

HD
audio MICROMEGA

使用手冊

CD10 - CD20 - CD30

感謝您選購 *HD Micromega* CD10、CD20、CD30 系列 CD 唱盤。此操作手冊將為系列機種的正確使用方法與特殊功能設計提供說明，希望 *HD Micromega* 系列產品能為您帶來全新的聆聽經驗與感動。

Checking & Unpacking – 包裝檢查與拆封

請檢查外觀包裝的完整性並拆封。拆封後小心移出器材機體，提出器材本體後，請妥善保留包裝套件。若內、外包裝出現完整性問題，請聯繫您所接洽的經銷商家以為後續處理。

Accessories – 配件

拆封後您會發現內部白色紙盒附有若干標準配件：

- 電源線 x1
- *Micromega* 系統遙控器 x1
- AAA 乾電池 x4

Mains Voltage – 插頭電源

請留意外包裝與機體本體的電源電壓標示是否一致。如有問題，請洽詢相關經銷商家。

Installation – 擺設器材

為使器材之運作與表現達到最佳狀態，正確的機體擺設即為必要。我們強烈建議將器材擺設於任何水平穩固之器材架上，並留意通風散熱。

Connections – 連接

請先確認機體後方之 On/Off 開關位置處於 Off 狀態，始連接電源線與訊號線。

Power Up – 開機

開啟機體後方之 On/Off 開關至 On 狀態，機器開機，此時器材銀幕顯示



第一次開機，器材銀幕也會顯示

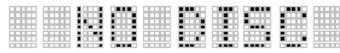


此時進入語言設定階段，您可按 **PLAY** 或 **MODE** 鍵，決定器材將以法文或英文顯示；5 秒的時間間隔後，英文將成自動設定選項。然後銀幕將進入歡迎頁面



前方面板之 LED 亮起，此時器材進入待機工作狀態。

按壓一次前方面板 **STANDBY** 鍵，或是系統遙控器上之藍色 **CD** 鍵，即可正式開機使用。若此時 **CD** 匣內有 **CD** 唱片，則銀幕將顯示曲目內容，否則則顯示

A VFD display showing the text "NO DISC" in a grid pattern.

Front Panel – 前面板按鍵說明

DISC	停止播放，開啟 CD 匣，清除曲目程序播放；長按此鍵可開關 VFD 銀幕。
PLAY	播放 CD 或暫停播放。
PREVIOUS	選擇前曲或本曲重播。
NEXT	往後選曲。
MODE	CD 文字內容開關，或長按設定數位輸出之開關。
STANDBY	決定器材之待機與否，進入待機狀態時，前面板之藍色 LED 將亮起。

Display – 銀幕

A VFD display showing track information and time, with a colon separator in the middle.

VFD 真空顯示幕解讀

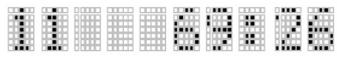
左側意指曲目軌道，右側為分與秒時；中間若有顯示，則為其他狀態之告知。

Play – 播放

開啟片匣放入 **CD** 片，關上片匣後 **CD** 唱盤顯示

A VFD display showing the text "READING" in a grid pattern.

然後銀幕顯示唱片內容

A VFD display showing track information and time, with a colon separator in the middle.

(若偵測無片，則銀幕顯示 **NO DISC**)

按壓 **PLAY** 鍵開始播放唱片，此時銀幕顯示

A VFD display showing track information and time, with a colon separator in the middle.

銀幕左側顯示目前曲目軌道，中間告知播放狀態，右側則為已播放之時間。

Standby Mode – 待機模式

按壓前面板或是系統遙控器上之 **STANDBY** 鍵，器材即進入待機狀態，前面板之 **LED** 將亮起。若片匣處於開啟狀態，也會自動關上。

Tray Speed – 片匣開關速度

片匣的進退快慢，有三種速度可選。當開啟機後 **On** 開關時，同時按住雙鍵 **PLAY** 與 **PREVIOUS**,

即會進入速度選擇模式；此時 NEXT、MODE、STANDBY 各自代表慢、中、快之選鍵，設定後您可按 DISC 鍵確認設定成功。

Display Off – 關閉銀幕顯示

由系統遙控器上之 DISPLAY▼ 鍵，或長按 DISC 鍵，您可將 VFD 真空顯示幕關至休眠狀態，此時銀幕將變成



當有任何新的操控設定，銀幕將會自動亮啟顯示 5 秒，然後再進入休眠狀態。

要恢復持續顯示，可按啟系統遙控器上之 DISPLAY▲ 鍵，或再長按一次 DISC 鍵。

Track Selection – 選軌

直接選按系統遙控器上之數字鍵，即可跳選所欲前往的軌道。或者也可按壓面板上或系統遙控器上之 NEXT 或 PREVIOUS 鍵跳選。

Program – 曲目程序編輯

使用系統遙控器，才能設定曲目程序播放。同一張 CD 唱片最多可設定編排 40 首選曲。編排時先選擇軌道，然後按一下 PROG 鍵，銀幕即會顯示



前兩位數顯示被編排的曲數，後四位則告知總共時間；重複選擇軌道，並按 PROG 鍵，可繼續編排播放程序，最後銀幕將顯示被編排的總曲數與總時間。

如果編排額滿(最多編排 40 首選曲)，銀幕將顯示



編排完成按壓 PLAY 鍵，即可開始程序曲目播放。播放完畢後，重複按面板上之 DISC 鍵或系統遙控器上之 STOP 鍵，即可消除原本之程序曲目編輯，此時銀幕上的 P 字將消失。

Repeat – 曲目重複播放

播放與否的過程中，按壓 REPEAT 鍵一次，銀幕顯示目前軌道重複播放



再按壓 REPEAT 鍵一次，銀幕顯示這張 CD 唱片重複播放



再按壓一次 REPEAT 鍵，即可取消重複播放設定。

Search – 快轉曲目播放

播放時長按 PREVIOUS 或 NEXT 鍵，即可往前或往後快轉；按住越久，快轉越快，此時 CD 唱盤之輸出音量也會自動降低。

CD Text – 唱片內容文字顯示

如果 CD 唱片內含專輯與曲目文字資訊，則開啟文字顯示功能，銀幕就能展現其內容。

按壓 MODE 鍵一次，銀幕出現

```
CD TEXT
ENABLED
```

開啟文字顯示；

再按壓 MODE 鍵一次，銀幕出現

```
CD TEXT
DISABLED
```

關閉文字顯示。

在停止播放的狀態下，銀幕會顯示唱片作曲者與專輯名稱，基於銀幕長度問題，超過 10 個文字內容，銀幕將會自動跑馬以顯示完整內容。

Digital Output – 數位輸出

長按 MODE 鍵，即可開啟或關閉 CD 唱盤的數位訊號輸出。

```
DIG OUTPUT
ENABLED
```

 開啟數位輸出；

再長按 MODE 鍵一次，

```
DIG OUTPUT
DISABLED
```

 關閉數位輸出。

Time Information(Time) – 時間訊息

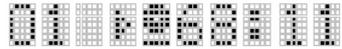
按壓 TIME 鍵一次，可得知目前播放曲目之剩餘時間(REM TIME)，此時銀幕顯示

```
01:23:05
```

再按壓 TIME 鍵一次，可得知目前整張唱片之已播放時間(TOTAL TIME)，此時銀幕顯示

```
01:23:05
```

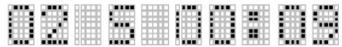
再按壓 TIME 鍵一次，可得知目前整張唱片之總剩餘時間(TOTAL REM TIME)，此時銀幕顯示



再按壓 TIME 鍵一次，將回復原本之播放時間顯示。

Scan Mode(Scan) – 檢視唱片

在停止時或播放中間按 SCAN 鍵，將自動播放每首軌道 10 秒鐘，銀幕顯示



如遇有想播放之曲目，按 PLAY 鍵即可直接播放。

Random Mode(Random) – 不規則跳唱曲目

按 RANDOM 鍵再按 PLAY，即可不照軌道順序跳播音樂，銀幕顯示



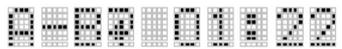
按 DISC 鍵或系統遙控器上之 STOP 鍵一次，即可停止播放，再按一次即可取消此播放模式。

A/B Repeat – 段落重複

第一次按 A-B 鍵，可設定段落的播放起點，銀幕顯示



第二次按 A-B 鍵，可設定段落的播放終點，銀幕顯示



以本例而言，CD 唱盤將會重複播放 2 秒至 1 分 22 秒之音樂段落；

再按 A-B 鍵一次，即取消段落重複。

RS-232 Control Interface(Optional) – RS-232 控制介面(選購)

機後之 DB9 母座，可作為 RS-232 控制使用

Baud Rate : 19200 Bauds

Data bits : 8

Parity bit : None

Stop bits : 1

Flow control : None

安全事項

- 本產品屬 Class 1 器材，電源連接應有接地保護。
- 本產品以電源插頭為切離裝置。若需完全斷電，請拔除電源線。
- 機體不可暴露於滴水或濺水環境；不可有充滿液體之物品置於器材上方。
- 所有包裝材料，特別是塑膠袋料，請勿讓兒童拾取。
- 置放器材時，請留意保持環境乾燥與適當的通風距離。
- 器材通風散熱孔，千萬不可使用毛毯等物遮蓋機體。
- 可用不留棉絮之乾布清理灰塵。
- 請勿擅自打開機箱。若遇任何問題請即聯繫專業人員處理。自行拆解機體將導致危險，更會喪失保固的保障。

Technical Characteristics – 技術特性

Disc support	CD, CD-R, CD-RW
Bandwidth ($\pm 0,1$ dB)	DC-20kHz
Linearity at -100dB	< 0,5dB
S/N ratio + THD	< -96dB at 1kHz
Crosstalk	> 100dB at 1kHz
D/A conversion type	Multibit $\Sigma \Delta$
Oversampling (CD10, CD20)	none
Oversampling (CD30)	132.3kHz
Output impedance	< 600 Ω
Output level	2V RMS / 0dB

Power consumption

CD10 (Max)	20W
CD20, CD30 (Max)	40W

Dimensions & Weight

W x H x D mm	430 x 70 x 250 mm
Weight CD10	4.6 kg
Weight CD20, CD30	5.6 kg