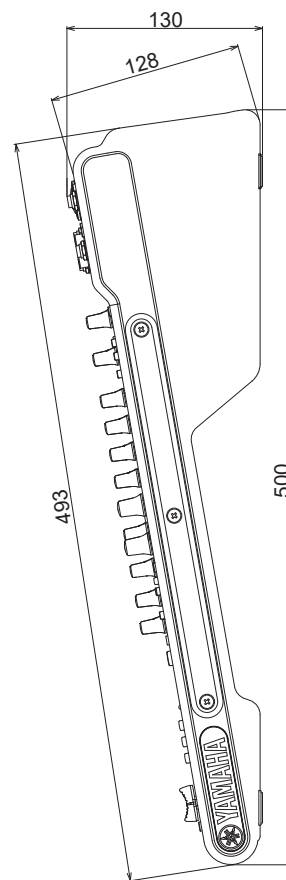
背面図



上面図



正面図



側面図

SCALE: 1/5

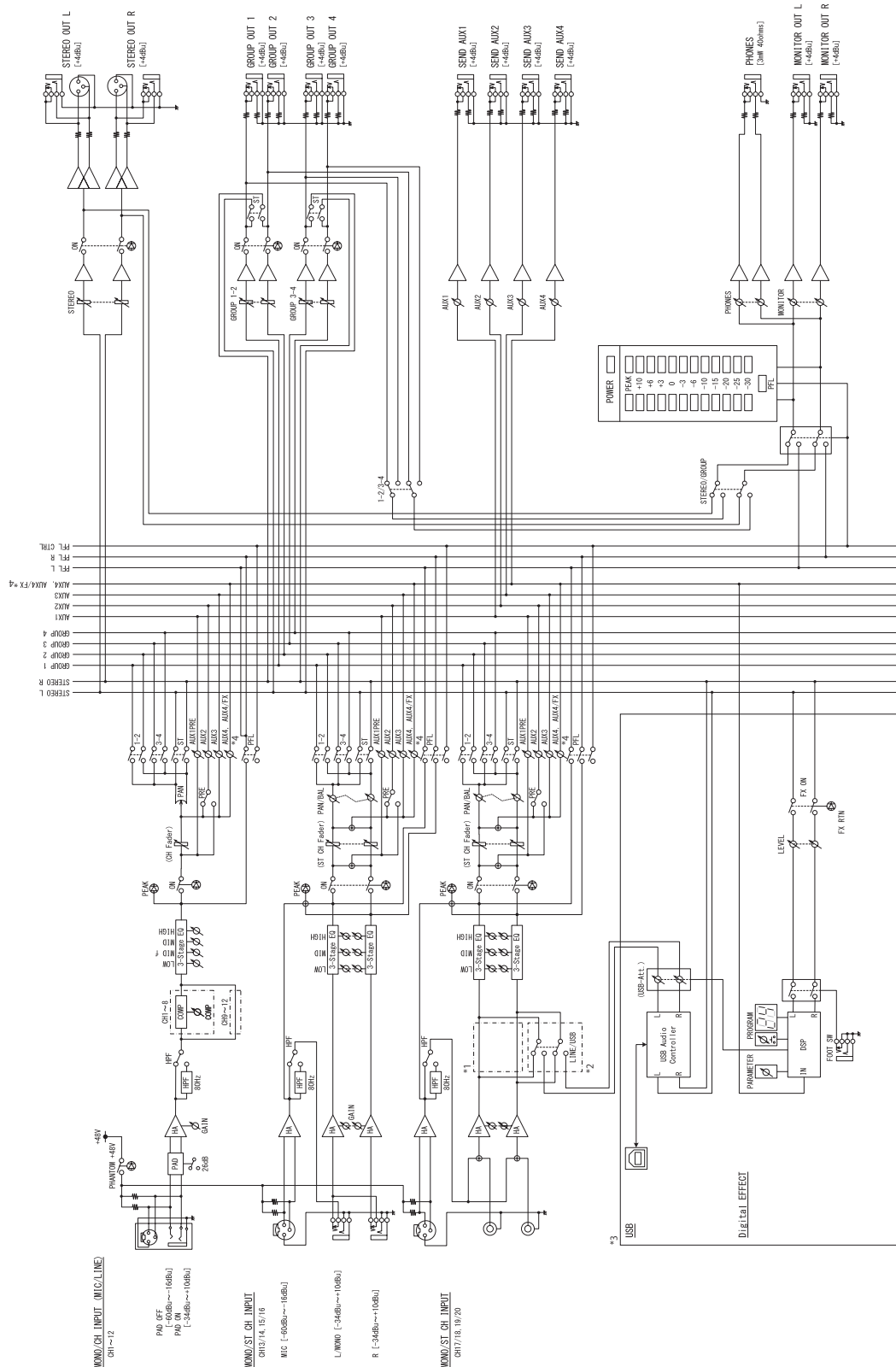
(単位:mm)

第三版 2025年5月改訂

Page 3 of 4

株式会社ヤマハミュージックジャパン

MG20XU/MG20ブロックダイアグラム



- *1=MG20:CH17/18, 19/20
MG20XU: CH17/18
- *2=MG20XU: CH19/20
- *3=MG20XUのみ
- *4=MG20: AUX4
MG20XU: AUX4/FX