

Super Audio CD / CD Player



K-01X



K-03X



RC-1315 (K-01X)



RC-1301 (K-03X)

Specifications

可播放光碟片類型

SACD，CD (包含CD-R and CD-RW)

類比音頻輸出

端子 XLR端子(2ch) x1；RCA 端子(2ch) x1
輸出阻抗 XLR：40Ω；RCA：10Ω
最大輸出電平(1 kHz時，滿程，10 KΩ)
XLR: 4.8Vrms；RCA: 2.4Vrms
*關閉DSD Filter後，播放DSD檔案時，輸出電平將會降低3dB
頻率響應** 5Hz~40kHz (-3dB)
噪訊比** (S / N) K-01X: 117dB；K-03X: 116dB
總諧波失真** K-01X: 0.0006%(1kHz)；K-03X: 0.001% (1kHz)
**SACD, XLR 類比輸出

數位音頻輸出

XLR 端子x 1 3 Vp-p (into 110Ω)
RCA端子x 1 0.5 Vp-p (into 75Ω)

數位音頻輸入

RCA端子x 1 3 Vp-p (into 110Ω) (輸入阻抗 75Ω)
光纖數位端子x 1 -24.0 to -14.5dBm 峰值
USB-B 端子 標準USB 2.0

時脈同步輸入格式

連接器 BNC
支援輸入頻率(±15ppm) 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192kHz,10, 22.5792, 24.576MHz
輸入阻抗 75Ω
輸入電平 矩形波：相等於TTL 電平；正弦波：0.5 to 1.0 Vrms (50 -75 Ω)

一般

電源供應 AC 230V 50Hz，AC 120V 60Hz，AC 220V 60Hz
消耗功率 K-01X: 27W；K-03X: 25W
尺寸 (W ⊥ H ⊥ D) 445mm x 162mm x 438mm
重量 K-01X: 31kg；K-03X: 28kg

附件

電源線 x 1；遙控器 (K-01X: RC-1315；K-03X: RC-1301) x 1；
遙控器電池 (AAA) x 2；毛氈墊 x 3；使用說明書 x 1；保證卡 x 1

- * 設計和規格若有變更，恕不另行通知。
- * 如以上規格，這些產品共有三種不同的電源供應，請確認後背版上的電壓標示與您所在國家的交流電電壓相符。
- * AC插孔的形狀與產品所附的電源線插頭，會因您所在國家的電壓有所不同。



K-01X / K-03X

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產品在全世界國家或區域內均由特定代理商或經銷商行銷。「Esoteric」之「VRDS」與「VRDS-NEO」為TEAC公司之註冊商標。本型錄所有文字與圖像之版權皆為TEAC公司所有，不得以任何方式複製、改編。「SACD」為註冊商標，「i.LINK」與「i.LINK」標誌均為註冊商標。



ESOTERIC

Super Audio CD/CD Player

K-01X/K-03X



X次元へ。

X是未知的符號。

將「X」刻入名稱中，象徵了技術、工藝與創新的極致。

獲得高度讚賞的K-01與K-03，作為Esoteric all-in-one SACD播放器的領導機種，它們高超的音樂表現能力，至今仍深深地讓聽眾著迷。

如今，全新的「X」系列繼承了純正的血統，將這些特質淬鍊於全新的K-01X與K-03X SACD播放器中。將美麗凝結成為一體，是Esoteric旗艦系列Grandioso的特徵，運用High-End數位播放器中的理念與科技，揭開音樂鑑賞的全新次元，是您未曾體驗過的。

Super Audio CD/CD Player

K-01X



Super Audio CD/CD Player

K-03X



K-01X

音質的全新巔峰。

世界頂級的all-in-one數位播放器—K-01發表後四年，全新的K-01X以Esoteric旗艦型號Grandioso的縮小版隆重登場，採用了與Grandioso相同的高剛性機身結構與四顆變壓器電源供應，結合了Grandioso P1的高準度VRDS-NEO「VMK-3.5-20S」轉盤。承襲了Grandioso D1的設計，採用雙組單DAC電路，共有八組平行轉換電路，能夠使線性優化並減少噪音。

同時以最新科技升級電路，包含全新的AK4495S DAC IC、最新頂尖科技的35位元數位類比處理演算法、HCLD緩衝放大電路、與DSD相容的USB介面，及大型低噪音時脈裝置，都是為了確保K-01X能夠達到音質的全新巔峰。

VRDS-NEO [VMK-3.5-20S]



VRDS系統為Esoteric深奧機電知識的集大成，透過機械校正表面晃動，大幅提升了SACD光碟片的讀取精確度。K-01X的VRDS-NEO VMK-3.5-20S傳動機構，採用一對精選的滾珠軸承支撐微米級精度的硬質鋁合金轉盤，搭配20mm厚的鋼製轉盤橋架，整個機械結構重達5.2kg (包含底座為12kg)。

傳動結構採用了Esoteric科技，包含高磁通密度磁鐵的三段無核心無刷主軸馬達、由頂級的P-0轉盤演進而來的線進控制、軸擺動式讀取頭可持續以準確的雷射光束讀取光碟片，除此之外，承盤更採用靜音閘門裝置*，讓操作準確度達到極致。

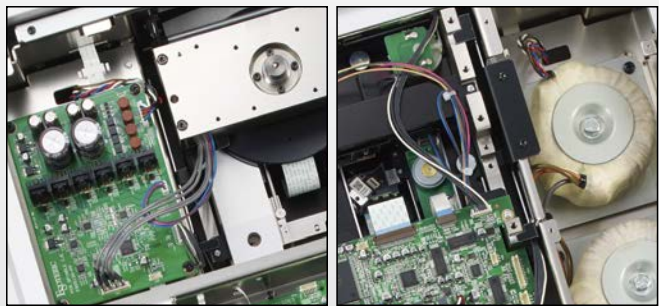
*此裝置在承盤載入時，採用活門閉合裝置設計，將承盤鎖入前面板中，以減少外來噪音與空氣污染物的進入，確保音質不受影響。



VS-DD*主軸伺服驅動器與專利的環形電源供應

VRDS-NEO驅動器的核心，為Esoteric專利VS-DD伺服驅動電路所驅動的軸心馬達，其採用三通道獨立分離放大電路，優化驅動馬達的電流並將振動降到最低，提供順暢的操作與軸心高準度的伺服控制，K-01X亦配有專利的環形電源變壓器，能夠加強雜訊隔離的效果。

*VS-DD=VRDS Spindle Discrete Driver



採用Grandioso D1線性雙組單聲道數位類比轉換器，左右聲道電源分離

數位類比轉換器使用與Grandioso D1相同的設計哲學，加入了Asahi Kasei Microdevices Corporation所開發的32位元AK4495S DAC IC與MUSES 02 運算放大器*，此優秀的DAC使用了八組平行/差動轉換電路，驅動每聲道的16組輸出，以達到非凡的線性與低失真表現。

與Grandioso D1相同，此數位類比轉換器在每個聲道採用完全獨立的電源變壓器與電源供應電路，以創造真實的雙組單聲道結構，充沛的電源供應能力與完全的聲道分離，能夠提供完美的動態、真實的立體音像與完美的細節解析。

*AK4495S為Asahi Kasei Microdevices Corporation的Audio 4pro™ 與  的品牌產品，為專業音響與數位音響應用所設計。

*MUSES 02為New Japan Radio Co., Ltd的註冊商標。

K-03X

擁有純正血統的聲音。



期待能與K-01X擁有相同的出色表現，K-03X all-in-one播放器的設計，沿用了與K-01X相同的理念與創新科技，其VRDS-NEO VMK-3.5-10驅動裝置，使用了Esoteric高級VS-DD伺服驅動器，讓轉盤的操作順暢無比，除此之外，亦沿襲了K-01X的雙組單DAC設計，透過四個獨立的電路平行運作，能使線性優化並將噪音降到最低，同時也採用了Esoteric創新的34位元數位類比處理演算法。

承襲了Grandioso D1的血統，K-03X的聲音同樣地令人驚豔，操作簡單功能全面且包含了最新研發的技術，例如與DSD相容的USB介面。

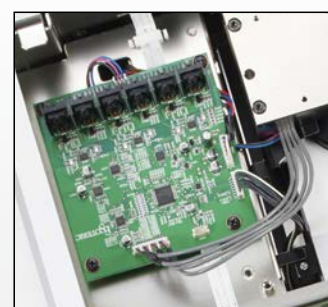
VRDS-NEO[VMK-3.5-10]



特別為Grandioso P1所研發的VRDS-NEO傳動機構，傳輸準確度極佳無比，特別為SACD光碟片設計的高準度轉盤，透過機械修正表面轉動，能夠大幅提升讀取準度，而K-03X採用了VRDS-NEO VMK-3.5-10 傳動機構，能夠提供水平轉動的精確度，讓更多音樂愛好者能享受Esoteric獨一無二的音樂播放能力，新加入的VS-DD主軸伺服驅動器，能夠讓伺服控制更加準確流暢。

硬鋁製轉盤與10mm厚的轉盤鋼橋，轉盤的重量為4.4kg重(包含底座為11.2kg)，厚實的重量，證明了驅動器的結構強而有力，而VRDS-NEO的特色，包含了高磁通密度磁鐵的無核心無刷軸心馬達，高準確度的線進控制及軸擺動式讀取頭，能夠確保雷射光束始終垂直對準光碟。

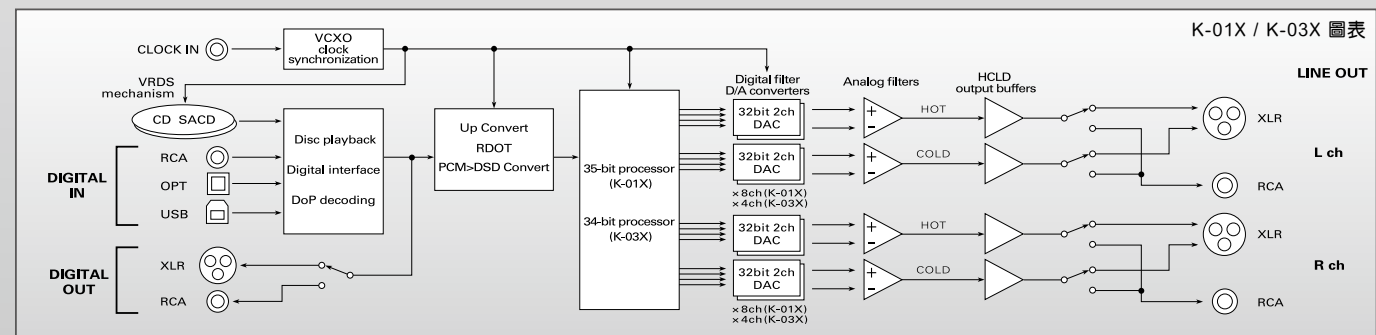
VS-DD 主軸伺服驅動器



僅用於Esoteric高階型號的專利VS-DD主軸伺服驅動器，現在也用於K-03X了，使用三通道獨立分離放大電路以優化提供給馬達的電流波形，使主軸操作更安靜、更順暢，伺服控制的精準度亦更高。

沿襲K-01X設計理念的雙組單聲道數位類比轉換器

優異的數位類比轉換器表現，以聲音的清透性與音樂性來說，K-03X能夠提供與K-01X相同的音質。沿用Grandioso D1的多組DAC設計理念，透過四個獨立的DAC電路在每個聲道中平行操作，可以達到傑出的線性與低失真表現，使數位類比轉換精準無比。K-03X亦採用與Grandioso D1和K-01X相同的AK4495S DAC晶片組，為了將噪音降到最低，採用兩個大型環形變壓器，能獨立供應電源到每個聲道的數位與類比電路中，K-03X轉換器的完美聲道分離與立體聲像，能賦予聽者迷人的音樂饗宴。



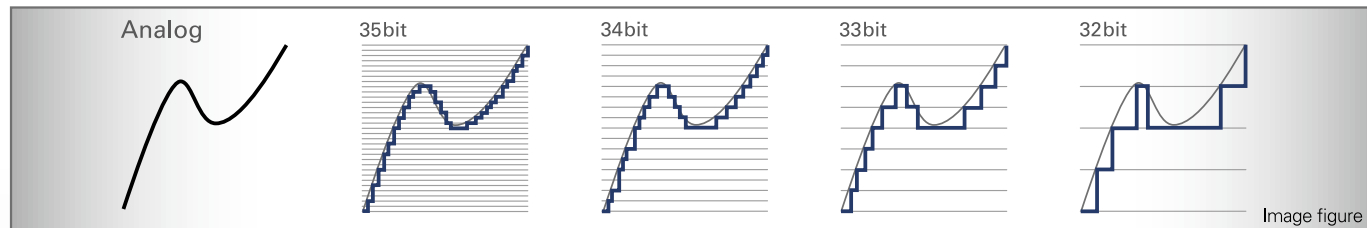
技術、知識與資源成就「X」元素

K-01X / K-03X 共同特色

高位元的數位類比處理，絕無僅有的音樂表現力

K-01X與K-03X皆採用了多組32位元DAC，並使用高位元數位類比處理演算法，能以32位元的高解析度將PCM訊號轉換成類比訊號，K-01X支援35位元處理，而K-03X支援34位元處理。35位元處理擁有驚人的解析度，足足比24位元處理高

了2,048倍。(而34位元處理則比24位元處理高了1,024倍) 在數位的範圍內，高位元檔案的優勢嶄露無遺，能降低演算錯誤並提供忠實的類比轉換，即使是很小的音樂訊號，都能夠擁有強大的音樂表現力。



Esoteric-HCLD*：Esoteric專利的電流增強緩衝輸出電路

快速地提供大量的電流與高速的迴轉率，是類比電路能夠準確地傳送音樂訊號寬闊動態範圍的重要因素，為了要達到最佳性能，K-01X使用了與Grandioso D1相同的Esoteric-HCLD緩衝放大電路，每聲道中皆採用緩衝電路，高度的輸出電流能力與極高的迴轉率(2000V/μ)，呈現了它們完美的反應速度，透過分別配置同時驅動XLR輸出與RCA輸出，將瞬間電流輸出的能力最大化。Esoteric-HCLD電路讓K-01X與K-03X完整地呈現了音樂的動態感，親歷其境的感覺，讓您驚歎不已。

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

接受各類訊源形式的廣泛D/D轉換功能

除了以原本的取樣率進行播放，亦提供了2X、4X及8X的PCM數位訊源的升頻轉換，PCM格式亦有各種不同的D/D轉換模式，像是PCM-to-DSD的轉換功能等。

四種數位濾波類型與濾波關閉模式

PCM訊號處理共有四種數位濾波供您選擇，其中兩種FIR數位濾波類型，能夠提供傑出的音質，另外還有兩種短延時數位濾波，音質更自然精準，四種數位濾波類型皆可用於PCM與DSD當中，亦可選擇濾波關閉模式。

支援DSD(DoP格式)與高解析PCM的數位輸入

三種數位輸入(USB、同軸與光纖)能夠與各式各樣的系統連接，同軸與光纖輸入支援DSD (以DoP格式)與高解析的PCM，可達192kHz/24-bit。

USB輸入支援2.8/5.6MHz DSD、384kHz/32-bit PCM與非同步傳輸

USB輸入可支援非同步傳輸，速率可達2.8/5.6MHz DSD及384kHz/32-bit PCM，使用Esoteric原創的PC驅動程式，甚至是錄音室母帶品質檔案，都能有傑出的播放表現，亦同時支援DoP與ASIO2.1。

*ASIO是Steinberg Media Technologies GmbH的註冊商標

**Mac僅支援標準驅動程式的DoP格式。

高準度的VCXO時脈

時脈電路供應了精確的參考時脈訊號到數位電路，被視為數位播放器的核心。專門為Grandioso P1/D1所研發的壓控震盪晶體(VCXO)，由一流震盪晶體製造商日本電波工業(NDK)參與開發，是足以搭配世界領導機種的高精度時脈裝置。大型晶體元件出色的中心精度(±0.5ppm*)與極低的相位雜訊，能讓此時脈電路提供完美的播放音質。
(*為出廠設定值)



Clock Sync功能，能與外部設備同步

將此機器與高準度主時脈產生器(G-01、G-02)連接，能與外部時脈訊號同步，可大幅提升系統音質，輸入頻率為44.1kHz/88.2kHz/176.4kHz與直接主時脈22MHz/10MHz*，使用USB輸入時，也支援與外部時脈同步。
*連接外部時脈產生器時，其訊號亦用來鎖定D/A轉換器，不經內建的PLL電路，能提供高準度數位類比轉換。

輸出模式

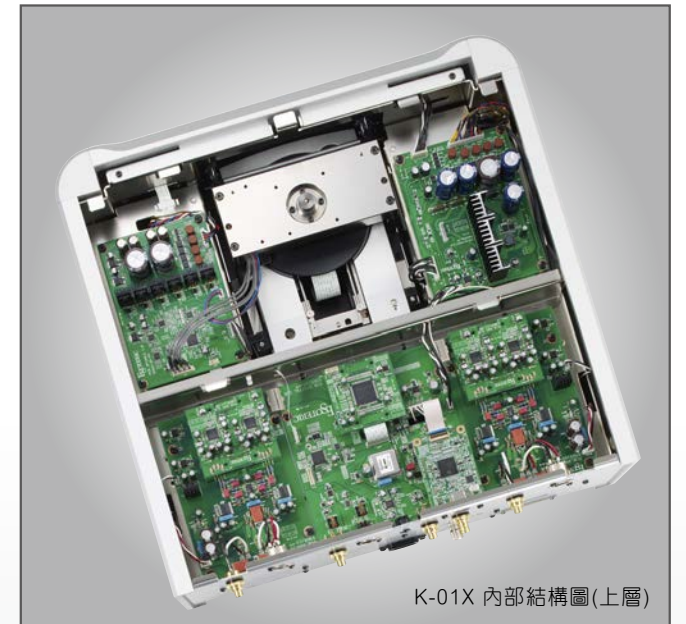
類比音頻輸出可在RCA、XLR與OFF之間切換，XLR腳位亦可選擇Hot 2 或Hot3。

支援系統性能升級

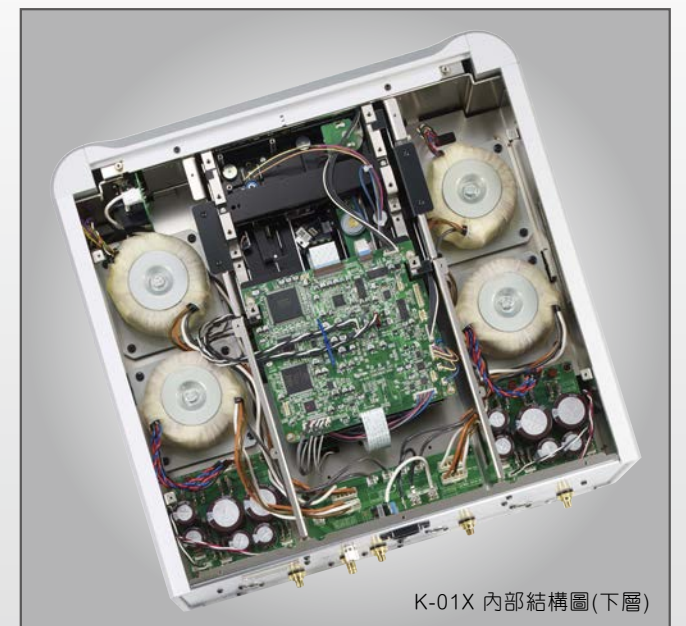
配有RCA(S/PDIF)或XLR(AES/EBU)數位輸出，搭配高級的Esoteric D/A轉換器，就能夠升級系統性能。
*不使用數位輸出時，可以將此電路關閉。

機身結構與零件設計

VRDS-NEO 傳動機構位於機器中央，直接與5mm厚的鋼製基座底部連接，並且以Esoteric專利的點接觸式腳錐三點支撐(專利編號：4075477)，能抑制轉盤機構的震動。機體內部使用兩層式結構，分成五個區塊，每個電路都擁有專屬的區塊，能夠減少電路之間的干擾。每個聲道配有分離式音頻板，配置於離後面板端子最近的地方，與音頻電路和電源變壓器分離並將內部電源線長度縮到最短，可降低磁通量洩及振動的影響。



K-01X 內部結構圖(上層)



K-01X 內部結構圖(下層)

K-01X採用四個高電容的環形變壓器，分別用在兩個內建單聲道D/A轉換器、音頻電路、VS-DD主軸伺服驅動器當中，而K-03X則配備兩個環形變壓器在：類比電路、數位/機構驅動電路當中，這樣能提供每個電源區塊完美的電源供應，且沒有任何干擾。

每個人都能輕易享受的高品質音樂播放

支援5.6MHz DSD與384kHz PCM音樂檔案播放的Window/Mac應用程式。

ESOTERIC HR Audio Player

於Esoteric網站可免費下載。

ESOTERIC HR Audio Player為高品質的音樂播放程式，可在Windows與Mac 系統中使用，能夠搭配K-01X/K-03X進行高解析音樂處理。您能享受高品質的高解析音樂播放，包含DSD檔案。且不需進行複雜的設定。

支援檔案格式

DSF	DSD 2.8/5.6MHz	DIFF	DSD2.8/5.6MHz
PCM(wav)	44.1k-384kHz, 16-32bit	FLAC	44.1k-384kHz, 16-32 bit
MP3	32k-320kbps		



升級服務

K-01或K-03可透過升級服務，獲得X型號部分的新功能。

適用機型：K-01、K-03 詳細資訊：USB輸入功能擴充

(與2.8MHz DSD與384 kHz/32-bit PCM*相容)

選擇USB輸入時，可與外部主時脈產生器或10MHz時脈訊號同步。

*與5.6MHz DSD不相容。