

ADgear

LEVEL
CONVERTER

LC-08

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、操作スイッチやポ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.....	3
SPECIAL FEATURE.....	3
OPERATION.....	4
【FRONT PANEL】.....	4
【REAR PANEL】.....	5
【PIN ASSIGNMENT】.....	6
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	7
BLOCK DIAGRAM.....	8
APPEARANCE.....	9

GENERAL

LC-08 はブーストからアッテネートまで広い可変範囲に対応した 8ch レベルコンバーターです。入出力共に +4/-10(dBu) のレンジスイッチと ± 10dB 可変のアジャストボリュームを備えています。

入力は電子バランス回路ですので、バランスソースとアンバランスソースはワイヤリングで対応します。出力は BTL 方式のバランス回路のため、アンバランス負荷に対しコールド側を設置することはできません。その場合は専用のアンバランス出力を使用して下さい。

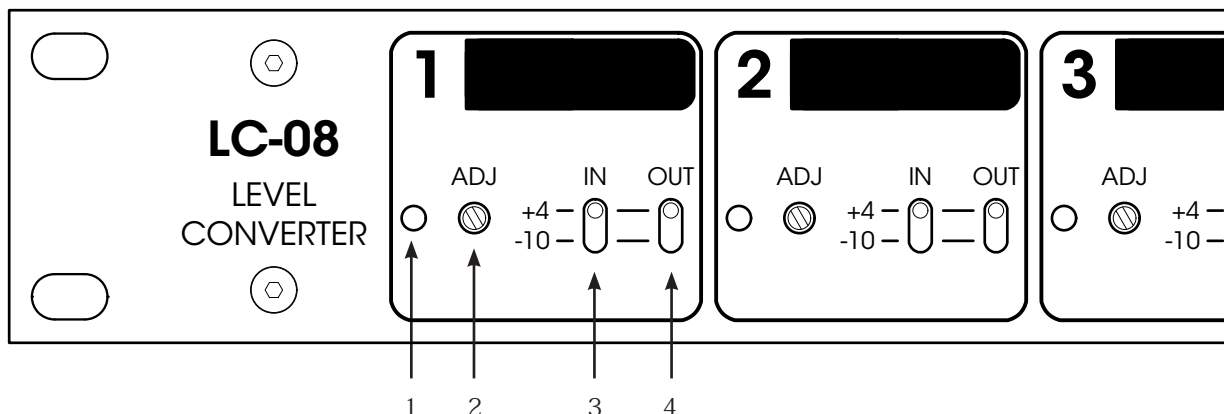
プロ機器と民生機器とのレベルマッチングはもちろん、最大レベルが異なるプロ機器同士のレベル整合にも威力を発揮します

SPECIAL FEATURE

- ブーストからアッテネートまで様々なオーディオレベルに対応
- アンバランス専用出力を装備
- 信号の有無を表示するシグナルインジケーター
- 入出力は汎用性の高い Dsub25 8ch マルチコネクタを採用

OPERATION

【FRONT PANEL】



1. シグナルインジケータ

該当するチャンネルにオーディオ信号が入力されると点灯します。

2.ADJ

オーディオ信号のレベルを± 10dB の範囲で可変します。

3.IN[+4/-10]

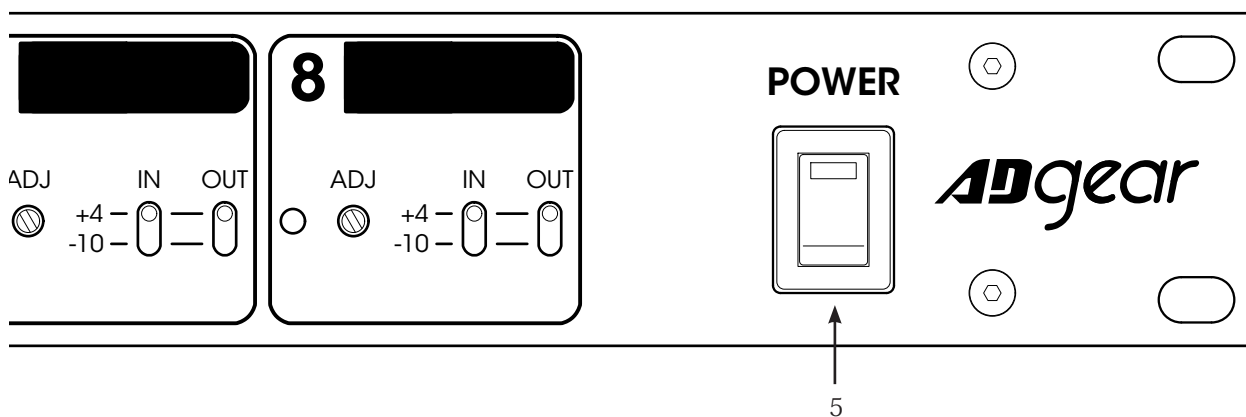
入力レベルのレンジを +4dBu または -10dBu のどちらかに選択します。

一般にプロオーディオ機器は +4dBu、民生機器は -10dBu が採用されています。

4.OUT[+4/-10]

出力レベルのレンジを +4dBu または -10dBu のどちらかに選択します。

一般にプロオーディオ機器は +4dBu、民生機器は -10dBu が採用されています。

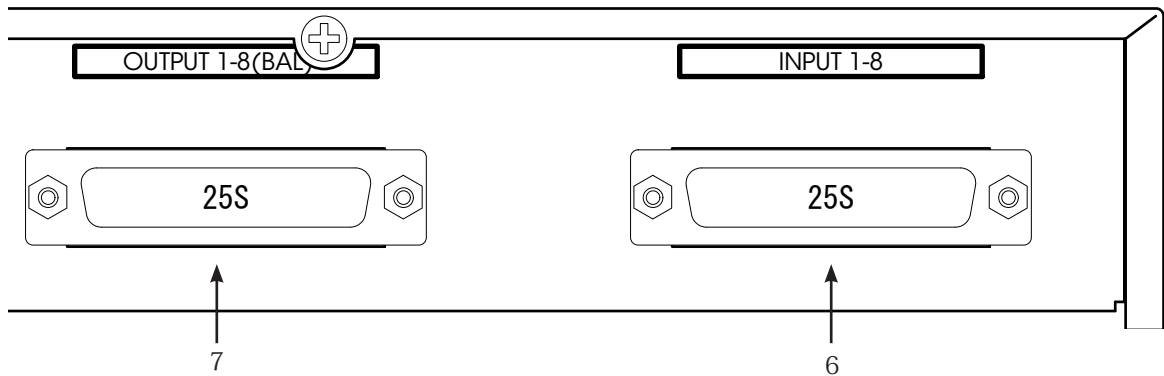


5.POWER

電源スイッチです。

OPERATION

【REAR PANEL】

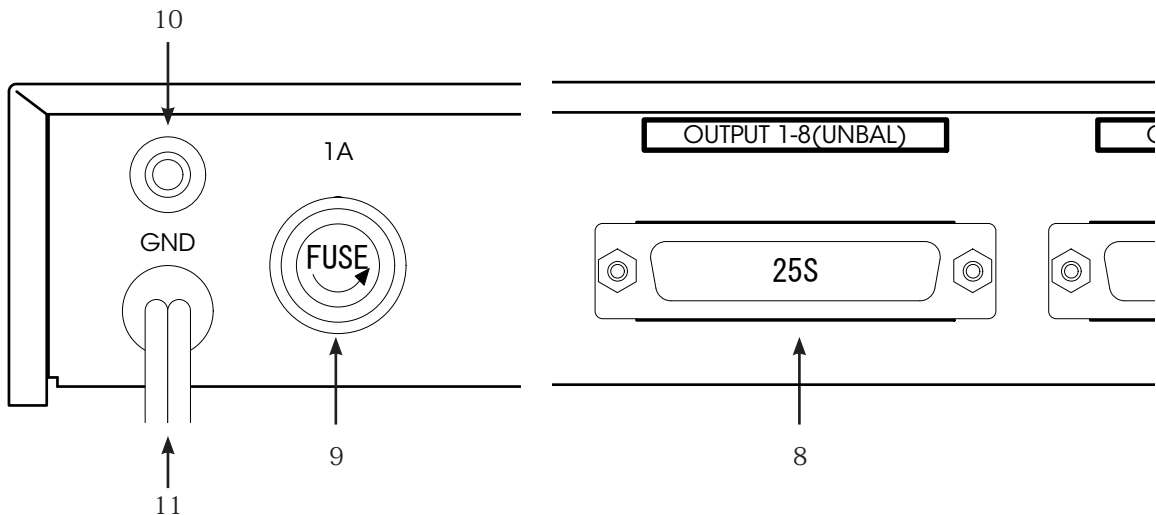


6.INPUT 1-8

LC-08 の入力コネクタです。

7.OUTPUT 1-8(BAL)

LC-08 のバランス出力コネクタです。このコネクタは BLT 回路を採用しているため、COLD 端子は接地しないで下さい。



8.OUTPUT 1-8(UNBAL)

LC-08 のアンバランス出力コネクタです。負荷が民生機や電子楽器等のアンバランス入力の場合はこのコネクタを使用して下さい。

9.FUSE

1A の管ヒューズを使用します。

10.GND

フレームグランド端子です。

11.AC100V

AC 入力です。AC 100V 50/60Hz で使用してください。

OPERATION

【PIN ASSIGNMENT】

INPUT 1-8

OUTPUT 1-8(BAL)

OUTPUT 1-8(UNBAL)

Dサブコネクタ メス 25ピン M2.6 ネジ

ピン番号	チャンネル	信号
1	ch8	HOT
14		COLD (UNBAL OUTはGND)
2		GND
15	ch7	HOT
3		COLD (UNBAL OUTはGND)
16		GND
4	ch6	HOT
17		COLD (UNBAL OUTはGND)
5		GND
18	ch5	HOT
6		COLD (UNBAL OUTはGND)
19		GND
7	ch4	HOT
20		COLD (UNBAL OUTはGND)
8		GND
21	ch3	HOT
9		COLD (UNBAL OUTはGND)
22		GND
10	ch2	HOT
23		COLD (UNBAL OUTはGND)
11		GND
24	ch1	HOT
12		COLD (UNBAL OUTはGND)
25		GND
13		

※BALANCE OUTのCOLD端子は接地しないで下さい。

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ◆ INPUT 1-8 Dサブコネクタ ーメス 25ピン M2.6ネジ
電子バランス $Z_{in} \cong 10k \Omega$
最大入力レベル = +26dBu

- ◆ OUTPUT 1-8(BAL) Dサブコネクタ ーメス 25ピン M2.6ネジ
BTL バランス $Z_{out} \cong 100 \Omega$
最大出力レベル = +26dBu@10k Ω 負荷
※アンバランス負荷には対応していません。

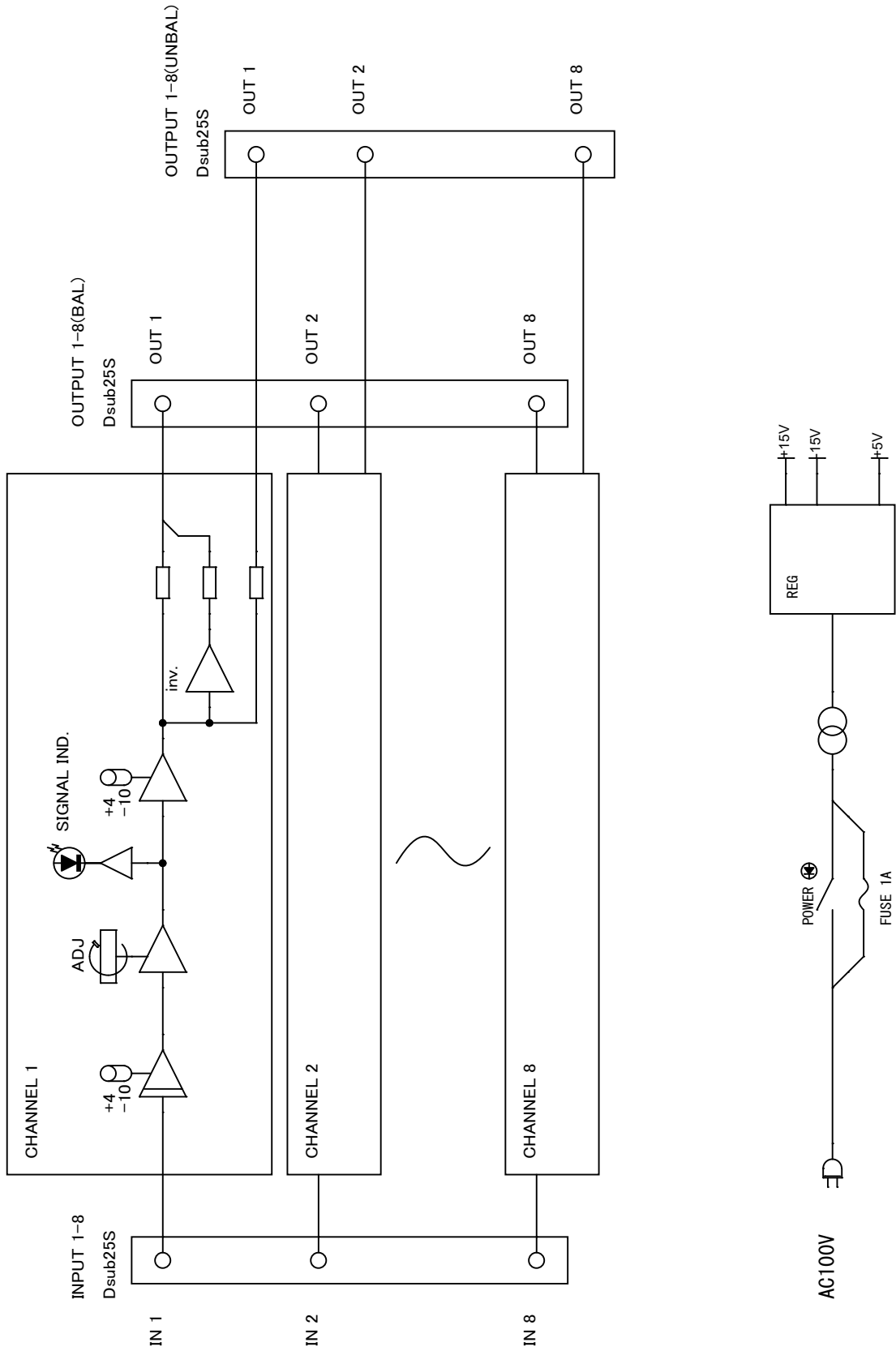
- ◆ OUTPUT 1-8(UNBAL) Dサブコネクタ ーメス 25ピン M2.6ネジ
アンバランス $Z_{out} \cong 100 \Omega$
最大出力レベル = +20dBu@10k Ω 負荷

- ◆ サイズ / 重量 482(W) × 44(H) × 250(D) / 4kg

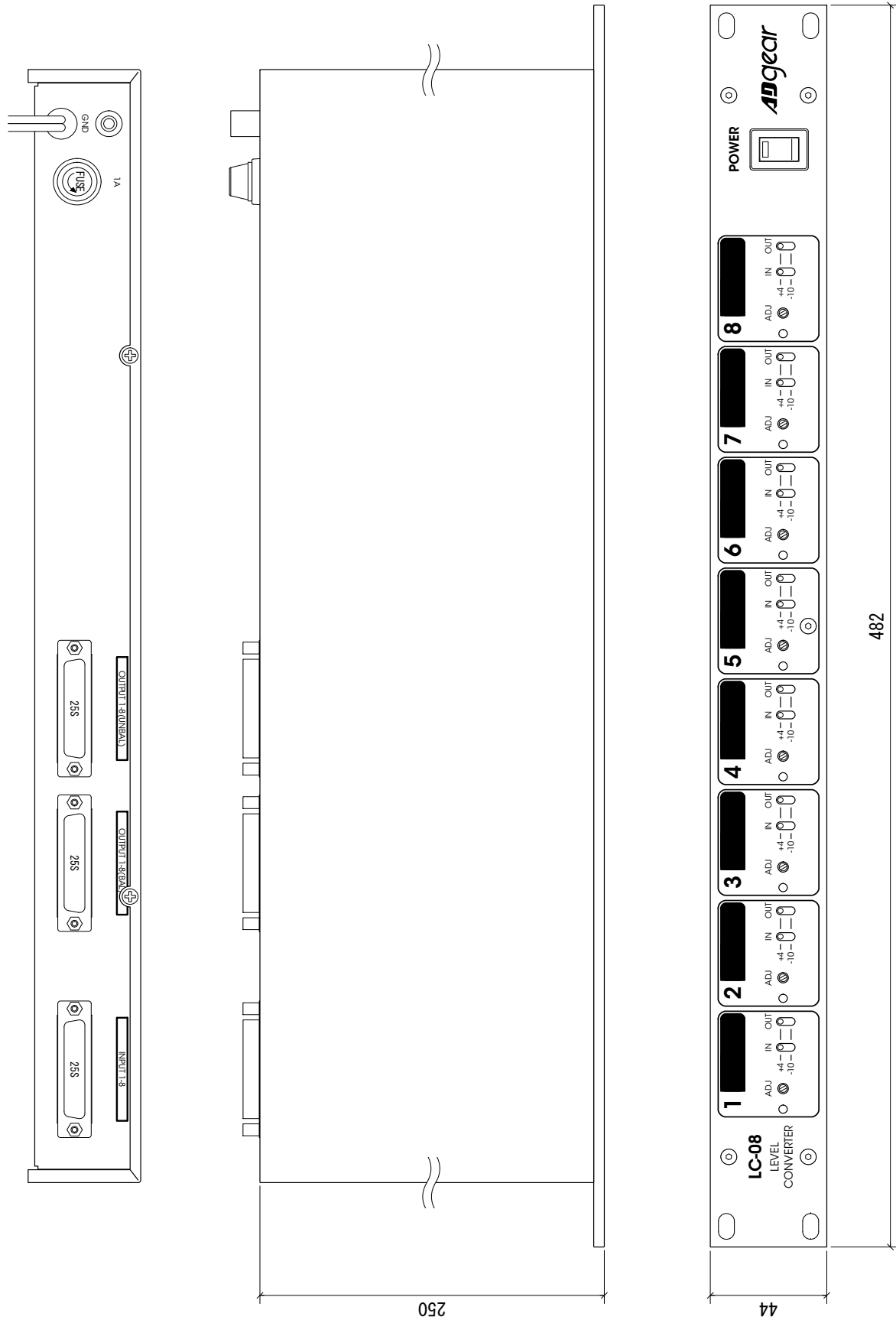
- ◆ 電源 AC100V 50/60Hz 20VA

- ◆ 特性 周波数特性 +0、-0.2dB 20Hz ~ 20kHz
歪率特性 0.02%以下
信号対雑音比 出力レベルレンジ +4 時 90dB 以上 (22Hz ~ 22kHz BPF 使用)
 出力レベルレンジ -10 時 80dB 以上 (22Hz ~ 22kHz BPF 使用)

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

