



ANNOUNCE CONTROLLER

AB-3X

INSTRUCTION MANUAL

この度はアドギア製品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。

ご使用前に、必ずお読みください。



安全にご使用頂くため、次の事を必ずお守りください。

1. 設置に関して

1-1. 設置環境



- 引火性の気体あるいは液体のそばには設置しないでください。スイッチ等の操作で火花が飛んで火災が起こる危険性があります。
- また、腐食性の気体あるいは液体のそばには設置しないでください。腐食により、絶縁不良を起こし、機器の故障や火災の原因になります。
- その他仕様で定められた環境に於てご使用ください。

1-2. ラックマウント



- ラックマウントする時は、特別の規定が無い限り 5mm の ISO ネジを使用し、それに合ったドライバーを使用して取り付けてください。5kg を越える機器を取り付ける場合は二人で作業し、一人はラック後面から機器を支えてください。
- 4 本の取り付けネジはラックイヤーの下側のネジから取り付けてください。それ以外の方法で取り付けると、怪我をする場合があります。

1-3. 供給電源電圧の確認



- 日本国内向けのアドギア製品の供給電源電圧は特別の仕様でない限り AC100V ± 10 % となっています。これ以外の電圧が加えられますと正常に動作しないばかりか、機器の故障あるいは火災の危険があります。
- 必ず規定の電圧を供給してください。
- DC 電源仕様機器の場合は規定の直流電源を正しい極性で供給してください。
- DC 電源仕様の機器に AC (交流) 電源を供給すると機器の故障や火災の原因になりますので絶対にこの様な事はしないでください。

1-4. 電源供給



- 電源プラグをコンセントに差し込む時は本体の電源スイッチが OFF になっている事を確認してから差し込んでください。電源スイッチが ON になったまま電源プラグを差し込むと、操作スイッチやボリウムの設定によっては接続されている機器の故障を招いたり予期せぬ動作により怪我あるいは死亡事故の原因になる危険性があります。

1-5. 機器カバーを外して内部の設定をする時

- 内部にある設定スイッチを操作する等、機器カバーを外さなければならなくなった時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

○電源プラグを差したまま作業をすると、機器故障の原因になるばかりでなく感電等で火傷を負ったり電気ショックにより死亡する危険性もあります。

また、内部のコンデンサーに電荷が残っている場合がありますので電源 OFF 直後にこの様な作業は行わないでください。

2. 運用中の安全確認



2-1. 電源プラグの清掃

- 電源プラグ付近に埃が溜まるとその埃が湿気を吸って短絡し、火災の原因になる恐れがあります。
- 定期的に点検清掃を行ってください。点検間隔は設置環境によります。

3. 保守における安全確保



3-1.

[1. 設置に際して] の注意がそのまま適応されます。



3-2. その他

- 機器をラックから取り外す時は電源プラグをコンセントから抜いた後に行ってください。また、ラックマウントねじを外す順番は、上のねじから先に外してください。5Kg を越える機器は二人で作業し、必ず一人は機器を支えてください。

CONTENTS

GENERAL.....	4
SPECIAL FEATURE.....	4
OPERATION.....	5
【操作パネル】.....	5
【前面】.....	6
【背面】.....	6
【入出力コネクタピンアサイン】.....	7
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	8
BLOCK DIAGRAM.....	9
APPEARANCE.....	10

GENERAL

AB-3X はモニターミックス回路を搭載したアナウンスコントローラーです。AB-3B アナウンスコントローラーインターフェイスから電源供給を受け、コマンド入力やタリー出力を実現します。また、リターントークバック (RTB) 用のマイクを内蔵していますので、本線マイクがセッティングされていない状況や、デジタルコンソールを GPI 制御するシステムにおいてもコミュニケーションを取ることが可能です。さらに RTB マイクにはフェードイン機能を搭載しているので、スイッチ押下時のメカニカルノイズを大幅に軽減します。

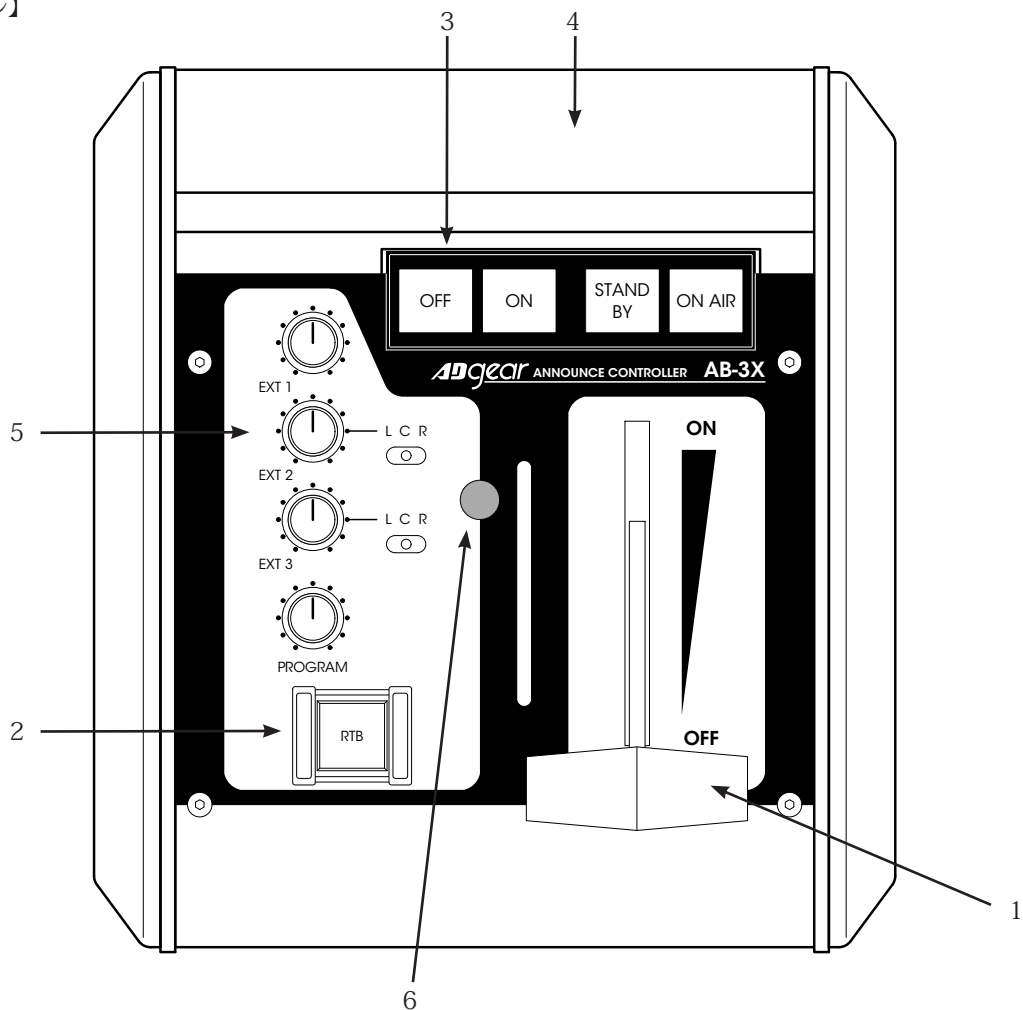
接続は AB-3X 背面の Dsub37 コネクタにブレイクアウトケーブルを用い、先頭の 5ch は Dsub15 で AB-3B と接続、3 本をモニター入力、1 本を内蔵 RTB 出力として使用します。

SPECIAL FEATURE

- 操作性と視認性に優れたヒステリシス回路内蔵のレバータイプカフ
- 大型の CUE ランプとステータス表示
- ヘッドホン出力には、φ 6.3 標準ヘッドホンジャック 2 個と φ 3.5 ミニステレオジャック 2 個を装備
- 専用インターフェイス AB-3B と組合わせて柔軟なシステム構築が可能
- 豊富な入力のモニターミキサー
- 内蔵 RTB マイクにはフェードイン機能を搭載

OPERATION

【操作パネル】



1. マイクオンレバー（カフレバー）

マイクロホンのオン／オフを行うためのレバーで、専用インターフェイス AB-3B に送られ接点信号に変換されます。また同時に、レバーの角度に応じた制御電圧を出力し、AB-3B 内の VCA を制御することでマイクロホン信号の滑らかなオン／オフを実現しています。

2. リターントークバック（RTB）

コントロールルームのオペレーターに話しかけるためのスイッチです。本機の内蔵マイクを使用する場合はメカニカルノイズを軽減するためにマイク音声はフェードイン動作をします。

同時に専用インターフェイス AB-3B の RTB OUT からプリカフ信号を出力します。RTB 時、本線マイクロホン信号はカットされます。

3. ステータス表示

OFF	レバーを下げると点灯します。
ON	レバーを上げると点灯します。
STAND BY	専用インターフェイスがスタンバイタリを受けると点灯します。
ON AIR	専用インターフェイスがオンエアタリを受けると点灯します。

4.CUE

キュー表示ランプです。

OPERATION

5. モニターミキサー

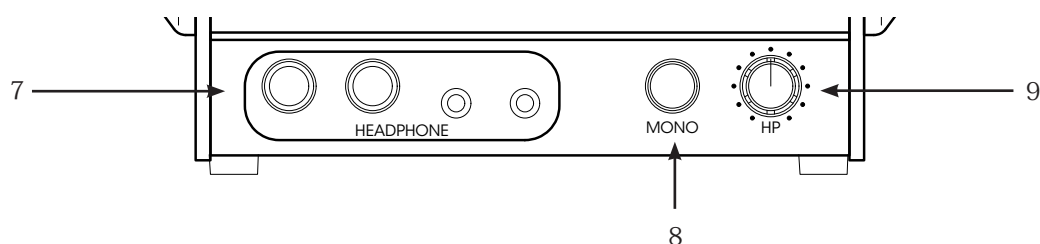
EXT 1、EXT 2、EXT 3 はモノラル入力、PROGRAM は専用インターフェイス AB-3B のモニター入力に接続されたステレオ信号で、上記 4 系統のバランスは個別に設定できます。また、EXT 2、EXT 3 は LCR の 3 ポジションの定位設定が可能です。

入出力コネクタ内の 18 番と 36 番をショートすると、RTB 時に PROGRAM 信号のみに 20dB の DIM をかけることができます。また、この DIM 機能 (36 番) は単独で使用することも可能です。

6. リターントークバックマイク

専用のリターントークバックマイクを内蔵しています。RTB にこのマイクを使うか本線マイクを使うかの選択はシステムの接続で設定します。

【前面】



7. HEADPHONE ジャック

モニターミキサーで設定した信号を聴きます。φ 6.3 標準ジャック 2 個と φ 3.5 ミニジャック 2 個が使用できます。

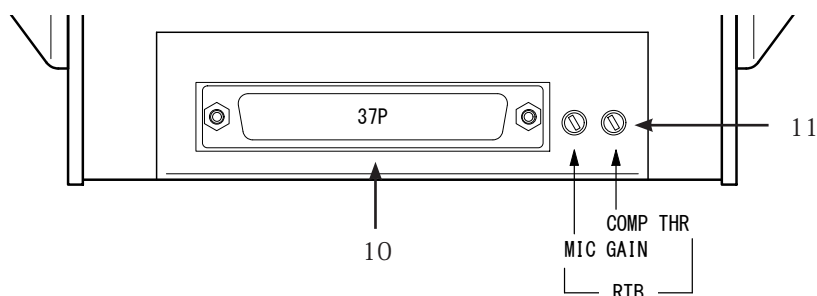
8. MONO スイッチ

ヘッドホンでモノラルで聴きたい時にはこのスイッチ押します。

9. HP レベル

ヘッドホンの音量を調整します。

【背面】



10. 入出力コネクタ

本機の入出力コネクタです。別売りの専用インターフェイス AB-3B とはブレイクアウトケーブルで接続します。

11. RTB 調整

内蔵 RTB マイクのゲインとコンプレッサーのスレッシュホールドが調整できます。

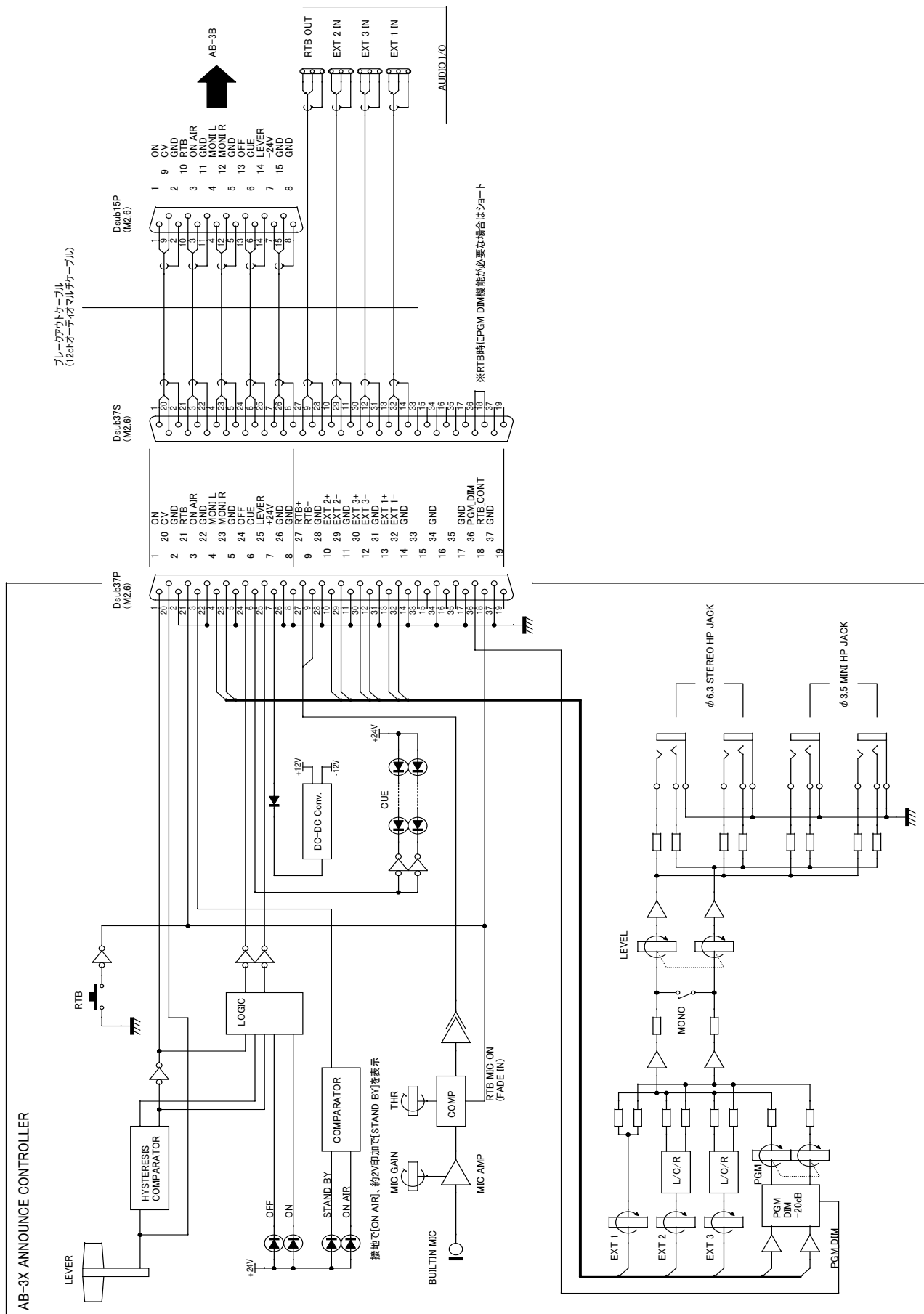
OPERATION

【入出力コネクタピンアサイン】

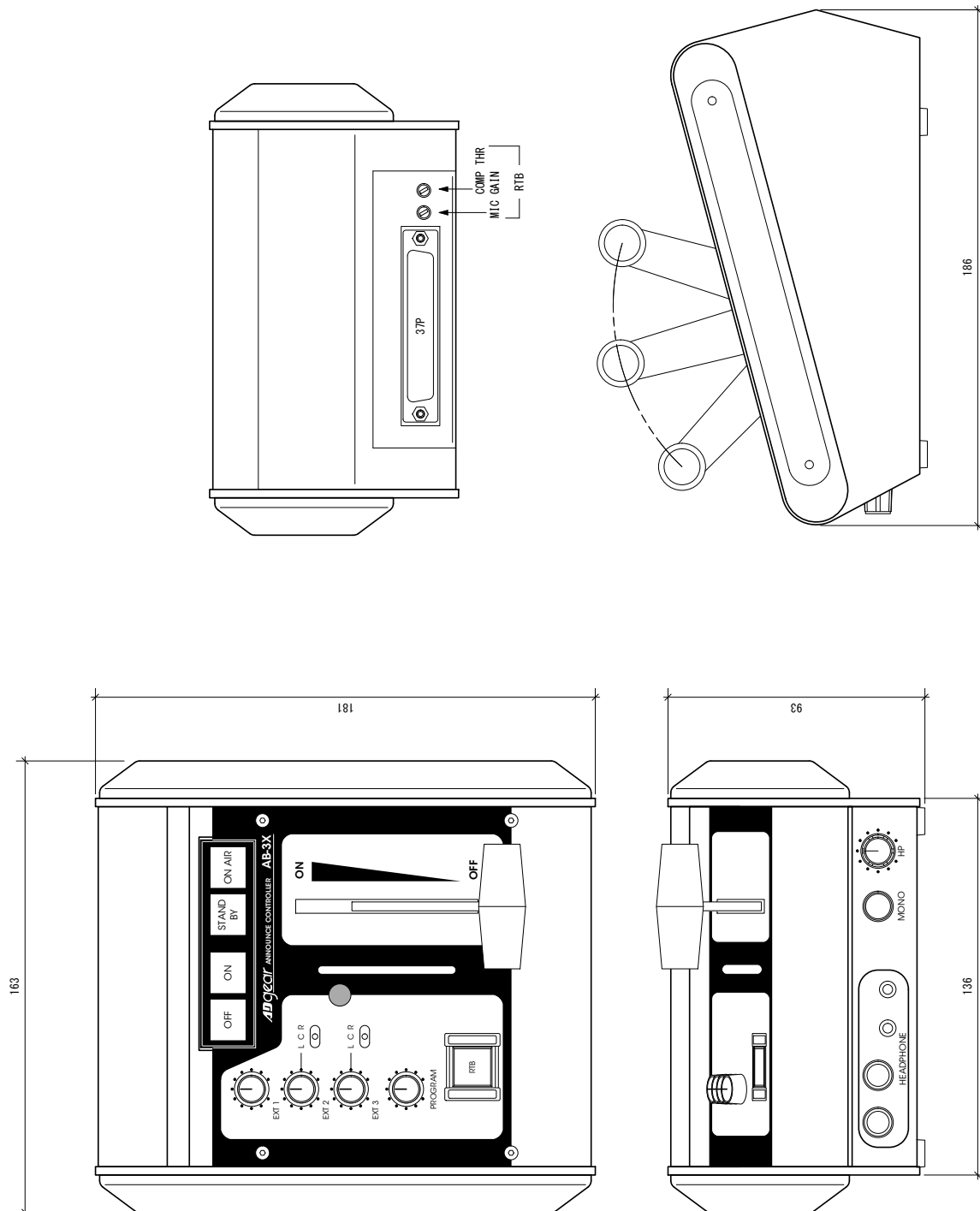
D サブコネクタ オス 37 ピン M2.6 ネジ

ピン番号	信号		記事	
1	ON	[I/O]	ON出力兼強制ON入力	
20	CV	[O]	VCA制御電圧 0V(ON)～5V(OFF)	
2	GND			
21	RTB	[O]		
3	ON AIR	[I]	接地で[ON AIR]、約2V印加で[STAND BY]を表示	
22	GND			
4	PGM L	[I]	専用インターフェイス AB-3Bに接続	
23	PGM R	[I]		
5	GND			
24	OFF	[O]		
6	CUE	[I]		
25	LEVER	[O]	レバー位置出力	
7	+24V			
26	GND			
8	GND			
27	RTB+	[O]	内蔵RTBマイク出力(RTBスイッチ連動)	
9	RTB-	[O]		
28	GND			
10	EXT 2+	[I]	EXT 2入力	
29	EXT 2-	[I]		
11	GND			
30	EXT 3+	[I]	EXT 3入力	
12	EXT 3-	[I]		
31	GND			
13	EXT 1+	[I]	EXT 1入力	
32	EXT 1-	[I]		
14	GND			
33				
15				
34	GND			
16				
35				
17	GND			
36	PGM DIM	[I]	接地でPGM信号を20dB減衰	ショート結線でRTB時PGM DIM動作
18	RTB CONT	[O]	RTB制御	
37	GND			
19				

BLOCK DIAGRAM



APPEARANCE



製品の保証について

この度は、アイコニック製品をお買い上げ頂きまことにありがとうございます。

当社製品は下記の通り保証・サービスをさせていただきます。

御購入後 1 年間を保証期間とし、この期間中に正常な御使用状態で故障した場合は、無償で修理致します。

製品が故障して修理をお申し付けの場合は、故障前後の御使用状況を詳細にお知らせくださる様、お願い致します。

無償修理は、原則として機器をお持込みによるものと致します。運送業者に依頼される場合は、荷造り等に充分御注意下さる様お願い致します。この時、保険を掛ける事をお奨め致します。輸送中の事故は保証範囲に含まれません。

遠隔地への出張修理の場合は、出張に要する費用を別途お申し受け致します。

保証期間後も、サービスは有償となりますが、引続きアイコニックが責任を持ってサービスさせていただきます。

▼お問い合わせ▼

株式会社アイコニック

〒 205-0011 東京都羽村市五ノ神 1-15-7

Tel.042-579-0520 Fax.042-579-0529

