

このたびは、電力増幅ユニットをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。この取扱説明書はお読みになりましたら大切に保管し、後日わからないことがあれば再びご覧ください。

- 本機はユニパックスラックシステム組込用の電力増幅ユニットです。
- ラック組込み方法は、EIAサイズラック取扱説明書をご覧ください。
- 本機の標準的な組合せに対応した、別売の接続コードがございます。
- RIA-3241は240W、RIA-2121は120Wです。

### 使用上のご注意

- 負荷インピーダンスは定格表をご覧ください。定格を超えない範囲でお使いください。
- 放熱には十分ご配慮ください。上下の放熱孔は絶対にふさがらないでください。
- 付属の機器受金具を必ずご使用ください。

この取扱説明書に記入しておりますイラスト(外観図)はRIA-3241で説明していますが、RIA-2121も同じです。

### 各部の名称と説明(前面)

#### ラック取付穴

付属のねじでラックに取付けてください。

#### 電源表示灯(緑)

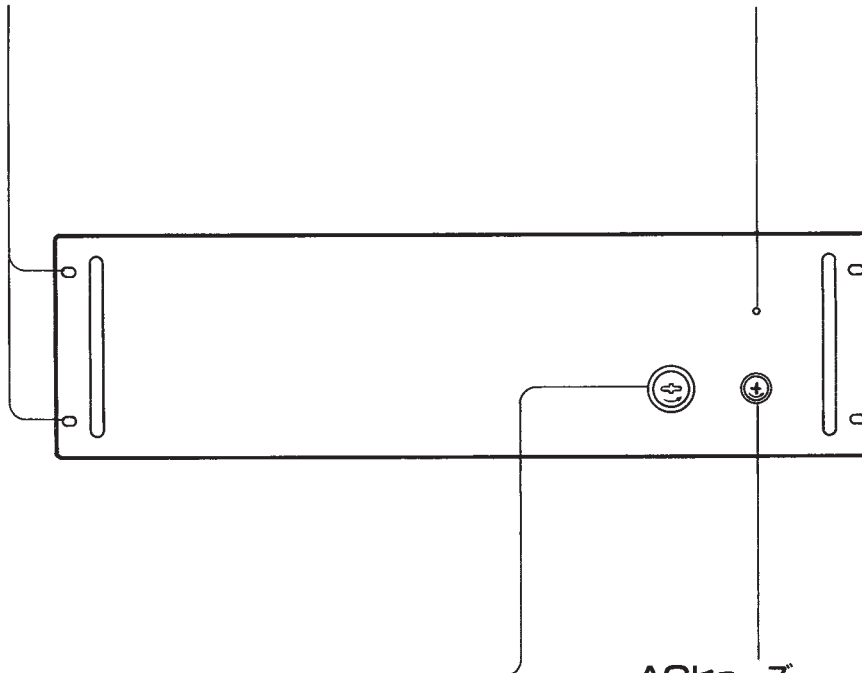
電源が供給されると点灯します。

#### DCヒューズ

RIA-3241は(25A)です。  
RIA-2121は(15A)です。

#### ACヒューズ

RIA-3241は(10A)です。  
RIA-2121は( 5A)です。



## 各部の名称と説明(後面)

### JC3 AC電源接続器

付属のAC電源コードでAC電源制御ユニットRIP-2A31またはRIP-2A51のACコンセントに接続してください。(容量に制限がありますのでRIP-2A31、RIP-2A51の取扱説明書に従ってください。)

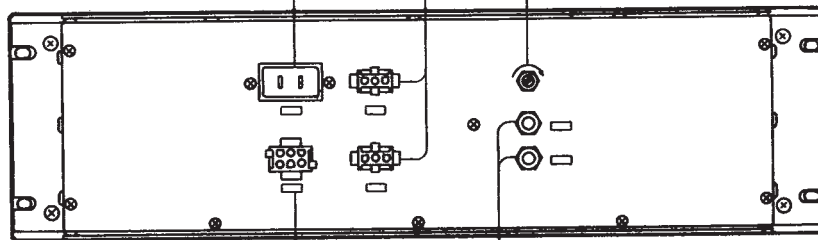
直接AC100Vの配電コンセントに接続されると、スイッチ機構がありませんのでご注意ください。

### JC1 JC2 出力コネクター

- モニターユニットRIM-2601のJC1 JC2 JC3いずれかに接続します。(別売コードVU-7/31)
- D型スピーカースイッチユニットRIS-D101のJC6 JC7いずれかと接続します。(別売コードVU-6/8、VU-6/19、VU-6/29)
- 出力リレーユニットRIU-2301AのJC7 JC9いずれかに接続します。(別売コードVU-6/8、VU-6/19、VU-6/29)
- 増設ユニットのJC1 JC2いずれかと接続します。(別売コードVU-6/8、VU-6/19、VU-6/29)

### 入力感度調節器

(-6dBV 10k $\Omega$  不平衡)  
出荷時は0dBVに調整済です。



### JC4 DC電源接続コネクター

DC24V直流電源でも使用できます。ただし、スイッチ機構がありませんのでご注意ください。

### JP1 JP2 入力ジャック

- ミキサーユニットRUX-2101 JP13 JP14ライン出力ジャックと接続します。
- 増設ユニットのJP1 JP2のいずれかと接続します。(別売コードVU-1/5、VU-1/22)

注) コネクター付近の三角マーク(▼)はコネクターの1番ピンの位置表示です。

### ご注意

#### ●出力の並列接続について

電力増幅ユニットの出力を並列接続にしてご使用になる場合、次の事項にご注意ください。

- 同じ品番(ワット数)のものをお使いください。
- 他社の製品とは並列接続しないでください。
- 入力レベルを合せてください。

#### ●出力はハイインピーダンス 100系になっています。

70系でご使用の場合には「出力電圧をハイインピーダンス 70系に変更する場合」の項をご覧ください。

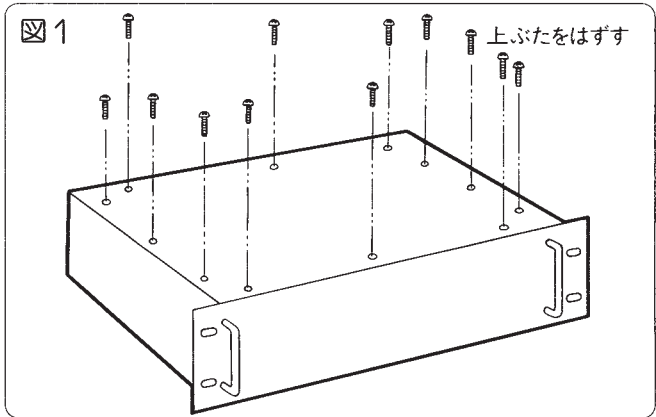
#### ●電力増幅ユニットの上下には1Uずつ換気パネルを、取りつけてください。

ブローアユニットをご使用の場合には、ブランクパネルが適当な場所もあります。

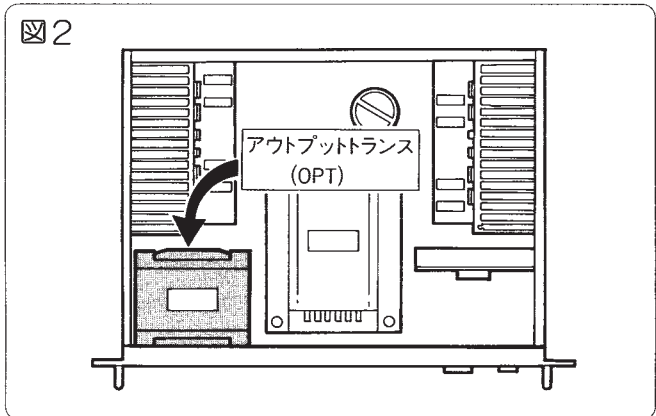
# 出力電圧をハイインピーダンス 70 系に変更する場合

## 本機のふたのはずし方

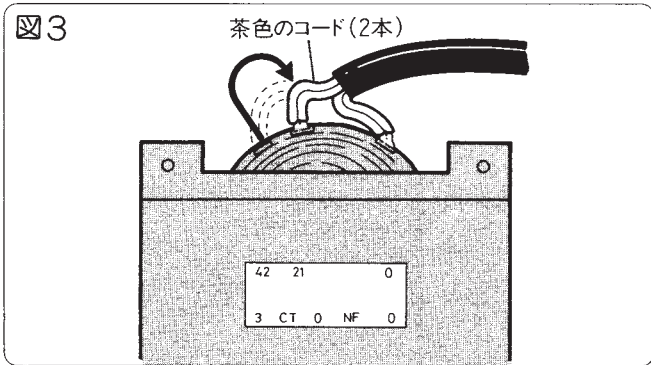
●上ふたを止めているねじ12本をはずし、上ふたを取りはずしてください。(図1参照)



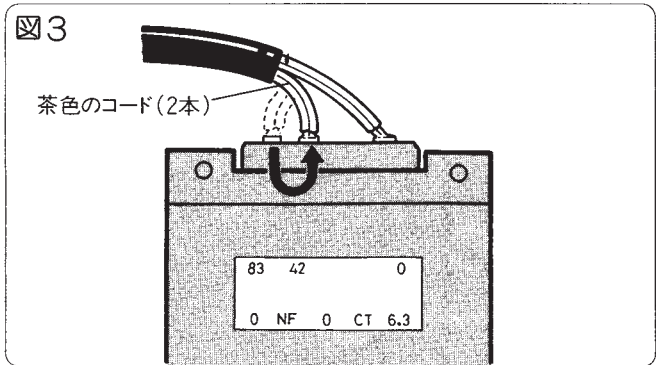
●アウトプットトランス(OPT)の茶色のコード2本を、とりに変更してはんだ付けしてください。(図2,3参照)



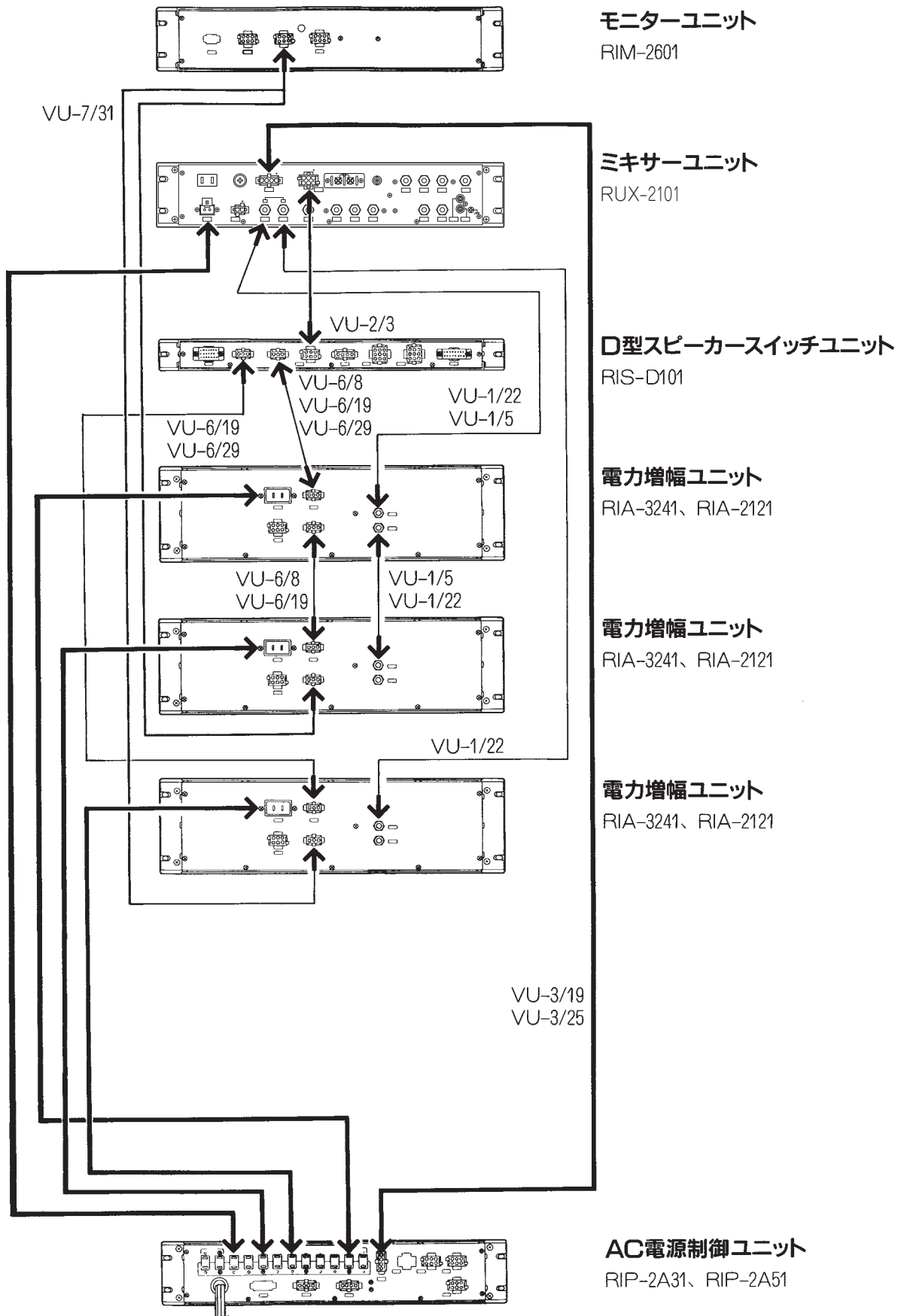
## RIA-3241の場合



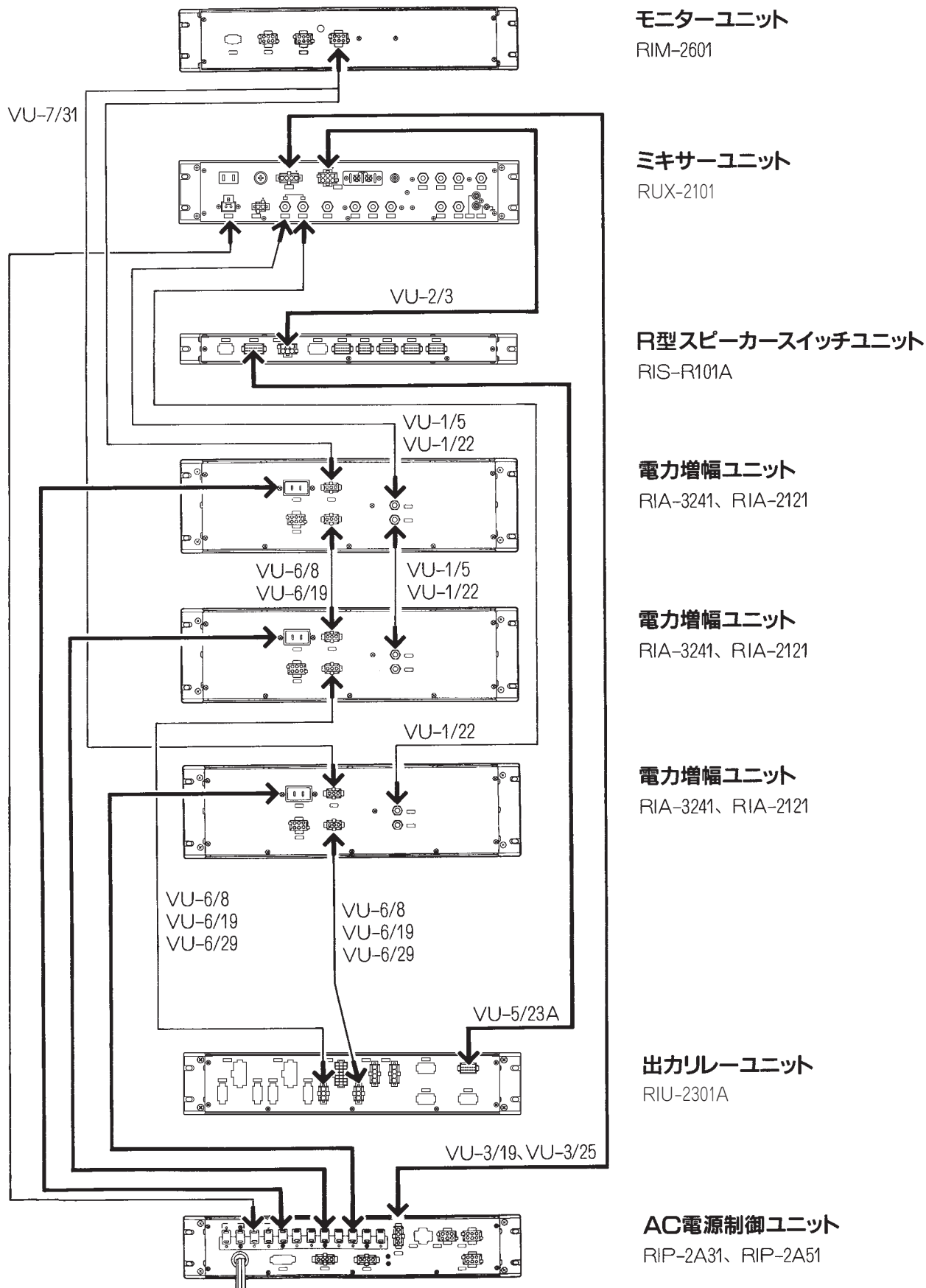
## RIA-2121の場合



モニターユニット、ミキサーユニット、D型スピーカースイッチユニット、AC電源制御ユニットとの  
 接続図(例)

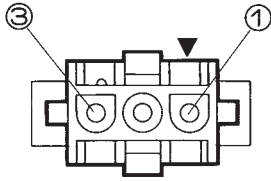


モニターユニット、ミキサーユニット、R型スピーカースイッチユニット、出力リレーユニット、AC電源制御ユニットとの接続図（例）



## 各コネクターのピン番号と機能 (後面コネクターの説明)

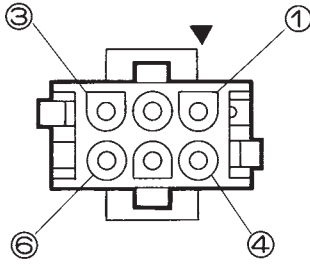
### JC1 JC2 抜け止め付圧着コネクター



### JC1 JC2

| ピン番号 | 機 能     |
|------|---------|
| ①    | ホット(H)  |
| ②    | コールド(C) |
| ③    | アース     |

### JC4 抜け止め付



### JC4

| ピン番号 | 機 能      |          |
|------|----------|----------|
|      | RIA-3241 | RIA-2121 |
| ①    | DC24V +  | DC24V +  |
| ②    | DC24V +  | DC24V +  |
| ③    | DC24V +  | —————    |
| ④    | —        | —        |
| ⑤    | —        | —        |
| ⑥    | —        | —————    |

### JC3 AC電源接続器 (AC電源100V)

## 別売接続コードの説明

コードの品番の最後の数字( /以降の数字)は、接続されるユニット間の最大間隔をユニット数で表わしております。  
 例) VU-3/25は25U離してユニットを取り付けられる事をいいます。ただし、配線の方法によりユニット間の間隔が変わりますので目安としてご使用ください。

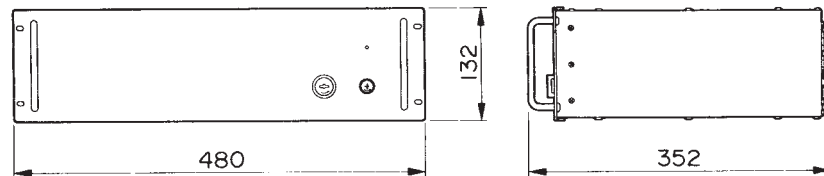
| ユニット間接続用コード<br>VU-6/8・VU-6/19・VU-6/29   | ユニット間接続用コード<br>VU-1/5・VU-1/22                                     |
|---|---|
| <p>(VU-6/8, 2000-40)<br/>                 (VU-6/19, 2450-245)<br/>                 (VU-6/29, 3000-60)</p> | <p>(VU-1/5, 1900-38)<br/>                 (VU-1/22, 2600-250)</p> |

## RIA-3241 定格

|               |   |
|---------------|---|
| 使用電源及び消費電力    | AC100V 50/60Hz 780VA、DC24V 18A  |
| 出力            | 定格 240W 最大 400W   |
| 出力負荷インピーダンス   | 42Ω (並列2回路合計) 平衡 ハイインピーダンス 100系 (21Ω 平衡 70系に変更可)  |
| ひずみ率          | 1% (1kHz 定格出力時)   |
| 周波数特性         | 50Hz~15kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)  |
| 入力感度及びインピーダンス | -6dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付 (出荷時は0dBVに調整)  |
| 信号対雑音比        | 85dB  |
| 動作表示          | 電源表示灯 (発光ダイオード) 緑   |
| 使用温度範囲        | -10℃ ~ +50℃   |
| 外装            | パネル 鋼板 塗装仕上げ マンセルN4.5 近似色 グレー<br>ケース メッキ鋼板  |
| 寸法            | 幅 480mm 高さ 132mm 奥行 352mm   |
| 質量            | 約23.5kg   |
| 付属品           | M5×9 ねじ 4、M5×16セムスポルト 4、<br>M5スライドナット 4、機器受金具 2、ヒューズ(10A) 1、ヒューズ(25A) 1、<br>AC電源コード 1、取扱説明書(保証書付) 1 |

### 外観寸法図

(単位 mm)

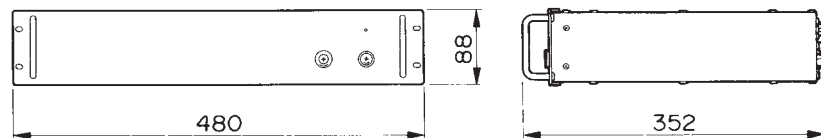


## RIA-2121 定格

|               |  |
|---------------|--|
| 使用電源及び消費電力    | AC100V 50/60Hz 390VA、DC24V 8.8A  |
| 出力            | 定格 120W 最大 200W  |
| 出力負荷インピーダンス   | 83Ω (並列2回路合計) 平衡 ハイインピーダンス 100系 (42Ω 平衡 70系に変更可)   |
| ひずみ率          | 1% (1kHz 定格出力時)  |
| 周波数特性         | 50Hz~15kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)   |
| 入力感度及びインピーダンス | -6dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付 (出荷時は0dBVに調整)   |
| 信号対雑音比        | 85dB   |
| 動作表示          | 電源表示灯 (発光ダイオード) 緑  |
| 使用温度範囲        | -10℃ ~ +50℃  |
| 外装            | パネル 鋼板 塗装仕上げ マンセルN4.5 近似色 グレー<br>ケース メッキ鋼板   |
| 寸法            | 幅 480mm 高さ 88mm 奥行 352mm   |
| 質量            | 約13.5kg  |
| 付属品           | M5×9 ねじ 4、M5×16セムスポルト 4、<br>M5スライドナット 4、機器受金具 2、ヒューズ(5A) 1、ヒューズ(15A) 1、<br>AC電源コード 1、取扱説明書(保証書付) 1 |

### 外観寸法図

(単位 mm)



## サポートのご案内

### ■ 修理・お取扱い・お手入れについてのご相談・ご依頼は、お買い上げの販売店にお申し付けください。

販売店に修理を依頼する場合は、下記の項目をお確かめください。

①品名 ②品番 ③お買い上げ日 ④故障の状況（できるだけ具体的にお願いします）

### ■ 販売店がご不明な場合は、最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

営業所情報はホームページ  
もしくはQRコードにアクセス  
してください。  
<http://www.unipex.co.jp>



### ■ その他ご不明な点は、お客様ご相談センターへご相談ください。

**UNI-PEX** **0120-56-5245** (通話料無料)

お客様ご相談センター

受付時間／9:00～17:00（土・日・祝日除く）

PHS・携帯電話からのご利用は、  
**072-855-3334**（通話料がかかります）

#### 【お客様の個人情報のお取り扱いについて】

お客様ご相談センターにおけるお客様の個人情報は、ご相談対応、修理およびその確認に使用いたします。個人情報は適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供または開示いたしません。

電力増幅ユニット RIA-3241・RIA-2121

## 保証書

|      |  |
|------|--|
| 製造番号 |  |
| 保証期間 | お買い上げ日<br>年 月 日より<br>電子回路部1ヶ年、ケース(外装部) 6ヶ月 |
| お客様  | お名前<br>ご住所<br>電話( ) -<br><b>見本</b> 様       |
| 販売店  | 店名・住所<br>電話( ) - 印                         |

#### 保証規定

この保証書は日本国内においてのみ有効です。この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。  
(This warranty is valid only in Japan)

#### 無料修理保証の範囲

- ①保証期間内において、取扱説明書などに従った正常な使用状態において故障した場合に無料で修理いたします。
- ②修理の際は必ず保証書の提示があること。
- ③当保証書の所定項目に必要事項が記入され、故意に字句を訂正していないこと。

#### 無料修理保証の免責範囲

(次のような場合は保証期間内でも有料修理となります。)

- ①使用上の誤り及びお取扱いの乱用などによる故障、磨耗。
- ②不当な修理改造による故障、損傷。
- ③正常なご使用でも、消耗部品の自然消耗、磨耗、劣化によるもの。
- ④お買い上げ後の落下、傷など、お取り扱い上起因するもの。
- ⑤火災、水害、落雷、地震、その他の天災によるもの。また塩害、有毒ガス、異常電圧などが原因の損傷。
- ⑥故障の原因が本製品以外の機器の影響によるもの。
- ⑦常識的に正常な動作状態であるにもかかわらず、修理または部品交換などの要求をされる場合。

本書は本書記載内容で無料修理を行なうことを保証するものです。  
お買い上げの日から上記期間内に故障が発生した場合は本書を提示のうえ、  
お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

製造元 **日本電音株式会社**

発売元 **ユニペックス株式会社**