

Grandioso P1

光碟播放機/轉盤	
SACD、CD、CD-R、CD-RW	
數位輸出	
ES-LINK1端子	x 2
XLR	x 2 (Dual AES 輸出時, 1系統同時使用2條端子)
i.LINK (AUDIO) 輸出端子 (6pin)	x 1
i.LINK (AUDIO) 輸出端子 (4pin)	x 1
RCA	x 2
時脈輸出格式	
端子	BNC x 2
時脈同步頻率輸出	44.1kHz、88.2kHz、176.4kHz、10MHz、22.5792MHz
輸出阻抗	IN 75Ω
	10MHz IN 50Ω
輸出電平	IN TTL level
	10MHz IN Sine wave : 0.5 to 1.0Vrms
輸出頻率範圍	±10PPM
一般	
電源供應	AC 230V 50Hz, AC 120V 60Hz, AC 220V 60Hz
消耗功率	24W
尺寸 (W x H x D)	主機: 445mm x 162mm x 448mm
	電源供應器: 445mm x 132mm x 452mm
重量	主機: 27 Kg
	電源供應器: 24 Kg
附件	遙控器(RC-1156)×1, 電池(AA)×2, HDMI線×1, 電源線×1, 毛氈墊×4, 使用說明書×1, 保卡×1

Grandioso D1

類比音頻輸出			
端子	XLR	x 1	
	RCA	x 1	
輸出阻抗	XLR	100Ω	
	RCA	47Ω	
輸入輸出電平	XLR	5.0Vrms	
(1 kHz時, 滿程, 10 KΩ)	RCA	2.5Vrms	
頻率響應 (192kHz PCM 訊號輸出時)		5Hz~55kHz (-3dB)	
信噪比 (S/N)		113 dB	
總諧波失真		0.0007% (1kHz)	
數位音頻輸出			
ES-LINK端子		x 1	
	信號輸出格式	352.8 kHz/ 384 kHz, 48bit 線性PCM (ES-LINK4格式) DSD (ES-LINK4格式)	
XLR端子		x 1	
	輸出電平	5.0Vp-P	
	輸出阻抗	110Ω	
	雙信號輸出格式		32-384 kHz, 16-24bit 線性PCM (DUAL AES格式)
			32-192 kHz, 48bit 線性PCM (ES-LINK3格式) DSD (ES-LINK1, ES-LINK2格式)
	單信號輸出格式		32-192 kHz, 16-24bit 線性PCM (AES / EBU格式) DSD (ES-LINK1, ES-LINK2格式)
RCA端子		x 2	
	輸出電平	0.5Vp-P	
	輸出阻抗	75Ω	
	信號輸出格式	32-192 kHz, 16-24bit 線性PCM (IEC60958格式)	
光纖數位端子		x 1	
	輸出電平	-24.0dB~-14.5 dBm(平均值)	
	信號輸出格式	32-192 kHz, 16-24bit 線性PCM (IEC60958格式)	
i.LINK (音頻) 端子		x 2 (6Pin, 4Pin) S400	
	信號輸出格式	32-192 kHz, 16-24bit, 線性PCM DSD	
USB端子 B連接		x 1	
	信號輸出格式	32-384 kHz, 16-24bit, 線性PCM 2.8MHz, 5.6 MHz, DSD	
時脈輸出			
端子		BNC x 1	
輸出電平		等於TTL電平 (約75Ω負載)	
輸出頻率		44.1, 88.2, 176.4, 48, 96, 192 kHz, 22.5792, 24.576 MHz 相同的頻率作為輸出 (當輸出設定為直通)	
輸出頻率精確度		±0.5 PPM (輸出時)	
時脈輸入			
端子		BNC*2 (WORD IN, 10MHz IN)	
輸出阻抗	CLOCK IN	75Ω	
	10MHz IN	50Ω	
輸出同步的頻率	CLOCK IN	44.1, 88.2, 176.4, 48, 96, 192 kHz, 22.5792, 24.576 MHz (±10 ppm)	
	10MHz IN	10 MHz (±10 ppm)	
輸出電平	CLOCK IN	等於TTL電平	
	10MHz IN	正弦波: 0.51.0 Vrms	
一般			
電源供應		AC 230V 50Hz, AC 120V 60Hz, AC 220V 60Hz	
消耗功率		14W	
尺寸 (W x H x D)		445mm x 132mm x 448mm	
重量		24 Kg	
附件		遙控器(RC-1156)×1, 電池(AA)×2, HDMI線×1, 電源線×1, 毛氈墊×4, 使用說明書×1, 保卡×1	

Grandioso P1  
Super Audio CD Transport



Grandioso D1  
Monoblock D/A Converter



PROUDLY MADE IN TOKYO

ESOTERIC

總代理：勝旗電器貿易有限公司

〒10367 台北市承德路三段277號10F TEL: (02)2597-4321 www.winkey-audio.com.tw

請注意：Esoteric產品在全世界各國家或區域均設有指定代理或經銷商。  
「Esoteric」及「VRDS」與「VRDS-NEO」為TEAC公司註冊商標。本型號所有文字與圖像均為TEAC公司所有，不得以任何方式複製、改裝。「SACD」為註冊商標，「i.LINK」與「i.LINK」標誌均為註冊商標。

設計和規格若有變更，恕不另行通知。此項產品如上方表格中有三種不同電源供應，請在定家月AC電錶與機器背板所表示的電錶相同。AC電源供應線的插頭與插頭的形狀，根據各國規定的電錶而有所不同。



ESOTERIC

Grandioso P1 / D1  
Super Audio CD Transport / Monoblock D/A Converter



要創造音樂與聆聽者之間- 另一次的感動  
需要以最純粹的形式沒有壓力的傳輸音樂的活力

這就是頂級音響器材的終極使命

ESOTERIC的P1與D1數位訊源系統整合了超越的新技術

諸如ES-LINK4以及36位元D/A處理

很容易理解為何這套新的旗艦機型稱為Grandioso

即義大利的「壯麗」或「宏偉」之意



*Grandioso D1*  
Monoblock D/A Converter

*Grandioso P1*  
Super Audio CD Transport

# P1 and D1-ADVANCED TECHNOLOGIES

## P1與D1的先進技術

### 允許高頻傳輸的全新ES-LINK4

Esoteric開發了先進的原創傳輸格式ES-LINK4，容許使用HDMI線材來進行DSD以及352.8kHz/48bit的高頻數位傳輸。ES-LINK4在傳送端對於數位訊號進行了大部份的演算處理，大幅減少了D/A轉換電路的數位訊號處理負擔。除了超寬的頻寬之外，我們也藉由D/A轉換器專注在其原本D/A轉換演算的「Pure D/A」概念達成高音質。

### 36位元D/A的卓越表現

D1採用了36位元的D/A演算法，整合數個32位元DAC裝置以36位元的高解析度轉換PCM訊號，聲音得以藉由高位元的資料忠實的轉換。32位元精碼的解析度高於24位元精碼256倍，而且36位元精碼提供了另外16倍一總計高於24bit精碼令人驚異的4096倍解析度。將運算誤差降至最低以呈現更精細的聲音，優異的傳遞最精微的音樂訊號。

### 時脈準確技術的新境界

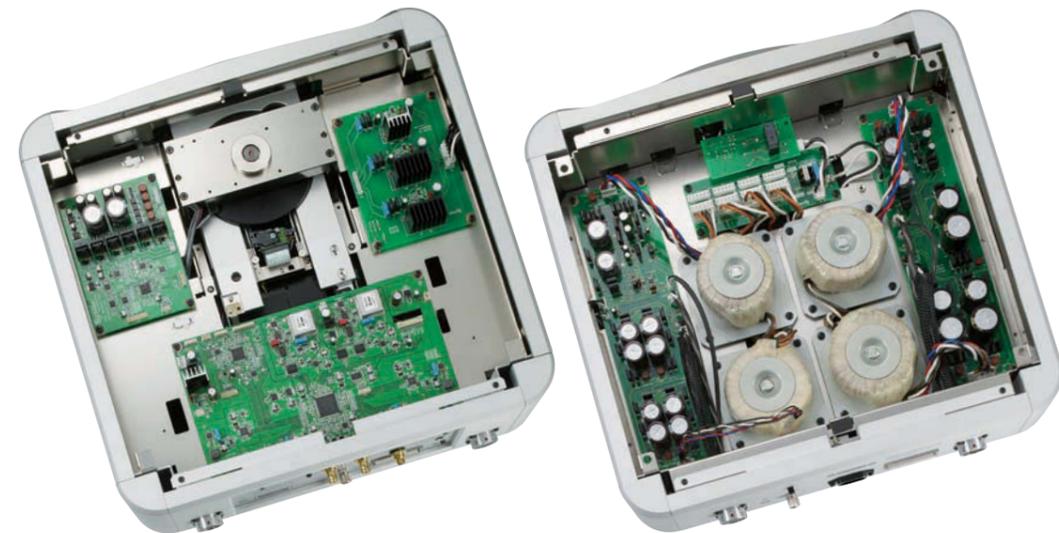
提供精確參考時脈的時脈電路可視為數位播放器的核心部份，P1與D1的時脈電路完全獨立於其他電路，包括自有的電源與地線，能提供系統精純的時脈訊號。壓控震盪晶體(VCXO)是與主流震盪晶體製造商日本電波工業(NDK)共同開發P1與D1所開發的。由於足以搭配領軍機種的高精確專用時脈裝置，極低的相位雜訊以及比起過往更大的晶體元件，提供了高品質的重播。

### 高精確的時脈同步

P1與D1可藉由BNC線材接收同步時脈以降低Jitter(同步播放)，並支援Esoteric原創的無相鎖環(PLL)同步脈連結技術。此技術提供了精純的時脈處理，實現了明確而精確的立體音像與超清晰的聲音品質。可藉由接續高精確鎖震盪器的同步時脈同步器G-01(另售)得到更精確的系統運作，此同步時脈同步器可支援數種時脈同步以配合您對於音質的喜好，包括同步時脈(22MHz/10MHz)以及同步時脈(44.1kHz/88.2kHz/176.4kHz)。

\*做為數位音響訊號輸出參考時脈的同步時脈訊號(22.5792MHz)是D1內的高精確時脈模組所產生，此系統採用此同步時脈做為不經P1內建的PLL電路而直接輸入P1的時脈，也支援來自G-01(另售)10MHz訊號的LINK 10MHz直接同步時脈。

*Grandioso P1*  
Super Audio CD Transport



### VMK-3.5-20S VRDS-NEO傳動機構

VRDS-NEO傳動機構是Esoteric最值得自豪的，利用高精密旋轉磁校正碟片旋轉時的表面晃動，達成在讀取精確度方面的顯著改進。P1採用了配有改良驅動電路設計的VMK-3.5-20S VRDS-NEO傳動機構，一對精選的滾珠軸承被應用在旋轉軸總成中，並有一個微米級精度的硬質鋁合金轉盤以及20mm厚度的鋼質轉盤橋架，總質量達到5.2公斤。此外P1的高信賴機械結構藉由高磁通密度磁鐵的無核心無刷同步馬達、線速控制(由頂級的P-0演進而來)、以及確保雷射光束與碟片維持正確角度的軸擺動式讀取頭得到進一步提升。



VRDS-NEO「VMK-3.5-20S」

### VD-SS三相驅動電路

P1採用VD-SS三相驅動電路來驅動同步馬達，此功能即是VRDS-NEO機構的核心部份。使用三通道離散放大電路以優化提供給馬達的電流波形，VD-SS壓抑抖動，提供順暢的同步運作與高精度的位置控制。專用的環型電源變壓器組件裝置在分離的電源組件艙室，強化雜訊隔離的效果。

\*VD-SS=VRDS Spindle Discrete Driver

### 三電路與電源供應器併式架構

延續我們代表性P-0系列引出的概念、Esoteric旗艦傳統採用的併式結構，電源供應器已擴大至尺寸，實現了更大型的電源供應電路。裝置了共計四個獨立的環型電源變壓器，每個電路提供乾淨而穩定的電源。(VS-DD電路、傳動機構驅動電路、數位輸出電路以及時脈電路)

### 機內與機外的真正材料運用

電路基座的內部採用兩層結構與三維的最佳化架構，以最短的訊號路徑連接每組電路。外部採用厚質鋁材，以及5mm厚度的鋼質支撐使用Esoteric自行開發的腳趾採取四點支撐方式，徹底以剛性來引導的措施，震動得以被有效的控制。

### 多種數位輸出端子

P1配備了二種與七組數位輸出端子(ES-LINK二組、XLR二組、同軸一組、iLINK 4p/6p各一組)，包括全新的ES-LINK4專用端子與支援過往ES-LINK版本的雙XLR端子。

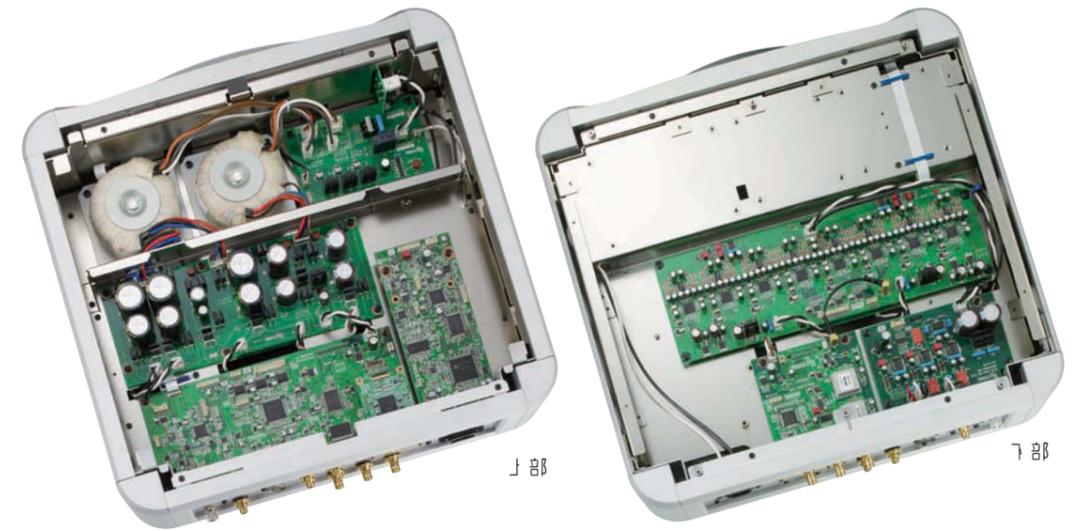
### 豪華的真皮外飾遙控器

遙控器以鋁合金製作，份量恰到好處，並有真皮外飾，在您的手中柔順而舒適。



# Grandioso D1

Monoblock D/A Converter



上部

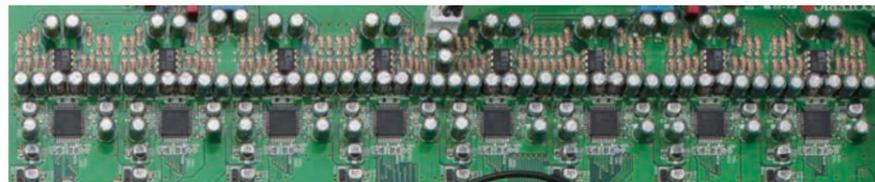
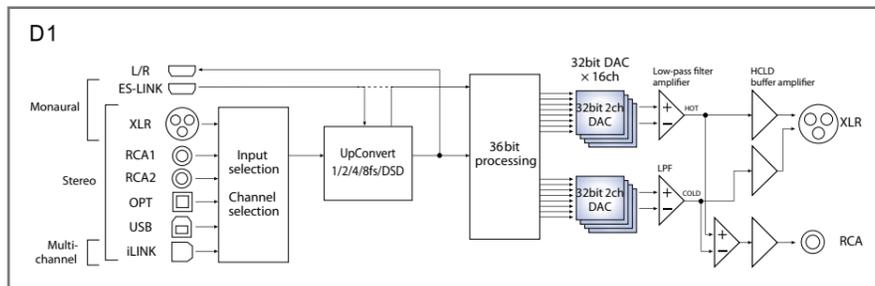
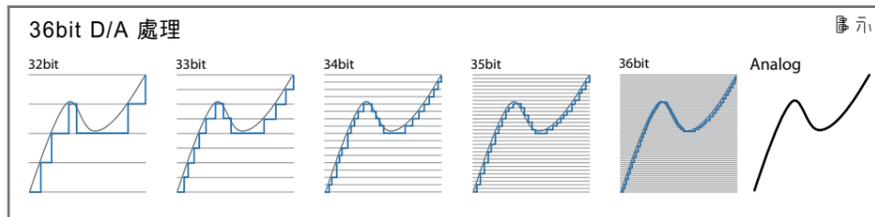
下部

## 朝向理想立體聲終極演化的單聲道配置

D1依循了我們在2004年所推出的世界上第一款單聲道D/A轉換器D-01的單聲道配置，D-01是為了實現最高水準聲道分離度的目標而開發的。在新的D1上，我們提出了最新的科技以及更強化的設計，在聲道與古聲道能以單一HDMI線材(另附)連結，使得外部訊源裝置能輕易的輸出。隨著D1，您能享受僅有單聲道配置能提供的飽滿立體音場與音場深寬的不可思議立體音響世界。

## 36位元處理解析度的超越音質品質

朝向音質品質的巔峰，我們採用了目前化境(AKM)所開發最先進的32位元AK4495S DAC，每聲道16組電路提供了非凡的線性與低雜訊。除了直接處理DSD訊號，全新的36位元D/A處理演算法以36位元的解析度將PCM訊號轉換類比。結果是精緻的、高解析的順暢音質品質。



D/A轉換電路廣泛使用高品質零件-MUSES 02運算放大晶片、AKM AK4495S DAC晶片等。

## ESOTERIC-HCLD\*：Esoteric加強電流傳輸的輸出緩衝電路

高速電流傳輸的能力，是類比電路將音樂訊號寬闊的動態範圍毫無損地傳遞到下一級的重要因素，為了線性驅動電路的最佳性能，D1的輸出緩衝放大電路廣泛使用各種材料，並配置了與D/A轉換電路分離的電路板。高電流的輸出能力，並透過轉換採用高性能元件，以致反應速度呈現出強勁而不可置信的2000V/us高速。RCA輸出配置一組以及XLR輸出Hot與Cold各配置一組的強大緩衝電路組態，將瞬間電流輸出的能力極大化。隨著ESOTERIC-HCLD，D1以驚人的真實度重現音樂的動態。

\*HCLD=High Current Line Driver(高電流線性驅動)

## 藉由分離式數位與類比電路的音質表現

所有的類比電路(DAC電路的類比部份、HCLD緩衝電路等)皆與數位電路做電氣分離，這預防了數位雜訊的侵擾，進一步增強了音質品質的純淨。

## 超高速與充沛電流餘裕的大型環型變壓器

兩組大型環型電源供應變壓器裝置於數位與類比電路中，除了低雜訊與低失真之外，實現了高效率與高功率運作的運作。強勁的電源供應電路與多組大型電容，提供了每個電路區塊穩定而乾淨的電源。

## 接受各類訊源開式的廣泛D/D轉換功能

除了以原始取樣頻率播放，D1具有將PCM數位訊號×2、×4與×8的升頻轉換功能，並具備PCM格式的各種D/D轉換功能(PCM轉換DSD功能等)。

## 支援高取樣率的七種形式與八組數位輸出

D1配備了廣泛的七種形式與八組數位輸出，能與廣泛的各類裝置連結(ES-LINK一組、XLR一組、iLINK 4p/6p各一組、USB一組、同軸二組、光纖一組)，並能使用至24bit/192kHz的高解析訊源。另外，二組XLR支援48bit/192kHz(ES-LINK3)以及24bit/384kHz(Dual AES 8Fs)的高取樣/高位元輸出。

## USB輸出支援32bit/384kHz PCM、2.8/5.6MHz DSD非同步傳輸

D1設有支援非同步傳輸的USB輸出，速率可達32bit/384kHz PCM以及2.8/5.6MHz DSD，使用Esoteric電腦驅動程式，D1能達成錄音室母帶級檔案的高品質重播，並支援DoP以及ASIO 2.1。

\*ASIO是Steinberg Media Technologies GmbH的註冊商標

\*僅能目標準驅動DoP方式支援Mac

## 卓越的實用性

XLR音頻輸出可指定選擇Hot 2或Hot 3。

