



PHASE & LEVEL METER

PL-32

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、絶縁不良を起し、機器故障、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時は、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ュー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。

尚、この時電源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直後のこの様な作業はやらないでください。

(コンデンサーの放電を待つ為最低3分必要です)

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、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 ~
FRONT PANEL	5
液晶モニター部	
1. 液晶モニター画面	
2. LCD ON	
ヘッドホンモニター部	
3. HEADPHONE JACK	
4. HP LEVEL	
指針式VUメーター部	
5. VU METER	
デジタルバーメーター部	
6. VU SCALE	
7. OVER	
8. PEAK/VU/MULTI/FINE/HOLD	
9. PEAK MARGIN	
10. PEAK SCALE	
11. METER MODE SELECT	
12. METER MODE HOLD	
13. METER MODE RESET	
14. PEAK MARGIN SET	
15. LEFT/RIGHT	
16. INPUT LEVEL	
REAR PANEL	7
17. POWER SWITCH	
18. AC INPUT	
19. GND	
20. FUSE	
21. AUDIO INPUT	
22. XY-22 I/O LCD DISPLAY VIDEO RETURN	
23. AUDIO SEND	
24. VU TRIM	
BLOCK DIAGRAM	8
TECHNICAL SPECIFICATION	8
APPEARANCE	9

GENERAL

PL-32は、EIA 3UサイズにVUメーター・バーメーター・フェイズスコープを一体化したユニットです。各機器を集中させることにより、視点を大きく動かすことなく必要な情報を一瞬で得ることができます。

VUメーター部は大型VU計を採用して視認性を高め、バーメーター部はVU / ピーク表示の切り替えおよびピーク・ホールド表示が可能です。フェイズスコープ部は当社のXY-22を外部に接続することにより、4インチの液晶カラーモニターに音声信号の位相を表示することができます。

SPECIAL FEATURE

VUメーター・マルチモードバーメーター・フェイズスコープを一体化
VU / ピーク切替、および同時表示可能
音声信号の位相を表示できる液晶カラーモニター搭載 (別売のXY-22が必要)

バーメーター部

ピークマージンの設定が可能 (-12dB ~ -22dB)

基準レベル付近を0.2dB/1ドットの分解能で表示するファインモードを装備

放送局・編集室・MAルーム等での音声信号の監視に最適

OPERATION

FRONT PANEL

液晶モニター部

1. 液晶モニター画面

4インチフルカラーモニターの画面です。TFT式液晶を採用しているため、反応速度が高く、視認性に優れています。

2. LCD ON

液晶モニターの電源スイッチです。(本体のパワースイッチではありません)

ヘッドホンモニター部

3. HEADPHONE JACK

ヘッドホンジャックです6.3標準ステレオジャック。

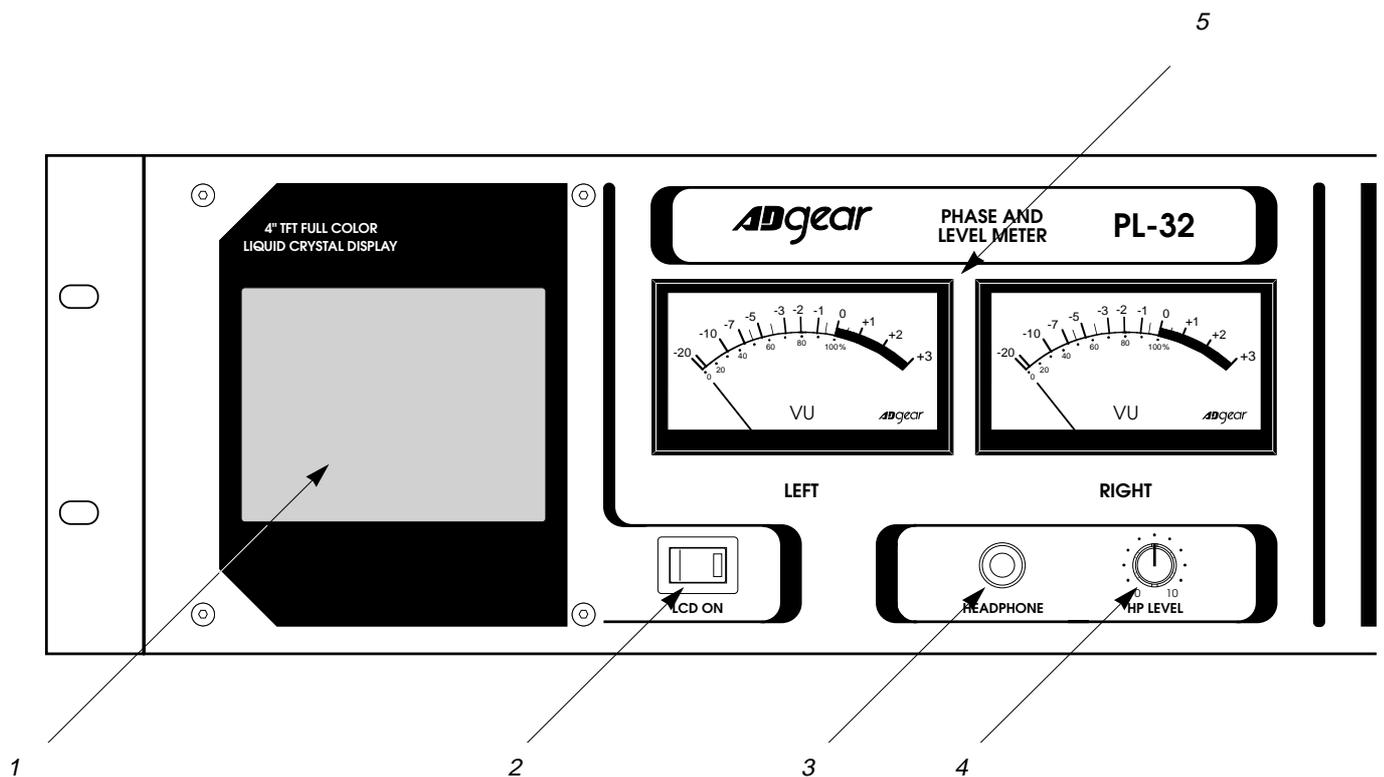
4. HP LEVEL

ヘッドホンの音量を調整します。

指針式VUメーター部

5. VU METER

リアパネルのVU TRIMで調整します。



OPERATION

デジタルバーメーター部

6. VU SCALE

メーターモードがVUの時のレベルスケールです。

7. OVER

メーターモードに関わらず、常に最大レベルの監視をします。

8. PEAK/VU/MULTI/FINE/HOLD

現在のメーターモードを表示します。

9. PEAK MARGIN

ピークマージンの設定値が表示されます。また、メーターモードがPEAKまたはMULTIの時、このLEDをリファレンスマーカーとして使用する事ができます。

10. PEAK SCALE

メーターモードがPEAKまたはMULTIの時のレベルスケールです。

11. METER MODE SELECT

メーターモードを選択します。このスイッチが押されるたびに

PEAK VU MULTI FINE PEAK ...

の順序でモードが切り替わります。メーターモードの設定は、デジタルバーメーターにのみ有効です。P5-1の液晶モニター画面や、P5-5の指針式VUメーターには影響を与えません。

12. METER MODE HOLD

メーターモードがPEAKまたはMULTIの時、最大レベルをホールドします。また、モードに関わらずP.6-7の“OVER”表示もホールドします。

13. METER MODE RESET

HOLD機能によりホールドされた最大レベルをキャンセルします。

14. PEAK MARGIN SET

ピークマージンを設定します。12dB・13dB・14dB・16dB・18dB・20dB・22dBの7ステップの中から選択する事ができます。半固定タイプのロータリースイッチを使用していますので、精密ドライバー等で操作して下さい。

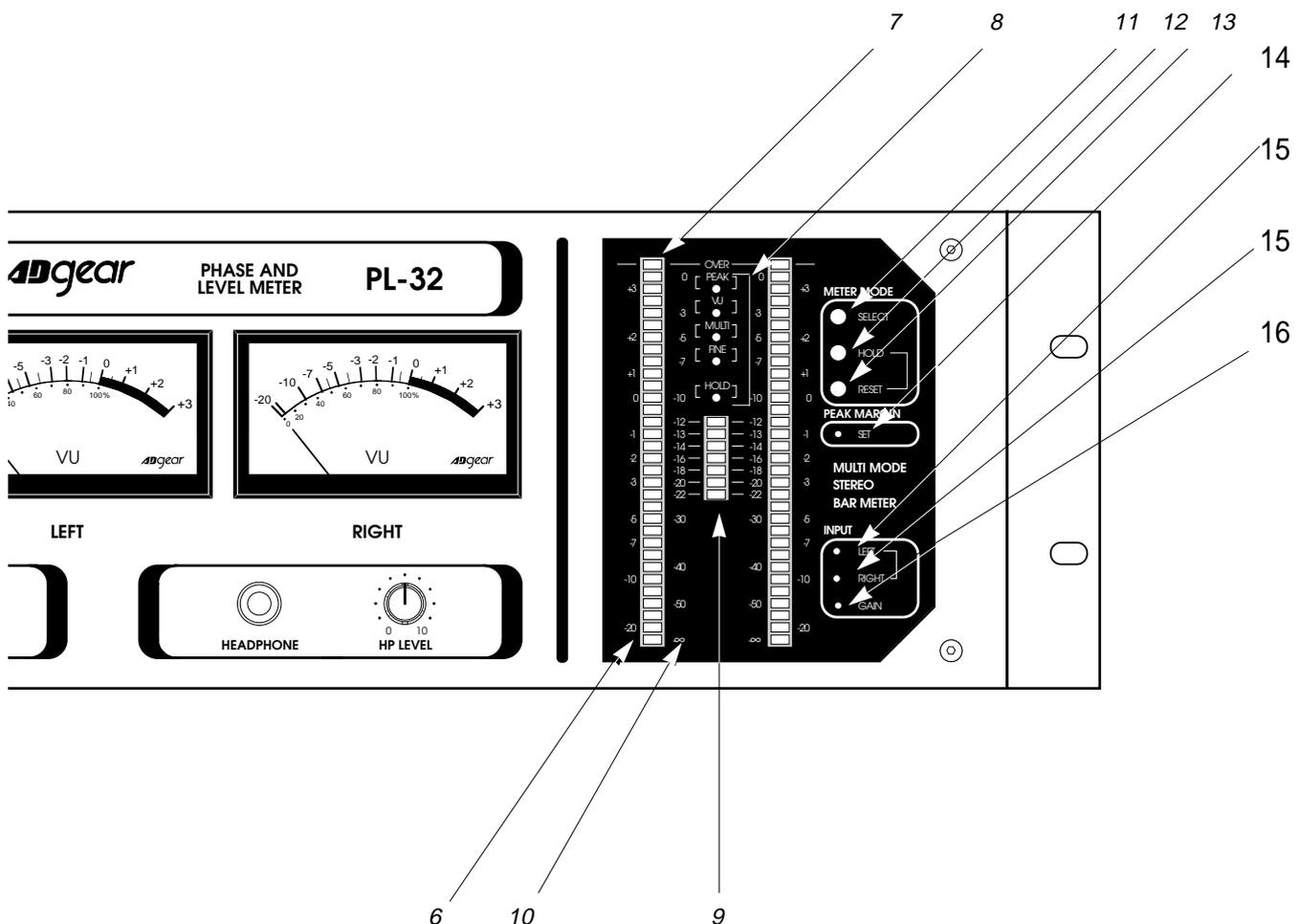
出荷時には16dBに設定されています。必ずP6-9のリファレンスマーカーが点灯するような設定で使用して下さい。(消灯時は工場でのテストモードとなります)

15. LEFT/RIGHT

PL-32の入力レベルを調整します。

16. INPUT LEVEL

このスイッチが押されると、入力レベルが+4dBuから-10dBuに切り替わります。民生機などを接続する場合に使用します。パネル上に小さな穴が空いていますのでクリップ等の先の細いもので操作して下さい。



OPERATION

REAR PANEL

17. POWER SWITCH

PL-32本体の電源スイッチです。

18. AC INPUT

電源プラグです。AC85 ~ 132V 50/60Hzで使用してください。

19. GND

フレームグランド端子です。

20. FUSE

3Aの管ヒューズを使用します。

21. AUDIO INPUT

音声ソースの入力コネクターです。オス・メスのコネクターは内部で並列結線されているため、スルー接続が可能です。(XLR3-31タイプ・XLR3-32タイプ・2番ホット)

22. XY-22 I/O LCD DISPLAY VIDEO RETURN

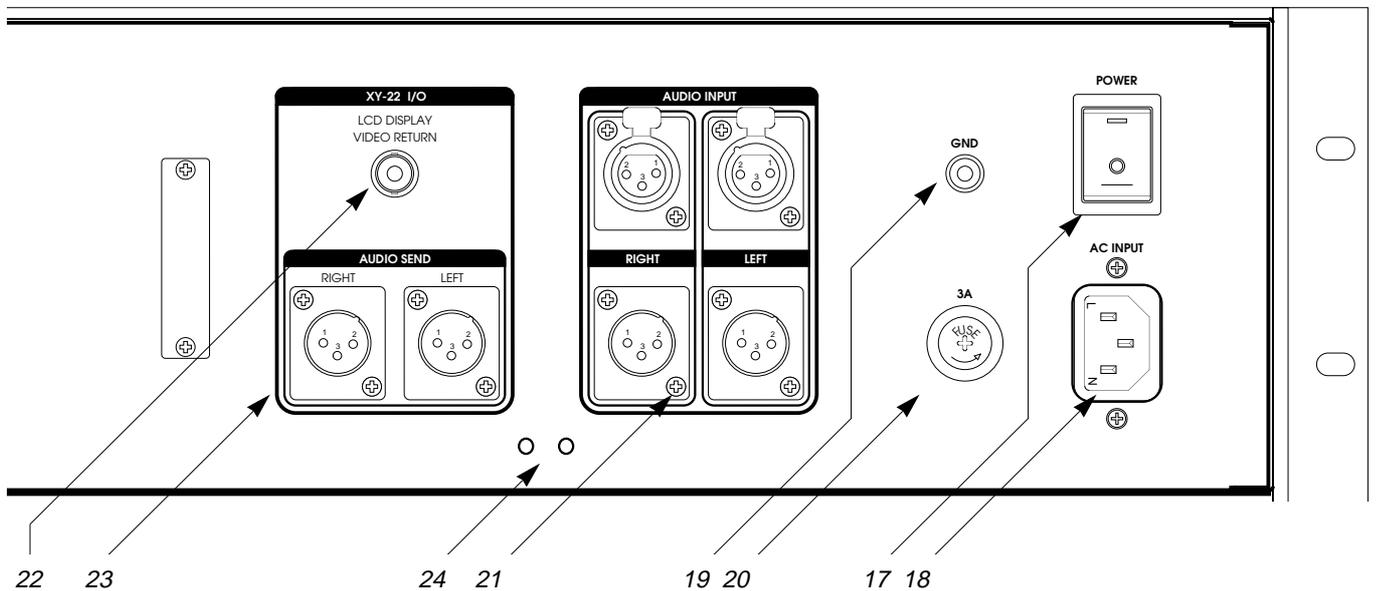
XY-22 (別売) のビデオ出力コネクターに接続します。

23. AUDIO SEND

XY-22 (別売) のライン入力コネクターに接続します。(XLR3-32タイプ・2番ホット)

24. VU TRIM

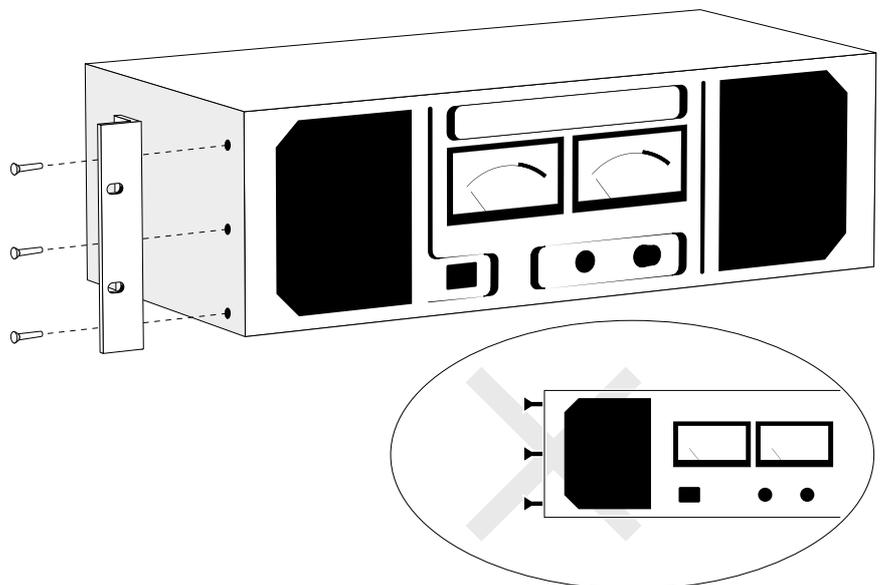
VUメーターの調整用ボリュームです。



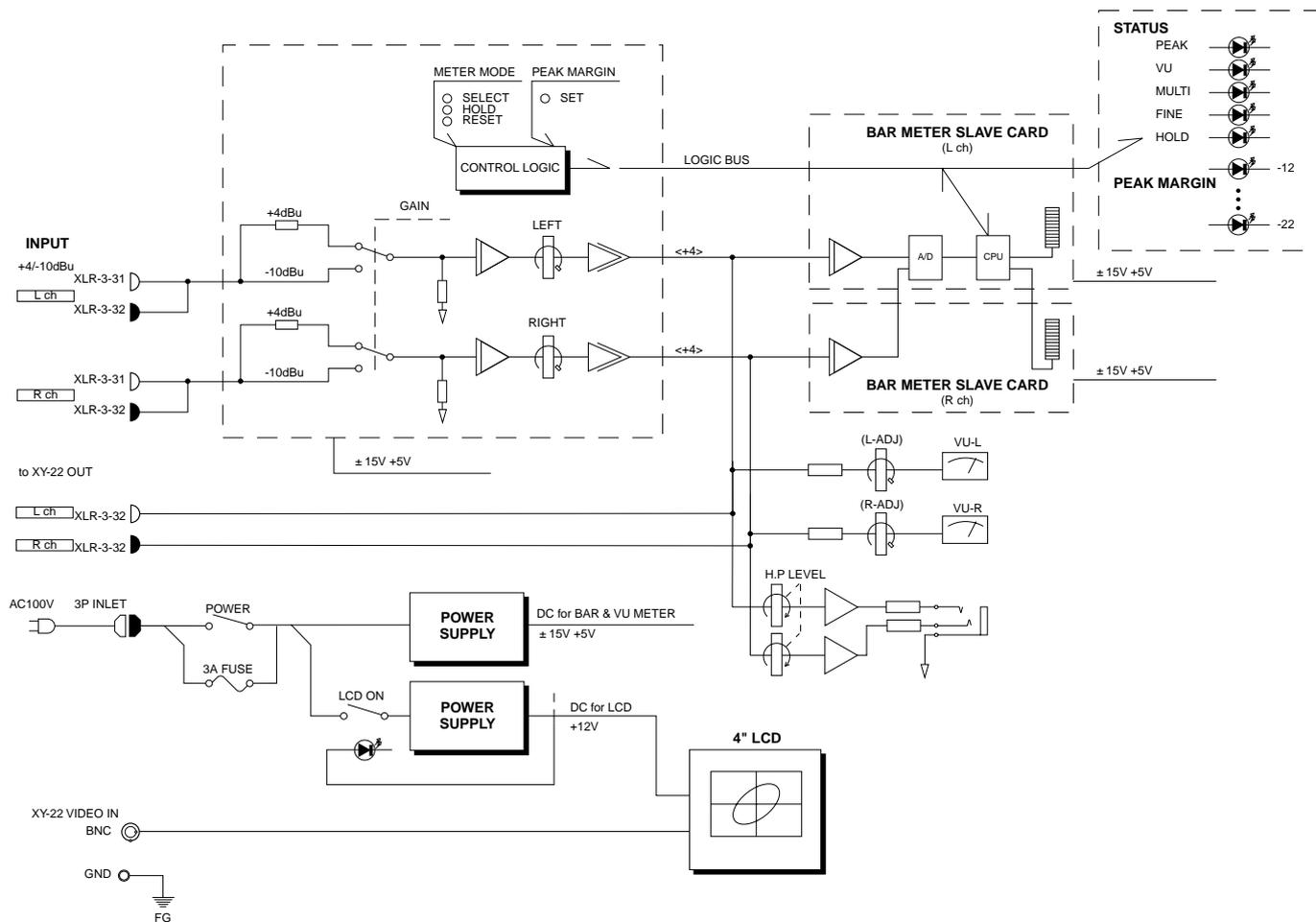
本製品のラックマウント用金具は、3本のネジで取り外せます。

ご注意ください

ラックマウント用金具を外してご使用になる場合は、取り付けに使用されていたネジを外した後、本体の穴に戻さない様お願いします。内部の部品に干渉し、故障の原因になる恐れがあります。



BLOCK DIAGRAM



TECHNICAL SPECIFICATIONS

入力

基準入力レベル	+ 4dBu / - 10dBu
最大入力レベル	+ 26dBu
入力レベル可変範囲	基準レベルに対し ± 2dB
サンプリング周波数	48kHz
入力回路	50k 電子バランス
コネクター	XLR-3タイプ (オスメス並列)

XY-22 入出力

ビデオ入力	4インチ液晶ディスプレイ用 コネクター BNCタイプ NTSC方式
オーディオセンド	コネクター XLR-3-32タイプ・2番ホット

メーター機能

モード	PEAK / VU / MULTI / FINE
ホールド	ON / RESET (ピークモードおよびマルチモード)
ピークマージン	12dB・13dB・14dB・16dB・18dB・20dB・22dB

表示範囲

ピークメーターおよびマルチメーター	- 60dB ~ 0dB
VUメーター	- 20dB ~ + 3dB
ファインメーター	- 4dB ~ + 2dB (0.2dB/seg)
オーバー	1サンプル以上

電源

AC100V 50/60Hz 16VA

外形寸法

EIA 19インチ 1Uサイズ
482(W) × 132(H) × 200(D) mm (但し突起物は除く。外觀図参照)

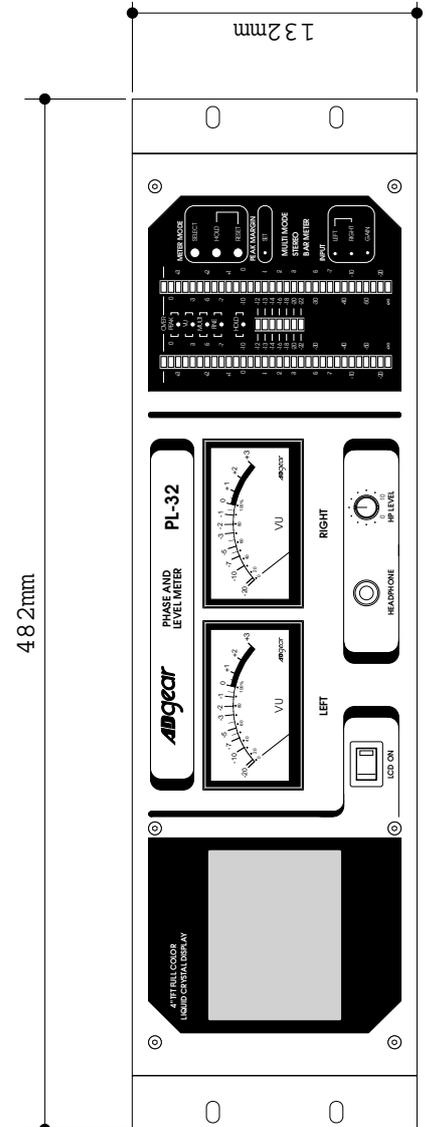
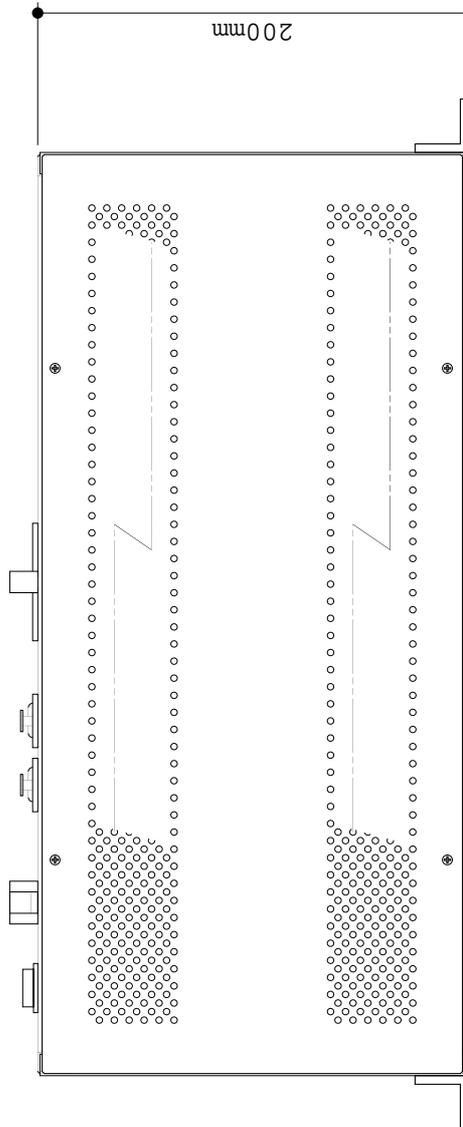
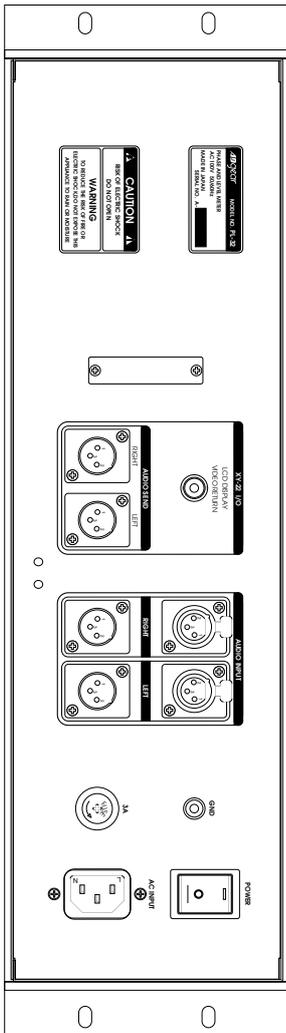
重量

5.5kg

付属品

ヒューズ (3A)	× 1
インストラクションマニュアル	× 1

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。運送業者に依託される場合は、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。

iconic
ADgear

お問い合わせ

株式会社 アイコニック

〒205-0001 東京都羽村市小作台3-12-1 新進ビル 1F

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

