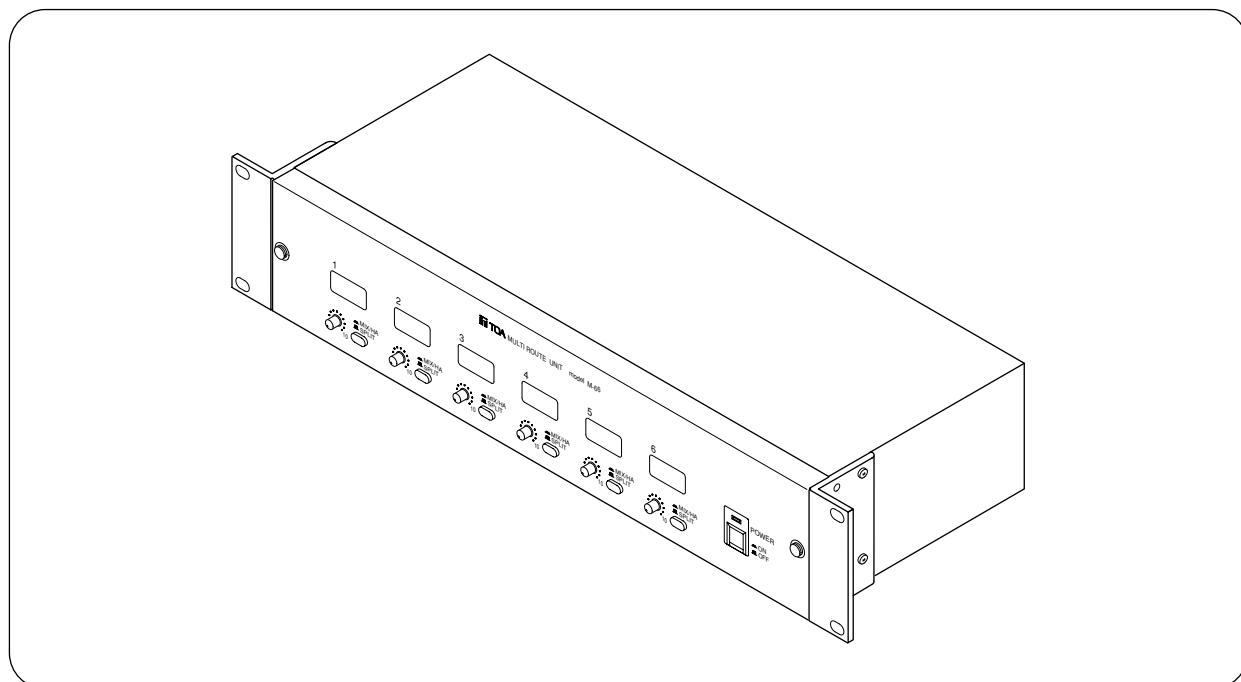


マルチルートユニット

M-66



目次

安全上のご注意	2	信号のミキシング	7
概 要	4	ミキシングとスプリット（併用）	8
特 長	4	ミキシングと	
使用上のご注意	4	スプリット（モノラルバスミキサ）	9
各部の名称とはたらき		ヘッドアンプ	9
前面	5	ブロックダイヤグラム	10
後面	6	仕 様	11
機能説明		付属品	11
信号のスプリット	7	外観寸法図	12

このたびは、TOA マルチルートユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号について

注意を促す記号	行為を禁止する記号	行為を強制する記号
 注 意	 分解禁止  禁 止	 電源プラグを抜く



警告

誤った取り扱いをしたとき、人が死亡または重傷に結びつく可能性のあるもの。

設置・据付をするとき

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、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。



禁 止

指定外の電源電圧で使用しない

表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



禁 止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたりしないでください。
また、コードの上に重いものをのせないでください。
火災・感電の原因となります。



禁 止

使用するとき

万一、異常が起きたら

次の場合、電源スイッチを切り、電源プラグを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。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落としたり、ケースを破損したとき
- 電源コードが傷んだとき（心線の露出、断線など）
- 音が出ないとき



注 意



警告

誤った取り扱いをしたとき、人が死亡または重傷に結びつく可能性のあるもの。

使用するとき

内部を開けない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ケースを開けたり、改造したりすると、火災・感電の原因となります。

内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



分解禁止

液体の入った容器や小さな金属物を上に置かない

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



禁止



注意

誤った取り扱いをしたとき、人が傷害または物的損害に結びつく可能性のあるもの。

設置・据付をするとき

ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれた手で電源プラグ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。



禁止

電源コードを引っ張らない

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

必ずプラグを持って抜いてください。



禁止

移動させるときは電源プラグを抜く

差し込んだまま移動させるとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



電源プラグを抜け

設置場所に注意

湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあ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。



禁止

使用するとき

お手入れの際、長期間使用しない場合の注意

お手入れのときや長期間本機をご使用にならないときは、安全のため電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

感電・火災の原因となることがあります。



電源プラグを抜け

概 要

本機は、スプリッタ、ミキサ、マイクロホンヘッドアンプの機能を持った6入力、6出力のマルチルートユニットです。

各チャンネルごとに機能を選択できますので、広範囲な信号ルーティングができます。

また、EIA規格のラックにマウント（2サイズ）できます。

特 長

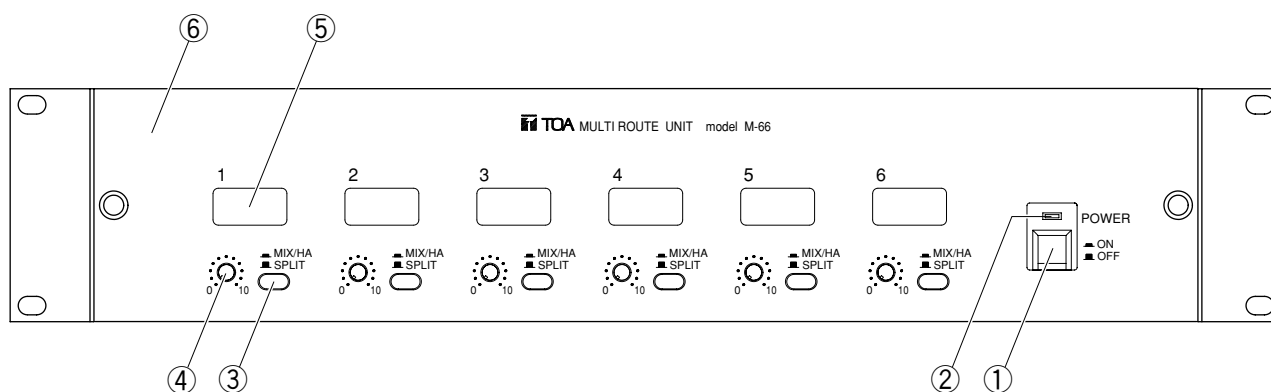
- 入力1～6は、マイクレベルからラインレベルまで広範囲に対応できます。
- 各チャンネルの機能は、前面の機能選択スイッチだけで設定でき、確認も簡単です。
- ブリッジ出力端子とミックス入力端子を装備しています。
スプリッタやミキサとして使用するときは、本機を増設することでチャンネルの増設ができます。
- 入出力は、すべて電子バランス型です。（1番：アース、2番：ホット、3番：コールド）
- 設定後の誤操作などを防止するためのセキュリティカバーを装備しています。

使用上のご注意

- 付属の電源コードは、本機専用品です。本機以外の機器に使用しないでください。
- 電源電圧は、AC100 V ± 10%（50/60 Hz）で使用してください。
- 使用する場所の温度範囲は0～+40℃で、湿度は90%以下（結露しないこと）で使用してください。
- 清掃するときは、乾いたやわらかい布でふいてください。
ベンジン、シンナー、化学ぞうきんなどは、絶対に使用しないでください。変形、変色の原因になります。

各部の名称とはたらき

[前面]



- ① 電源スイッチ [ON、 OFF]
 押す () と電源が入り、もう一度押す () と電源が切れます。

- ② 電源表示灯 [POWER]
 電源を入れると点灯します。

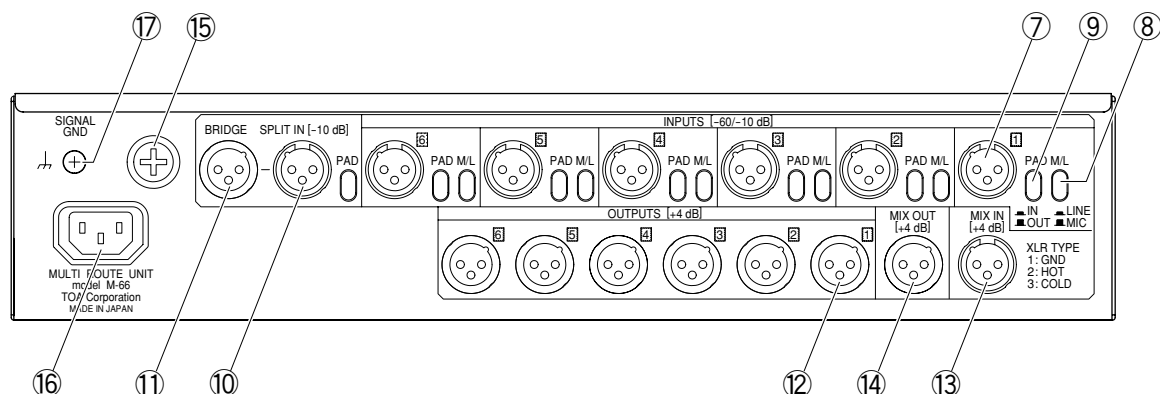
- ③ 機能選択スイッチ [MIX/HA、 SPLIT]
 MIX/HA : このチャンネルがミキサおよびヘッドアンプとしてはたらきます。
 SPLIT : このチャンネルがスプリッタとしてはたらきます。

- ④ 音量調節器
 各チャンネルの音量を調節します。
 ●ミキサおよびヘッドアンプ機能の場合
 (機能選択スイッチ: MIX/HA)
 各入力の音量を調節するとともに、各チャンネルを単独にヘッドアンプとして使用するときの音量を調節します。
 ●スプリッタ機能の場合
 (機能選択スイッチ: SPLIT)
 各出力の音量を調節します。

- ⑤ 名称表示スペース
 各入出力の名称を書き込んでおくに便利です。

- ⑥ セキュリティカバー
 各設定後、誤操作や不意な接触によって設定が変わってしまうことを防止するために取り付けます。
 セキュリティカバーにある左右のツマミを押し込むことで取り付け、引くことで取り外せます。

[後面]



⑦ 入力端子 (XLR-3-31 相当品) [INPUTS 1 ~ 6]

ミキサおよびヘッドアンプ機能として使用する信号を入力します。電子バランス型の入力端子です。接続には、XLR-3-12C 相当品のコネクタを使用します。

⑧ 入力感度切換スイッチ [M/L] *

- LINE : ワイヤレスチューナやライン信号機器を接続した場合に設定します。入力感度は-10 dB です。
- MIC : マイクロホン接続した場合に設定します。入力感度は-60 dB です。

⑨ パッドスイッチ [PAD] *

- IN : 入力レベルが大き過ぎて、音量調節器で調節しても音が歪む場合に設定します。減衰量は 20 dB です。
- OUT : 通常は、この位置に設定しておきます。

* 入力感度切換スイッチとパッドスイッチの設定の組み合わせにより、入力感度 (-60、-40、-10、+10 dB) を選択できます。

⑩ スプリット入力端子 (XLR-3-31 相当品) [SPLIT IN]

分配するライン信号を入力します。電子バランス型の入力端子です。接続には、XLR-3-12C 相当品のコネクタを使用します。

⑪ ブリッジ出力端子 (XLR-3-32 相当品) [BRIDGE]

スプリット出力の増設をする場合などに、他の機器と接続します。スプリット入力端子のブリッジ出力端子です。接続には、XLR-3-11C 相当品のコネクタを使用します。

⑫ 出力端子 (XLR-3-32 相当品) [OUTPUTS 1 ~ 6]

機能選択スイッチ③で設定された信号が出力されます。電子バランス型の出力端子です。接続には、XLR-3-11C 相当品のコネクタを使用します。

- ミキサおよびヘッドアンプ機能の場合
(機能選択スイッチ: ■ MIX/HA)
各々のチャンネル入力から出力へ、ヘッドアンプとして使用するときの信号が出力されます。
- スプリット機能の場合
(機能選択スイッチ: ■ SPLIT)
スプリット入力信号の分配信号が出力されます。

⑬ ミックス入力端子 (XLR-3-31 相当品) [MIX IN]

本機のミキシングバスへの入力端子です。別の M-66 のミックス出力や他のミキサと接続すると、ミキシングチャンネルの増設ができます。電子バランス型の入力端子です。接続には、XLR-3-12C 相当品のコネクタを使用します。

⑭ ミックス出力端子 (XLR-3-32 相当品) [MIX OUT]

各チャンネル入力およびミックス入力のミキシング出力端子です。電子バランス型の出力端子です。接続には、XLR-3-11C 相当品のコネクタを使用します。

⑮ ヒューズホルダ

ヒューズが切れた場合には、原因を取り除き機器表示のヒューズと交換します。

⑯ AC インレット

付属の電源コードで AC100 V コンセントに接続します。

⑰ アース端子 (機能アース) [SIGNAL GND]

本機のアースをとってください。

機能説明

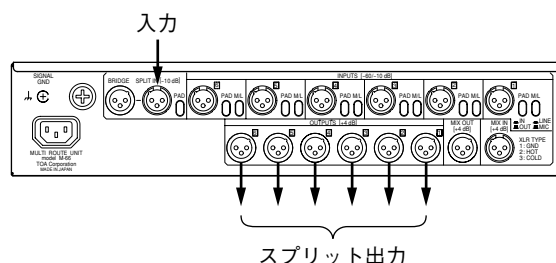
■ 信号のスプリット

● 1入力6出力の場合

- ・出力1～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～6を「**■ SPLIT**」に設定します。

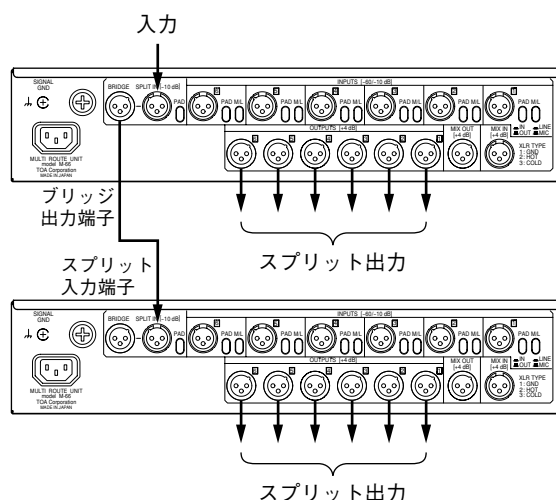


● 1入力12出力の場合

- ・本機を2台接続し、出力の増設ができます。
- ・各機器の出力1～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

各機器のチャンネル1～6を「**■ SPLIT**」に設定します。



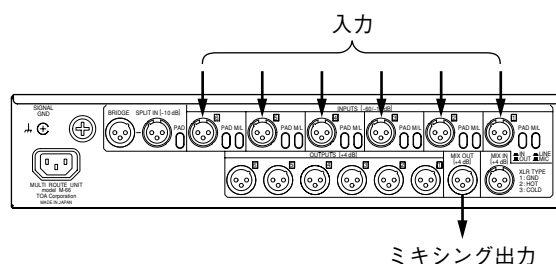
■ 信号のミキシング

● 6入力1出力の場合

- ・入力1～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～6を「**■ MIX/HA**」に設定します。

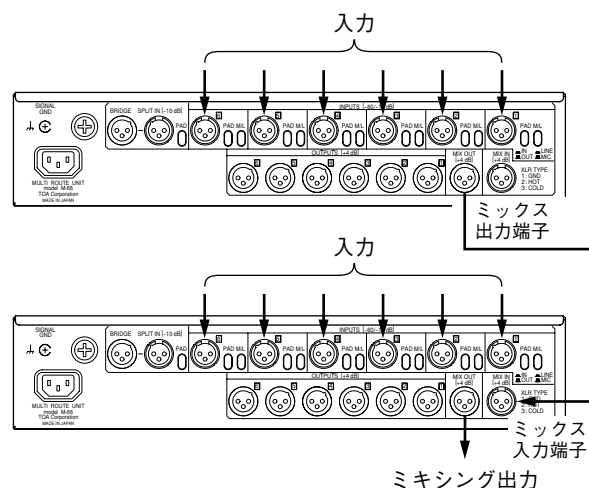


● 12入力1出力の場合

- ・本機を2台接続し、入力の増設ができます。
- ・各機器の入力1～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

各機器のチャンネル1～6を「**■ MIX/HA**」に設定します。



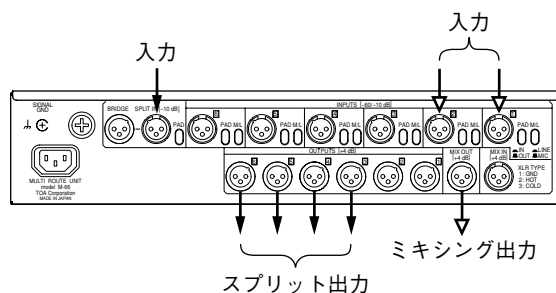
■ ミキシングとスプリット（併用）

● 2入力ミキシングと 4スプリット出力を併用する場合

- ・入力1、2の音量調節ができます。
- ・出力3～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1、2を「**MIX/HA**」に、チャンネル3～6を「**SPLIT**」に設定します。

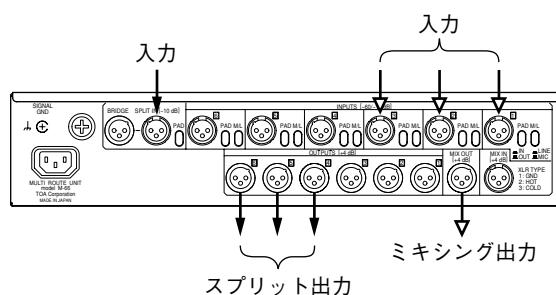


● 3入力ミキシングと 3スプリット出力を併用する場合

- ・入力1～3の音量調節ができます。
- ・出力4～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～3を「**MIX/HA**」に、チャンネル4～6を「**SPLIT**」に設定します。

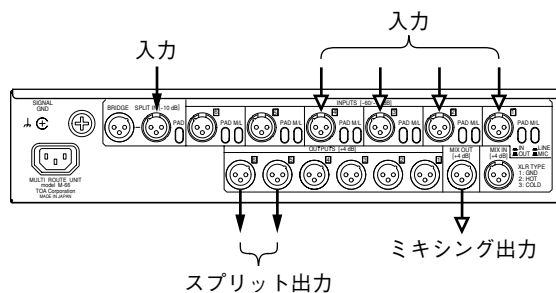


● 4入力ミキシングと 2スプリット出力を併用する場合

- ・入力1～4の音量調節ができます。
- ・出力5、6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～4を「**MIX/HA**」に、チャンネル5、6を「**SPLIT**」に設定します。



■ ミキシングとスプリット（モノラルバスミキサ）

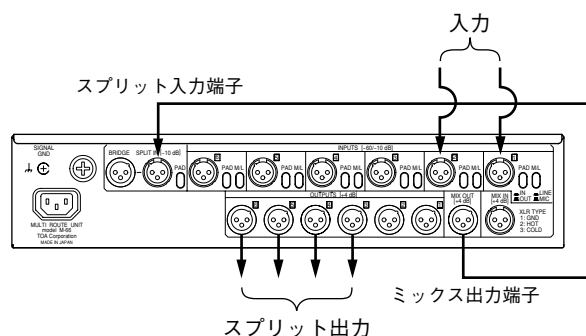
ミキシング出力とスプリット入力を外部接続して機能します。

● 2入力4出力の場合

- ・入力1、2の音量調節ができます。
- ・出力3～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1、2を「**MIX/HA**」に、チャンネル3～6を「**SPLIT**」に設定します。

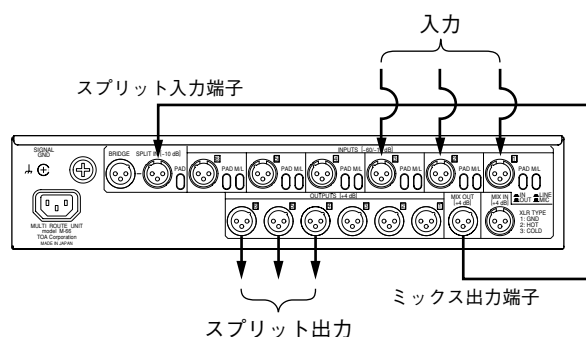


● 3入力3出力の場合

- ・入力1～3の音量調節ができます。
- ・出力4～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～3を「**MIX/HA**」に、チャンネル4～6を「**SPLIT**」に設定します。

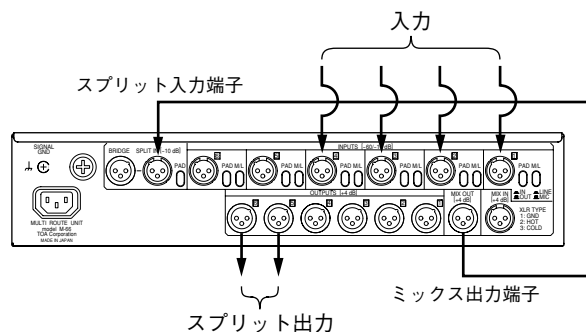


● 4入力2出力の場合

- ・入力1～4の音量調節ができます。
- ・出力5、6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～4を「**MIX/HA**」に、チャンネル5、6を「**SPLIT**」に設定します。



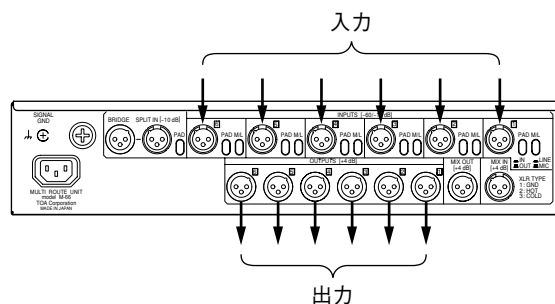
■ ヘッドアンプ

● 6系統の場合

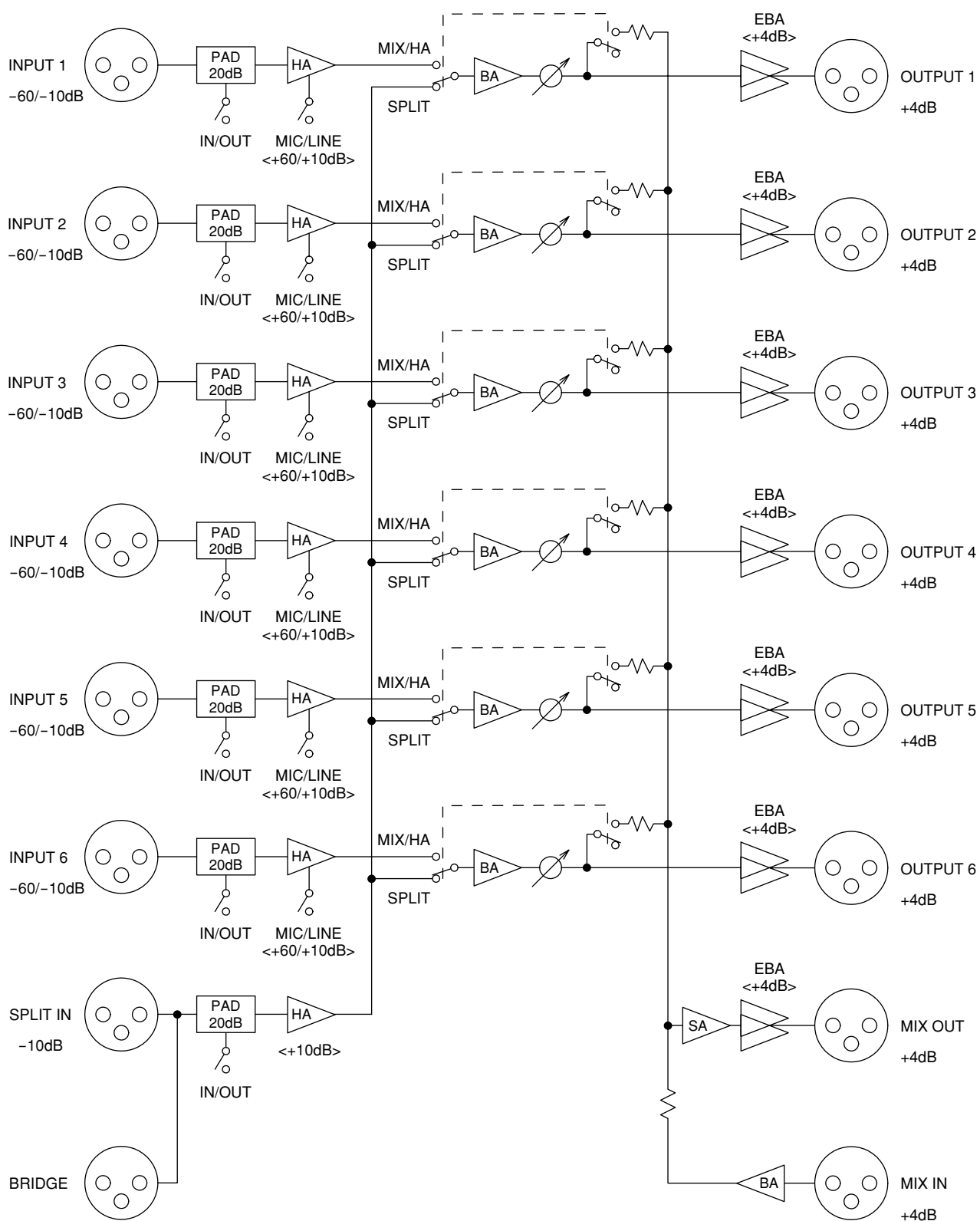
- ・入力1～6の音量調節ができます。

[機能選択スイッチの設定]

チャンネル1～6を「**MIX/HA**」に設定します。



ブロックダイアグラム



※ <>はアンプのゲインを示します。

仕 様

電 源	AC100 V、50/60 Hz
消 費 電 力	12 W
入 力	1～6：MIC（-60 dB）/LINE（-10 dB）切り換え式、2 k Ω 、XLR-3-31 相当品、電子バランス
スプリット入力	-10 dB、2 k Ω 、XLR-3-31 相当品、電子バランス
ミ ッ ク ス 入 力	+4 dB、10 k Ω 、XLR-3-31 相当品、電子バランス
出 力	1～6：+4 dB、適合負荷 600 Ω 以上、XLR-3-32 相当品、電子バランス
ミ ッ ク ス 出 力	+4 dB、適合負荷 600 Ω 以上、XLR-3-32 相当品、電子バランス
そ の 他	ブリッジ出力：XLR-3-32 相当品 入力感度切換スイッチ：MIC/LINE（入力 1～6） パッドスイッチ：20 dB（入力 1～6、スプリット入力） 機能選択スイッチ：MIX/HA、SPLIT（1～6） セキュリティカバー：アクリル樹脂
周 波 数 特 性	20 Hz～20 kHz（+1、-3 dB）
歪 率	0.01 %以下（1 kHz、ラインレベル定格入出力）
雑 音	出力：-100 dB 以下（BPF、音量調節最小）
仕 上 げ	プレコート鋼板、黒（マンセル N1.0、3 分艶）
使用温度範囲	0～+40℃
寸 法	482.6（幅）×88.4（高さ）×170（奥行）mm（突起部含まず）
質 量	3 kg

※ 0 dB=0.775 Vrms

※ XLR タイプコネクタは、①番アース、②番ホット、③コールドです。

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

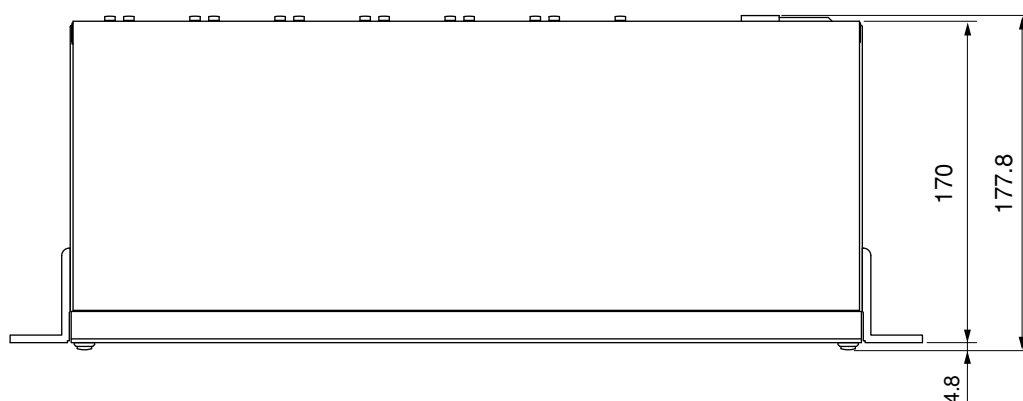
電源コード（2 m） 1

ラック取付ねじ（小ねじ M5×12） 4

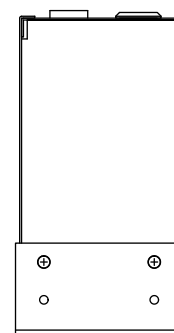
外観寸法図

(単位：mm)

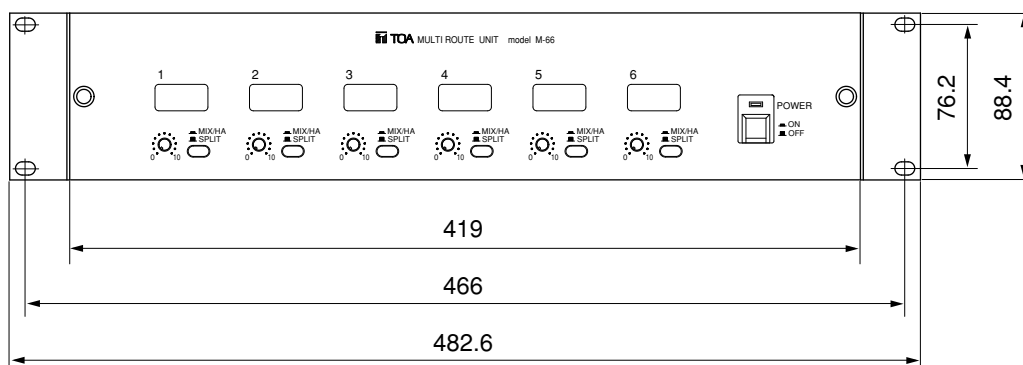
[上面]



[側面]



[前面]



TOA お客様相談センター	フリーダイヤル 0120-108-117	商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、および
商品の内容や組み合わせ、設置方法などについて	ナビダイヤル 0570-064-475 (有料)	カタログのご請求については、取り扱い店または最寄
受付時間 9：00～17：00 (土日、祝日除く)	FAX 0570-017-108 (有料)	りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所
	※ PHS、IP 電話からはつながりません。	については、TOA ホームページをご確認ください。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>

TOA 株式会社

133-12-649-7A