



Memory-Tech隆重推出HQCDII，HQCDII是現今可量產的CD製品當中，最忠實、最接近原盤音質的CD製品。

- 東良次 (HQCD之父)

Now we proudly announce the new innovative CD product - HQCDII - to be mass produced. HQCDII is able to reproduce the true color and the ultimate sound of original master source in an affordable price.

- Ryoji Higashi, the father of HQCD

聲音的清晰度與流暢度有相當大的提昇，錄音內的細節
出得更多，HQCDII的製作技術令人信服！

「音響技術」執行編輯 大草

喜上眉梢！無論是聲音的活力、音樂與音響細節的豐富性、
全頻的質感與密度、音樂的吸引力等等，都是HQCDII 大勝。

「HiFi音響」音樂版主編 劉志剛

中頻厚潤，密度高，質感好，模擬味十足，非常難得。

第二代HQCDII音質音效值得期待。

廣東電台著名發燒音樂節目主持人 周道

HQCDII 引領音響界進入 CD 高清音質時代

HQCDII 已研發成功並進入商品化階段。第一代 HQCD 成功使樂迷享受到更佳音響效果，第二代 HQCDII 提取了 HQCD 和 AQCD 當中的優良部分而合成的全新高音質 CD 制品，帶領音響界正式進入 CD 高清音質普及化時代。

HQCD 是由日本 Memory-Tech 株式會社研發的高音質 CD 制品。於材料應用上，HQCD 使用了比傳統 CD 透明度更高的聚碳酸酯材料。反射膜材料也由原來的鋁材改換成了銀合金材料。由於材質質量上的大幅度提升，反射膜上等離子體產生共鳴，播放時的 RF 訊號大幅增強，訊號和噪音比有了明顯的提升。鑒於聚碳酸酯的高流動性，將音樂複製到金屬母盤上的壓盤方式，也更精確的反映在每張 CD 制品上。

AQCD 是由中國上海聯合光盤有限公司和香港的 AQCD TECHNOLOGY COMPANY LIMITED 合作研發的 CD 制品。AQCD 是在聚碳酸酯材料中加入了紫色色素，使播放時的紅色鐳射激光的波長能夠被充分的吸收，從而達到噪音更少的播放效果。AQCD 音質上與黑膠唱片比較近似。

HQCDII

大約在一年多前，提出了一個構想，可不可取 HQCD 和 AQCD 之所長，製作出"音質更好"、"更接近原盤"的 CD 製品呢？圍繞著這個課題，日本Memory-Tech株式會社和上海聯合光盤的工程師們、香港 AQCD 開發人員、匯聚了日本唱片公司 PONY CANYON INC. 的制盤工程師們，展開了新製品的研究與開發，研究目標主要注重於色素摻入的劑量及方法，及嘗試了多種反射膜的效果，經過無數失敗和嘗試，終於取得了大家十分認可的結果，分析樣品後，各種的分析讀數都顯示出驚人的改善。

現在，我們可以很自信的說：HQCDII是現今可量產的CD製品當中，最忠實、最接近原盤音質的CD製品。

Ryoji Higashi 東良次 (HQCD總開發者)

HQCDII是什麼？

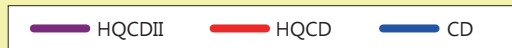
HQCDII(Hi Quality CD II)是HQCD第2代壓碟技術，能極致真實地還原母帶音源的音樂光碟。HQCDII採用比普通CD質量更高更透光，常用於液晶體屏幕的聚碳酸酯(Polycarbonate)作為光碟的基片；基片亦特別製作為紫色，使赤色激光讀取更精確數據；反射膜則由CD沿用多年的鋁質轉換成更具耐久性、耐熱性、耐光性的特殊合金。三種物料互相配合令HQCDII之音色更纖細、解像度、透明感及現場感更高。無需更換或添加器材，亦能體驗到HQCDII的超凡音效。

HQCDII的四大特徵

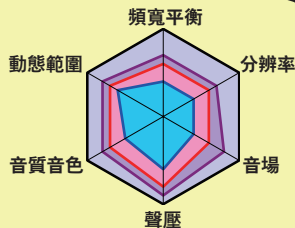
1. 採用新素材聚碳酸酯：HQCDII使用的聚碳酸酯素材有良好的轉寫性，真確地記錄母帶訊號。透明度，精密度更好，實現了原音再生的可能，像玻璃一樣透徹清晰的原音彷彿令人有置身現場的感覺。
2. 反射膜採用特殊合金：反射膜素材的轉換可使反射率得到改善，能實現高精密讀取音樂信號。表現出極度接近母帶的音質。
3. 特別配製的紫色基片：紫色的本質自然地增強赤色激光的聚焦能力，讀取更精確數據，大大改善誤差率。
4. 三種素材帶出相輔相承效果：三種素材的融合實現了極度接近母帶的音質。敬請親耳感受這種與別不同的極致音效。

▶ 音質評估比較圖:HQCDII vs HQCD vs CD

▶ 顯示出HQCDII能全面提昇音質，特別是音場的細緻延伸



Data:Memory-Tech research/engineering



What is HQCDII?

The second generation of HQCD! Utilization of higher-quality, purple-dyed polycarbonate in addition of adaptation of silver alloy as the reflective layer, Compact Disc with superior sound quality is realized. HQCDII can be played on all Compact Disc players.

HQCDII's POINTS

Use of higher-quality polycarbonate.

Using higher-quality polycarbonate which is used for LCD TVs and plastic lens, High precision pit transcription can be achieved with this new material. The transparency and very low bi-refringence contribute to high quality sound production.

Use of silver alloy as its reflective layer material.

With its better reflectivity sound which is closer to it's original master is possible.

Use of specially-formulated purple dye

Due to its natural ability to enhance the red laser beam going through the polycarbonate, near precise reading of the digital data is possible. Less jitter is produced after all.

▶ Comparison of sound quality evaluation:
HQCDII vs HQCD vs CD

▶ The graph shows HQCDII improves sound quality in all aspect, especially the acoustic field.



Data:Memory-Tech research/engineering

