

MX-62

6チャンネルミキサー

取扱説明書

このたびはアツデンの製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読み下さい。お読みになった後は、後日お役に立つこともありますので、保証書と一緒に大切に保管して下さい。



安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です)



この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。






この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

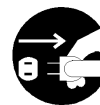


この様な絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。










- ・正しく安全にお使いいただくため、ご使用前にかならず本書を良くお読みください。
- ・お読みになったあとは、必ず保存して下さい。

警告









-  ■万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、必ず電源プラグ（またはACアダプター）をコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。
-  ■万一、内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源を切り、電源プラグ（またはACアダプター）をコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
-  ■万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源を切り、電源プラグ（またはACアダプター）をコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



電源プラグをコンセントから抜くこと




-  ■電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）、販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。
-  ■この機器を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。
-  ■電源コードの上に重い物をのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにして下さい。コードに傷が付いて、火災・感電の原因となります。（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重いものをのせてしまうことがあります。）
-  ■電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加工したりしないでください。火災・感電の原因となります。
-  ■表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
-  ■この機器を使用できるのは日本国内のみです。船舶などの直流（DC）電源には接続しないで下さい。火災の原因となります。
-  ■この機器の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器、または小さな金属物を置かないで下さい。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
-  ■この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺等屋外での使用は特にご注意ください。
-  ■風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

注意



-  ■調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。
-  ■湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。
-  ■電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
-  ■この機器の上に重いものを置かないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。
-  ■電源プラグ（またはACアダプター）を抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードに傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源プラグ（またはACアダプター本体）を持って抜いてください。
-  ■濡れた手で電源プラグ（またはACアダプター）を抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
-  ■移動させる場合は、電源を切り、必ず電源プラグ（またはACアダプター）をコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードをはずしてから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
-  ■お手入れの際は、安全のため電源プラグ（またはACアダプター）をコンセントから抜いて行ってください。
- ■旅行などで長期間、この機器をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグ（またはACアダプター）をコンセントから抜いてください。



電源プラグをコンセントから抜くこと

-  ■指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と一度使用した電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災・けがの原因となることがあります。
-  ■電池を機器内に挿入する場合は、極性表示（プラス+とマイナス-の向き）に注意し、機器にある表示通りに入れてください。間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。
-  ■長期間使用しないときは、電池を取り出しておいてください。電池から液がもれて火災・けが、周囲を汚損する原因となることがあります。もし液がもれた場合は、電池ケースについた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。また、万一、もれた液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

ACアダプターを使用する機器のみ

-  ■この機器には、専用のACアダプターをご使用ください。それ以外のものを使用すると火災の原因となることがあります。
-  ■ACアダプターは、布や布団でおおったり、つつんだりしないでください。熱がこもり、ケースが変形し、火災の原因となることがあります。風通しのよい状態でご使用ください。

MX-62仕様

入力部

LINE/MIC-HI/MIC-LO (電子バランス) XLR-3ピン(メス)×6 (CH1,CH2,CH3,CH4,CH5,CH6)
AUX (アンバランス) RCAピン(メス,L/R)×2 (AUX1,AUX2)
EXT (電子バランス) XLR-3ピン(メス)×2 (Lch,Rch)

入力	LINE	MIC-HI	MIC-LO	AUX	EXT IN
基準入力レベル	+4dBu	-	-	-4dBu	+4dBu
最大ゲイン	+19dB	+47dB	+66dB	+25dB	+0dB
最大入力レベル	+22dBu	-6dBu	-24dBu	+16dBu	+22dBu
入力インピーダンス	16kΩ	5kΩ	4.6kΩ	9kΩ	18kΩ

出力部

LINE (電子バランス) XLR-3ピン(オス)×2 (Lch,Rch)
負荷インピーダンス 600Ω以上
基準出力レベル +4 dBu
最大出力レベル +22 dBu 以上(負荷10kΩ、1%歪)
+20.5 dBu 以上(負荷600Ω、1%歪)
出力インピーダンス 94Ω
VUメーター基準レベル +4 dBu (0VU)

ハイパスフィルター(HPF)カットオフ周波数、傾斜 100Hz、6dB/oct

リミッター動作圧縮量

非動作時出力レベル	動作時圧縮量
+26dBu相当	5.6dB
+22dBu	3.6dB
+15dBu	1.5dB
+4dBu	0.2dB

ファンタム電源電圧 48±2V

総合特性

周波数特性 20Hz ~ 30kHz(+0/-0.5dB以下)
入力換算ノイズレベル(単ch入力)
MIC-LO -127 dBu以下(+66dBゲイン、A Weighted)
出力ダイナミックレンジ(単ch入力)
LINE 107 dB以上(0dBゲイン、A Weighted)
AUX/EXT 110 dB以上(0dBゲイン、A Weighted)
THD+N (1kHz、最大-1dB 入力)
LINE/MIC-HI/AUX/EXT 0.003 %以下(負荷10kΩ、+21dBu出力)
MIC-LO 0.006 %以下(負荷10kΩ、+21dBu出力)

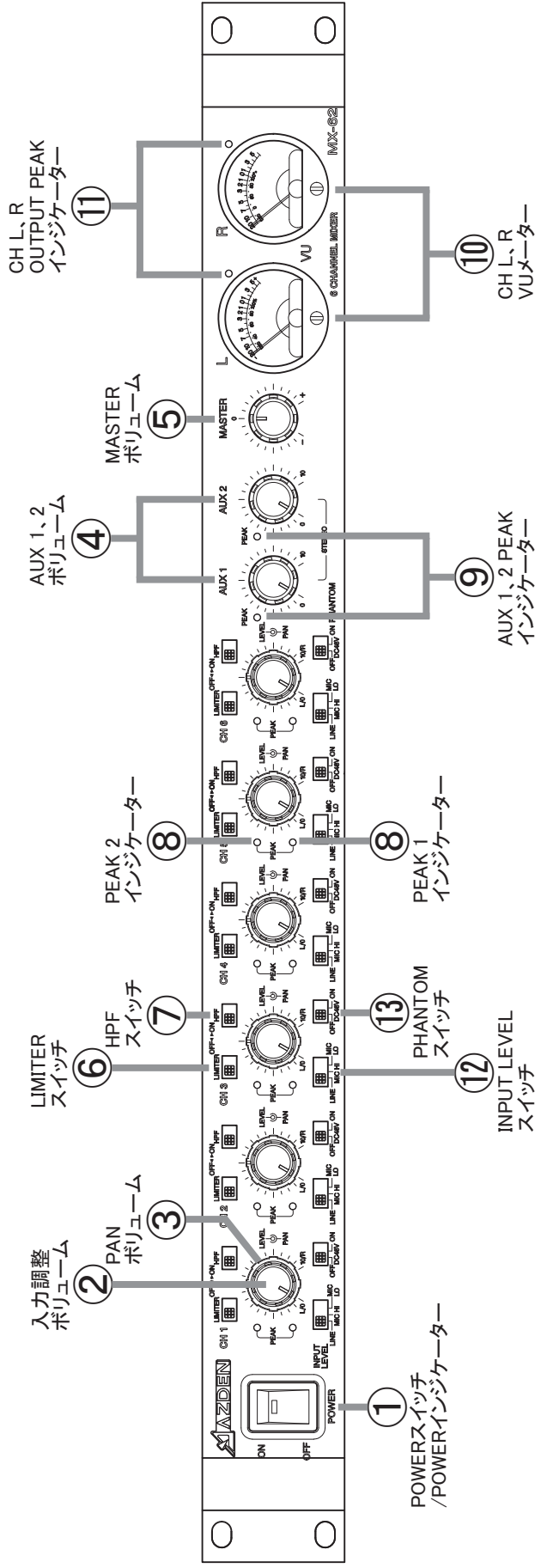
電源 AC100V ±10 %
消費電力 9W
外形 W 435 × D 210 × H 44 (mm) (突起物含まず)
質量 約2.8kg

各部の名称とはたらき

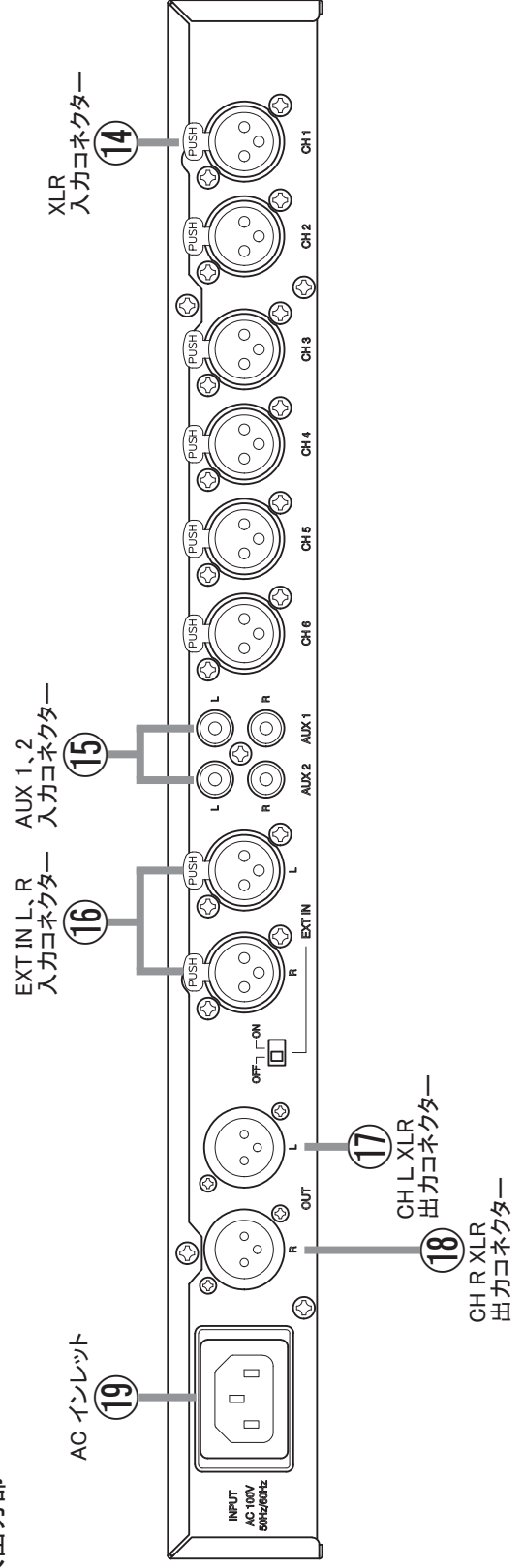
●フロントコントロール部

各部の名称とはたらき

●フロントコントロール部



●リヤパネル入力部



各部の名称とはたらき (フロントコントロール部)

- ① POWERスイッチ/POWERインジケータ—電源をON/OFFするスイッチ/電源が入ると、赤色に点灯します。
- ② CH 1、2、3、4、5、6 入力調整ボリューム
CH 1～6 に入力された信号のミックスレベルを調節するボリューム。
- ③ CH 1、2、3、4、5、6 PANボリューム
CH 1～6 に入力された信号の出力をL CH ⇄ R CH間で連続的な定位の可変が可能です。
- ④ AUX 1、2 ボリューム
2系統のRCAピンAUX入力のレベルを調節するボリューム。
- ⑤ MASTERボリューム
LINEアウト出力の全体的なレベルを調節するボリューム。センター位置が出力アンプゲイン±0の基準位置となります。
- ⑥ CH 1、2、3、4、5、6LIMITERスイッチ
CH 1～6 リミッター機能 ON/OFFスイッチ。リミッター機能をONにすると、過大入力レベルも波形クリップする事無く抑さえることができます。
- ⑦ CH 1、2、3、4、5、6 HPFスイッチ
CH 1～6 ハイパスフィルターON/OFFスイッチ。ONにすると内蔵のハイパスフィルターが機能し、入力信号の100Hz以下をカットします。
- ⑧ INPUT PEAKインジケータ—
過大信号が入力され歪み始めると、インジケータが赤く点灯します。
本機は、INPUT 1及びINPUT 2の2つのインジケータを装備しています。各インジケータが点灯した時は以下の様な状態を表しています。
PEAK 1インジケータ点灯：過大な信号が入力されている。入力ソースに対する本機の基準入力設定、INPUT LEVEL SWの設定が誤りである。
INPUT LEVEL SWにより設定切替を行っても、インジケータが点灯し続ける場合は、本機へ過大な信号が入力されています。
この場合は接続機器側の出力レベルを調節してください。
PEAK 2インジケータ点灯：ミキシング信号レベルが高すぎる状態です。
入力調整ボリュームで信号レベルを調節して下さい。
- ⑨ AUX INPUT PEAKインジケータ—
過大信号が入力され歪み始めると、インジケータが赤く点灯します。
ミキシング信号レベルが高すぎる状態ですので、入力調整ボリュームで信号レベルを調節して下さい。

- ⑩ CH L、R VUメーター—
LINEアウト出力を表示するアナログVUメーター。通常はVUメーターが振り切れない、且つOUTPUT PEAKインジケータが点灯しない様、入力調整ボリュームで入力信号レベルを調節するか、MASTERボリュームで出力信号レベルを調節してお使い下さい。
 - ⑪ CH L、R OUTPUT PEAKインジケータ—
LINEアウト出力を監視するピークインジケータです。出力信号レベルが高過ぎて歪み始めると、赤く点灯します。
インジケータが赤く点灯した場合は、入力調整ボリュームで入力信号レベルを調節するか、MASTERボリュームで出力信号レベルを調節してお使い下さい。
 - ⑫ INPUT LEVELスイッチ
入力コネクタ—に接続するソースにより基準入力レベルを3種類選択可能です。
INPUT LEVEL (LINE) → 基準入力レベル +4dBu 最大入力レベル +22dBu (16kΩ)
INPUT LEVEL (MIC HI) → 最大入力レベル -6dBu (5kΩ)
INPUT LEVEL (MIC Lo) → 最大入力レベル -24dBu (4.6kΩ)
 - ⑬ PHANTOMスイッチ
PHANTOM電源+48VのON/OFFスイッチです。ONで内蔵PHANTOM電源によりMIC電源+48Vが供給できます。MIC入力選択時 (INPUT LEVELスイッチ MIC HI/MIC Lo)のみ有効です。
PHANTOM電源が不要な場合必ずスイッチをOFFにしてください。PHANTOM電源をONにする場合、接続機器がPHANTOM電源の仕様が確認してください。接続機器の故障の原因になります。スイッチをON/OFFする場合は、入力調整ボリュームを必ず0に絞り切って下さい。
- (リヤパネル入力部)
- ⑭ CH 1、2、3、4、5、6 XLR 入力コネクタ—
INPUT LEVELスイッチで入力ソースに適した入力感度が設定可能です。
 - ⑮ AUX 1、2 入力コネクタ—
2系統のアンバランスステレオRCA ピンAUX入力。
 - ⑯ EXT IN コネクタ—/ON-OFF スイッチ
XLRバランスラインL/R信号をそのままミックス可能なEXT入力/ON-OFFスイッチ付き。
 - ⑰ CH L XLR出力コネクタ—
MIXしたL CH信号を出力するXLR出力コネクタ—。出力基準レベルは+4dBu (LINE出力)
 - ⑱ CH R XLR出力コネクタ—
MIXしたR CH信号を出力するXLR出力コネクタ—。出力基準レベルは+4dBu (LINE出力)
 - ⑲ AC インレット
AC 100V インレット電源コネクタ—。付属の電源コードでAC 100Vの電源に接続します。

6チャンネルミキサー MX-62

6chのバランスマイク入力またはバランスライン入力、2系統のステレオ信号入力、バランスラインL/R信号をそのままミックスするEXT入力、バランスラインL/R出力を備えた1Uサイズミキサー。
ファンタム電源、リミッター、ハイパスフィルター、出力信号のパン機能、入力ピークインジケータ、出力ピークインジケータ付きVUメーターを搭載。

主な特長

- ・ 6chのXLRバランス入力はマイクレベル(HI/LO)または +4dBu 基準のラインレベル、各ch独立に切り替えスイッチ付き
- ・ アンバランスステレオ信号を入力可能な2系統のRCAピンAUX 入力
- ・ XLRバランスラインL/R信号をそのままミックス可能なEXT入力
- ・ XLRバランスラインL/R出力は +4dBu 基準のラインレベル
- ・ 48Vファンタム電源、各ch独立にON/OFFスイッチ付き(MIC)
- ・ 過大入力は各ch独立に入力ピークインジケータで表示(LINE/MIC、AUX)
- ・ ミックス時の過大レベルをクリップすることなく押さえる低歪みリミッター機能、各ch独立にON/OFFスイッチ付き(LINE/MIC)
- ・ 入力信号の100Hz以下をカットするハイパスフィルター、各ch独立にON/OFFスイッチ付き(LINE/MIC)
- ・ 各入力ch信号をライン出力のL ch からR ch 間で連続的に定位させることが出来るパン機能、各ch独立に可能(LINE/MIC)
- ・ XLRバランスラインL/R出力レベルはピークインジケータ付きVUメーターで表示
- ・ 各入力ch信号のミックスレベルをコントロールするチャンネルフェーダー、ライン出力レベルをコントロールするマスターフェーダー(LINE/MIC、AUX)
- ・ VUメーターは照明付き

使用上の注意

- ・ ケーブルを抜き差しする場合や、切替スイッチ等を切り替える際は、必ず入力調整ボリュームを絞るか、電源OFFの状態で行ってください。
- ・ 電源をONにする場合、接続機器が本機の仕様に合致しているか、必ず確認してください。接続機器の故障の原因になります。

保証書

本書は裏面の保証規定により、無料修理を行なう事をお約束するものです。

お客様様	ご住所	〒	機種名	MX-62	
	お名前		取扱販売店	住所	
保証期間	一ヵ年		お買上日	年	月 日

保証規定

- 保証期間内に、正常な使用状態において万一故障した場合には無料で修理致します。
- つぎのような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
 - ① 水害、落雷、異常電圧その他天災地変による故障
 - ② お買い上げ後の輸送、落下等による事故および損傷
 - ③ 本保証書のご提示がない場合
 - ④ 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合
- 不当な修理および改造をした場合は、修理をお引き受けできません。
- 修理品の送料に関しては、本保証に含まれておりませんので予めご了承ください。