

## FMX-32a仕様

入力部	
CH 1、CH 2、CH 3	XLR-3ピン (メス) ×3
入力レベル	最大入力レベル 最大ゲイン 入力インピーダンス
MIC LO	-20dBu +63dB 2kΩ
MIC HI	-3dBu +45dB 2kΩ

出力部	
CH L、CH R	XLR-3ピン (オス) ×2
アンバランス出力	φ3.5ステレオ ミニジャック
モニター出力	φ6.3ステレオ 標準ジャック
最大出力レベル(1%歪み)	
CH L、CH R	+20 dBu以上 (負荷5kΩ)
アンバランス出力	-19 dBu (負荷2kΩ)
モニター出力	+1 dBu (負荷32Ω)

総合特性	
周波数特性 (CH L、CH R)	20~20,000Hz (+0/-0.5dB以下)
ノイズレベル(CH L、CH R)	-120 dBu (A Weighted, 入力換算値)
歪率 (T.H.D)	0.005%以下 (1 kHz, +19 dBu出力時)
*以上、電源電圧=9V、0 dBu = 0.775 Vrms	

ファンタム電源出力電圧	48±1.5V
電源	外部入力 DC12V/ 単3形乾電池×6本
定常消費電流	
(電池電圧9V,無信号,ファンタムOFF)	約101mA
(電池電圧9V,ファンタムON,マイク1本接続)	約130mA
(外部電源12V,無信号,ファンタムOFF)	約84 mA
電池連続使用時間	
(単3形アルカリ乾電池,ファンタムOFF)	約15時間
外形(突起物含まず)	W170 × D120 × H53.5 (mm)
質量	750 g (電池含まず)

# FMX-32a

## 3チャンネルポータブルミキサー

## 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。



### 主な特長

- ・3chのXLRバランス入力はマイクレベルHI/LOを切り替え、各入力ch独立にスイッチ付き
- ・XLRバランスラインL/R出力は +4dBu 基準のラインレベル、φ3.5 ジャックアンバランス出力は マイクレベル
- ・+48Vファンタム電源、各ch独立にON/OFFスイッチ付き
- ・入力信号の出力chはパンポットスイッチで選択、各入力ch独立に可能
- ・ミックス時の過大入力レベルは各ch独立に入力ピークインジケータで表示
- ・ミックス時の過大入力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
- ・XLRバランスラインL/R出力レベルは5ポイントのLEDインジケータで表示
- ・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
- ・ヘッドホンモニターアンプ内蔵
- ・内部電池が減電圧時、ローパワー表示
- ・電源は内部単3乾電池6本、又は外部電源DC +12 ~+15V入力

## 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。

■表示内容を無視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。

## 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	ご住所	〒	番	機種名	FMX-32a
	お名前			取扱販売店	住所
保証期間		一年		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 ファイナルおよびマイコン関係による故障
  - ③ お買い上げ後の輸送、落下等による事故および損傷
  - ④ 本保証書のご提示がない場合
  - ⑤ 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。

# アツデン株式会社

http://www.azden.co.jp e-mail:sales@azden.co.jp

本社 〒181-8533 東京都三鷹市上連雀1丁目12番17号

営業部 TEL 0422-55-5115 FAX 0422-55-0131

PRINTED IN JAPAN 060-35681-01

## 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、内部に水などがに入った場合は、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。



電源プラグをコンセントから抜くこと

■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。

■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。

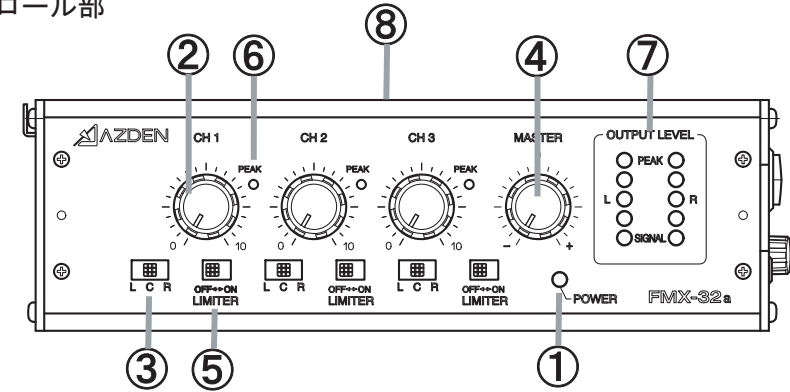
### ACアダプターを使用する機器のみ

■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。

## 各部の名称とはたらき

### ●フロントコントロール部



① POWERインジケータ  
電源が入ると、緑色に点灯します。電池が消耗し本来の性能が発揮出来なくなると、緑色から赤色に変化しますので、その時は速かに電池を交換して下さい。

② CH 1、2、3入力調整ボリューム  
CH 1、2、3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出力切替スイッチ  
CH 1、2、3に入力された信号の出力先を選択するスイッチ。出力のL CH ⇄ CENTER⇄R CH間で定位の可変が可能です。

④ 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MASTERボリューム。ボリュームつまみツマミセンターを基準として、ミキサーに接続する外部機器に最適なレベルを設定します。

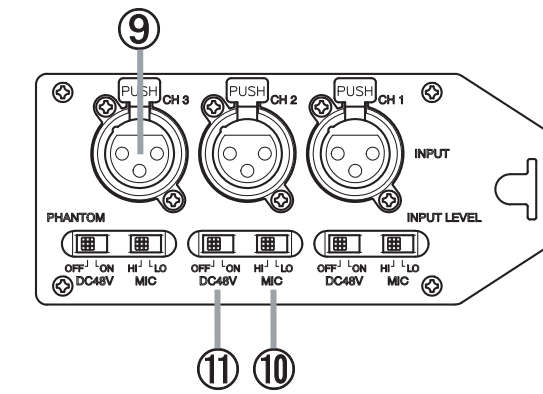
⑤ CH 1、2、3 LIMITERスイッチ  
CH 1、2、3リミッター機能 ON/OFFスイッチ。ONすると過大入力レベルも波形クリップする事無く押さえる、リミッター機能がONとなります。

⑥ 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。入力調整ボリュームで信号レベルを調節して下さい。

⑦ CH L、R OUTPUT LEVELインジケータ  
LINEアウト出力を監視するインジケータです。出力信号レベルが大きくなると緑から黄、赤と点灯します。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下さい。

⑧ 電池ケース（上面）  
本機の内蔵電源は、単3形電池6本です。

### ●サイド入出力部



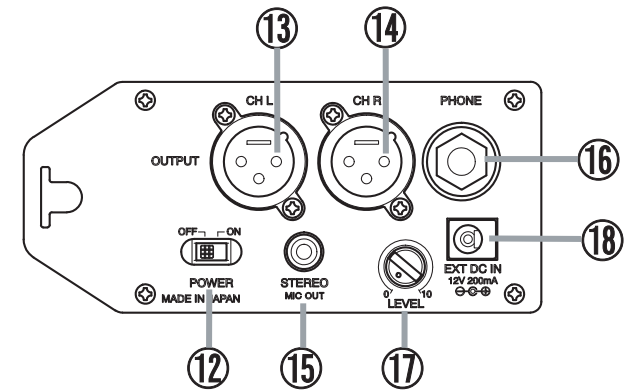
⑨ CH 1、2、3 XLR 入力コネクタ  
INPUT LEVELスイッチで入力ソースに適した入力感度が設定可能です。

⑩ INPUT LEVELスイッチ  
接続するソースにより基準入力レベルを2種類選択可能（MIC HI）設定時 → 最大入力レベル -3dBu (2kΩ) \*（MIC LO）設定時 → 最大入力レベル -20dBu (2kΩ)

⑪ 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。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電源の仕様を確認してください。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に絞りにして下さい。

⑫ POWERスイッチ  
電源をON/OFFするスイッチ。

⑬ 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。



⑭ 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。

⑮ STEREO MIC OUT出力ジャック  
Φ3.5のアンバランスステレオ出力ジャックです。出力基準レベルはMICレベル出力となります。\*

⑯ PHONES出力ジャック  
Φ6.3のモニター用ヘッドフォン出力です。LEVELボリュームで音量調整が可能です。

⑰ LEVELボリューム  
モニター音量調整ボリューム。\*

⑱ EXT DC IN ジャック  
外部電源を入力する場合の接続ジャック。入力電圧はDC +12V～+15Vです。専用ACアダプター（AD-25）以外のACアダプターは危険ですので、接続しないで下さい。