

ESOTERIC

Super Audio CD/CD Player **K-01X SE** / **K-03XD SE**



品牌的象徵

將VRDS所代表的精緻推向極致的機械工程，還有把音樂質感表現出豐富色彩的獨家分砌式電路，以及為高音質重播奠基的電源部分，具備這一切優點的品牌象徵，就是自創業以來，在不斷開發的數位光碟播放器中繼承血統的K系列。

K系列自2010年上市以來，就以其獨特的音樂播放能力而廣受好評，成為全球數位播放器的參考對象，地位紋絲不動。請盡情享受所有音樂愛好者所著迷的聲音。

SE

優秀的聲學工程、不計成本的巨量資源投入、「博物館品質」的工藝，以及與音樂重播匹配的精美設計。作為來自日本的Hi-End音響品牌，ESOTERIC自1987年創立以來，一直走在音響創新的前沿，不斷挑戰高品質聲音的重播極限。

傳奇的SACD轉盤機構「VRDS-ATLAS」。以獨家分砌式電路構成的「Master Sound Discrete DAC」和「Master Sound Discrete Clock」。這些ESOTERIC所帶來的各種高度獨特性技術創新，讓它的歷史可說就是Hi-End音響界中數位播放器的進化史，這麼說一點也沒言過其實。

然後，K-01XD/K-03XD以全新分砌式時脈技術與DAC類比部分為主進行升級的SE版本於此刻上市。

我們始終以品牌自豪，以最佳的聲音為目標。

這次上市的SE版本，體現了從最初版本上市以來所有可以想到的技術累積。請盡情享受更進一步提昇的臨場感和動態，以及充滿音樂性又帶著美好生命力的音色。



K-01XD SE (搭載VRDS-ATLAS 01)

K-03XD SE (搭載VRDS-ATLAS 03)

VRDS ATLAS

VRDS (Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System) 是ESOTERIC創立品牌以來，持續於CD/SACD轉盤機構上鑽研的根本技術。跟唱片相同直徑的轉盤確實將唱片夾緊旋轉，澈底排除唱片本身的旋轉振動和機構的多餘振動。另外，因為轉盤矯正了唱片的扭曲，而大幅提昇了光學拾取與唱片刻面之間的相對光軸精確度，因此讓伺服器的電流最小化，也因為這樣，不但大幅減低了唱片的讀取錯誤，也獲得了優異的音質。



K-01XD SE採用的ATLAS 01

VRDS-ATLAS

VRDS機構經過30多年的持續進化，在它輝煌的歷史中，最大的亮點就是新平台VRDS-ATLAS的誕生，不僅具備最高水準的完成度，還擁有傲人的高音質。K-01XD SE和K-03XD SE均配備各自專用的VRDS-ATLAS機構，完全繼承了旗艦款（Grandioso P1X SE、K1X SE）採用的VRDS-ATLAS旗艦款機構品質。

鋼橋比VRDS-NEO更大，安裝在K-01XD SE中的ATLAS 01使用與高階型號相同的20mm厚鋼橋，而K-03XD SE則使用18mm厚鋼橋。它具有極高的剛性和重量，可以抑制影響音質的任何振動。轉盤由硬鋁製成，以出色的音質而聞名，主軸軸承是由鋼球製成的點接觸推力軸承，與高階型號一樣，是為了將摩擦和旋轉噪音降到最低的設計。

低重心又寬的設計為振動帶來最佳的控制

VRDS-ATLAS是VRDS史上最安靜而優雅，其成功關鍵在於更有效降低振動的機械接地技術。因為將機構整體幅度加寬並降低高度，使用既寬又低調的設計，讓重心變低。同時也因為將驅動轉盤的馬達從最上方改到轉盤下方，大幅縮短了振動被接地消除的距離，降低機械噪音。因為托盤只挖空最少部分，所以提高了剛性，加上特殊的樹脂製停止器，讓托盤在收關時能防止共振。

強大的電源電路是音質的關鍵

K系列自豪的聲音不僅強勁又具有深刻輪廓的立體感，而這樣的音質關鍵就在於強大的電源部分。SE版本以原先的XD版本為基礎，做了進一步的改善，為音色添加了進一步的深度。K-01XD SE共配備4顆大容量環形變壓器。數位類比轉換器的左右聲道、機構和數位電路均由專用電源變壓器供電。K-03XD SE總共配備2顆大容量環形變壓器，數位和類比各自獨立供電，以此獲得純淨的播放能力。



K-01XD SE(上層)



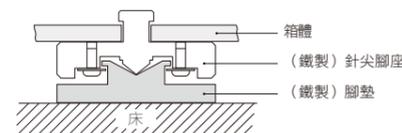
K-01XD SE(下層)

配備低負回授DC穩壓器/超級電容器

電源穩壓器導入Grandioso P1X SE/D1X SE所培育的技術，因為使用分砌式架構而不是積體電路，所以可以採用「低負回授DC穩壓器」將負回授控制在最少，以獲得強大又充滿開放感的聲音。另外，K-01XD SE總共配備71顆（總容量1,850,000 μ F=1.85F）超級電容器，而K-03XD SE總共配備26顆（總容量650,000 μ F=0.65F）超級電容器，藉此讓電源具備大容量，進而顯著提昇低頻解析度的音質。

機箱結構和元件配置

VRDS-ATLAS轉盤機構設置在中央位置，固定於5mm厚的鋼製機箱底盤，透過獨家針尖腳座（專利第4075477號、第3778108號）以三點支撐，更有效抑制旋轉機構的振動。針尖腳座的腳座本身沒有使用螺絲固定於機箱底盤，而是在設置時透過構造讓箱體本身的重量支撐，可以避免腳座因為螺絲固定於面積寬廣的低盤而產生應力集中，達到具有開放感的聲音。機箱內部為雙層構造，將主要的音響電路板置於上層，電源電路和變壓器之類的則配置於下層，這樣不僅能夠預防漏磁通和振動的影響，還能讓電源供應的配線路徑最短。



半懸浮頂板

頂板採用螺絲沒有鎖死的半懸浮結構，所以可以發出具有延伸感和開放感的聲音。

Master Sound Discrete Clock

for Digital Player



要讓數位重播達到高音質，最大關鍵可說是在於時脈電路也不為過。ESOTERIC一心專注於過去將晶體振盪電路封裝成IC的通用模組，而完成了旗艦款主時脈產生器 Grandioso G1X專用的自製高級時鐘模組「Master Sound Discrete Clock」。

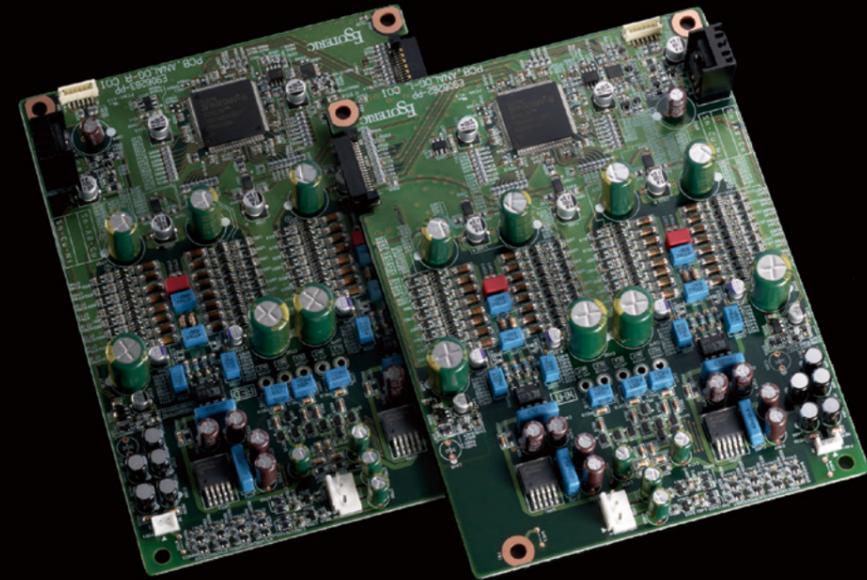
G1X的獨家分砌式電路本身帶有優越的音樂表現能力，在過去講究精確度的時脈領域中掀起波瀾而獲得了高度的評價。

SE版本採用的「Master Sounf Discrete Clock for Digital Player」，讓這個分砌式電路的設計概念適用於數位播放器的內部時鐘。獨家的電路設計奠基於大型晶體振盪器這類經過嚴選的分砌式元件，也因為如此，實現了過去一般時脈IC所達不到的高音質，並從細節反映出ESOTERIC的想法。另外，如果外接G系列主時脈產生器，還能讓SE的內部時脈電路進一步與10MHz的時脈同步，提昇內部電路的精確度，讓音質更上一層。

Master Sound Discrete DAC

目標是完美重現音樂的躍動感和能量。

因為是將嚴選的分砌式元件組成電路，所以目標在於完美重現音樂的「躍動感」和「能量感」，這是積體電路辦不到的。透過自家設計的分砌式數位類比轉換器 Master Sound Discrete DAC，ESOTERIC頂尖工程團隊終於實現他們全力拼上自尊的聲音。



大量資源的投入和強大的電流輸出能力

最早用於Grandioso D1X的Master Sound Discrete DAC，是ESOTERIC史上最創新的DAC，充滿臨場感的聲音獲得了很高的評價。K-01XD SE/K-03XD SE採用的是濃縮K1X精髓、經由簡單電路構成的版本，將聲音帶往更高

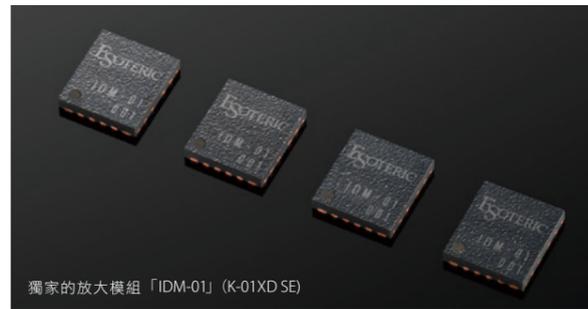
的領域。DAC每聲道由32組元素構成，各元素由時脈驅動器、邏輯電路、電容、電阻等元件組成，主要元件因為讓32組元素全部獨立，直接延續D1X SE的哲學投入大量的資源，所以能夠毫無保留又純淨地輸出音樂能量。

先進的數位處理能力

採用獨家開發的 $\Delta \Sigma$ 調變器，能支援64bit/512Fs以及DSD 22.5MHz重播等最新格式。為了讓DSD、PCM各自獲得最佳的重播表現，在FPGA的數位處理演算上採用針對Master Sound Discrete DAC開發的專用演算法。

改善DAC類比電路的分砌式元件

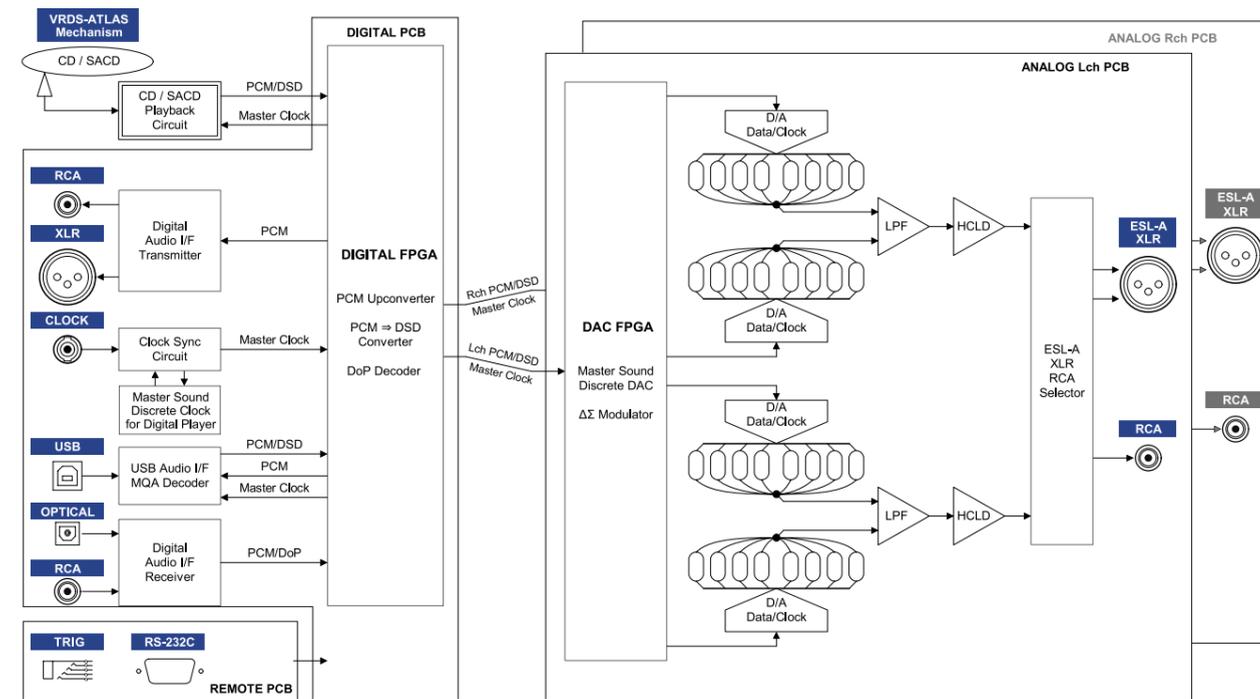
為了實現更高的音質，在全新的SE版本中，改善了類比電路的分砌式元件。K-01XD SE採用了ESOTERIC獨家的放大模組「IDM-01」。透過元件、電路圖案和布局的嚴選，還有跟分砌式架構的擴大機一樣澈底發揮ESOTERIC的聲音哲學，以及善用積體電路的極短訊號路徑，讓音樂的躍動獲得過去動態所沒有的纖細放大。K-03XD SE也更換音質比以前更高的高級擴大機模組。除此之外，更嚴選了類比濾波的電阻和電容等類比元件，透過反覆試聽，讓音質獲得更生動的臨場感，還有聽感上更佳的動態，以及更有生命力的質感。



獨家的放大模組「IDM-01」(K-01XD SE)

從先進品管孕育而生的高音質

對於元件誤差會直接影響演算精確度的分砌式DAC來說，電路板的製造也需要高度的Know-how和品管。ESOTERIC的自家工廠是在跟醫院同等級的無塵室裡使用無氧化爐進行焊接，是全球數一數二做人的表面黏著技術。經由音響、醫療、航太、防衛等相關電路板製造所培育的技術，支援著Master Sound Discrete DAC的高品質。



獨家強化電流傳輸的輸出緩衝電路「ESOTERIC-HCLD」

具有驚人高速的ESOTERIC-HCLD*輸出緩衝放大器，採用反應速度達到2,000V/ μ s迴轉率的傲人元件。對於類比輸出電路來說，最重要的是電流傳輸能力和速度，追求極限為的就是透過讓人屏息的動態範圍來重現音樂的真實。

* HCLD: High Current Line Driver

配備高音質的電流傳輸方式ES-LINK Analog

與擴大機接駁時，除了使用LINE連接(XLR、RCA)之外，還採用了ESOTERIC獨家的「ES-LINK Analog」傳輸方式，善用HCLD緩衝電路的強大電流供應能力，讓信號在傳輸路徑上不容易受到阻抗影響，而能將訊號強力傳送出去，將支援的器材潛力發揮到極致。



具備外接輸入的數位類比轉換功能、USB端子、多元的數位轉換及MQA的支援

具備以USB為首的各種數位輸入端子，支援DSD 22.5MHz、非同步傳輸等，也可以當作數位類比轉換器使用。可以對PCM數位訊號進行2/4/8/16倍(最高768kHz)的升頻，也具備PCM轉DSD的功能，而且在MQA-CD的解碼重播或USB輸入等各種數位輸入的重播情況下，還支援MQA編碼。





K-01XD SE

Super Audio CD/CD Player



K-03XD SE

Super Audio CD/CD Player



後面板
(共通)



雙面遙控器
RC-1333 (共通)

※1 EDLC (Electric Double-Layer Capacitor)：跟一般音響的電解電容相比，是具有驚人大容量的做人特殊電容。

※2 檢測條件：SACD、0dB、DSDF=F2、XLR輸出時



安全注意事項

- 為了要能夠正常與安全的使用，請於操作之前，詳讀「使用說明書」。
- 請勿設置於充滿水、蒸氣、濕氣、灰塵、油煙等場所，如此是引發火災、觸電、故障等事故的原因。

©2024 TEAC CORPORATION 版權所有。購入的時候，請務必確認「保證書」上的「購買日期、販賣店名」等記載內容，並且妥善保管。本公司的產品維修備料，在產品停產後的八年內皆持續供應。產品的規格與外觀的改變，不再另行預告與通知。由於攝影和印刷的關係，色澤與實際產品可能略有差距。ESOTERIC、Grandioso、VRDS都是TEAC公司的註冊商標。Super Audio CD和DSD為註冊商標。所有其他品牌或產品名稱均為其各自所有者的商標或註冊商標。 ■ 本目錄中文版權為勝旗，有關於本目錄內容之任何疑問，請與ESOTERIC 經銷店聯繫。若尚有任何不足之處，請與本公司客服部門聯繫。



總代理：勝旗電器貿易有限公司

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

主要功能 SE 標示為SE版本的新功能

(K-01XD SE)

- 鋼橋厚20mm的「VRDS-ATLAS (ATLAS 01)」轉盤機構
- 內建使用高級元件的完全自家設計「Master Sound Discrete DAC」
- 改善獨家放大元件「IDM-01」等DAC電路中用於類比部分的分砌式元件 SE
- 採用4顆電源變壓器架構 (DAC設有左右聲道專用的變壓器)
- 超級電容器「EDLC*1」共使用71顆 (總容量1,850,000 μ F = 1.85F)

(K-03XD SE)

- 鋼橋厚18mm的「VRDS-ATLAS (ATLAS 03)」轉盤機構
- 內建完全自家設計「Master Sound Discrete DAC」
- 改善DAC電路中用於類比部分的分砌式元件 SE
- 採用2顆電源變壓器架構 (數位類比電路各自獨立)
- 超級電容器「EDLC*1」共使用26顆 (總容量650,000 μ F = 0.65F)

(共通)

- 獨家開發的支援64bit/512Fs的 $\Delta \Sigma$ 模組和FPGA演算法
- 強化電流傳輸緩衝放大電路ESOTERIC-HCLD (2,000V/ μ s)
- 能夠毫無保留傳輸音樂能量的獨家「ES-LINK Analog」電流傳輸
- 內建「Master Sound Discrete Clock for Digital Player」 SE
- 時脈同步功能

可播放光碟片類型：	SACD + CD (支援CD-R and CD-RW)
類比音頻輸出：	XLR/ES-LINK Analog \times 1組、RCA \times 1組
數位音頻輸出：	XLR \times 1組、RCA \times 1組
數位音頻輸入：	RCA \times 1、光纖 \times 1、USB B \times 1
時脈同步輸入：	BNC \times 1 (10MHz、正弦波形 0.5 ~ 1.0Vrms)
外接控制介面：	RS-232C \times 1、3.5mm單聲道插頭 \times 1 (DC 12V、55mA)
頻率響應 ^{※2} ：	5Hz ~ 30kHz (-3dB)
S/N噪訊比 ^{※2} ：	113dB (A-weight)
總諧波失真 ^{※2} ：	0.0007% (1kHz)
電源供應/消耗功率：	120V AC 60Hz、26W (K-01XD SE)、25W (K-03XD SE)
尺寸 (W \times H \times D) (mm)：	445 \times 162 \times 438mm (包含端子)
重量：	31kg (K-01XD SE)、28kg (K-03XD SE)

■ ESOTERIC 經銷店