

# SRA シリーズ・パワーアンプ

## 高性能パワーアンプ(1RU)

強制冷却

強力な保護回路

2チャンネルと4チャンネル・モデル

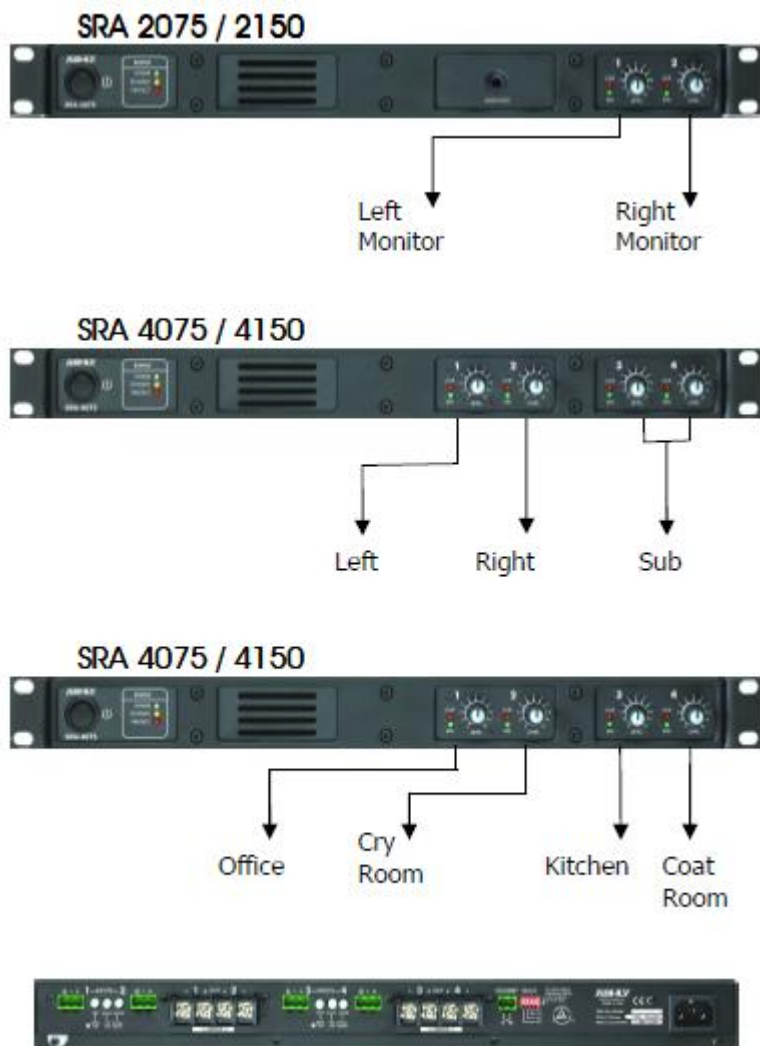
2チャンネル並びに4チャンネル・パワーアンプ (1RU)	
型番	仕様
SRA2075	2 x 40 W (8 ohm), 2 x 75 W (4 ohm), Bridge 150 W
SRA2150	2 x 80 W (8 ohm), 2 x 150 W (4 ohm), Bridge 300 W
SRA4075	4 x 40 W (8 ohm), 4 x 75 W (4 ohm), Bridge 150 W
SRA4150	4 x 80 W (8 ohm), 4 x 150W (4 ohm), Bridge 300 W
<p>2チャンネル・モデル</p>	
<p>4チャンネル・モデル</p>	

	SRA2075	SRA2150	SRA4075	SRA4150
Rated Power 8 ohm (per channel)	2x40 W	2x80 W	4x40 W	4x80 W
Rated Power 4 ohm (per channel)	2x75 W	2x150 W	2x75 W	2x150 W
Rated Power 8 ohm (bridge)	1x150 W	1x300 W	2x150 W	2x300 W
Rated Power 25V (stereo)	N/C	2x150 W	N/C	4x150 W
S/N (20Hz-20kHz, unweighted)	>98 dB	>105 dB	>98 dB	>105 dB
1/8 <sup>th</sup> Output (Pink Noise 4 ohm)	18.75 W	37.5 W	37.5 W	75 W
1/8 <sup>th</sup> Draw (Pink Noise 4 ohm)	39.0 W	64.0 W	74.0 W	125 W
1/8 <sup>th</sup> Current (Pink Noise 4 ohm)	0.69 A	1.10 A	1.24 A	1.98 A
Idle Power (Pink Noise 4 ohm)	17.0 W	20.0 W	30.0 W	36.0 W
Idle Current (Pink Noise 4 ohm)	0.30 A	0.35 A	0.52 A	0.62 A
質量	4.08 kg		4.54 kg	

周波数特性 (8 ohm)	20 Hz - 20 kHz $\pm$ 1.0 dB	
入力インピーダンス	20 k ohm 平衡	
入力感度	1 dBu (75 W)、4 dBu (150 W)	
ゲイン	26 dBu, 36 dBu	
最大入力レベル	+21 dBu	
ダンピングファクター	>200	
冷却	ファンによる強制冷却	
出力回路	Class D	
端子 (各チャンネル)	入力	3 pin Euroblock
	出力	ねじ式ターミナルブロック
前面操作部	AC 電源スイッチ、入力アッテネーター	
前面表示(LED 色)	電源(青色)、スタンバイ(黄色)、プロテクト(赤色)、クリップ(赤色)、 信号検知(緑色)	
後面操作部	Mode: Bridge, Stereo Gain/Sensitivity: +26 dB, +36 dB High Pass (Each channel): Off, 80 Hz Remote: On/Off Delay	
増幅並びに深保護	出力過電流、DC 漏れ、主電源過電圧、筐体温度、投入電流、主フューズ	
電源コード	3-Prong IEC	
寸法	44.5(1 RU)H x 483W x 279.4D (mm)	



SRA シリーズの使用例



SRA シリーズはコンパクトなパワーアンプですが、非常に使い勝手の良い製品です。

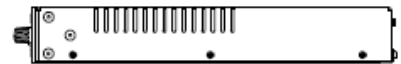
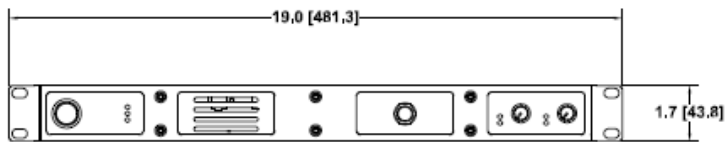
1. 2チャンネルの製品には音量調整ができるヘッドホン端子が付いています。
2. 各チャンネルのブリッジ接続が可能で、出力を増やすことができます。
3. 2チャンネルと4チャンネル、チャンネルあたりの出力が75ワット(4Ω負荷)と150ワット(4Ω負荷)の製品がありますので、使用目的に応じた幅広い製品選択が可能です。



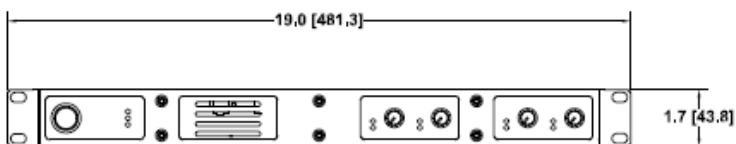
Hasting Middle School



Grace UM Church



SRA2075 並びに SRA2150 寸法図



SRA4075 並びに SRA4150 寸法図

# TRA シリーズ・パワーアンプ

## 高性能パワーアンプ(2RU)

強制冷却

ハイ・インピーダンス出力(25V,70.7V,100V)トランスを内蔵

強力な保護回路

2チャンネルと4チャンネル・モデル

不用意な操作を防止する後面ボリューム

### 2チャンネル並びに4チャンネル・パワーアンプ (2RU)

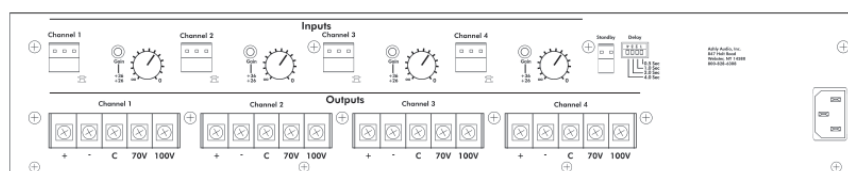
型番	仕様
<b>TRA2075</b>	2 x 40 W (8 ohm), 2 x 75 W (4 ohm), Hi Impedance 150 W
<b>TRA2150</b>	2 x 80 W (8 ohm), 2 x 150 W (4 ohm), Hi Impedance 300 W
<b>TRA4075</b>	4 x 40 W (8 ohm), 4 x 75 W (4 ohm), Hi Impedance 150 W
<b>TRA4150</b>	4 x 80 W (8 ohm), 4 x 150W (4 ohm), Hi Impedance 300 W



2チャンネル・モデル



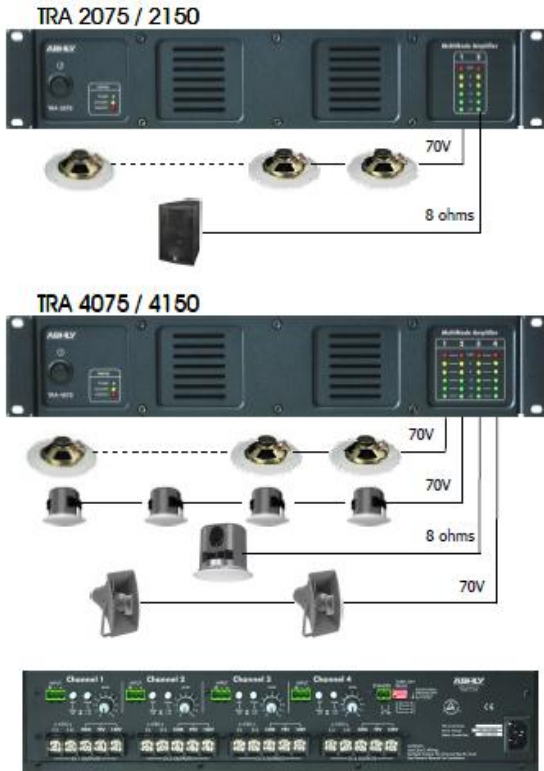
4チャンネル・モデル



	TRA2075	TRA2150	TRA4075	TRA4150
Rated Power 8 ohm (stereo)	2x40 W	2x80 W	4x40 W	4x80 W
Rated Power 4 ohm (stereo)	2x75 W	2x150 W	2x80 W	2x150 W
Rated Power 70.7 V/100 V	2x75 W	2x150 W	4x75 W	4x150 W
Rated Power 25V (stereo)	N/C	2x150 W	N/C	4x150 W
S/N (20Hz-20kHz,unweighted)	>98 dB	>105 dB	>98 dB	>105 dB
1/8 <sup>th</sup> Output (Pink Noise 4 ohm)	18.75 W	37.5 W	37.5 W	75 W
1/8 <sup>th</sup> Draw (Pink Noise 4 ohm)	39.0 W	64.0 W	74.0 W	125 W
1/8 <sup>th</sup> Current (Pink Noise 4 ohm)	0.69 A	1.10 A	1.24 A	1.98 A
Idle Power (Pink Noise 4 ohm)	17.0 W	20.0 W	30.0 W	36.0 W
Idle Current (Pink Noise 4 ohm)	0.30 A	0.35 A	0.52 A	0.62 A
質量	8.85 kg		13.38 kg	

周波数特性 (8 ohm)	20 Hz - 20 kHz ±1.0 dB	
入力インピーダンス	20 k ohm 平衡	
入力感度	1 dBu (75 W)、4 dBu (150 W)	
ゲイン	26 dBu, 36 dBu	
最大入力レベル	+21 dBu	
内蔵ハイパスフィルター	80 Hz, Off	
ダンピングファクター	>200	
冷却	ファンによる強制冷却	
出力回路	Class D	
端子 (各チャンネル)	入力	3 pin Euroblock
	出力	ねじ式ターミナルブロック
前面操作部	AC 電源スイッチ	
前面表示(LED 色)	電源(青色)、スタンバイ(黄色)、プロテクト(赤色)、 信号検知:-24 dB,-18 dB,-12 dB,-6 dB(緑色),-3 dB(黄色)、クリップ(赤色)	
後面操作部	入力アッテネーター Gain/Sensitivity: +26 dB, +36 dB High Pass (Each channel): Off, 80 Hz Remote: On/Off Delay	
増幅並びに深保護	出力過電流、DC 漏れ、主電源過電圧、筐体温度、投入電流、主フェーズ	
電源コード	3-Prong IEC	
寸法	88.9(2 RU)H x 483W x 279.4D (mm)	

TRA シリーズの応用例



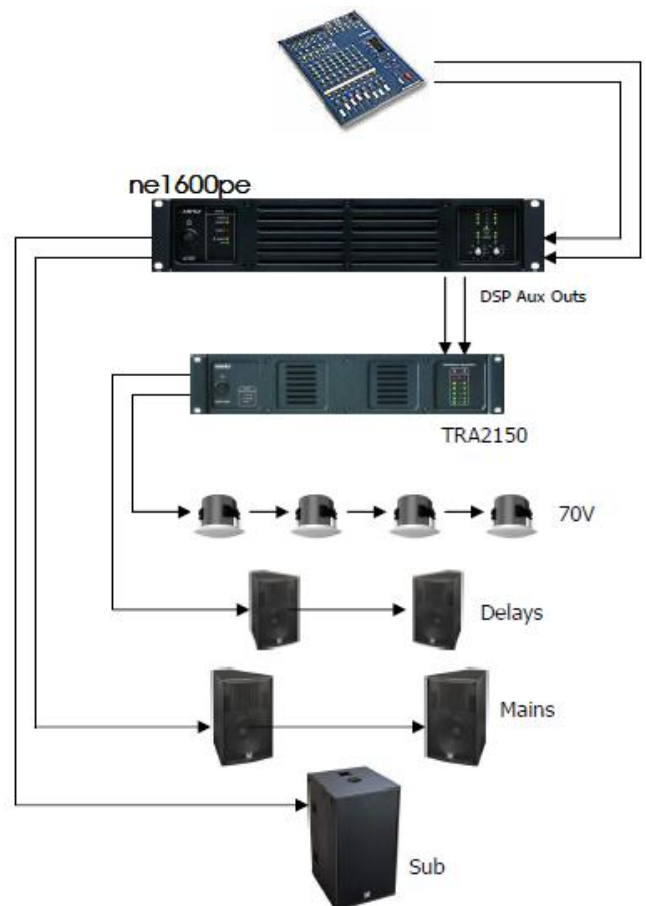
TRA シリーズ・パワーアンプは、2チャンネルと4チャンネル、各チャンネルの出力が75ワット(4Ω 負荷)と150ワット(4Ω 負荷)の製品があります。

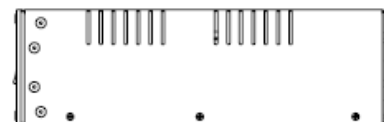
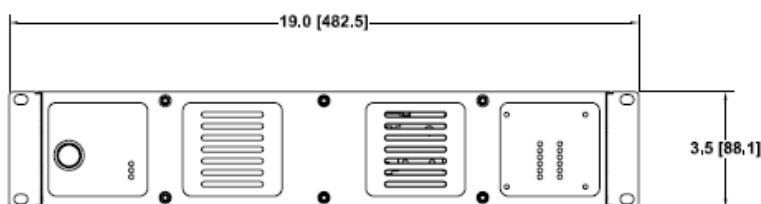
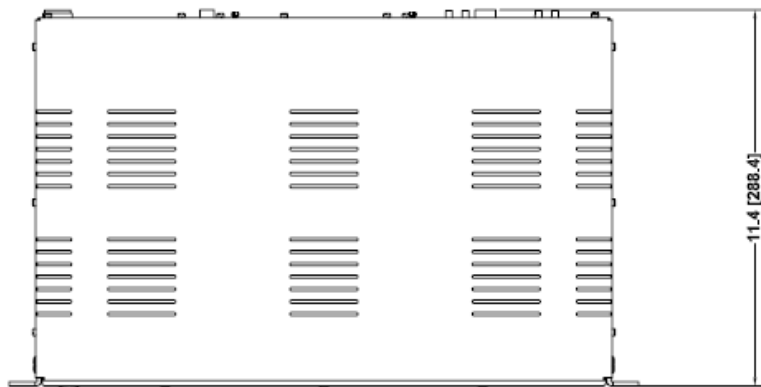
全てのチャンネルが、8/4Ω のロー・インピーダンスと、70.7/100 ボルトのハイ・インピーダンス負荷で同時に使うことができます。

音量調整は、不要に触られるのを防止するため後面パネルに付いています。

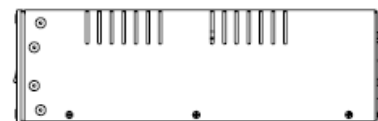
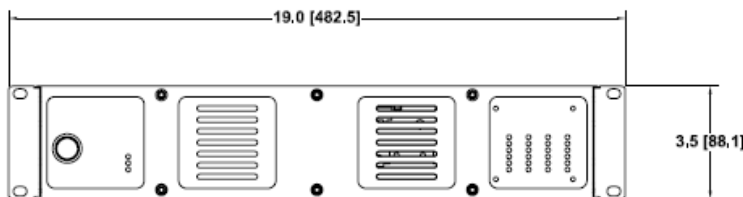
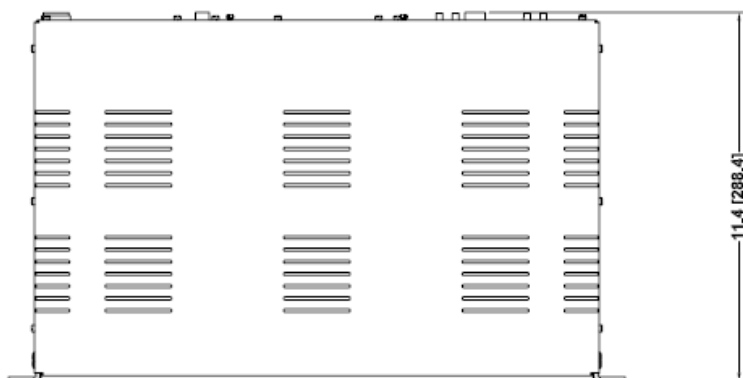
ne1600pe パワーアンプの DSP 設定機能を使って TRA2150 に接続したスピーカーシステムのコンフィギュレーションを行うことができます。

大きな出力が必要なメイン・スピーカーシステムとサブウーハーの駆動を ne1600pe でおこなって、ディレイをかけたサブ・スピーカーシステムと、ハイ・インピーダンスの天井スピーカーシステムを TRA2150 (2チャンネル、150 ワット出力@4Ω)で駆動する設備構築が可能となります。





TRA2075 並びに TRA2150 寸法図

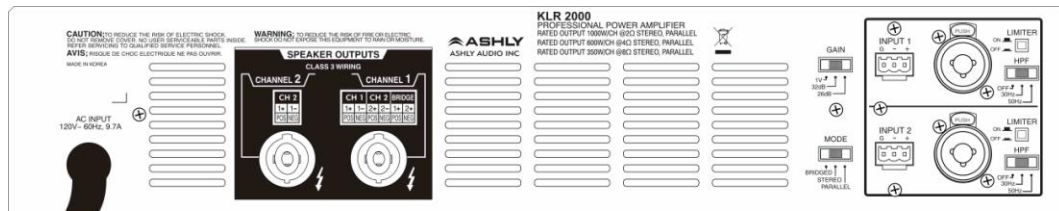


TRA4075 並びに TRA4150 寸法図

# KLR シリーズ

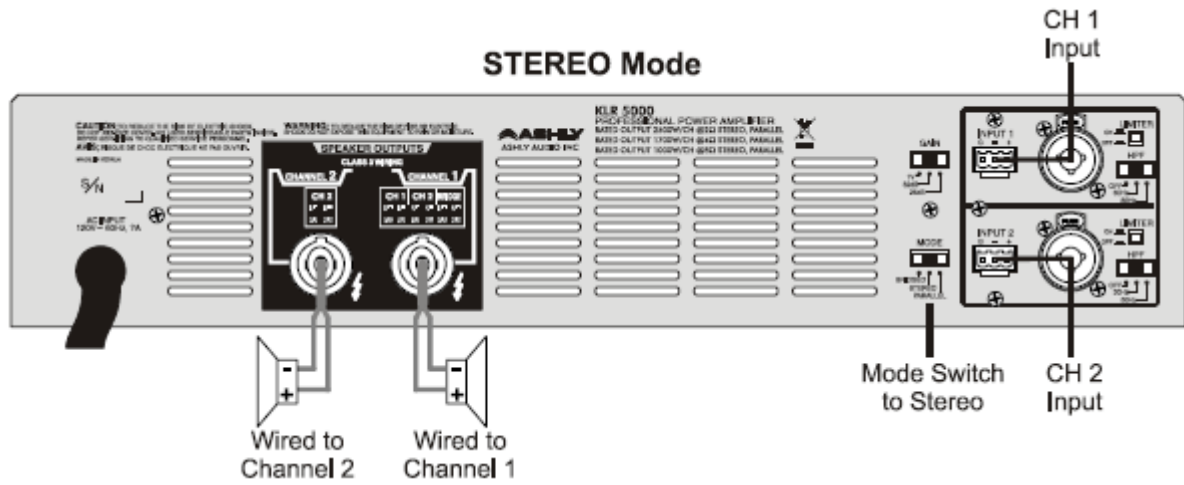
2チャンネル・パワーアンプ

KRL-2000 | KLR-3200 | KLR-4000

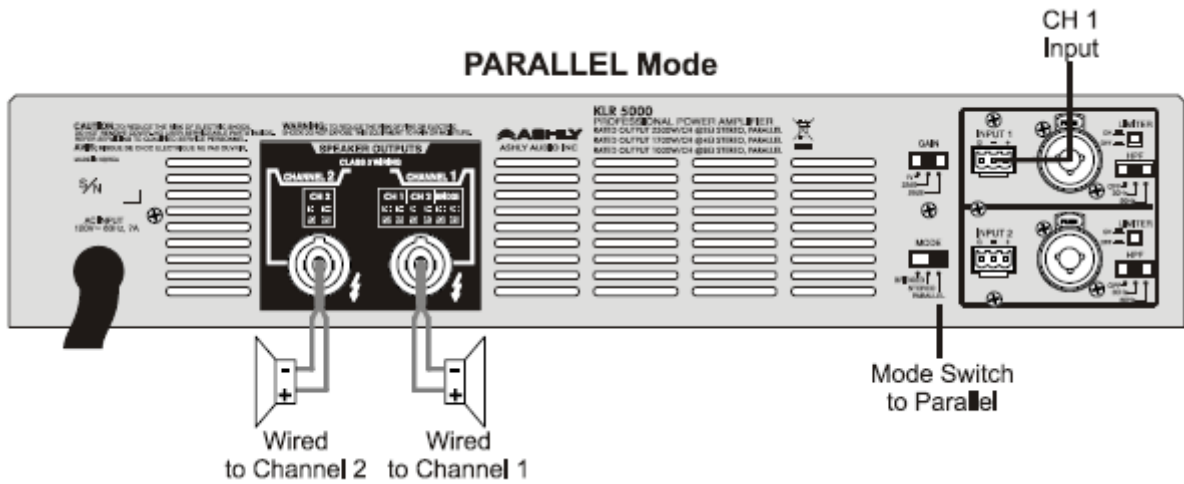


## 製品の特長

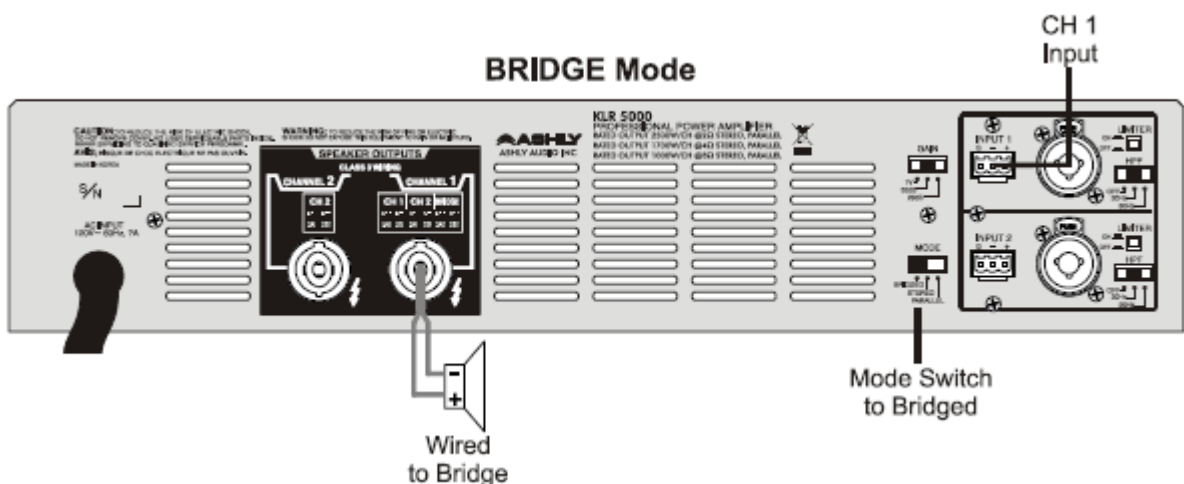
- 3ピンのユーロブロックとXLR、1/4インチTRSホーン・ジャックを組み合わせた平衡入力
- スイッチ・モード電源により高能率と軽量化を実現
- 内蔵空冷ファン(前面吸気、後面排気)
- 前面パネルに出力レベル、クリップ/プロテクト、電源オン/オフ表示等の機能
- 両チャンネルにゲイン選択スイッチ
- 標準2RUのラック実装可能
- ノイトリックのスピコン出力コネクター
- 3段階の入力ゲイン切り替えスイッチ(1V、32dB、26dB)
- 3種類のモード切り替えスイッチ(ブリッジ、ステレオ、パラレル・モノラル)
- 3段階のハイパススイッチ(30Hz、50Hz、off)
- On/Offリミッタースイッチ
- 直付け電源コード
- 優れた保護回路



ステレオモード



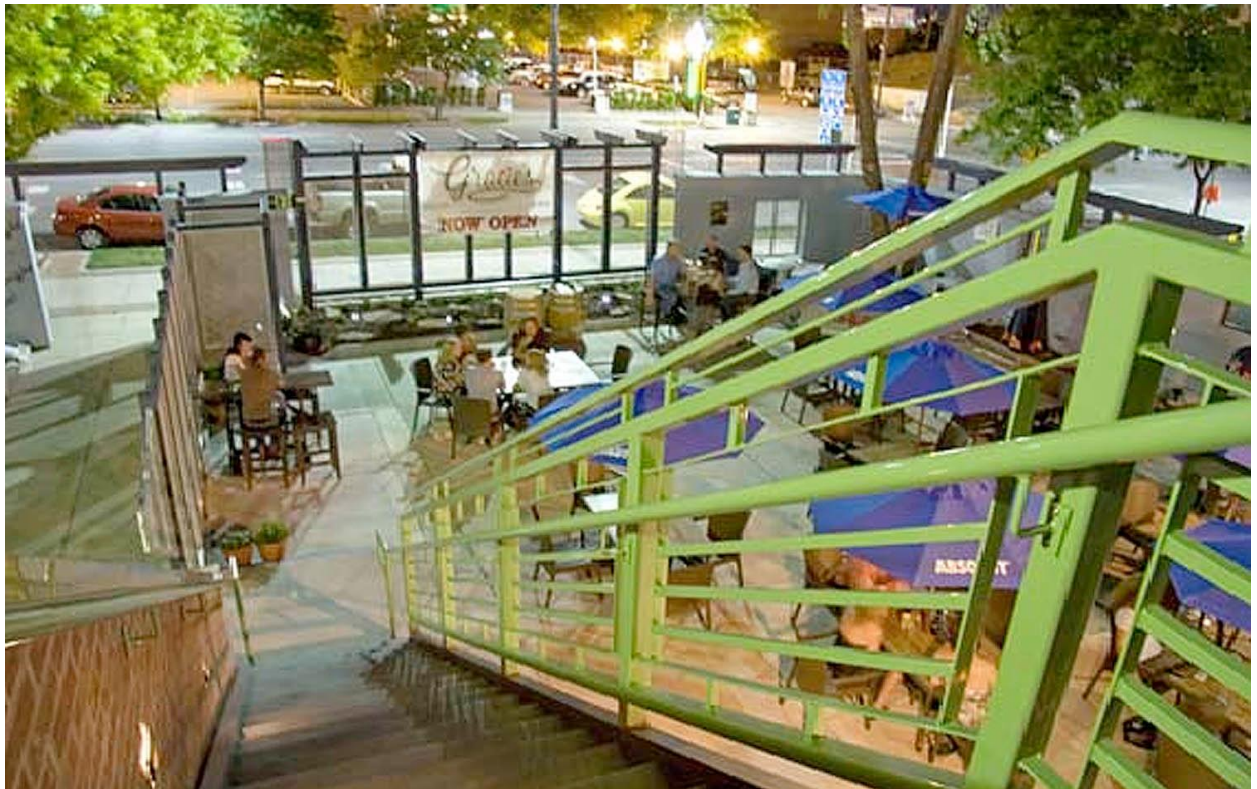
パラレル・モノラルモード



ブリッジモード

	KLR-2000	KLR-3200	KLR-4000
<b>チャンネル当たりの定格出力</b>			
<b>ステレオモード</b> (両チャンネルを駆動して測定)			
8Ω、20 Hz - 20 kHz、1% THD	350 W	650 W	850 W
4Ω、20 Hz - 20 kHz、1% THD	600 W	1,100 W	1,400 W
2Ω、20 Hz - 20 kHz、1% THD	1,000W	1,600 W	2,000 W
<b>ブリッジモード</b>			
4Ω、20 Hz - 20 kHz、1% THD	2,000 W	3,200 W	4,000 W
<b>消費電流</b> (4Ω 負荷で両チャンネルを駆動)			
アイドリング時	0.99 A	0.92 A	1.05 A
1/8 出力時、ピンクノイズ入力	9.7 A	11.4 A	14.0 A
1/3 出力時、サイン波入力	14.9 A	16.6 A	19.8 A
S/N (20 Hz - 20 kHz、無補正)	>98 dB	>105 dB	>108 dB
<b>発熱量</b> (4Ω 負荷で両チャンネルを駆動)			
アイドリング時 (BTU/hr)	164	136	171
1/8 出力時、ピンクノイズ入力 (BTU/hr)	1,876	2,063	2,489
1/3 出力時、サイン波入力 (BTU/hr)	2,880	3,001	3,516
電圧ゲイン (4Ω における定格出力)	31 dB	33 dB	36 dB
<b>S/N</b>			
20 Hz - 20 kHz、8Ω における定格出力、無補正	>108 dB	>109 dB	>109 dB
電源方式	Class AB	Class AB	2 step Class H
質量	10.7 kg	10.9 kg	12.0 kg
周波数特性	20 Hz - 20 kHz		
-3 dB ダウンポイント	5 Hz - 70 kHz ±0.3 dB		
ダンピングファクター 100Hz、8Ω 定格出力	>380		
THD、20 Hz - 20 kHz	<0.05% 定格出力から 10 dB 下		
入力インピーダンス	12 kΩ、平衡		
ハイパス・フィルター	30 Hz、50 Hz、off 切り替え、12 dB/oct		
保護機能	出力過電流、DC 出力、シャーシの過熱、主ブレーカー		
冷却	可変速度ファン、前面から後面へ		
前面パネル表示	プロテクション/クリップ、信号レベル、電源		
アッテネーター	各チャンネル、前面パネル		
各チャンネルの入力コネクタ	3-pin ユーロブロック、XLR、1/4 インチ TRS ホーン・ジャック		
各チャンネルの出力コネクタ	Speakon		
動作環境 温度/湿度	温度:-10 °C - +40°C、湿度:0 % - 90 %		
電源ケーブル	3-Prong IEC、直付け		
寸法	483 W x 89 H x 407 D mm		

納入事例



**GRACIE**



**Rock Bottom Brewery**



**Elevation Church**