







開拓ESOTERIC綜合擴大機新境界的旗艦款



位於ESOTERIC各產品目錄頂點的Grandioso*系列,其中F1大量採用奢侈的材料,是ESOTERIC最 頂級綜合擴大機的機種。

賭上Made in Tokyo與堅持自家研發的自豪,把專為此機種所開發的MODFET「ESOTERIC MODEL200」搭載於擴大機的心臟部位,F1從這個使用碳化硅素材的新世代MOSFET開始,在技術、設計方面全都毫無妥協地追求完成度,因此獲得了能夠捕捉豐富音樂質感和溫度感的卓越表現能力。分體式機種所沒有的規格,不僅增加了魅力,其現代擴大機的技術精華也獲得了很高的評價。

* Grandioso:雄偉地、堂堂地







Pure Performance









前級二

全平衡前級

搭載傳承自Grandioso C1的全平衡架構前級,不但低噪,在低阻抗時也有很強的驅動力,而且還能放大純淨的訊號。

雙單聲道

從前級到後級的最後一段為止,都是左右聲道澈底獨立的雙單聲道架構,是ESOTERIC的一體式機種中,至今投入最多物資所完成的電路,所以獲得了優異的音質和聲道分離度。

設有高音質電流傳輸的「ES-LINK Analog」

在一般的LINE接頭(XLR、RCA)之外,採用ESOTERIC獨家的「ES-LINK Analog」傳輸方式,傳輸端的HCLD緩衝電路以高速且強力的電流供應能力而自豪,其高性能的電流傳輸方式,讓信號在傳輸路徑中不容易受到阻抗影響,可以強而有力地傳送純淨的信號。在支援的器材對應上,能把系統的最大潛力發揮出來,是類比音訊的理想傳輸方式。

*2016年9月裝備在現在的Grandioso K1。連接的傳輸線看起來就跟一般的平衡端子(XLR形狀)一樣,但因為是獨家的傳輸方式,所以除了支援的器材之外,都無法使用。

ESOTERIC-QVCS

全平衡架構加上雙單聲道,能夠讓這兩點保持高水準是因為採用了獨家的ESOTERIC-QVCS*音量控制方式,經由電子操控統合控制L/R、正/負共計四組電路的階梯式阻抗切換之音量,確保L/R、正/負的信號獨立,藉此在聲道分離度與相位特性中獲得優化的純淨音質。而且因為減少了音源電路版到音量元件的配線,所以大幅度縮短了聲音信號的路徑,防止了音質的劣化,並維持低扭曲。

*QVCS: Quad Volume Control System

超低噪訊的邏輯控制

全系統的控制採用絕緣體與前級主體的電源分離,並內建於前方面版部分,徹底考量噪訊問題。

高精密度的滾珠軸承式控制旋鈕

音量與選擇的旋鈕採用VRDS驅動機械結構所使用的好評軸承, 軸心完全不會振動又滑順,更充滿類比的操作手感。面板及面板 上的所有旋鈕都不惜成本,以整塊鋁合金車削製作而成,以此形 成旗艦款獨具的氣質造型之美。

電源獨立的雙單聲道唱頭等化器

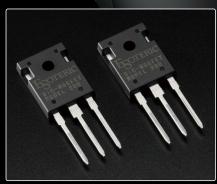
具備左右聲道使用獨立電源、獨立電路的雙單聲道唱頭等化器(MM/MC)。

3個頻段(TREBLE/MIDDLE/BASS)的音色控制

Hi-End機種講究的品質,各頻段以4電路(L/R、正/負)的雙單聲道、全平衡電路構成,所以在做音質調整時可以完全不用顧慮音質劣化的問題。TREBLE和BASS所進行的切換,可調頻段是在比一般音域高或低(14KHz/63Hz)的部分,所以可以在不對音訊原本的音色造成很大損害的情況下進行纖細的調整。電子操控部分,可以進行一階0.5dB的精密調整,最大調整範圍達到±12dB。



新世代的碳化硅MOSFET「ESOTERIC MODEL200」



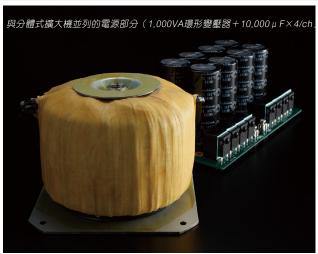
音質優異的分砌式元件每年都很難取得,堅持自家生產的ESOTERIC,賭上了品牌的尊嚴,與新日本無線公司合作,著手開發滿足嚴格音質標準與功能的自家專用MOSFET裝置,二年後終於完成了品牌第一個自家專用的MOSFET「ESOTERIC MODEL200」。

用於後級輸出段的專用MOSFET裝置「ESOTERIC MODEL200」使用了新世代功率裝置中評價很高的碳化硅(SiC)素材,與一般的矽裝置相比,因為低容量、低損失,所以達到了瞬間最大150A、連續78A的驚人電流承受特性之標準。由於能夠及早自由控制大電流,所以具備優異的低頻驅動能力,可以支持強而有力的音樂重播,而且還大幅度改善了暫態反應,加上高頻共振極少,不管怎麼延伸都有自傲的光澤表現能力。對於瞬息萬變的音樂動態,追求強力、柔軟又極度自然的表現。真可說是與旗艦相符的理想MOSFET裝置。



Power, Dynamics





後級部分 —

平行推挽 A類後級 (30W+30W/8Ω)

直接發揮ESOTERIC MODEL200碳化硅MOSFET的優異特性,採用全新規格設計的平行推挽A類後級放大電路。投入奢侈的材料與物資,打造簡短信號路徑的極簡電路架構,忠實呈現ESOTERIC的擴大機哲學,以此獲得純淨的放大以及不輸給分體式擴大機的喇叭驅動能力。

平衡架構的後級輸入級

把後級的前段電路設計成平衡架構,讓聽感上的動態範圍因為 低阻抗與乾淨的放大而進一步提昇。

後級的核心,大容量的客製化電源變壓器

賦予F1優異功率和音質的關鍵在於強而有力的電源部分,突出的電源變壓器是決定擴大機音質的最重要因素。基於「好的變壓器就是聲音好的擴大機」之信念,F1採用鐵芯尺寸1,000VA的大型訂製環形電源變壓器,從材料到鐵芯尺寸,以及固定方式,都是集ESOTERIC的Know-how於大成的訂製作品。電容陣列也是每聲道對應10,000 μ F×4的雙單聲道架構,以螺絲連接超粗的配線,讓過程澈底變得低阻抗。這樣超越一般分體式擴大機的奢侈電源部分,讓8 Ω 負載時的30W到4 Ω 負載時的60W都能與理論一致,達到功率的線性表現,忠實重現音樂的動態。

低阻抗設計讓驅動能力提升

8根匯流條使用1.0mm的厚實高純度OFC材料,並於喇叭輸出級採用機械接點所無法維持的MOSFET切換,讓阻抗變低同時提升驅動能力。

其他優點・功能一

3D調校的機殼構造

堅固的內部結構針對各個電路區塊採用區塊化「3D調校的機 殼構造」,抑制各電路之間的相互干涉,達到最短路徑的配線。厚實的鋁合金箱體也毫無妥協,與分體式機種採用相同的設計,完成一體式擴大機中少有的重裝備。,機箱採用4點支撐的腳墊(專利4075477號),澈底抑制振動。





加裝選配電路板

機箱上設有一個加裝選配電路板的插槽,可以額外裝上對應。DSD11.2 MHz、PCM384kHz/32bit的數類轉換器(OPDAC1)。

其他

- OLED顯示(可切換一般/放大)
- 輸入可調整±18dB的增益範圍(一階0.5dB)
- 左右聲道平衡
- 可針對音訊個別設置的相位反轉功能
- 附鋁製遙控器,可以連動操作ESOTERIC SACD播放器
- 顯示幕可以編輯連接音訊的機器名稱
- 靜音功能、顯示調暗功能、顯示幕自動關閉設定



Specifications

喇叭輸出

額定輸出 30W + 30W (8Ω) 60W + 60W (4Ω)

總諧波失真 0.009%(1kHz,8Ω, 30W)

頻率響應 10Hz - 150 kHz(+0/-3.0 dB at 1W output) 噪訊比(at 30W/8Ω,JEITA) ES-LINK Analog,XLR,RCA 103dB

PHONO (MM) 101dB

PHONO (MC)

82dB

阻尼係數 100 最小相容阻抗 4Ω

揚聲器輸出端子 1 pairs (L/R) (screw type)

耳機輸出 1000mW 輸出 耳機端子 x 1 輸入 端子(L/R) ES-LINK Analog ×1 XLR ×2 RCA $\times 3$ PHONO (MM/MC) X1 ES-LINK Analog - (current input) 輸入阻抗

輸入阻抗 ES-LINK Analog - (current inpu XLR, RCA 10k Ω PHONO (MM) 47k Ω PHONO (MC) 100 Ω

 PHONO (MC)

 增益

 前級擴大機
 24.5 dB (最大音量)

 後級擴大機
 35 dB

 音調控制
 ±12 dB (63Hz)

(45年 上 12 dB (63 Hz) 中音 ± 12 dB (63 0 Hz) 高音 ± 12 dB (14 kHz) 一般

電源供應 AC 120V 60Hz

尺寸(W×H×D) 445×191×470mm(包含突出部分)

重量 30kg

H WH//

電源線 × 1

遙控器 (RC-1315) × 1 遙控器電池 (AAA) × 2

毛氈墊 × 4

使用說明書 \times 1、保證卡 \times 1

自選配備:

■OP-DAC1 D/A轉換電路板

數位輸入:

- 光纖數位音訊連接埠 x 1 (32~192kHz,16~24位元線性PCM)
- RCA端子(75Ω) x 1 (32~192kHz,16~24位元線性PCM)
- USB B連接埠 x 1

(32~384kHz,16~32位元線性PCM / 2.8, 5.6, 11.2MHz DSD)









PROUDLY MADE IN TOKYO



總代理:勝旗電器貿易有限公司

請注意: Esoteric 產品在各別國家皆由限定的代理商供貨。

ESOTERIC 是 TEAC 公司的註冊商標,其餘的品牌或產品名稱屬於其各自的註冊者。本目錄版權為 TEAC 公司所有,所有的文字、圖像或其他內容皆屬於 TEAC 公司的著作權與智慧財產權,內容不 得另以任何直接或間接方式以任何媒體形式發行、複製、改編與散佈。設計與規格的變更不再另行 備註。 本目錄中文版權為 勝旗 公司所有

