

ESOTERIC

Super Audio CD/CD Player K-05X / K-07X

外部時脈同步功能

將機器連接到高準度主時脈產生器(G-01, G-02)，能夠讓機器操作時與外部時脈訊號同步，使系統音質大幅提升。能與44.1/88.2/176.4kHz輸入頻率相容，數位光纖與數位同軸輸入、以及使用USB輸入時，亦可支援10MHz與22MHz直接主時脈連接*以及外部時脈同步。

* 連接外部時脈產生器時，其訊號可供D/A轉換器進行計時，繞過內部PLL電路及提供直接、更高準度的D/A轉換器。

全方位的D/D轉換模式能與多種訊源種類相容

除了播放原始取樣率，亦能以2X、4X及8X升頻PCM數位訊號，各式的D/D轉換模式也能夠用於PCM格式，像是PCM到DSD轉換。

四種數位濾波加上濾波關閉模式

四種類型的數位濾波可以用於PCM訊號處理，除了兩種FIR(Finite Impulse Response)數位濾波，擁有優異音質的信譽；另外兩種類型的短延遲數位濾波，亦能夠用來產生更加精確自然的聲音，如有必要，可使用數位濾波關閉模式繞過PCM與DSD數位濾波。

數位輸入，支援DSD與高解析PCM檔案

三種數位輸入(USB、同軸及光纖)能夠與各種不同的系統連接，這些輸入支援2.8MHz DSD，並能支援高達192kHz/24-bit高解析PCM。

USB支援2.8/5.6/11.2MHz DSD，384kHz/32-bit PCM與非同步傳輸

除了播放原始的取樣率，亦能以2X、4X及8X升頻PCM數位訊號。一系列的D/D轉換模式亦可用於PCM格式，像是PCM到DSD的轉換。

ESOTERIC HR Audio Player (用於PC / Mac)

可從Esoteric網頁免費下載。

支援檔案格式

DSF	DSD 2.8/5.6MHz/11.2MHz	DIFF	DSD2.8/5.6MHz/11.2MHz
PCM(wav)	44.1k-384kHz, 16-32bit	FLAC	44.1k-384kHz, 16-32 bit
MP3	32k-320kbps		

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) x 1; RCA 端子(2ch) x 1
輸出阻抗 XLR: 20Ω; RCA: 20Ω
最大輸出電平 XLR: 5.0Vrms; RCA: 2.5Vrms(1kHz, 裝載10kΩ時)

SACD, XLR輸出

頻率響應 5Hz~70kHz (-3dB)
噪訊比(S/N) 117dB
總諧波失真 0.0007%(1kHz)

數位音頻輸出

RCA端子 0.5 Vp-p (into 75Ω) x 1
光纖數位端子 -21 to -15dBm 峰值 x 1
USB-B 端子 標準USB 2.0 x 1

數位音頻輸入

RCA端子 0.5 Vp-p (into 75Ω) x 1
光纖數位端子 -24.0 to -14.5dBm 峰值
USB-B 端子 標準USB 2.0 x 1

時脈同步輸入格式

端子 BNC
支援輸入頻率 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 10MHz, 22.5792MHz, 24.576MHz
輸入阻抗 75Ω
輸入電平 方波: 等同於TTL電平; 正弦波: 0.5 to 1.0Vrms (50-75Ω)

一般

電源供應 AC 230V 50Hz, AC 120V 60Hz, AC 220V 60Hz
消耗功率 K-05X: 23W; K-07X: 27W
尺寸(W x H x D) 445 x 131 x 355 mm (包含突出部分)
重量 14kg

附件

電源線 x 1; 遙控器 (RC-1301) x 1; 遙控器電池 (AAA) x 2; 保證卡 x 1
使用說明書 x 1

- 規格與外觀會因升級做修改，恕不另行通知。
- 重量與材積為約略的數值。
- 說明書中的圖示可能會因生產的型號而約略不同。

搭配與機器前面板相同的髮絲紋外觀，遙控器厚實的鋁製面板，散發著高品質觸感。
K-05X / K-07X 通用



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。

此項產品如上方表格中有三種不同電源供應，請確定家用AC電壓與機器背板所表示的電壓相同。AC電源供應線的插座與插頭的形狀，根據各國規定的電壓而有所不同。

IASI
International Audio Society of JAPAN



Super Audio CD/CD Player

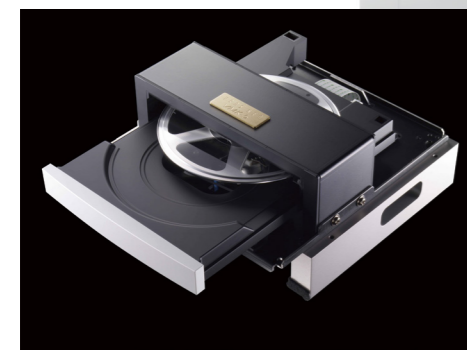
K-05X



VRDS-NEO[VMK-5] 大幅提升讀取準確度的傳動機構

全新的機器採用了獨特的VRDS-NEO VMK-5傳動機構，加入了高準度轉盤，能夠藉由機械修正表面轉動提升讀取準確度，其混合式結構融合高精度切割鋁合金，並加入聚碳酸酯以降低轉動慣性。

以高穩固性的BMC(Bulk Molding Compound)與鋼製而成，混合式轉盤鋼橋能夠有效的抑制旋轉時所產生的振動與磨損，轉盤的主軸馬達採用旋轉偵測電路，先進的伺服控



制能夠大幅提升讀取精確度。

裝置的操作，例如開啟/關閉承片盤及固定光碟片，由獨特的差動齒輪系統進行操作。此專利*的Esoteric科技，確保優異順暢的光碟裝載操作。 *專利 No.2861798由TEAC 公司所有。

追求徹底的進化，而非表面的進步

以全新的「X」標誌重生，K-05X與K-07X在Esoteric Super Audio CD Player終極陣容中扮演主要角色，並注入旗艦款Grandioso型號的精華。

全新的播放器實現了Esoteric設計理念的最高宗旨，將音樂所有的情感毫無壓力地傳遞到聆聽者耳中。

全新改造的音頻電子電路，此兩個全新的「X」型號排除了一切妥協，使K系列的系譜煥然一新。

Super Audio CD/CD Player

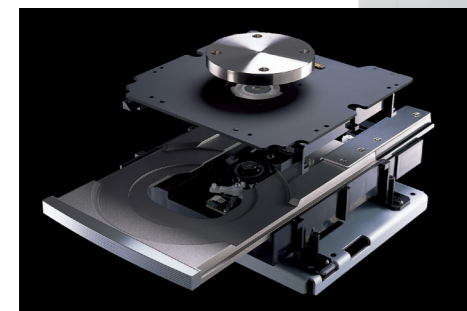
K-07X



VOSP* 機構，搭配軸擺動式唱頭

Esoteric獨特的VOSP*裝置，採用了與旗艦款Grandioso系列hi-end SACD播放器相同的軸擺動式唱頭結構，當唱頭透鏡移動的時候，雷射光束可對光碟片維持極精準的垂直光軸方向，確保高度準確地讀取音樂檔案。VOSP裝置以穩固的鋼製底盤支撐，8mm厚大直徑鋼製穩定器，能夠優異地防止共振與振動。

*VOSP=Vertically-aligned Optical Stability Platform



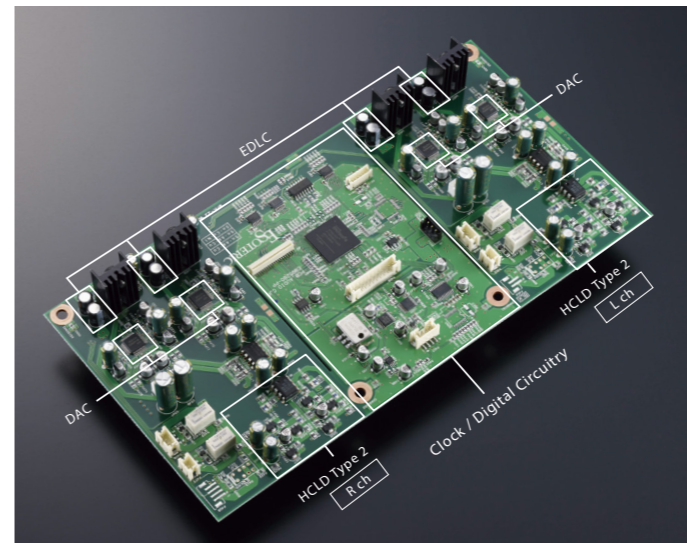
源自頂級元件的精煉雙組單聲道D/A數位類轉換器

D/A轉換器的類比輸出電路擁有出眾的高級解析及自然的音樂質感，只有高級音響，像是Esoteric K系列SACD播放器才能提供。圍繞在Asahi Kasei的高級AK4490* 32-bit DAC，此電路讓播放器的表達力量更加突出，使用了四組平行/差動電路及八組輸出驅動每個聲道一比傳統播放器的電路規模高出兩倍—能夠以完美的線性與低失真大幅提升聲音品質。

以嚴謹的雙單聲道排列，D/A轉換器與類比輸出電路以平行方式排列在板子的兩側，完全與數位訊號處理電路分離，達到傑出的聲道分離。

為Grandioso C1前級研發的科技亦用於電源供應的部分，採用EDLC(Electronic Double-Layer Capacitors雙電層電容器)，每聲道電源供應擁有驚豔的500,000 μ F總電容，能再生絕佳的低音。

*AK4490為Audio4proTM 及Asahi Kasei Microdevices Corporation 的品牌商品，為專業工作室與數位音樂應用所設計。



*EDLC=Electric Double-Layer Capacitor 雙電層電容器
*HCLD=High Current Line Driver 高電流線性驅動

34-Bit D/A處理實現音樂表現的傑出能量

採用34-bit D/A處理演算法，令人驚艷的編碼解析度為24-bit的1,024倍，結合數個32-bit DAC裝置，將高解析34-bit PCM訊號轉換成類比訊號。在數位的部分，高位元檔案的階段性變化掌握了足夠的優勢，可降低演算錯誤並提供忠實的類比轉換，因此能以極微小的音樂訊號達到優異的能量表現。

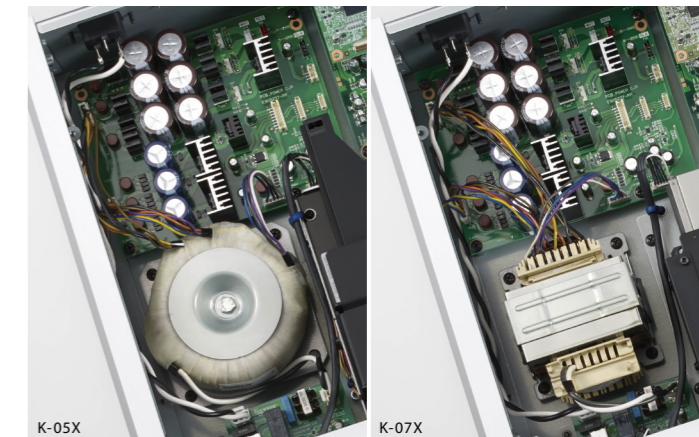
專利的Esoteric-HCLD*Type 2 加強電流輸出的緩衝電路

類比輸出電路在全新X系列SACD播放器所產生的優秀音質扮演舉足輕重的角色，提供完美的電流傳輸能力並強大的驅動輸出，兩種播放器現在皆採用Esoteric-HCLD* Type 2緩衝放大電路，與首次用於high-end型號C1的電路相同。每聲道安裝兩個緩衝電路，以不同的配置驅動XLR輸出並同時驅動RCA輸出。透過傳送音樂訊號的寬廣動態，並提供相連設備強大的驅動力量，富含真實感地再生音樂的動態，足以讓您感到驚嘆。

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

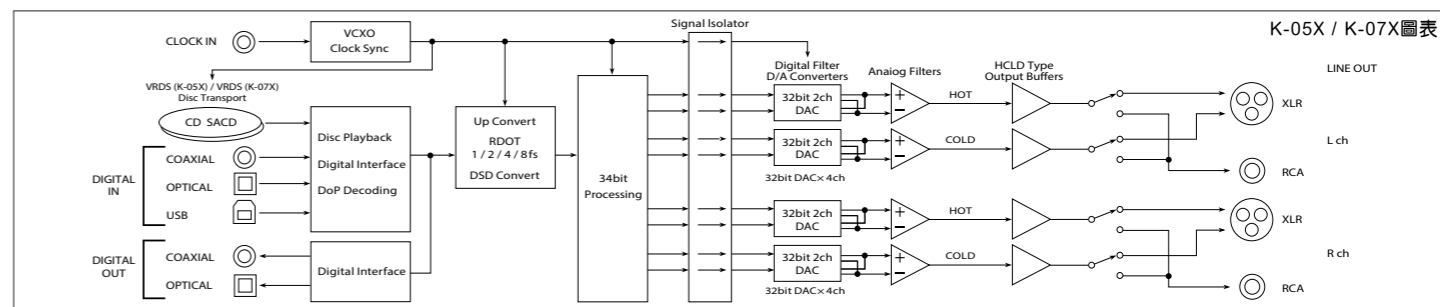
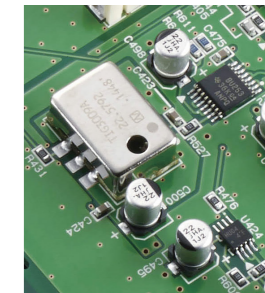
高速、高電容電源供應

K-05X搭配大型高效率、高功率的環形變壓器，而K-07X採用原尺寸EI核心變壓器，每個變壓器皆為定製設計，以確保完美的聲音品質。高輸出電源供應電路能夠結合數組大型電容，以提供純淨穩定的電流到所有的電路區塊中。



高準度VCXO時脈

高準度VCXO(壓控震盪晶體)，提供高準度參考時脈訊號到數位電路中，K-05X大型定製設計的VCXO為主流震盪晶體製造商日本電波工業(NDK)共同聯合研發，加入大型晶體元素，VCXO能夠實現完美的中心準度($\pm 0.5\text{ppm}$)與極低的相位雜訊，以確保優異的聲音播放品質。(*工廠預設值)



K-05X / K-07X圖表