



透過先進自動偵測、調音技術
爆紅兩年不退燒

Denon PerL Pro

文／許慶怡

Denon去年推出的旗艦真無線耳機PerL Pro，透過全新設計的機身、單體、數位聲學技術，外加導入先進的「Masimo AAT自適應聲學技術」，讓耳機迷大大改變對Denon真無線耳機的舊印象，PerL Pro也透過出色的音質表現，讓Denon一舉登上頂級耳機品牌列強的行列，即便這是去年的產品，放諸今年競爭更激烈的耳機市場，依然是一款非常有競爭力產品。

超吸睛的外貌

跟Denon首代真無線耳機AH-C830NCW較為傳統的外觀相比，PerL Pro外觀可謂更加吸睛，它一改其中規中矩的設計，以精美的碟狀造型呈現。雖然耳機乍看之下機身變大了，但Denon還透過良善的設計讓它維持舒適好戴的特性。PerL Pro耳塞配置也比一般真無線耳機更加豐富，除了有四種不同尺寸的矽膠耳塞，原廠還多附一個可以提供更好隔音效果的泡棉耳塞，而且還有兩組能固定在機身突

起部的耳翼，可以提升配戴時的舒適度。

單體更高級、藍牙更先進

PerL Pro的單體採用振膜直徑10mm的動圈式單體，現在真無線耳機振膜尺寸10mm以上的機種比比皆是，PerL Pro為了突顯出領先群雄的技術優勢，單體特別採用鈦金屬振膜，所以單體不僅能創造開闊的頻寬，也可以透過鈦振膜的高剛性特性，進一步提升高頻響應，優化整體音質表現。PerL Pro採用藍牙5.3，除了支援多點連接、能在兩個裝置間快速切換，也可對應aptX Lossless、aptX Adaptive、aptX Classic、AAC、SBC編碼音訊，可以實現高音質、低輸入延遲的音訊播放。

開外掛的數位音訊處理技術

除了全新設計的外型、鈦振膜單體，Denon還為PerL Pro納入不少先進、甚至領先全業界的數位音訊處理技術，除了Adaptive自適應降噪技術，以

原廠公布規格

●單體：10mm三層鍍鈦振膜動圈單體 ●頻率響應：20Hz-40kHz ●藍牙：5.3
 ●支援編碼：SBC、AAC、aptX Lossless、aptX Adaptive、aptX Classic ●防水性能：IPX4 ●電池續航力：8+32小時 ●快充：5分鐘1小時 ●充電方式：USB Type-C、Qi ●麥克風：每邊4個（包括一個骨傳導）●通話擴展技術：aptX Voice
 ●數位音訊功能：Dirac Virtu (Spatial Audio)、Masimo Adaptive Acoustic Technology、Immersion mode ●耳塞：四種尺寸矽膠耳塞、一組泡沫耳塞、兩組Secure-Fit耳翼 ●重量：8g（耳機）、51.2g（充電盒）●參考售價：11,380元



↑ PerL Pro耳機具備8小時電力，充電盒可以提供24小時的續電量，除了能以USB Type-C充電之外也支援Qi無線充電。

↓ Denon為PerL Pro提供豐富的耳塞配件，除了四種尺寸的矽膠耳塞，還有提供隔音性更好的泡棉耳塞，還有兩種不同款式的耳翼。



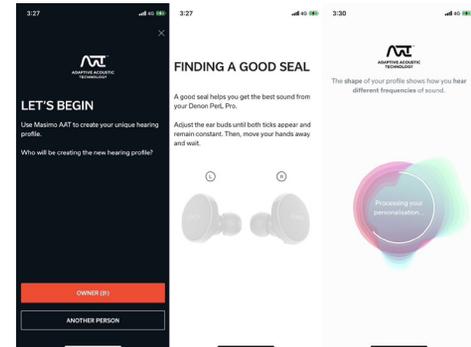
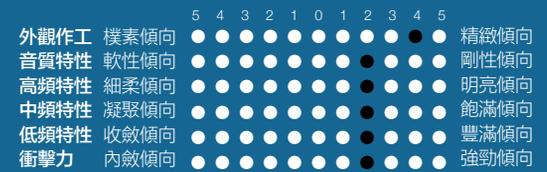
及搭配App使用的Immersion Mode，Denon還為這款旗艦真無線耳機導入瑞典聲學技術公司Dirac的Dirac Virtu聲音擴展技術，你可以透過App啟動空間音訊，強化聆聽時的音場空間效果。

Denon還進一步為PerL Pro導入「Masimo Adaptive Acoustic Technology」，這項技術中名稱為「Masimo AAT自適應聲學技術」，用家首次配戴、搭配Denon Headphones App使用時，系統會讓耳機發出一系列測試音，測試音進入耳道之後會藉由PerL Pro的麥克風，分析測量耳蝸內極微弱的「耳聲發射」（OtoAcoustic Emissions），計算出每個人的耳朵對特定音頻的反應，再透過App分析建立一套專屬於每個使用者的聲音。這項技術還有一個特色，就是測試過程也非常方便，戴好PerL Pro、點開測試步驟，之後就花個3分鐘左右一路把測試音聽完，整套個人化聲音檔案就建立完成。

前所未聞的高級聲音

使用PerL Pro強烈建議你一定要耐心完成個人化測試設定，因為完成設定後以「Personalised」檔位聆聽，你會發現本來聲音聽起來較為平淡的調性，會瞬間變得非常活生、精緻，高頻帶有討喜的光澤感，能將高音域細節凸顯得淋漓盡致，人聲也更顯溫暖飽滿，浮凸感也更好，可以

個性傾向評量



↑「Denon Headphones」App除了提供豐富的調整功能，還可以讓你藉由Denon獨門的Masimo AAT自適應聲學技術，按照測試流程系統會播放一系列測試音，透過AI運算適合每個使用者的最佳音效。

具體感受到歌手嗓音的形體感。低頻則帶有飽滿的能量以及Q彈的彈力，而且細緻的音質表現也能聽到節拍鼓點的顆粒感，不會因為豐沛的能量顯得糊散或鬆軟。

這樣的聲音，讓PerL Pro成為一款不挑音樂的真無線耳機，聽室內樂可以感受到開闊的音場空間效果（開啟Dirac Virtu尤甚），各種樂器的聲音定位清晰，能聽到分離度一流的層次感，大動態下強聲、弱音的細節都可以清楚掌握，最重要是聲音的平衡性超好，聽起來相當舒服。流行音樂也一樣，PerL Pro對聲音細節的挖掘能力不是蓋的，聲音帶有一流的質感，所以聽具有豐富取樣元素的流行音樂時，每個編曲細節都可以聽得清清楚楚，加上浮凸溫暖的人聲，以及能量速度兼修的低頻帶來的動態感，J-Pop歌曲一首首播讓人越聽越有元氣。

因為頂尖，所以熱賣兩年

Denon PerL Pro集眾多數位聲學技術於一體，單體設計也至為講究，聲音表現也讓人在不意外地預期心理下，意外地發現它居然比想像中還要好聽，2024年開春之時，Denon就立刻為真無線耳機市場帶來話題產品，相信即便到了2025年，PerL Pro依然是真無線耳機市場上頂級機種的一方之霸。P

進口代理 | 環球知音 02-2516-5028