

新聞稿

Sony 最新線性 PCM 錄音機重現真正完美音色
旗艦級線性 PCM 錄音機 PCM-D100 具備 DSD 錄音功能，以高解析度音訊重現原音



PCM-D100

- 兼容 1-bit 音頻 DSD 錄音
- 不經壓縮 192kHz/24bit 線性 PCM 錄音
- 嶄新研發闊口徑定向麥克風
- S/N 100dB 模式
- 特大容量：內置 32GB 記憶體及 SD/MS 記憶卡插槽

香港・2013 年 10 月 8 日 – Sony 今日為獲獎項殊榮的便攜式線性 PCM 錄音機系列增添最新型號 PCM-D100，以高解析度音訊重現樂器演奏或大自然聲音等各種音源。PCM-D100 提供極高音色像真度，兼容 2.8 MHz/1-bit DSD (Direct Stream Digital) 及不經壓縮 192kHz/24-bit PCM 高解析度音訊錄音和播放，所儲存的豐富音頻資訊內容比傳統 CD 格式高出六倍。該錄音機亦兼容 FLAC、WMA、MP3 及 AAC 等多種音樂格式選擇。

具備 32GB 內置快閃記憶體的線性 PCM-D100 錄音機，兼容以數碼訊號錄製音源的 DSD 格式，並支援 192 kHz/24-bit 線性 PCM 錄製及播放。憑藉 PCM-D100 的廣闊播放音頻範圍，輕易超越一般聽覺接收的 20 Hz 至 25 kHz 範圍，重現精密樂器奏樂的超高音域，並以超卓音質錄製高低音。此外，該裝置的高敏感度定向麥克風由全新研發的 15mm 單向收音單元組成，讓用戶自行按不同音源的特性調節收音範圍。

高解析度音訊錄音及播放 - 兼容 DSD (2.8 MHz/1-bit) 及線性 PCM (192 kHz/24-bit)格式
PCM-D100 兼容 DSD (2.8 MHz/1-bit) 錄音及播放，音效等同 SACD (Super Audio CD)，以最忠於原音的效果進行錄製，重現自然逼真的音響體驗。線性 PCM 技術亦兼容 192 kHz/24-bit 規格，超越錄音室所慣用的 96 kHz/24-bit 標準格式。

內置 15mm 闊口徑定向麥克風

PCM-D100 內置全新研發之 15mm 闊口徑定向收音單元，其高敏感度可錄製更廣闊的音域。PCM-D100 經過精心設計，包括其收音組件的位置及口徑，務求優化內部空間以獲得最佳效果。藉此，它能夠呈現高達 40 kHz 的音頻特質，及以 DSD 格式進行錄音以發揮其廣域優點。同時，PCM-D100 亦配備高敏感度定向立體聲麥克風，可根據錄製的音源特性調節收音範圍。若錄製的音源接近麥克風，可選擇 90 度「X-Y 立體聲位置」；而在寬闊場地錄音或錄製大型樂團的演出，則可選擇 120 度「廣闊立體聲位置」，令錄音效果輸出更廣闊音調，帶來真正逼真的體驗。

優秀電路設計實現高質素音訊及減噪錄音

PCM-D100 內置為 PCM 及 DSD 特製的模擬／數碼 (AD) 轉換器，為相關模式提供專門化功能。與傳統 24-bit 數碼／模擬 (DA) 轉換器相比，PCM-D100 採用更高品質的 32-bit 轉換器，以確保準確的音響播放效果。數碼／模擬轉換器的低通濾波器擴大的電源，可避免數碼電路引起的噪音干擾，顯著增強耳機電源，能夠更忠實地重現優質音色。

獨立研發 S/N 100dB 模式以減低錄音時的噪音干擾和內部雜音¹

全新研發的 S/N 100dB 模式透過獨特的數碼限制器功能，可減少模擬／數碼轉換過程中產生的內部噪音。PCM-D100 具有高達 100 dB²的極高訊噪比，有助減少噪音，同時採用傳統數碼限制器，既可保持正常音訊，亦可捕捉低音量聲音。縱使收音的音量超越上限，該裝置亦可自動把音量調節至最佳水平以避免失真情況。

線性 PCM 錄音機 PCM-D100 的其他特別功能：

內置特大容量 32GB 快閃記憶體

PCM-D100 可長時間連續收錄極致聲音及音調，以線性 PCM 及 DSD 格式錄音的長度分別可達約 6 小時 35 分鐘(192kHz/24-bit)及約 10 小時 50 分鐘(2.8 MHz/1-bit)。PCM-D100 內置容量支援長時間錄製高質素聲音，並可透過外置記憶卡增加儲存量，錄音檔案可直接儲存於外置記憶中。

輕鬆操作

左、右兩邊的錄音音量可獨立調節，用戶可輕易微調左、右頻道的錄音效果。錄音水平標記具有亮光效果，縱使用戶身處演奏廳或表演場地等黑暗環境，仍可對錄音情況一目了然。若用戶把耳機遺留在家，仍可通過內置的小型揚聲器即時重播錄音檔案以檢查錄音效果。

便利錄音功能

該裝置設有峰值固定功能，可記錄最高的錄音音量水平。於演出採排等情況下，方便用戶判斷錄音音量。它更備有雙錄音功能，能同時以線性 PCM 及 MP3 兩種格式錄音。

¹ S/N 100 dB 模式及數碼限制器均為獨家功能。S/N 100 dB 模式及數碼限制器均不兼容 DSD 格式。

² 以供線路輸入(line-in)錄音使用。

簡易編輯功能

用戶可以即時及直接地在 PCM-D100 編輯所錄製的聲音內容，包括刪除不需要部份、合併檔案、增添「淡入/淡出」等聲音效果，或加入播放標記。用戶亦可加入「音軌標誌」作為錄音、播放或顯示檔案需要分開的標記³。

Sony 全新線性 PCM 錄音機 PCM-D100 將於 12 月推出，售價將於稍後公佈。

顧客查詢，請致電 Sony 銷售及服務熱線：(852) 2345-2966。

有關香港業務拓展總部

香港業務拓展總部(HKMC)是索尼香港的附屬公司，在香港及澳門提供 Sony 消費者產品及廣播與專業產品的有關銷售、市務推廣及售後服務。欲知更多有關 Sony 產品及服務的資料，請瀏覽網頁 www.sony.com.hk。


關於“make.believe”

“make.believe” (make dot believe) 是索尼集團的統一品牌訊息，涵蓋旗下的電子產品、遊戲、電影、音樂、流動電話及網絡服務。“make.believe”標誌著 Sony 的創造精神，以及將意念轉化成真實的能力，並堅持「創新源於好奇、夢想成就未來」的信念。

###

³ 兼容的編輯功能將取決於所使用的錄音格式。

Sony 高解析度音訊線性 PCM 錄音機 PCM-D100 的產品規格:

| | |
|------------------------------|--|
| 型號 | PCM-D100 |
| 兼容高解析度音訊 |  |
| 麥克風 | 15 毫米可調校式 XY 軸 |
| 錄音格式 | DSD: 2.8224MHz LinearPCM (WAV): 192/176.4 24 bit 96/88.2/48/44.1kHz 24/16-bit MP3: 320/128 kbps |
| 播放格式 | DSD (2.8224MHz), WAV, FLAC, MP3, WMA, AAC |
| 由訊號至雜音比率 (適用於 Line-in 錄音) | [DSD]: 98dB 以上 (1kHz IHF-A) (Liner PCM) : 100dB 以上(1kHz IHF-A) 24bit、S/N 100dB 開啟 |
| 頻率響應 (由 Line-in 針頭輸入錄音播放) | (DSD) 2.8MHz : 20-50,000Hz (0 - -6dB) (Liner PCM) 192kHz : 20-45,000Hz (0 - -2dB) 176.4kHz : 20-45,000Hz (0 - -2dB) 96kHz : 20-40,000Hz (0 - -2dB) 88.2kHz : 20-38,000Hz (0 - -2dB) 48kHz : 20-22,000Hz (0 - -2dB) 44.1kHz : 20-20,000Hz (0 - -2dB) (MP3) 320kbps : 20-20,000Hz (0 - -2dB) 128kbps : 20-16,000Hz (0 - -2dB) |
| 最高音效容量 (SPL) | 約 128 dB SPL |
| 內置麥克風 | 電容麥克風(全方位) |
| 電源供應 | AC 變壓器 (AC 100V-240V, 50/60Hz) 或 4 x AA 鹼性電池 |
| 內置容量 | 32 GB |
| 可兼容的記憶卡 | Memory Stick PRO-HG Memory Stick PRO Duo SD, SD HC, SD XC 記憶卡 |
| 輸入及輸出 | 輸入: 麥克風針頭 (迷你插頭) line-in 線性輸入 / 光纖輸入 / DC-in 輸出: 耳機針頭 / 線性輸出 / 光纖輸出 USB: micro B (USB 2.0) |
| 主要功能 | S/N 100dB / SBM (Super Bit Mapping) / 數碼控制器 / LCF (低切濾波器) / 預錄模式 / MIC ATT(麥克風隔音器) / 外置麥克風輸入電源 / 劃分 / 合併 / 淡入 / 淡出 / 標記 / 雙重錄音 / 跨區性記憶錄音 / 升頻 / DPC (數碼式間距控制) / 按鍵控制 |

| | |
|------|--|
| 其他功能 | 錄音音量: 雙轉盤 (左/右 分開控制) 配備背光功能 測標: 數碼峰值 (LCD) / 峰值固定功能 |
| 體積 | 約 72.0×156.8×32.7 毫米 |
| 重量 | 約 395 克 (連電池) |