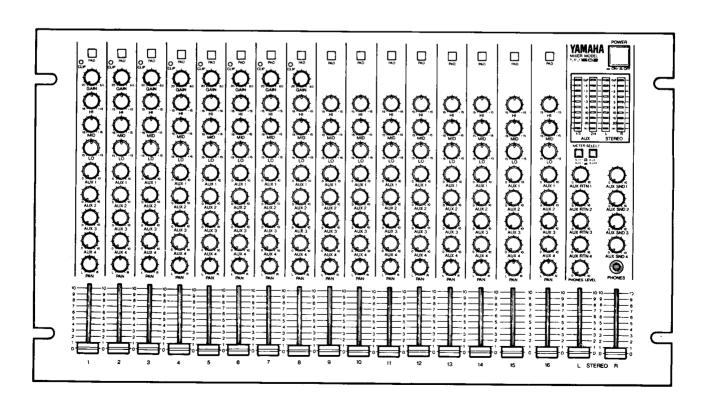
# YAMAHA MIXER



## 取扱説明書



このたびは、YAMAHAミキサーMV1602をお買い求めいただ きまして、誠にありがとうございます。

MV1602の性能をフルに発揮させると共に、いつまでも支障なくお使いいただくため、ご使用の前にこの説明書をよくお読みいただきますようお願いいたします。

### 目次

ご使用の前に	
フロントパネル	
リアパネル	
信号の流れ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
セットアップ例	
仕様	12
寸法図&レベルダイアグラム	
プロック	4
サービスについて	

## 特長

●16チャンネル18インプット、1ステレオアウト、6U(EIA規格) ラックマウントタイプミキサー。MV1602は16チャンネルミキサーですが、そのうち15、16チャンネルがステレオ入力なので、実質18のインプットを装備していることになります。様々なサウンドソースを入力でき、ステレオの状態にミキ、シングして出力することができます。サンプラーやリズムマシンなどの、マルチアウトプット端子を装備した機器にも余裕で対応できます。

15、16チャンネルには、ステレオアウトのシンセサイザー や、リズムマシーン、オーディオソースなどを接続。1チャ ンネル分のツマミでL,R同時にコントロールすることが可能 です。

また、キーボードミキサーなどの、サブミキサーとして使用する場合、メインミキサーに信号を送るのに最適な、キャノンアウト (バランスタイプ) を装備しています。

- ●4系統のAUXセンド、リターン(ステレオリターン)装備。 4系統ものAUXセンド、リターンが、マルチエフェクトや、 ステージモニターなどにフレキシブルに対応します。
- ●独立サブイン/サブアウト端子装備 この端子を使うことにより、2台目のMV1602を簡単に増設 することができ、32チャンネルのミキサーとして機能させ ることができます。また、バスラインを共通化できるので、 例えば、1台のリバーブプロセッサーを2台のMV1602で共用 することができます。

サブインのL,R端子は、ステレオL,Rのバスラインに直結しているので、音量をコントロールできる楽器や、オーディオなどを接続できます。したがって、更にインプット数が増えることになります。(音量はソース側で調節します。)サブアウトのL,R端子は、プリ・マスターフェーダーです。例えば、ステージ上でメインミキサーへ送る信号をステレオアウトから送っていても、サブアウトから、モニター用の信号を取り出せば、独自の音量でモニターすることができます。(音量は接続したパワーアンプ又はパワードスピーカーで調整します。)

- ●全チャンネルPADスイッチ(20dB)装備。 出力の大きなライン入力も、PADスイッチにより適正レベ ルで入力することができます。
- ●1~8CHはマイクロフォン対応。 チャンネル1~8には、GAINコントロールを装備しており、 PADとあわせて、8本までのマイクロフォンの入力レベルを 調整することができます。また、CLIPインジケーターを装 備しているので、入力レベルを監視することができます。
- ●4連10ポイントLEDレベルメーター装備。 MV1602には、出力レベルの監視のために、4連10ポイント のLEDレベルメーターを装備しています。ステレオL,Rは単 独、AUX4系統は切り替えにより、出力レベルを検出します。

### ご使用の前に

#### 設置場所について

次のような場所でご使用になりますと、故障の原因となり ますのでご注意ください。

- ●直射日光の当たる場所や、暖房器具のそばなど。
- ●温度の特に低い場所。
- ●湿気やホコリの多い場所。
- ●振動の多い場所。

#### 無理な力を加えない

スイッチやツマミ類に無理な力を加えることは避けてくだ さい。

#### 電源コードを大切に

コードの断線やショートを防ぐため、電源プラグをコンセントから抜くときは、コードをひっぱらないで必ずプラグを持って抜いてください。外出などで長時間ご使用にならないときは、電源コードのプラグをコンセントからはずしてください。

本機は国内仕様です。必ずAC100Vの電源コンセントにプラグを差し込んでお使いください。100V以外〈例えば200V〉の電源には絶対に接続しないでください。

#### セットの移動

セットを移動する場合には、接続コードのショートや断線 を防ぐため、他の機器との接続コードを取りはずしてから 動かしてください。

#### 接続について

接続は、各機器の電源スイッチをOFFにしてから行うか、 または各ボリュームを絞ってから行ってください。

### XLRタイプコネクタについて

本機のXLRタイプコネクタはDIN規格に基づき配線されており、1番シールド(アース)、2番ホット、3番コールドの接続形式です。

#### ケースを開けない

故障や感電の原因となりますので、ケースを開けたり改造 したりしないようにしてください。

#### 外装のお手入れは

外装をベンジンやシンナー系の液体で拭いたり、近くでエアゾールタイプの殺虫剤を散布したりすることは避けてください。お手入れは、必ず柔らかい布で乾拭きするようにしてください。

#### 落雷に対する注意

落雷などの恐れがあるときは、早めにコンセントから電源 プラグを拭きとってください。

#### 保証書の手続きを

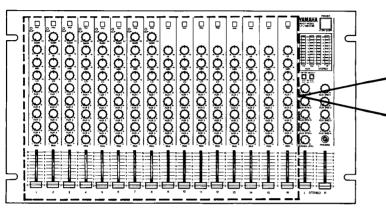
お買い求めいただきました際、購入店で必ず保証書の手続きを行ってください。保証書に販売店印がありませんと、 保証期間中でも万一サービスの必要がある場合には実費をいただくことになりますので、充分ご注意くださいますようお願いいたします。

#### 保管してください

この取扱説明書をお読みになった後は、保証書とともに大切に保管してください。

# フロントパネル

### インプット部 各部の名称と機能



#### ①. PADスイッチ

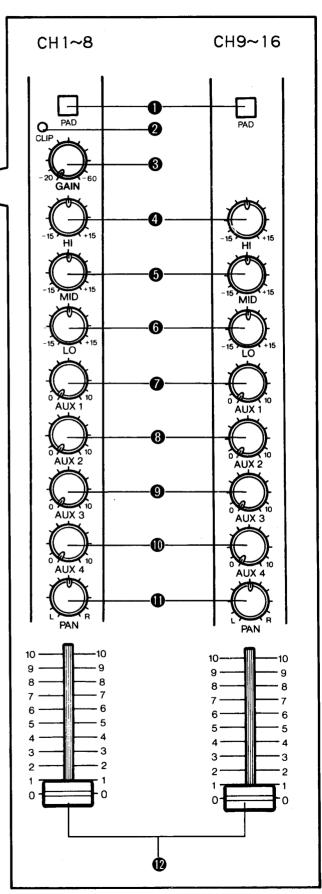
リアパネルのINPUTジャック®,®より入力した信号の入力 レベルを、20dB減衰させるためのスイッチです。スイッチ "\_"状態がON(減衰)、"■"状態がOFFです。

#### 2. CLIPインジケーター

リアパネルのINPUTジャック®,のCH1~8より入力した信号の入力レベルが、クリッピング・レベルの3dB手前に達した時、点灯します。このインジケーターが頻繁に点灯する場合は、INPUTジャックに接続した機器の出力レベルを下げるか、本機のGAINコントロール③で入力感度を調整します。調整しきれない場合は、PADスイッチ●をONにしてから、改めてGAINコントロール③で調整してください。

#### 3. GAINコントロール -20dB~-60dB

INPUTジャック働より入力した信号を、最適なレベルで入力できるように入力感度を調整します。CH1~8に装備されておりマイクロフォンなどの感度調整幅の大きな機器の接続に便利です。②のクリップ・インジケーターがピーク時に一瞬だけ点灯し、②のチャンネル・フェーダーが目盛 \*10 ″ 付近で使用できるように設定すると、S/N比とダイナミックレンジのバランスのとれた良好な状態で使用できます。



#### 4. HIイコライザー

高域の音質を調整します。10 kNzを基準周波数として $\pm 15 \text{dB}$ の範囲でブースト (強調)、またはカットすることができます。

ツマミ位置 "0" でフラットな特性となります。

#### 6. MIDイコライザー

中域の音質を調整します。2kHzを中心周波数として $\pm 15dB$ の範囲でブースト (強調)、またはカットすることができます。

ツマミ位置 "0" でフラットな特性となります。

#### **6**. LOイコライザー

低域の音質を調整します。 $100 \mathrm{Hz}$ を基準周波数として $\pm 15 \mathrm{dB}$ の範囲でブースト (強調)、またはカットすることができます。

ツマミ位置 "0" でフラットな特性となります。

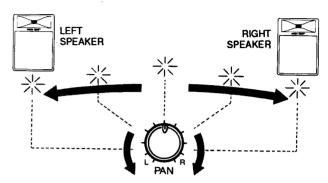
### ②、③、⑤、⑥. AUXコントロール

本機リアパネルのAUX SEND 1,2,3,4ジャックのに、リバーププロセッサーやディレイマシンなどのエフェクターを接続した場合に操作します。そのエフェクターで効果をかけるチャンネルのツマミをまわしてください。右にまわすほど、エフェクターへの送り出しレベルが上がり、効果も深くかかります。チャンネルごとに設定してください。

- \* AUX 1,2 ツマミでコントロールする信号は、イコライザーとチャンネル・フェーダーの回路を通った後に送り出される(ポスト・イコライザー/ポスト・フェーダー) ため、イコライザーとチャンネル・フェーダーで補正された音が出力されます。
- \* AUX 3,4 ツマミでコントロールする信号は、イコライザーとチャンネル・フェーダーの回路を通らない(プリ・イコライザー/プリ・フェーダー)ので、GAIN (1~8CHのみ)やPADスイッチで入力レベルを調整しただけの信号が、そのまま送られます。

#### ●. PAN (パンポット)

チャンネル・フェーダー®でレベル調整された信号をSTEREO L,Rへ送る時のL,Rのバランス(定位)を設定します。R側に回すと音像が右に、L側に回すと左に移動します。ツマミ位置がセンター(C)で中央に定位します。

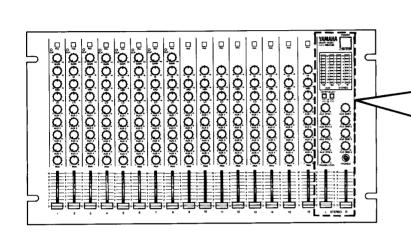


#### ② チャンネル・フェーダー

各チャンネルの音の大きさを決めるためのツマミです。チャンネルごとに設定し、楽器間のバランスをとってください。

\* 使用していないチャンネルは、ツマミを \*0 \* の位置に してください。

### マスター部



#### ®. POWERスイッチ

電源スイッチです。ONにすると、レベル・メーター $\mathbf{0}$ 、 $\mathbf{0}$  の  $\mathbf{1}^{\infty}$  の位置のインジケーターが点灯します。

#### ⚠. STEREO OUTクリップ・インジケーター

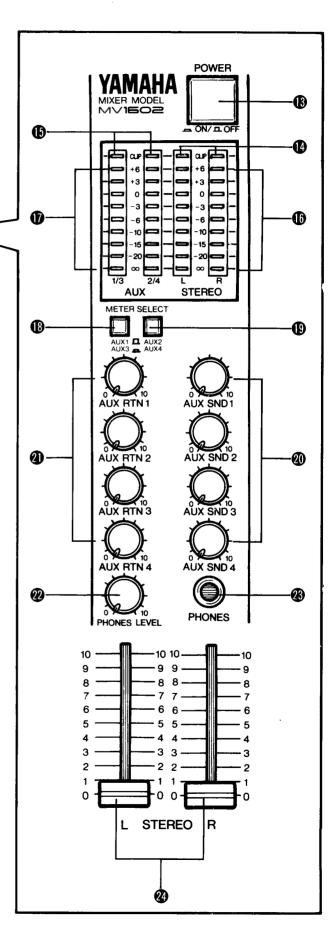
CH1~16の信号をミックスして、最終的にSTEREO OUTジャック(リアパネル) ④へ送り出される出力レベルが、クリッピングの3dB手前に達した時、点灯します。このインジケータが頻繁に点灯する場合は、STEREOマスター・フェーダー●で調整してください。

#### 16. AUX SENDクリップ・インジケーター

CH1~16の信号をミックスして、最終的にAUX SENDジャック (リアパネル) ②へ送り出される出力レベルが、クリッピングの3dB手前に達した時、点灯します。

メーター・セレクト・スイッチ®の \* ■ "でAUX1のレベルを、 \* ■ "でAUX3のレベルを表示します。

⑩の〝■″でAUX2のレベルを、〝■″でAUX4のレベルを表示します。このインジケーターが頻繁に点灯する場合は、AUX SENDコントロールツマミ⑩で調整してください。



#### **⑥**. レベル・メーター (STEREO)

STEREO OUTジャック/コネクター (リアパネル) への出力レベルを表示するLEDレベル・メーターです。このメーターを見ながら、STEREOマスター・フェーダー●を調整してください。

0VUのLEDが点灯した時が、規定出力レベル (+4dB) で出力された時です。

#### **⑰**. レベル・メーター (AUX)

AUX SENDへの出力レベルを表示するLEDレベル・メーターです。メーター・セレクト・スイッチ®の 『■ ″でAUX1の出力レベルを、『■ ″でAUX3の出力レベルを表示します。スイッチ®の 『■ ″でAUX2の出力レベルを、『■ ″でAUX4の出力レベルを表示します。このメーターを見ながら、AUX SENDコントロールツマミ⑩を調整してください。

#### 

AUX SEND レベル・メーターの出力表示をAUX1、またはAUX3に切り換えるスイッチです。

#### $\mathbf{\Phi}$ . $\mathbf{x} - \mathbf{y} - \mathbf{v} + \mathbf{v} +$

AUX SEND レベル・メーターの出力表示をAUX2、またはAUX4に切り換えるスイッチです。

#### ②. AUX SENDコントロール

各チャンネルのAUXコントロール1~4でレベル調整した信号を、それぞれ最終的にまとめてレベル調整し、AUX SENDジャック(リアパネル) ②に接続したそれぞれのエフェクターへ送り出すツマミです。(AUX1~4を別々に調整できます。)

#### **図**. AUX RTNコントロール

AUX RETURNジャックのに接続したエフェクターからの入力レベルを、調整するためのツマミです。このツマミでレベル調整したエフェクト信号は、各チャンネルの信号とミックスされSTEREO OUTジャック/コネクターの(リアパネル)に送り出されます。

#### 2. PHONES LEVELコントロール

PHONESジャック**②**への出力レベルを調整するためのツマミです。

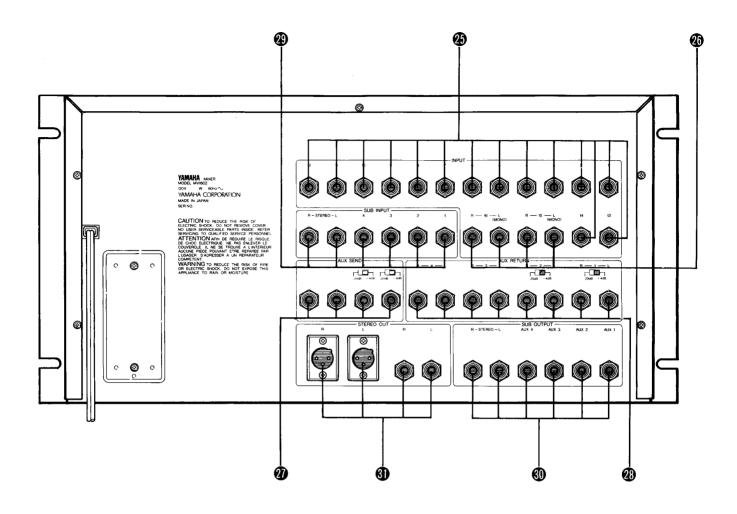
#### 28. PHONESジャック

STEREOOUTジャック/コネクター●に出力される信号と同じものを出力するジャックです。ステレオ・ヘッドフォンを接続し、ミキシングの状態をモニターします。

#### ②. STEREOマスター・フェーダー L.R

各チャンネルおよびAUXリターンからのL,Rバスの信号を 全体的にレベルコントロールし、リアパネルの、STEREO OUTジャック/コネクターのへ送られる最終的な音量レベル を設定します。

# リアパネル



#### ②の。INPUTジャック

電気楽器や電子楽器等を接続するジャックです。CH1~8は、マイクロフォンの接続も可能です。

CH15,16 **②**は、ステレオ入力になっていますから、ステレオ・アウトのシンセサイザー、テープ・レコーダーなどのオーディオ類など、ステレオ・アウト端子を持つ機器を接続するのに便利です。

#### ②. AUX SENDジャック 1~4

リバーブ・プロセッサーやディレイ・マシンなどのエフェクターへ、各チャンネルのAUXコントロールツマミ $1\sim4$ のミックスされた信号を送り出すジャックです。

AUX SENDジャック1,2には、 $+4dB/600\Omega$ と $-20dB/600\Omega$  の出力レベル切り替えスイッチを装備していますので、接続するエフェクターに合わせて切り替えてください。 AUX SENDジャック3,4は $+4dB/600\Omega$ です。

#### ②. AUX RETURNジャック 1~4

外部のエフェクターで得た効果を、ステレオで入力できる ジャックです。

AUX RETURNジャック1,2には、L,R連動で、 $+4dB/600\Omega$  と $-20dB/600\Omega$ の入力レベル切り替えスイッチを装備していますので、接続するエフェクターに合わせて切り替えてください。

AUX RETURN  $\forall v > 0.3,4$  t + 4  $dB/600\Omega$  c t d

#### **49. SUB INPUT**

もう1台のMV1602を用意して、チャンネルの増設を行うときに非常に便利です。(合計32チャンネルとなります。)

#### ●L.Rジャック

このジャックへ入力した信号は、各チャンネルの信号と ミックスされて、STEREOマスター・フェーダーで、全 体的にレベル・コントロールされた後STEREO OUT L,R ジャック/コネクター¶へ出力されます。

#### ● AUX 1~4ジャック

このジャックへ入力した信号は、各チャンネルのAUX1~4の信号とミックスされて、AUX SEND1~4ジャック
へ出力されます。

#### **10**. SUB OUTPUT

#### ●L.Rジャック

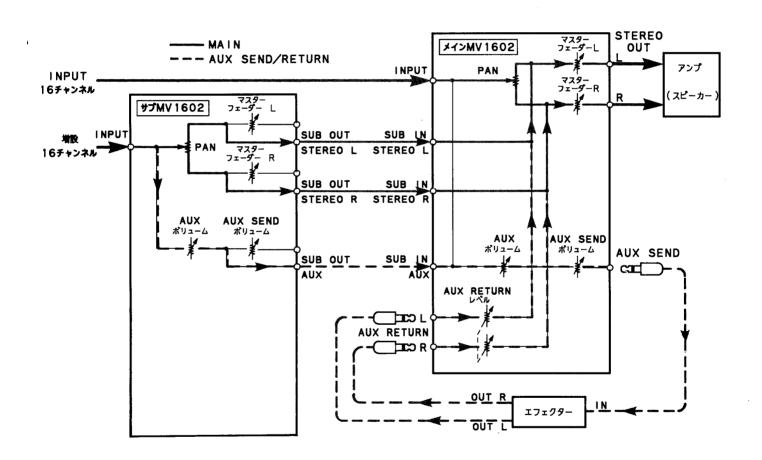
STEREO OUT L,Rジャック/コネクター・のに出力される信号と同じものが出力されます。

なお、信号はSTEREOマスター・フェーダー@の前段より取り出されるため、STEREOマスター・フェーダー@で出力レベルをコントロールすることはできません。

#### ● AUX 1~4ジャック

AUX SEND1~4ジャック**②**に出力される信号と同じものが出力されます。

なお、信号はAUX SENDコントロールツマミ②の前段より取り出されるため、AUX SENDコントロールツマミ② で出力レベルをコントロールすることはできません。



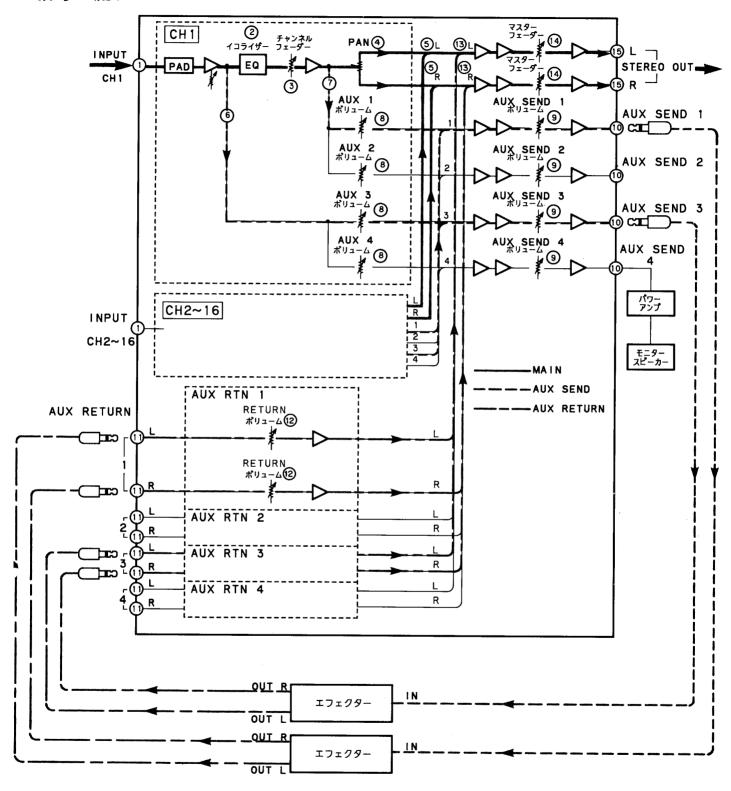
#### 10. STEREO OUTジャック/コネクター

INPUTジャック のかまび AUX RETURN ジャック から入力し、ミキシングされた信号を出力します。パワー・アンプやアンプ内蔵スピーカーを接続してください。 XLRタイプ・コネクターは平衡出力で、規定出力レベルおよび適合インピーダンスは $+4dB/600\Omega$ 、ホーン・ジャックは不平衡出力で、 $+4dB/10K\Omega$ です。

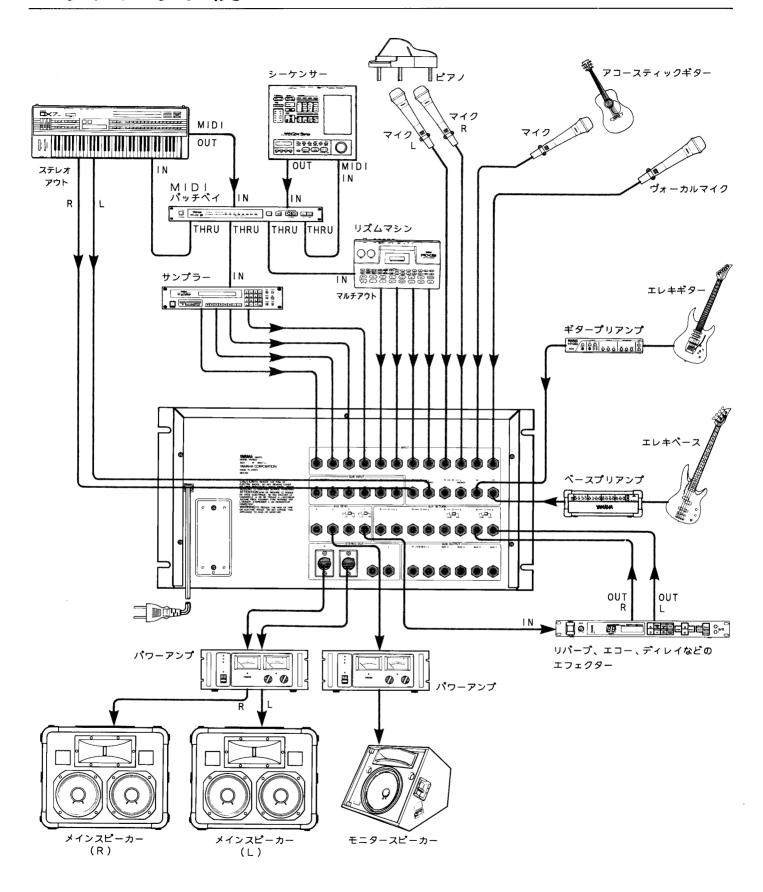
### 信号の流れ

- ●各チャンネルのインプット端子①から入力された信号は、イコライザー②で音質を補正された後、個別にレベルを調整され③、パンポット・コントーロール④でステレオL,Rのバランス(定位)を設定し、CH1~16の信号とミックスされます⑤。
- ●一方、4系統のAUX SENDジャックへも、それぞれ信号を 送り出すことができます。注)送る場合は、各チャンネルのSENDジャックのボリュー ム⑧を適度に上げてください。
- ●SEND1,2に送り出される信号は、イコライザー②及び、チャンネル・フェーダー③で音質と音量を補正された信号が送り出されます⑦。
- SEND 3,4は音質及び音量を補正される前の信号が送り出されます。マスター・アウトとは全く違ったバランスで出力できるため、モニター用の出力端子として使うこともできます。
- ●各チャンネルからSENDジャックに送られた信号はSENDボリューム®でバランスを調整され、ミックスされます。マスター部のSENDボリューム®で出力レベルを調整された信号は、リア・パネルの各SENDジャック⑩より出力されます。
- AUX RETURNジャック⑪から入力された信号は、RETU RN ボリューム⑫ で音量のバランスを調整され、CH1~16 チャンネルの信号とミックスされます⑬。
- ●ミックスされた信号は、ステレオ・マスター・フェーダー⑭ で最終的に音量を調整され、リア・パネルのSTEREO OUT ジャック⑮から出力されます。

### ●信号の流れ



# セットアップ例



全高調波歪率

0.1%以下

 $(20Hz \sim 20KHz, @ + 14dB/600\Omega)$ 

周波数特性

+1,-3dB 20Hz $\sim$ 20KHz(@+4dB/600 $\Omega$ )

ハム&ノイズ

 $(20Hz \sim 20KHz,Rs = 150\Omega,Input Gain = Max,Input Pad = 0dB)$ 

入力換算ノイズ

-123dB

STEREO OUT

-90dB(残留ノイズ)

ー74dB(78dB S/N);MASTERフェーダー→ノミ

ナル,全CHフェーダー→最小

-59dB(63dB S/N);MASTERフェーダー→ノミ

ナル,1つのチャンネルフェーダー(CH1~

8)→ノミナル

AUX SEND

-86dB(残留ノイズ)

-69dB(73dB S/N);MASTER LEVELコントロー

ル→ノミナル,全CH LEVEL コントロール

→最小

-59dB(63dBS/N);MASTERLEVELコントロー

ル&CH1~8 LEVELコントロール→ノミナル

最大電圧利得

76dB CH IN(1~8) to STEREO OUT

36dB CH IN(9~16) to STEREO OUT

76dB CH IN(1~8) to AUX SEND 1,2

82dB CH IN(1~8) to AUX SEND 3.4

12dB AUX RETURN 1,2 to STEREO OUT

16dB SUB IN to STEREO OUT.AUX SEND 1-4

クロストーク(1KHz)

入力CH間

60dB

入力CH一出力CH間 60dB

ゲイン・コントロール

 $40dB(-60 \sim -20dB)CHI \sim 8$ 

**PADスイッチ** 0/20dB

イコライザー特性

HIGH: ± 15dB(10KHz MID : $\pm 15dB(2KHz)$ 

シェルビングタイプ) ピーキングタイプ)

LOW:  $\pm 15$ dB(100Hz

シェルビングタイプ)

バーグラフ・メーター STEREO OUT,AUX OUTの出力レベル表示

CLIPインジケーター

CHI~8 INPUT(赤) プリ・イコライザー・ポイントで、クリッピングの

3dB手前で点灯

バーグラフメーター(赤) ポスト・マスターフェーーダー・ポイントでクリッ

ピングの3dB手前で点灯

電源

 $AC100V(\pm 15\%),50/60Hz$ 

消費電力

32W

寸法(W×H×D)

480mm  $\times 265.3$ mm  $\times 213$ mm

重量

7.8kg

### 入力仕様

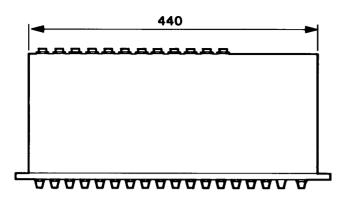
入 力 端 子	PAD ゲイ	ゲイン	入力 インピーダンス	ソースインピーダンス	感度** (最大ゲイン)	入カレベル		
		7 17				規定レベル	最大ノンクリップレベル	使用コネクター
CH INPUT 1∼8	0	-60		50~600Ω マイク	72dB(0.19mV)	-60dB(0.8mV)	-34dB(15.5mV)	ホーンジャック
	0	-20	10kΩ		-32dB(19.5mV)	-20dB(77.5mV)	+ 6dB(1.55V)	
	20		600Ωライン	-12dB(195mV)	0dB(775mV)	+26dB(15.5V)		
CH INPUT 9~14	0		20kΩ	600Ωライン	-32dB(19.5mV)	-20dB(77.5mV)	+ 6dB(1.55V)	ホーンジャック
	20				-12dB(195mV)	0dB(775mV)	+26dB(15.5V)	
CH INPUT 15,16 (STEREO)	0		20kΩ	600Ωライン	-32dB(19.5mV)	-20dB(77.5mV)	+ 6dB(1.55V)	ホーンジャック
	20				—12dB(195mV)	0dB(775mV)	+26dB(15.5V)	
AUX RETURN 1,2 (STEREO)			20kΩ	600Ωライン	— 2dB(616mV)	+ 4dB(1.23V)	+26dB(15.5V)	ホーンジャック
						-20dB(77.5mV)	+ 6dB(1.55V)	
AUX RETURN 3,4 (STEREO)			20kΩ	600Ωライン	— 2dB(616mV)	+ 4dB(1.23V)	+26dB(15.5V)	ホーンジャック
SUB IN (L,R,AUX1~4)			20kΩ	600Ωライン	-12dB(195mV)	— 6dB(388mV)	+20dB(7.75V)	ホーンジャック

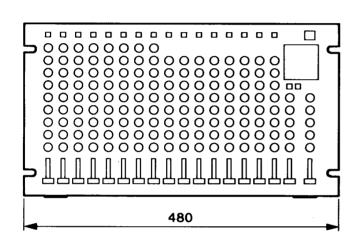
### 出力仕様

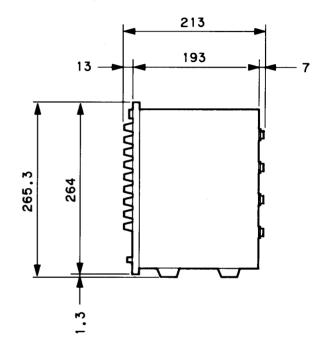
出 力 端 子	出力インピーダンス	負荷インピーダンス	出 カ				
	missive yyx	真明リンピープンス	規定レベル	最大ノンクリップレベル	使用コネクター		
STEREO OUT	150Ω	150Ω 600Ωライン +4dB(1.23V) +20d					
	000Ω	10kΩライン	+4dB(1.23V)	+20dB(7.75V)	XLR-3-32タイプ ホーンジャック		
AUX SEND 1,2	150Ω	600Ωライン	+4dB(1.23V)	+20dB(7.75V)	ホーンジャック		
	15022		-20dB(77.5mV)	+ 6dB(1.55V)			
AUX SEND 3,4	150Ω	600Ωライン	+4dB(1.23V)	+20dB(7.75V)	ホーンジャック		
SUB OUT (L,R,AUX1~4)	600Ω	10kΩライン	-6dB(388mV)	+20dB(7.75V)	ホーンジャック		
PHONES OUT	68Ω	8Ωヘッドホーン	1mW	20mW	ステレオ		
	6877	14Ωヘッドホーン	3mW	130mW	ホーンジャック		

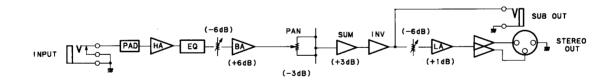
- \*\*感度は、規定のレベル(+4dB=1.23V)を得るために必要な入力レベルです。(全てのフェーダーとレベル・コントロールを最大に位置した状態です。)
- 0dB = 0.775Vr.m.s.
- XLR-3-32タイプコネクタは平衡(バランス)、ホーンジャックは、不平衡(アンバランス)です。

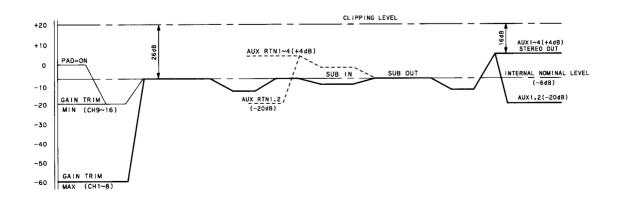
# 寸法図&レベルダイアグラム



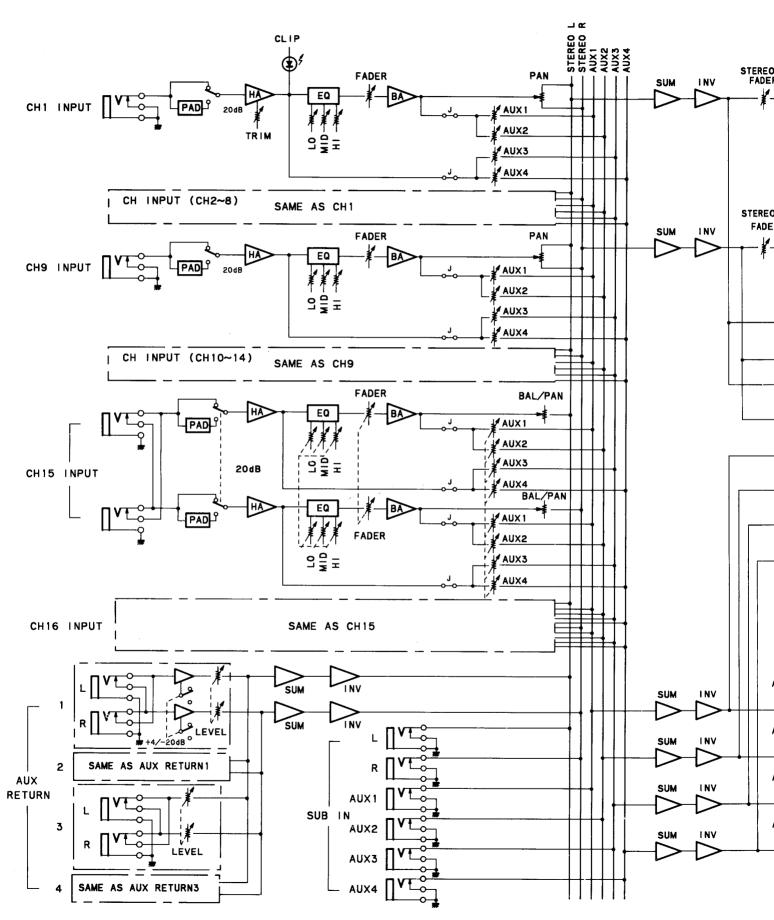


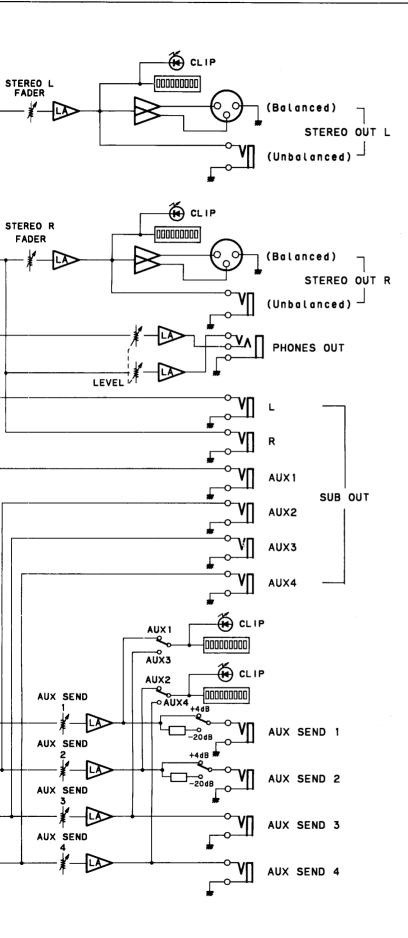






# ブロック図





### サービスについて

本機の保証期間は、保証書によりご購入から1ヶ年です。(現金、ローン、月賦などによる区別はございません。)また保証は日本国内にてのみ有効といたします。

#### ●保証書

保証書をお受け取りのときは、お客さまのご住所、お 名前、お買い上げ月日、販売店名などを必ずご確認く ださい。無記名の場合は無効になりますので、くれぐ れもご注意ください。

#### ●保証書は大切にしましょう /

保証書は弊社が、本機をご購入いただいたお客さまに ご購入の日から向う1ヵ年間の無償サービスをお約束 申しあげるものですが、万一紛失なさいますと保証期 間中であっても実費を頂戴させていただくことになり ます。万一の場合に備えて、いつでもご提示いただけ ますように充分ご配慮のうえで保管してください。ま た、保証期間が切れましてもお捨てにならないでくだ さい。後々のサービスに際しての機種の判別や、サー ビス依頼店の確認など便利にご利用いただけます。

#### ●保証期間中のサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買上げ店にご連絡頂きますと、技術者が修理・調整致します。この際必ず保証書をご提示ください。保証書なき場合にはサービス料金を頂だく場合もあります。又お買上げ店より遠方に移転される場合は、事前にお買上げ店あるいは電音サービス拠点にご連絡ください。移転先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引続き保証期間中のサービスを責任をもって行なうよう手続き致します。

満1ヵ年の保証期間を過ぎますとサービスは有料となりますが、引き続き責任をもつてサービスをさせていただきます。なお、補修用性能部品の保有期間は最低8年となっています。(性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。)

そのほかご不明の点などございましたら、下記のヤマ ハサービス網までお問い合わせください。

#### ■ YAMAHA電気音響製品サービス拠点

(修理受付および修理品お預り窓口)

■北海道電音サービスセンター 〒064 札幌市中央区南十条西1-1-50(ヤマハセンター内) TEL (011) 781-3621

■仏台電音サービスセンター 〒983 仙台市若林区和町5-7(杣台卸商共同配送センター3F) TEL (022) 236 - 0249

■東京電音サービスセンター 〒211 川崎市中原区木月1184

TEL (044) 434-3100 新潟電音サービスステーション 〒950 新潟市万代1-4-8(シルバーボールビル2F) TEL (026) 243-4321

■浜松電音サービスセンター 〒435 浜松市上西町911(ヤマハ㈱宮竹工場内) TEL (0534) 65-6711

■名古屋電音サービスセンター 〒454 名古屋市中川区玉川町2-1-2(ヤマ/城名古屋流路センター) TEL (052) 652 - 2230

■大阪電音サービスセンター 〒665 吹田市新芦屋下1-16(千里丘センター内)

TEL (06) 877 – 5262 京都電音サービスステーション 〒600 京都市下京区七条通覧之団東人材木町483(第2スマイビル3F)

TEL (075) 361-6470 神戸電音サービスステーション 〒650 神戸市中央区元町2-7-3(ヤマ) (柳神戸店内)

TEL (078) 321-1195 四国電音サービスステーション **〒**760 高松市丸亀町8-7(ヤマハ(㈱高松店内)

TEL (0878) 22−3045 ■広島電音サービスセンター 〒731−01 広島市安佐南区西原2丁目27−39

TEL (082) 874-3787 ■九州電音サービスセンター 〒812 福岡市博多区博多駅前2-11-4

TEL (092) 472-2134

電音 サービス 部 〒435 浜松市上西町911 TEL (0534) 65-1158

#### ヤマハ株式会社音響システム事業部

音響システム事業部 〒430 浜松市中沢町10-1 TEL (0534) 60-2493

東京営業所 〒104 東京都中央区銀座7-11-3(矢島ビル) TEL (03) 574-8592

大阪営業所 〒542 大阪市中央区南船場3-12-9(心斎橋ブラザビル東館) TEL (06) 252-5231

#### ヤマハ株式会社楽器営業本部

北海道支店・LM営業課 〒064 札幌市中央区南十条西1-1(ヤマハセンター)

TEL (011) 512-6113

仙台支店·LM営業課 〒980 仙台市青葉区大町2-2-10

TEL (022) 222-6146

東京支店・LM営業課 〒104 東京都中央区銀座7-11-3(矢島ビル)

TEL (03) 574-8592

名古屋支店·LM営業課 〒460 名古屋市中区錦1-18-28

TEL (052) 201-5199

大阪支店・LM営業課 〒542 大阪市中央区南船場3-12-9(心斎橋ブラザビル東館)

TEL (06) 252-5231

広島支店・LM営業課 〒730 広島市中区紙屋町1-1-18(ヤマハビル)

TEL (082) 244-3749

九州支店·LM営業課 〒812 福岡市博多区博多駅前2-11-4

TEL (092) 472-2130

本 - 社・LM営業部 **〒**430 浜松市中沢町10-1

TEL (0534) 60-2431

※住所及び電話番号は変更になる場合があります。

# **YAMAHA**

