



# Owner's Reference

Owner's Reference Stellar S300 and M700 Amplifiers

Instructions for Use

日本語版



## Stellar S300 and M700 Power Amplifiers™

4826 Sterling Drive, Boulder, CO 80301

PH: 720.406.8946 support@psaudio.com www.psaudio.com

15-076-01-1

©2017 PS Audio Inc. All rights reserved.

Rev A



安全のために下記の注意事項を守ってお使いください。



## 警告

- 火事、感電を防ぐため、本体を雨や湿度のある場所に置かないでください。
- 感電などの危険を避けるため本体のカバーを空けないでください。
- 汚れた場合乾いた布で拭いてください。
- 本体の側に可燃物など置かないでください。
- 本体は通気のよい適切な場所に正しく設置してください。
- 電源コードの上に重いものを置いたり、足で踏まないようにご注意ください。
- 雷雨や長時間使用しない時などは機器からプラグをはずしてください。
- 接続するときはすべての機器が電源オフになっていることを確認してください。
- ケーブル端子は高品質であることを確認してください。
- 質問等がある場合はお近くの販売店もしくは、輸入元の完実電気までお問い合わせ下さい

## 同梱品

- 1: 本体、2: 取扱説明書（英語、日本語）、3:電源ケーブル、
- 4: 3P ⇒2P アダプター、

この度は、**Stellar**シリーズ; **S300/M700**をご購入頂き有難うございました。**Stellar**シリーズは**PS Audio**が、音楽と音楽が持つ魔法のような奇蹟に心から敬意を表して設計した製品です。期待していた以上の音楽表現を聴いて頂きたいという努力がこの製品には込められています。個人的な観点になってしまいますが、**Darren Mayers**の「志」と「魂」が込められており、その結果に、**Darren**自身も満足しております。

**S300/M700**で不可欠な要素は音楽性に優れたパワーアンプであり、**U\$5,000**クラスのパワーアンプと真っ向から競いあえる製品であることです。**Mayers**はこの難しい課題に挑戦し、新たなコンセプトを設定しました。-つまり、今日の最新テクノロジーと**PS Audio**の40年以上の歴史の中で、開発され、積み上げられた結果、高い評価を受けたテクノロジーとを融合させることなのです。

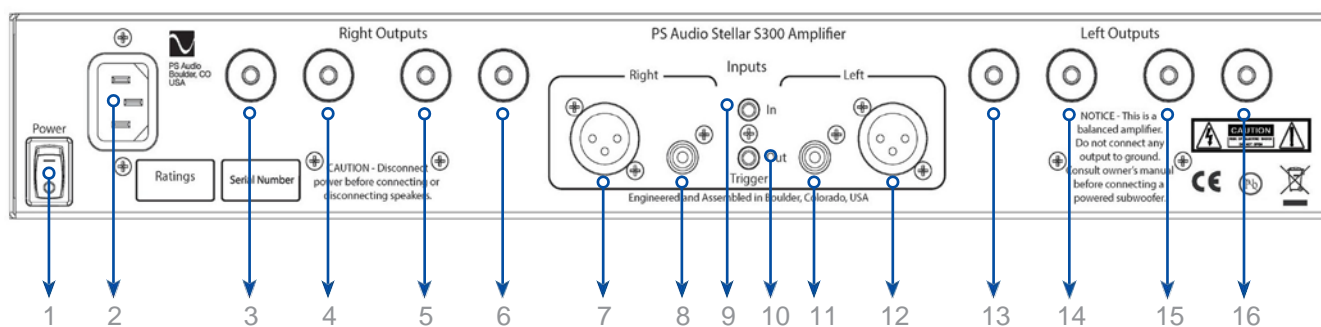
その結果は極上の音楽的なサウンドでした。初期のプロトタイプでさえ、**S300/M700**は、「何かが違う特別な」製品になると予感させてくれました。**S300/M700**は、製品ではなく、市場にあるアンプの中で、類のないほどの高い品質で関心をひいたのです。

**S300/M700**を同じ**Stellar**シリーズの**GainCell Dac (GCD)**と組み合わせ、ひとつのシステムとすると、そのシナジー効果は驚くほどです。

**Stellar**シリーズは、**PS Audio**の自社工場(コロラド州ボルダー)で、1台ずつ熟練工の手によって組み上げられています。**PS Audio**は、**Stellar**シリーズの品質やそのサウンド、そして操作性について自信をもっています。**PS Audio**は、「音楽」というカルチャーをお届けするだけでなく、その使命は、**PS Audio**のユーザー皆様に**PS Audio**への満足と、**PS Audio**への大きな期待を提供し続けることである、と確信しています。

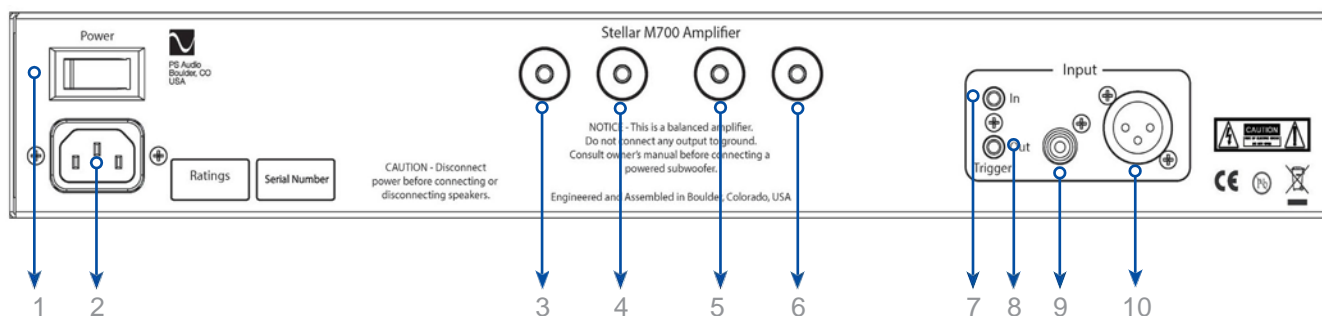


## Stellar S300 Stereo Amplifier Rear Panel View



- 1- 主電源
- 2- ACインレット
- 3- スピーカー出力端子(右/-)
- 4- スピーカー出力端子(右/+)
- 5- スピーカー出力端子(右/-)
- 6- スピーカー出力端子(右/+)
- 7- バランス入力(右)
- 8- RCA入力(右)
- 9- 5-12V トリガー 入力
- 10- 5-12V トリガー 出力
- 11- RCA入力(左)
- 12- バランス入力(左)
- 13- スピーカー出力端子(左/-)
- 14- スピーカー出力端子(左/+)
- 15- スピーカー出力端子(左/-)
- 16- スピーカー出力端子(左/+)

## Stellar M700 Mono Amplifier Rear Panel View



- 1- 主電源
- 2- ACインレット
- 3- スピーカー出力端子(-)
- 4- スピーカー出力端子(+)
- 5- スピーカー出力端子(-)
- 6- スピーカー出力端子(+)
- 7- 5-12V トリガー 入力
- 8- 5-12V トリガー出力
- 9- RCA入力(左)
- 10- バランス入力(左)



# Owner's Reference

Owner's Reference Stellar S300 and M700 Amplifiers

## LogoButton Indicators

4種類の点滅をします。

1: off (消灯): スタンバイモードとなります。

2: on-ready: 電源が入ります

3- Flash Slow : 10秒間ほどゆっくり光ります。この間はアイドルタイムとなります。

ゆっくり光った後、点灯し、電源が入った状態となります。

4- Flashing quickly : 5秒間ほどすばやく点滅し、電源がオフとなります。

## Fault Protect Mode

S300/M700には、Fault Protect Modeがあり、落雷や突然の大入力といった本体の基板に大きなダメージを与えるような入力があった場合、本体をオーバーロードから「自己防衛」するためのモード: Fault Protect Modeが搭載されています。フロントパネルにあるロゴボタンがすばやく点滅した後、電源がオフとなり、Fault Protect Modeに入ります。Fault Protect Modeになった場合は、接続と電源をはずした上で、本体背面のメイン電源を切ります。その後、Powerを入れ、電源が通常に入ったことを確認したら、再度、電源を切り、ケーブルを接続し、電源をいれて、再生を開始します。



# Specifications

Owner's Reference Stellar S300 and M700 Amplifiers

---

## Stellar Amplifier Specifications

Color Options	Black, Silver	
Voltage Options	Japan / US	100V/120V
	Europe/Asia	230V

Audio Inputs	RCA (Unbalanced)
	XLR (Balanced)

Other Input/Output	DC Trigger input 3.5mm 5-15VDC
--------------------	--------------------------------

Width	17.0"
Height	2.8" (not including feet)
	3.25" (including feet)

Depth	12.0" (chassis only)
	13.0" (including connectors and knobs)

Weight	S300 and M700	8 lbs
--------	---------------	-------

Shipping Width	22"
----------------	-----

Shipping Height	8"
-----------------	----

Shipping Depth	17"
----------------	-----

Shipping Weight	S300	18lbs
	M700	21lbs



# Specifications

Owner's Reference Stellar S300 and M700 Amplifiers

## Stellar Amplifier Specifications

### Performance S300

(All measurements with both channels driven)

Output Power	(120VAC Mains, 1KHz, 1% THD)	
	8Ω	135W minimum
	4Ω	300W minimum
Gain		30.5dB +/- 0.5dB
Sensitivity		1.01V
Input Impedance	RCA (Unbalanced)	50kΩ
	XLR (Balanced)	100kΩ
Output Impedance	50Hz, 2.8VRMS	<0.007Ω
Damping Factor	50Hz, 2.8VRMS	
	8Ω	>1100
	4Ω	>550
Frequency Response	2.8VRMS into 4Ω	10Hz – 20KHz +/- 0.5dB 10Hz – 50KHz +/- 3.0dB
Output Regulation	1W @ 20KHz No Load-8Ω	+/- 0.5dB
THD + N	1KHz, 1W/4Ω	< 0.02%
	10-20KHz, 1W/4Ω	< 0.02%
	10-50KH Z, 1W /4Ω	< 0.05% (90KHz BW) < 0.01%
	1KHz, 37.5W/4Ω	
Signal to Noise	1KHz @ 300W	100dB
Power Consumption	Idle	4Ω
	1/8th power 4Ω	
	Rated power	





# Specifications

Owner's Reference Stellar S300 and M700 Amplifiers

---



# Specifications

Owner's Reference Stellar S300 and M700 Amplifiers

## Stellar Amplifier Specifications

### Performance M700

Output Power	(120VAC Mains, 1KHz, 1% THD)	
	8Ω	350W minimum
	4Ω	700W minimum
Gain		30.5dB +/-0.5dB
Sensitivity		1.6V
Input Impedance	RCA (Unbalanced)	50kΩ
	XLR (Balanced)	100kΩ
Output Impedance	50Hz, 2.8VRMS	<0.007Ω
Damping Factor	50Hz, 2.8VRMS	
	8Ω	>1100
	4Ω	>550
Frequency Response	2.8VRMS into 4Ω	10Hz – 20KHz +/- 0.5dB 10Hz – 50KHz +/- 3.0dB
Output Regulation	1W @ 20KHz	
	No Load-8Ω	+/- 0.5dB
THD + N	1KHz, 1W/4Ω	< 0.02%
	10-20KHz, 1W/4Ω	< 0.02%
	10-50KHz, 1W/4Ω	< 0.05% (90KHz BW)
	1KHz, 87.5W/4Ω	< 0.015%
Signal to Noise	1KHz @ 700W	105dB
Power Consumption	Idle	23W
	1/8th power 4Ω	125W
	Rated power 4Ω	895W



---

## Warranty / 保証について

正規輸入ディストリビューターが販売する製品で、部品材料の欠陥、製造上の問題での不具合と認められた製品は無償修理の対象となります。必ず購入販売店へご連絡・ご相談ください。

日本国内では、この保証期間はユーザー様ご購入後1年となります。

### この保証には以下の条件、制限があります。

マニュアル通り以外の使用による損傷、輸送中の損傷、故意・その他事故による損傷、認定修理工場以外での修理、それによる損傷等の保証は対象外になります。

**PS Audioは製品の設計変更、価格、仕様を変更する場合があります。**

## アフターサービス

一般的な修理は、販売店を通じ正規輸入ディストリビューターにお送りください。その際、正規輸入ディストリビューターが発行している「保証書」を、修理品に貼付していただきますようお願い申し上げます。

## その他

製品の外部損傷、事故による損傷等は製品がお手元に届いた時、速やかに販売店へご連絡ください。

最初にご連絡がない場合、保証対象外になる場合が御座います。また、不適切な操作、不適切な電源(電圧等)への接続、製品への改造等が認められる場合、保証対象外になります。