

**MIZI**

**DD308**  
Digital Drum

**DD308**

Digital Drum

電 子 鼓

使用說明書

INSTRUCTION MANUAL

[www.medeli.com](http://www.medeli.com)

# 注意事項

## 尊敬的用戶在您使用前請仔細閱讀此注意事項

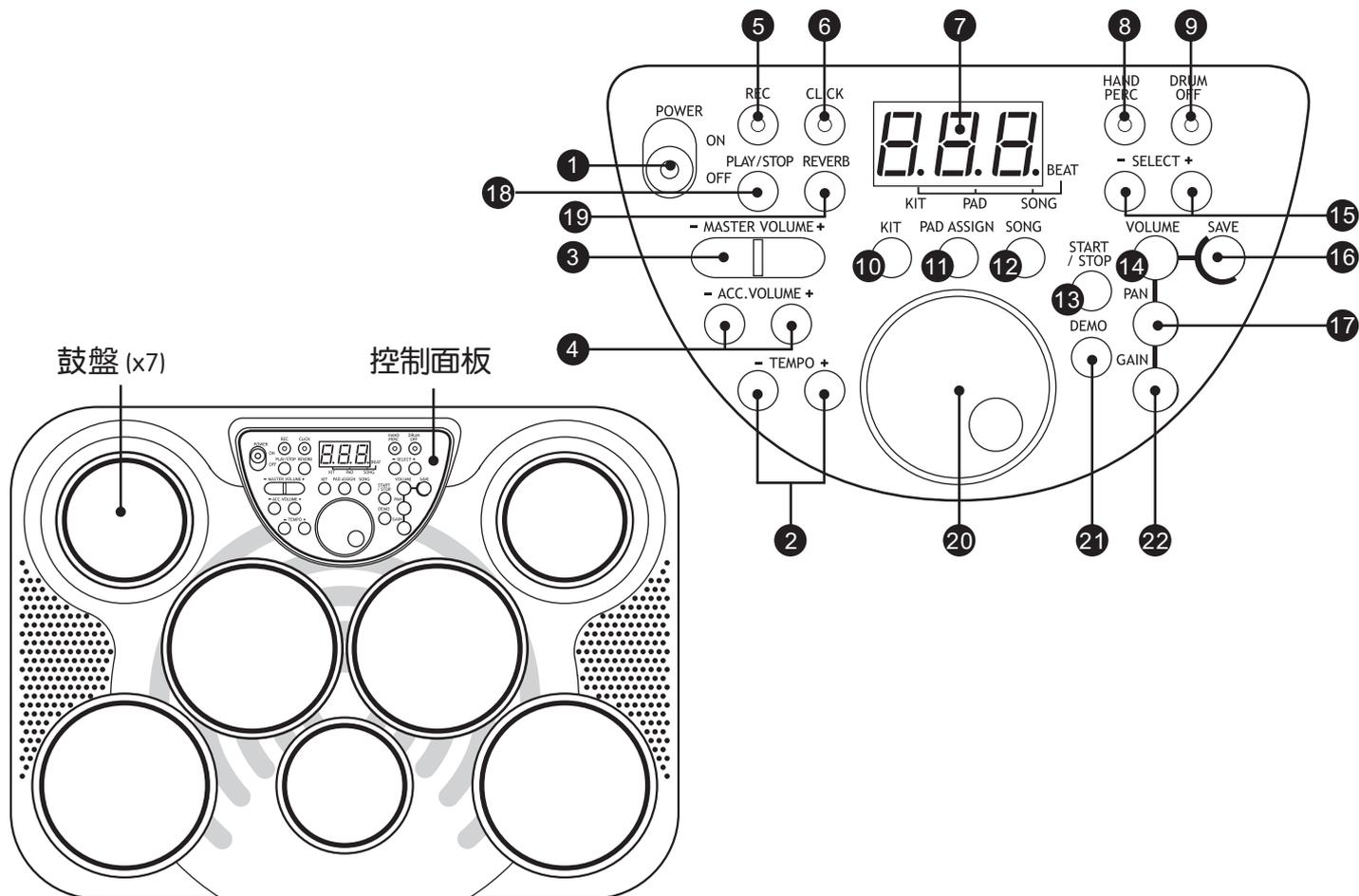
- 不要將本鼓機置于多塵土、振動、寒冷或高溫的環境中（如陽光直射處，暖氣旁），以免損傷外觀及損傷內部元件。
- 不要在其它電器附件使用本鼓機，如電視機、收音機等以免產生幹擾。
- 避免本鼓機遭受雨淋，不要在水邊或潮濕環境下使用。
- 撥本鼓機的電源插頭時，要握住插頭，切勿用力狠拉電綫，以免電綫和插座受損。
- 在操作按鈕開關或接口時，不用用力過快或過猛。
- 當不使用本鼓機或打雷時，請撥掉電源綫。
- 不要長時間把電子鼓的音量開到很大或感覺不適應的程度來演奏，建議您將旋鈕調到最大音量的三分之二處，以免造成永久性聽力下降。
- 清潔鼓機前請先撥掉電源插頭，不要用濕手插、撥電源插頭。
- 定期檢查電源插頭并清楚積于其上的污垢。
- 在將本鼓機与其它電器（如電腦、音響等）連接之前應先關閉所有的電源。在開關這些設備時，應將所有音量控制器置于最低。在演奏時，逐漸提升音量，以獲得需要的音量。
- 清潔本鼓機時，請用幹燥柔軟的布擦拭，不要使用油漆稀料，有機溶劑，清潔劑或化學浸漬布擦拭。
- 切勿用酒精或其它具溶劑性清洗液清洗顯示器，以免損傷數碼管顯示器及表面，請用鏡頭紙或專用顯示屏清洗液清潔顯示器。
- 如供電電纜、電綫上發現斷綫，接觸不良等，請勿繼續使用，否則容易引致火災，觸電等事故。
- 不要自行拆開鼓機或試圖分析其中的部件，也不要對內部做任何變動，本鼓機沒有用戶可維修部件。如果使用出現功能異常，請立即停止使用并交由合格的美得理維修員檢修。
- 請使用指定的電源適配器，使用錯誤的電源適配器會導致鼓機過熱或損壞。
- 如果電源適配器的電綫和插頭磨損或損壞，及在使用過程中突然沒有聲音或有異味及烟霧，則應立即關閉電源，撥下電源適配器插頭并交由美得理維修員檢修。

# 目錄

面板控制 .....	4-5
– 正面面板 .....	4
– 背面面板 .....	5
接口的使用方法 .....	6-7
– 電源接口 .....	6
– 耳機接口 .....	6
– 踏板輸入 .....	7
– USB接口 .....	7
功能 .....	8
– 電源開關 .....	8
– 主音量 .....	8
– 節拍器 .....	8
鼓盤 .....	9-10
– 鼓盤設置 .....	9
– 鼓組設置 .....	10
– 保存鼓組設置 .....	10
樂曲 .....	11-12
– 示範曲 .....	11
– 速度設置 .....	11
– 樂曲設置 .....	11
– 關閉樂曲主打 .....	12
– 伴奏音量 .....	12
– 手鼓模式 .....	12
– 混響效果設置 .....	12
錄音 .....	13-14
– 錄音功能 .....	13
– 錄音回放 .....	14
– 清除錄音 .....	14
連接到計算機 .....	14
– 什麼是MIDI .....	15-17
– USB連接 .....	15
– MIDI的主要應用 .....	15
– MIDI設備的選擇 .....	16
– MIDI設備的選擇 .....	16-17
規格 .....	18
問題排除 .....	18
附錄一：音色表 .....	19-20
附錄二：預設鼓組表 .....	21
附錄三：示範曲表 .....	21
附錄四：樂曲表 .....	21-22
附錄五：MIDI 表 .....	23

# 面板控制

## 正面面板



### 1. POWER ON--OFF [電源開/關] 鈕

控制鼓機電源的開關。

### 2. -TEMPO + [速度+、-] 鈕

可以用來改變速度。如節拍器速度，樂曲速度等。

### 3. -MASTER VOLUME + [主音量+、-] 鈕

可以用來調節總體輸出音量。

### 4. -ACC. VOLUME + [伴奏音量+、-] 鈕

可以調節樂曲伴奏的音量。

### 5. REC [錄音] 鈕

開始或停止錄音。

### 6. CLICK [節拍器] 鈕

可以用來啓停節拍器并顯示拍點。

### 7. 3-DIGIT LED 3位LED

用于菜單和參數顯示。

### 8. HAND PERC [手鼓模式選擇] 鈕

開啓手鼓模式功能。

### 9. DRUM OFF [關閉樂曲主打] 鈕

可以關閉或開啓樂曲中的主打。

### 10. KIT [鼓組選擇] 鈕

可進入鼓組菜單選擇不同的鼓組。

### 11. PAD ASSIGN [音色選擇] 鈕

可進入音色菜單選擇不同的音色。

### 12. SONG [樂曲] 鈕

可進入樂曲菜單選擇不同的樂曲。

### 13. START/STOP

可以用來啓動或停止樂曲播放。

### 14. VOLUME [鼓盤音量] 鈕

顯示鼓盤音量。

### 15. -SELECT + [+/-] 鈕

調節樂曲號，鼓組號，音色號等參數。

### 16. SAVE [保存] 鈕

保存用戶鼓組。

### 17. PAN [鼓盤相位] 鈕

顯示并可調整鼓盤相位。

### 18. PLAY/STOP [播放/停止] 鈕

播放或停止錄音回放。

### 19. REVERB [混響效果] 鈕

可調節混響效果的參數。

### 20. [指輪盤]

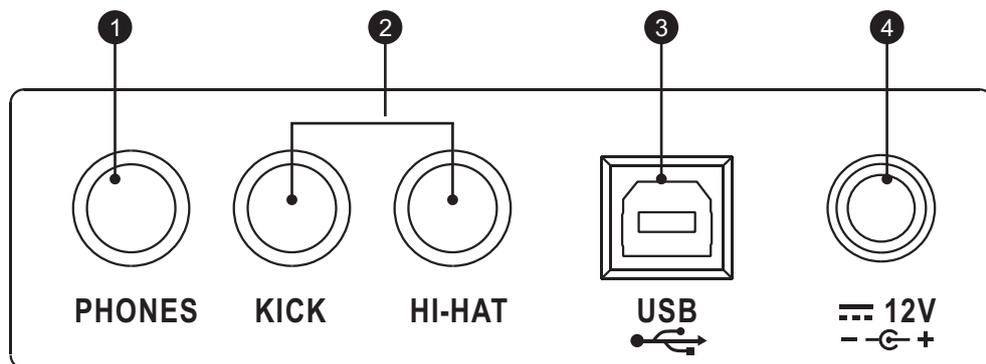
用來快速調節樂曲、鼓組、音色等參數。

### 21. DEMO [示範曲] 鈕

可播放示範曲，用來展示鼓機品質。

### 22. GAIN [鼓組的門限值] 鈕

顯示并可調整當前鼓組的門限值。



**1. PHONE JACK 耳機插孔**

外接耳機。

**2. PEDAL INPUT JACKS 踏板插孔**

外接KICK 和 HI-HAT 踏板。

**3. USB JACK USB 插孔**

與外部設備相連。

**4. DC INPUT 直流電源輸入插孔**

# 接口的使用方法

## 電源接口

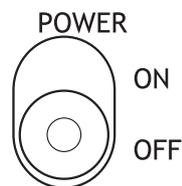
本鼓既能使用選配的電源適配器，也能使用電池進行供電，但美得理公司依然建議您盡可能使用電源適配器，使用適配器比使用電池更有利于環境保護。

### ● 使用選配的電源適配器

1. 首先，您需確認本鼓的[POWER]電源開關處於關閉狀態：“OFF”。

2. 將電源適配器的交流輸入端插入電源插座。

3. 將電源適配器的直流輸出端與鼓背部外接電源接口妥當連接。



### 注意：

- 在您不使用本鼓及打雷時，應及時關閉電源，將電源插頭從電源插座上取下。
- 當使用外接電源時，內部的電池綫路會自動斷開。

### ● 使用電池

本鼓使用六節二號(SIZE C)電池。在安裝前，您需確認電源開關處於關閉狀態，主音量控制鈕調至最小。

1. 打開本鼓底部的電池倉蓋板。

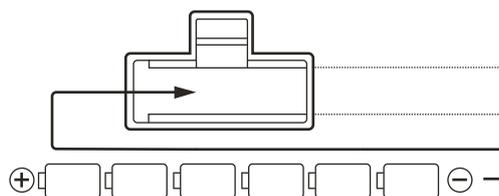
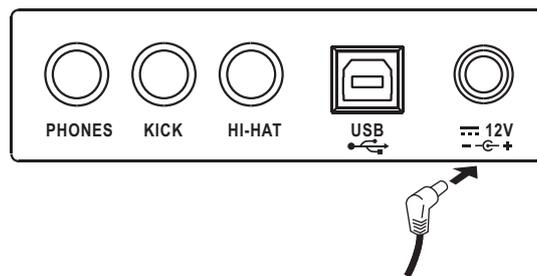
2. 裝入六節所要求的電池時，應注意電池的極性，要符合底蓋電池指示的[+][-]極性方向。

3. 安裝好電池，關閉倉蓋板。

4. 完成以上步驟後，方可安全開機。

### 注意：

- 不要同時使用不同類型的電池；勿將新舊電池混用。
- 電池電量不足會使音量降低或音質變差，此時須更換新電池。
- 為避免電池漏液可能引起的損壞，如長時間不用本鼓時，請取出電池。



## 耳機接口

1. 將耳機插頭插入本鼓背面的耳機接口[PHONES]上，此時，本鼓內部揚聲器將自動切斷。

2. 然後，您就可以盡情地演奏，而無需擔心打擾他人。

### 提示：

- 不要長時間把本鼓的音量開到很大使用耳機，以免造成聽力下降。
- 使用耳機，在演奏時不至妨礙別人，特別適合個人監聽及夜間練習。



## 接口的使用方法

### 踏板輸入

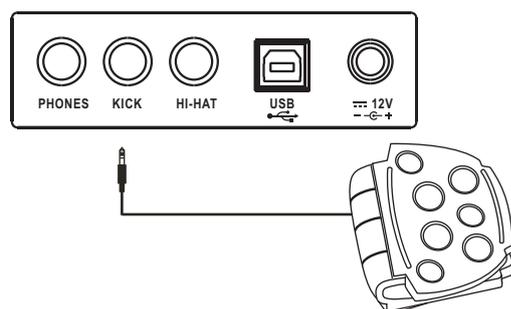
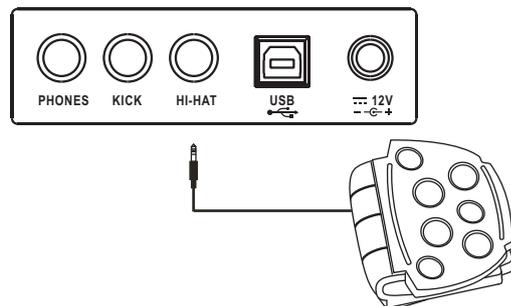
1. 本鼓支持一個HI-HAT踏板和一個KICK踏板作為觸發源，兩個踏板均為單聲道輸入。
2. 當腳踏沒有插入HI-HAT接口時，敲打HI-HAT鼓盤發CLOSE(閉鏢)的聲音；當把腳踏插頭插入本鼓背面的HI-HAT接口上，踩下踏板，敲打鼓盤發CLOSE(閉鏢)的聲音；沒有踩下踏板時，敲打鼓盤發OPEN(開鏢)的聲音。

當不敲打鼓盤，祇踩腳踏時，發出的是HI-HAT PEDAL(腳踏)聲。

3. 將腳踏插頭插入本鼓背面的KICK接口上，此時腳踏為KICK(低音鼓)腳踏。

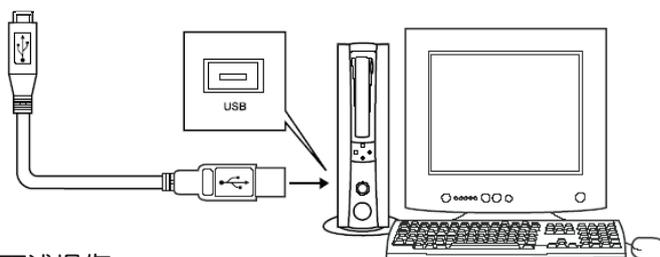
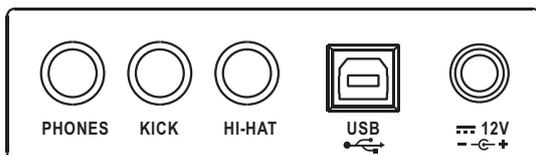
說明：

- 附贈的兩個腳踏可以互相通用。



### USB接口

1. 祇要您將本鼓的USB接口與計算機的USB接口妥當連接，便能在二者之間傳送MIDI數據。



2. 使用USB數據傳送功能，需要完成下述操作：

- 使用標準的USB連接綫，連接計算機的USB接口與本鼓的USB接口。
- 在計算機上安裝USB MIDI的驅動程序。（具體操作說明詳見“連接到計算機”及相關程序。）

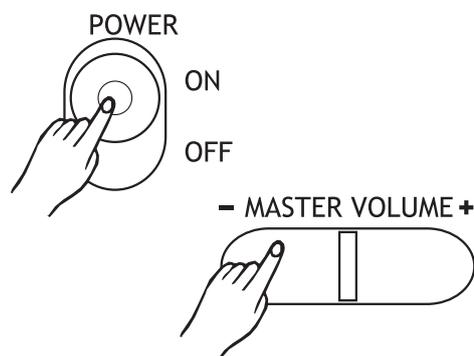
# 功能

## 電源開關

- 1.撥動[POWER]電源開關鈕至“ON”狀態。此時，LED顯示數據表示本鼓已開機。
- 2.開機後，您可根據需要調整音量大小。

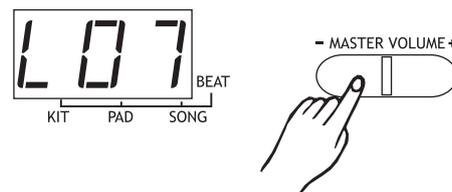
注意：

- 本鼓主音量為數字音量，祇有開機後才能改變。在沒有開機的時候調節音量控制鈕是沒有作用的。



## 主音量

根據您的需要，按下[- MASTER VOLUME +]鈕，可調節主音量大小(L00 – L09)，該設置將會被自動保存。此時LED最高位暫顯字符“L”，低兩位顯示當前音量，如圖所示。



## 節拍器

當您在練習樂曲擔心對節拍掌握不準時，使用節拍器功能可以使您得到特定的節拍提示。

- 1.通過按[CLICK]節拍器鈕，節拍器根據當前速度播放，節拍器鈕的指示燈會根據節拍閃爍。
- 2.節拍器的聲音有滴答聲和人聲兩種，第一次按[CLICK]鈕為人聲，第二次按[CLICK]鈕為滴答聲。當第三次按下[CLICK]鈕則關閉節拍器功能。
- 3.通過按[- TEMPO +]鈕可調整節拍器的速度，當樂曲播放時，您也可以打開節拍器。

注意：

- 錄音時，節拍器功能自動打開，但不作為錄音內容記錄下來。



# 鼓盤

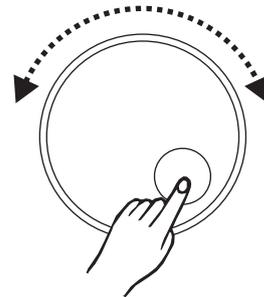
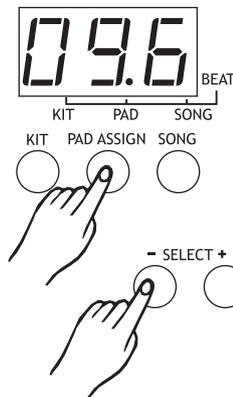
## 鼓盤設置

本鼓共內置了228種鼓音色，可供您選擇。

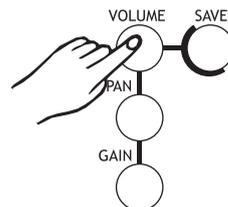
1. 按下[PAD ASSIGN]鈕可以進入鼓盤音色設置狀態。鼓盤音色設置時，LED顯示當前音色號，PAD ASSIGN指示燈點亮，KIT和SONG指示燈熄滅，如圖所示。敲擊鼓盤選擇您需要調整的鼓盤後，可直接敲打鼓盤選擇音色，也可使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤選擇音色(001 - 228,循環)。

注意：

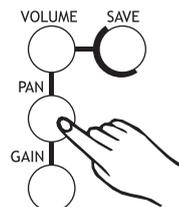
- 當您選擇好音色後，要按[KIT]鼓組選擇鈕確定音色，然後便可進行演奏。



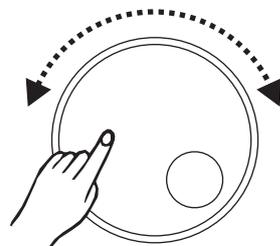
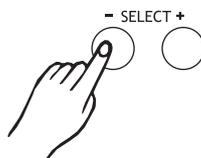
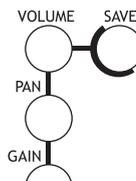
2. 按下[VOLUME]鈕可以進入鼓盤音量設置狀態。LED最高位顯示“L”，後兩位顯示音量，PAD ASSIGN指示燈點亮，KIT和SONG指示燈熄滅，如圖所示。敲擊鼓盤選擇您需要調整的鼓盤，然後使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤調節鼓盤音量，可調節範圍：00-09。



3. 按下[PAN]鈕可以進入鼓盤相位設置狀態。LED最高位顯示“P”，後兩位顯示相位，PAD ASSIGN指示燈點亮，KIT和SONG指示燈熄滅，如圖所示。敲擊鼓盤選擇您需要調整的鼓盤，然後使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤調節鼓盤相位，可調節範圍：00 - 09。



4. 按下[GAIN]鈕可以進入鼓盤門限設置狀態。LED最高位顯示“E”，後兩位顯示門限值，PAD ASSIGN指示燈點亮，KIT和SONG指示燈熄滅，如圖所示。敲擊鼓盤選擇您需要調整的鼓盤，然後使用[- SELECT+]加減選擇鈕或指輪盤調節鼓盤門限值，可調節範圍：01 - 09。



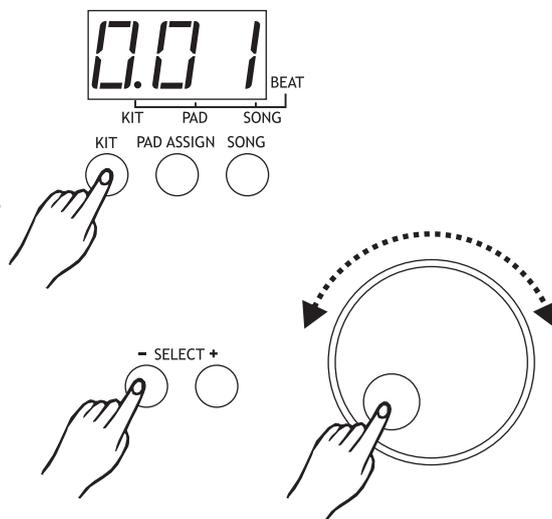
## 鼓組設置

本鼓共有33個鼓組，其中001 – 028號為預設鼓組，029 – 033號為用戶鼓組。

- 1、按[KIT]鼓組選擇鈕，此時，LED中對應“KIT”的小數點點亮，并顯示鼓組號為001。
- 2、此時，您可使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤改變當前鼓組號(001 – 033，循環)。
- 3、029-033號是用戶鼓組，您可將自己設定的鼓盤音色，音量等參數進行存儲。

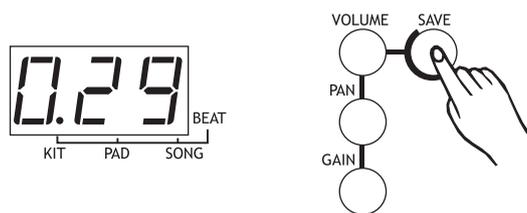
注意：

- 本鼓機在開機後，默認處于鼓組選擇菜單下。

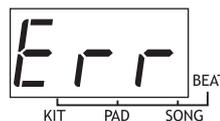


## 保存鼓盤設置

- 1.在鼓盤設置狀態下，可以使用[SAVE]鈕進入保存選擇狀態，此時LED上的鼓組號閃爍，如圖所示，使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤選擇鼓組（祇能選擇用戶鼓組029-033作為目標鼓組）。



- 2.選定之後再次按下[SAVE]鈕完成保存，然後自動轉到鼓組菜單。如果保存時出錯將顯示“Err”提示，如圖所示。



注意：

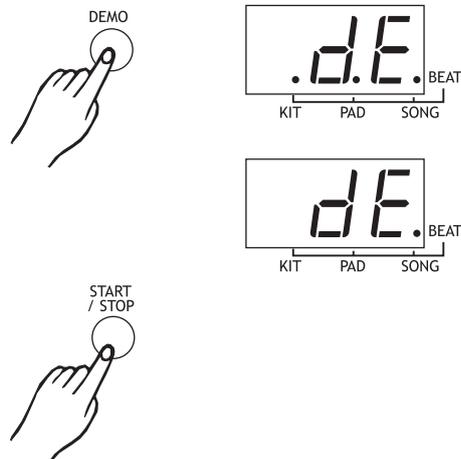
- 音色或音量設置後立即可以使用，但是如果未經保存便改變鼓組或關機，本次修改的數據將會丟失，即所有參數仍為修改之前的值。

# 樂曲

## 示範曲

按下[DEMO]鈕直接播放示範曲，LED顯示“dE”，如圖所示。拍點的顯示是：第一拍三個小數點全亮，其他拍，祇有“BEAT”旁的小數點閃爍。

再次按下[DEMO]鈕或[START/STOP]鈕將停止播放示範曲。



注意：

- 本鼓機的示範曲是循環播放的。

## 速度設置

此功能可以改變樂曲、節拍器等速度。

1.按[- TEMPO +]鈕，此時LED暫顯當前速度值，如圖所示。這時，您可通過按[- TEMPO +]鈕來改變速度，調節範圍：30-280。

2.同時按下[- TEMPO +]鈕可以將速度重新設為當前樂曲的默認值。



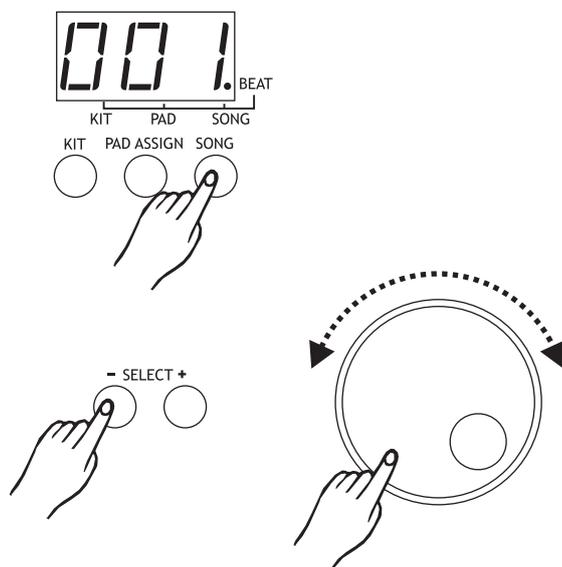
## 樂曲設置

本鼓內置100首樂曲。

1.按下[SONG]鈕進入樂曲選擇狀態，LED顯示器SONG指示燈點亮，并顯示當前樂曲號，如圖所示。此時，您可使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤選擇當前樂曲(001-100)，選擇好後，按[START/STOP]鈕啟動或停止樂曲播放。拍點的顯示是：第一拍LED三個小數點全亮，其它拍，祇有“BEAT”旁的小數點閃爍。

2.如果在樂曲播放過程中改變所選擇的樂曲，將從下一個小節開始更換播放曲目。

3.每一首樂曲都有自己的預設速度值。如果在樂曲播放的時候選擇新的樂曲，那麼新的樂曲將會以其默認的速度來播放。



注意：

- 本鼓機01-80號樂曲為小循環播放模式，81-100號為普通模式播放。

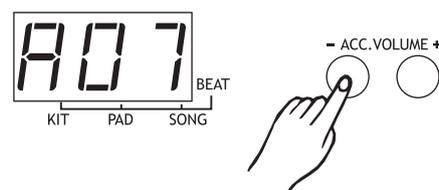
## 關閉樂曲主打

1. 選擇一首樂曲
2. 按[DRUM OFF]鈕，關閉樂曲中的主打，“DRUM OFF”鈕上的指示燈點亮。
3. 按[START/STOP]鈕播放樂曲，此時播放的樂曲沒有打擊樂。
4. 再次按下[DRUM OFF]鈕，恢復樂曲主打，“DRUM OFF”鈕上的指示燈熄滅。



## 伴奏音量

按下[- ACC.VOLUME +]鈕，將進行伴奏音量設置（A00 – A09），該設置將會被自動保存。此時LED最高位暫顯字符“A”，低兩位顯示當前音量，如圖所示。



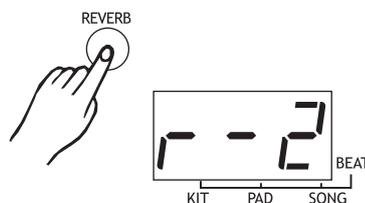
## 手鼓模式

鼓機默認狀態下為普通的打擊板，您可通過鼓槌敲擊鼓盤，但當您按下[HAND PERC]鈕時，“HAND PERC”鈕上的指示燈點亮，此時鼓機為手鼓模式，這時您可以通過手擊打鼓盤，此時樂曲號碼變為默認的手鼓樂曲號碼，鼓組和鼓盤音色也變為默認的手鼓組和手鼓音色。



## 混響效果設置

按下[REVERB]鈕，LED暫顯當前的預設混響效果值：2，(如圖所示)。使用[- SELECT +]加減選擇鈕或指輪盤調節混響值，可調整範圍：0-3，使用混響效果功能可使聲音更加優美。



# 錄音

## 錄音功能

1. 按下[REC]鈕進入錄音準備狀態，此時[REC]鈕的指示燈閃爍，這時您可選擇**SONG**(樂曲)、**TEMPO**(速度)、**REVERB**(混響效果)等與錄音有關的功能，進行錄音。

2. 錄音等待狀態下，如按[DEMO]示範曲鈕，播放示範曲，便會退出錄音狀態。



注意：

- 在“PAD ASSIGN”鼓盤音色設置狀態下，開始錄音，此時敲打鼓盤不會遞增音色號碼，錄音結束後，回到鼓盤音色設置狀態。

### 開始錄音

1. 按[START/STOP]啟動/停止鈕或直接擊打鼓盤（以及踩腳踏

板），則開始錄音并播放所選擇的樂曲，同時錄下在鼓盤上

- 錄音是覆蓋型的，一旦啟動錄音，以前所錄制的資料被覆蓋。
- 錄音時，祇能改變**TEMPO**(速度)、**MASTER VOLUME**(主音量)、**ACC.VOLUME**(伴奏音量)、**DRUM OFF**(關閉樂曲主打)等。



2. 錄音時，“CLICK”節拍器功能自動打開，您可以改變CLICK節拍聲，但節拍聲不作爲錄音內容保存下來，連按兩下[CLICK]鈕可以關閉節拍器功能。

3. 錄音時，鼓機內已存滿，LED一直顯示“FL”，如圖所示，此時錄音將自動停止，直到您按其它鈕才退出顯示。

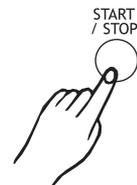


4. 錄音時，LED不顯示節拍（BEAT）數，而顯示小節數。

1. 按下[START/STOP]啟動/停止鈕或[REC]錄音鈕，錄音停止。

2. 錄音時如果選擇的樂曲是081到100首，那麼，當一首樂曲結束時，錄音自動結束。

3. 錄音時如果選擇的樂曲是001到080首，那麼，錄音將一直持續，除非按下[START/STOP]或[REC]鈕，或者鼓機內存已滿，錄音才會停止。



## 錄音回放

- 1.按[PLAY/STOP]回放/停止鈕可回放或停止錄音內容。
- 2.回放時，可以啓動示範曲，按[DEMO]鈕，結束回放，且播放示範曲。如關閉示範曲，會回到樂曲狀態。
- 3.回放與錄音前所設置的速度、樂曲等參數一致。



注意：

- 在錄音回放狀態下，按[REC]鈕無效。
- 錄音回放時，LED不顯示節拍（BEAT）數，而顯示小節數。

## 清除錄音

關機後錄音內容丟失。

## 連接到計算機

### 什麼是MIDI

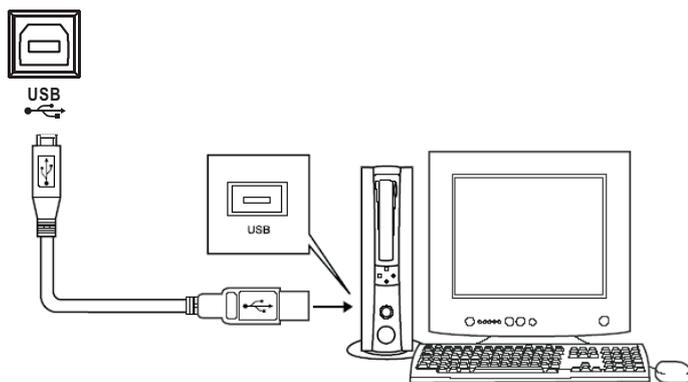
1. **MIDI (Musical Instrument Digital Interface)** 即樂器數字接口，是一種用于電子樂器與計算機之間通訊的標準接口。(MIDI全稱為**Musical Instrument Digital Interface**，是一種電腦與電子樂器設備之間數據交換的標準通訊設備，有了像本鼓這樣帶有**USB**接口和必要軟件的電腦，您祇要將曲調用鼓棒敲出便可將其轉換成音符記錄下來，並可用電腦修改編輯這些數字化的聲音。**MIDI**是電腦音樂語言，是電子樂器信息交換的基礎。)
2. 本鼓配備了**USB**接口,可做為**MIDI** 輸入和輸出設備與**PC**進行連接。

#### 注意：

- 由于本鼓配備的**USB**接口是屬於**USB**設備類 (DEVICE)，因此它祇能與電腦相連，在電腦與本鼓之間傳遞**MIDI** 信息，不能和其它具有**USB**接口的鼓相連，除非另一臺鼓的**USB**接口屬於主機類 (HOST)。

### USB连接

1. 對電腦的要求
  - **CPU**: 奔2 300M 以上
  - **內存**: 64M 以上
  - **光驅**: **CDROM 24X** 以上操作系統: **MICROSOFT WINDOWS 2000/XP**
2. 連接方式
  - 用一條標準的**USB**連接綫連接到本鼓背面面板的**USB**接口和電腦的**USB**接口。



#### USB注意事項

- 通過**USB**連接綫將本鼓連接到計算機時，請遵循以下注意事項：
  - 如果未能遵照執行，可能會導致本鼓或計算機死機，並可能導致數據損壞或丟失。
  - 如果本鼓或計算機確實發生死機現象，請切斷這兩個設備的電源，然後再接通，並重新啓動計算機。
  - 在連接**USB**連接綫之前，請從睡眠、待機等模式喚醒計算機。

在接通本鼓電源之前，請先將**USB**連接綫連接到本鼓與計算機。

3. **WINDOWS 2000/XP**操作系統下驅動程序的安裝

在**2000/XP**操作系統下，當本鼓的**USB**接口連接到電腦上時，操作系統將自動安裝驅動程序，無需用戶幹預。

## MIDI的主要應用

- 作為音源使用

本鼓可以接受來自電腦的MIDI 信息，并按MIDI信息的控制進行各種操作，如改變通道，改變音色，添加效果，發音等。本鼓可接收的MIDI信息詳見MIDI表。

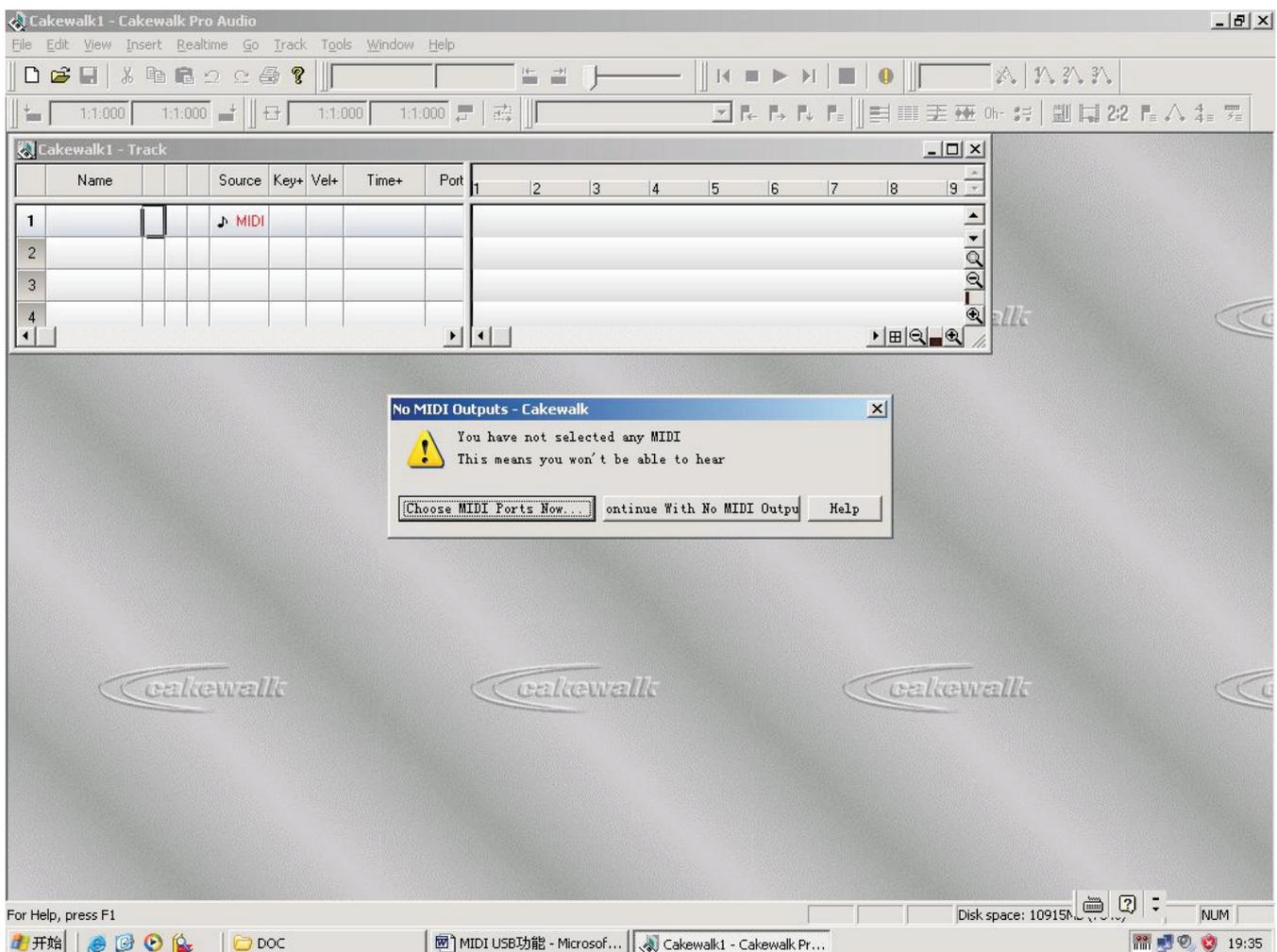
## MIDI設備的選擇

- 為了您能正常使用本鼓的USB接口，在應用軟件中您還需要作一些設置，下面以WINDOWS XP操作系統下Cakewalk Pro Audio MIDI制作軟件為例加以說明。

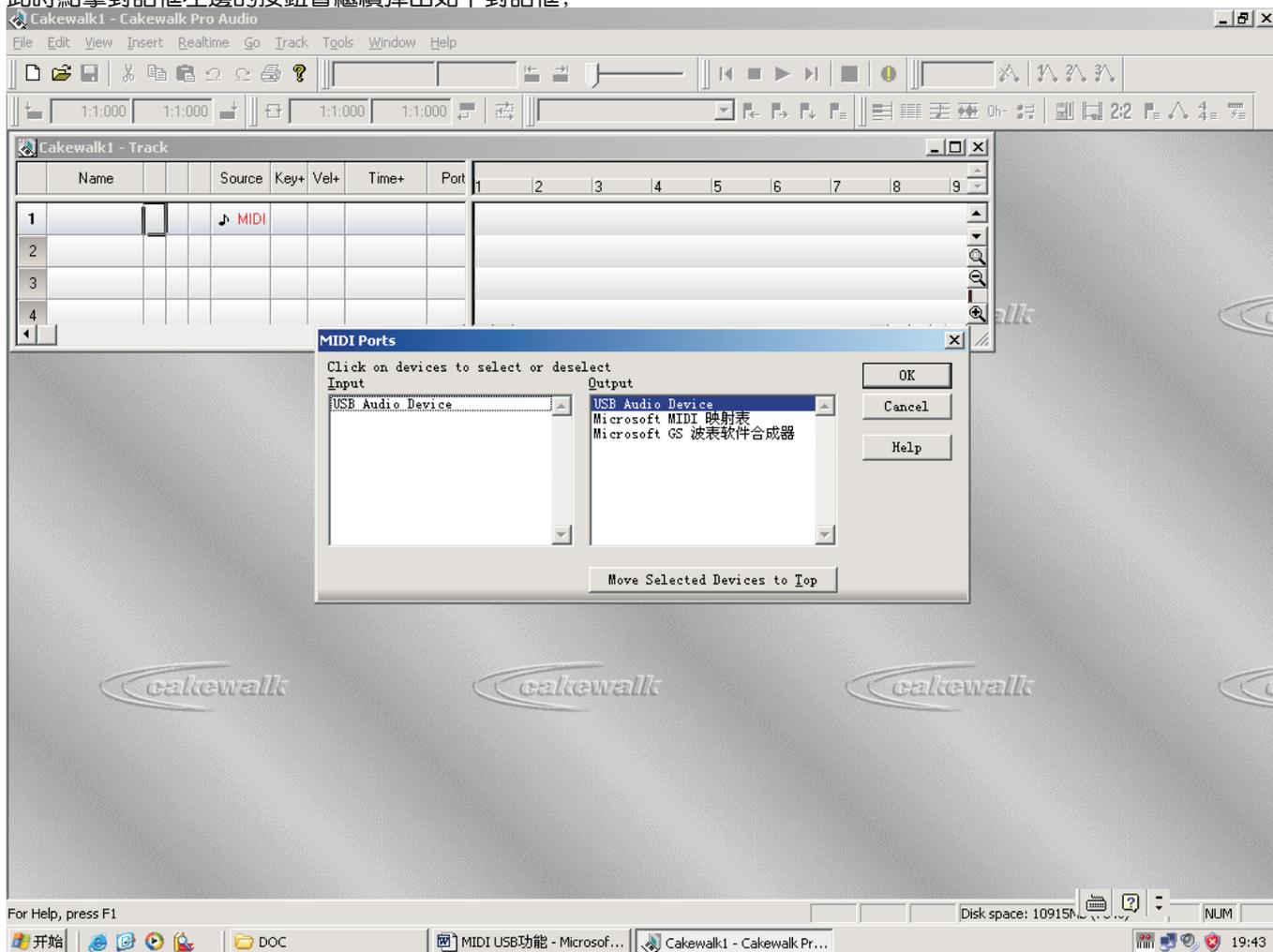
注意：

- 本鼓不附帶USB連接綫和Cakewalk軟件，如用戶需要，請自行購買。

當打開Cakewalk軟件時會彈出如下對話框，



此時點擊對話框左邊的按鈕會繼續彈出如下對話框，



對話框左邊部分是MIDI輸入端口的選擇，右邊是MIDI輸出端口的選擇，本鼓的MIDI USB接口包含輸入和輸出，同為“USB AUDIO DEVICE”，選中後點擊“OK”按鈕進入軟件，本鼓的MIDI USB接口就可使用。MIDI設備的選擇也可以在 Cakewalk 軟件的 TOOLS MIDI DEVICES菜單中選擇，界面同上。其它相關的MIDI軟件中MIDI設備的選擇與此類似。

## 規格

鼓盤	7個力度鼓盤。
顯示	3位LED顯示器。
音色	有228個打擊樂音色可用于鼓盤，其中有128個GM音色。
樂曲	前80首樂曲能夠循環播放，後20首為普通樂曲播放。
示範曲	1首示範曲
功能控制	POWER(電源開關)鈕、REC(錄音)鈕、CLICK(節拍器)鈕、PLAY/STOP(回放/停止)鈕、REVERB(混響效果)鈕、MASTER VOLUME+/- (主音量+、-)鈕、ACC.VOLUME(伴奏音量+、-)鈕、TEMPO+/- (速度+、-)鈕、KIT(鼓組選擇)鈕、PAD ASSIGN(音色選擇)鈕、SONG(樂曲)鈕、HAND PERC(手鼓模式選擇)鈕、DRUM OFF(關閉樂曲主打)鈕、SELECT+/- (加減選擇)鈕、START/STOP(啟動/停止)鈕、DEMO(示範曲)鈕、VOLUME(鼓盤音量)鈕、SAVE(保存)鈕、PAN(鼓盤相位)鈕、GAIN(鼓組的門限值)鈕、指輪盤。
錄音功能	一軌錄音功能（同時可錄內部的樂曲）。 無掉電保護功能。
外接電源	≡ 12V 2000mA。
接口	兩個踏板接口(KICK和HI-HAT)，USB接口，PHONES耳機接口、電源接口。
揚聲器	4 OHM 10W
尺寸	500(L)x370(W)x157.4(H)mm
淨重量	3.3kg(不含電池)
配件	電源，說明書，2個腳踏、2個木質鼓棒、美得理售後保修證書。

\* 規格如有變更，恕不另行通知。

## 問題排除

問題	問題排除
<input type="checkbox"/> 當開關電源時，本鼓發出“卜”的一聲。	<input type="checkbox"/> 屬正常現象，請勿緊張。
<input type="checkbox"/> 當使用外接電源時，本鼓開機無聲，LED不顯示。	<input type="checkbox"/> 查看電源插座是否有電；電源適配器是否插好；是否電源插孔接觸不良。
<input type="checkbox"/> 當使用電池時，開機無聲，LED無顯示或聲音失真、中斷或音量過低。	<input type="checkbox"/> 在這種情況下，您可能需要更換一下電池。
<input type="checkbox"/> 開機LED有顯示但喇叭無聲。	<input type="checkbox"/> 查看是否主音量過低；是否插有耳機。
<input type="checkbox"/> 無伴奏樂。	<input type="checkbox"/> 將主音量、伴奏音量調高。
<input type="checkbox"/> 外接放大器無聲。	<input type="checkbox"/> 查看是否主音量過低；電纜連接是否錯誤。

備注：使用本鼓，萬一發生故障而無法自行解決時，請根據本公司產品保修規定與供應商或指定維修站聯系。

# 附錄一：音色表

序號	名稱
<b>KickBK</b>	
1	BDL-35
2	BDHH-36
3	BDROH-36
4	BDGH-36
5	BDAH-36
6	Dbkick
7	Stdkick
8	hipbd-4
9	001stdb
10	003popb2
11	Ac_bd028
12	Ac_bd029
13	Ac_bd030
14	Ac_bd032
15	Ac_bd033
16	Ac_bd034
17	Ac_bd035
18	Ac_bd037
19	Ac_bd038
20	Ac_bd039
21	Ac_bd040
<b>SnareBK</b>	
22	SNARL-38
23	SNAHH-40
24	SROM-38
25	SGM-38
26	SGH-40
27	SAM-38
28	BSLH-38
29	BTAP-40
30	CRSH-37
31	STICK-31
32	Sn308a
33	sn308b
34	Dbsnare
35	hipsd-1
36	017stsn1
37	026popsn
38	Ac_sn005
39	Ac_sn022

40	Ac_sn023
41	Ac_sn028
42	Ac_sn048
<b>Tom BK</b>	
43	HTOM-50
44	MTOMH-48
45	MTOML-47
46	LTOM-45
47	FTOMH-43
48	FTOML-41
49	ROTOM-50
50	ROTOM-48
51	ROTOM-47
52	ROTOM-45
53	ROTOM-43
54	ROTOM-41
55	ETOM-50
56	ETOM-48
57	ETOM-47
58	ETOM-45
59	ETOM-43
60	ETOM-41
61	ATOM-50
62	ATOM-48
63	ATOM-47
64	ATOM-45
65	ATOM-43
66	ATOM-41
67	035stdc3
68	036stda2
69	037StdF2
70	043PC3L1
71	044PA2L2
72	045PF2L2
<b>CrashBK</b>	
73	CRSHC-49
74	CRSHC-57
75	RCBAL-51
76	RCCUP-53
77	CHNCY-52
78	SPC-55
79	Rid031k

80	Crs031k
81	RCBAL-59
82	ACY-49
83	069SPLSH
84	072rdcup
<b>HihatBK</b>	
85	HHC-42
86	HHP-44
87	HHO-46
88	AHHC-42
89	AHHC-44
90	AHHO-46
91	SHAKE-82
92	052hhcls
93	053hhctl
94	054hhopn
95	055LHHCS
96	056LHHCT
97	057LHHOP
<b>Percussion1</b>	
98	VBRAS-58
99	HAND-39
100	TAMBO-54
101	COWBE-56
102	ACOW-56
103	CGAHM-62
104	CGAHO-63
105	CGL-64
106	BOGOH-60
107	BOGOL-61
108	TIMBA-65
109	TIMBA-66
110	AGOH-67
111	AGOL-68
112	CABAS-69
113	SHAKE-82
114	CLAVE-75
115	TRIGM-80
116	TRIGO-81
117	GUIRS-73
118	GUIRL-74
119	CUICM-78

120	CUICO-79
121	MSURD-86
122	OSURD-87
123	MARAC-70
124	HIQ-27
125	SLAP-28
126	scrah-78
127	scral-79
128	1
129	2
130	3
131	4
132	Ctfhh
133	cthh
134	ctride
135	cttom1
136	cttom2
137	cttom3
138	wahaha
139	ST1_22
140	ST1_21
141	133tbtom
142	134TBBK1
143	135TBBK2
144	136TBMEY
145	137TBPLN
146	138TBSLP
Percussion2	
147	DAGU1
148	DAGU2
149	paigu1
150	paigu2
151	paigu3
152	Xiaopo
153	nanbang
154	nanbang2
155	DALUO1
156	DOGLUO

157	XIAOLUO
158	XIAOPO
SFX1	
159	296sfx27
160	235sfx28
161	153sfx29
162	148sfx30
163	154sfx31
164	145sfx32
165	286sfx33
166	287sfx34
167	292sfx35
168	294sfx36
169	290sfx37
170	291sfx38
171	143sfx39
172	258sfx40
173	144sfx41
174	145sfx42
175	074sfx43
176	143sfx44
177	249rm233
178	224sfx46
179	289sfx47
180	286sfx48
181	287sfx49
182	286sfx50
183	121sfx51
184	246sfx52
185	245sfx53
186	256sfx54
187	255sfx55
188	248sfx56
189	247sfx57
190	244sfx58
191	260sfx59
192	261sfx60
193	145sfx61

194	231sfx62
195	262sfx63
196	263sfx64
197	264sfx65
198	265sfx66
199	254sfx67
200	266sfx68
201	281sfx69
202	267sfx70
203	298sfx71
204	258sfx72
205	269sfx73
206	270sfx74
207	271sfx75
208	252sfx76
209	253sfx77
210	250sfx78
211	259sfx79
212	272sfx80
213	273sfx81
214	281sfx82
215	274sfx83
216	275sfx84
217	299sfx85
218	251sfx86
219	308sfx87
220	243sfx88
221	277sfx89
222	276sfx90
223	244sfx91
224	244sfx92
225	243sfx93
226	281sfx94
227	258sfx95
228	266sfx96

## 附錄二：預設鼓組表

序號	風格	序號	風格
01	pop1	18	Clave
02	pop2	19	Drumbass
03	Standard 1	20	Hip hop
04	Room	21	Conga
05	Rock	22	Conga2
06	Electronic	23	Timbales
07	Analog	24	Tabla
08	Jazz	25	Lating
09	Brush	26	Funk
10	Standard 2	27	China-1
11	Rock2	28	China-2
12	Boss	29	User 1 (pop1)
13	Rock3	30	User2 (pop2)
14	Standard 3	31	User3 (Standard1)
15	Rock3	32	User4 (Room)
16	Jazz2	33	User5 (Rock)
17	Funk		

## 附錄三：示範曲表

序號	名稱
01	fusion

## 附錄四：樂曲表

序號	KIT鼓組號	名稱	節拍
Intro			
01	01	Intro	4/4
8 Beat			
02	03	8 Beat2	4/4
03	02	8 Beat3	4/4
04	05	8 Beat4	4/4
05	21	8 Beat5	4/4
06	21	8 Beat Ballad1	4/4
07	21	8 Beat Ballad2	4/4
08	01	8 Beat Ballad3	4/4
09	03	Soft Rock	4/4
10	04	Rock1	4/4
11	05	Rock2	4/4
12	03	Rock3	4/4
13	01	Rock4	4/4
14	02	Rock5	4/4

序號	KIT鼓組號	名稱	節拍
15	05	Hard Rock1	4/4
16	05	Hard Rock2	4/4
17	07	16 Beat 1	4/4
18	03	16 Beat 2	4/4
19	01	16 Beat 3	4/4
20	07	16 Beat 4	4/4
21	04	16 Beat 5	4/4
22	02	16 Beat 6	4/4
23	01	16 Beat 7	4/4
24	21	16 Beat Ballad 1	4/4
25	21	16 Beat Ballad 2	4/4
26	05	16 Beat Ballad 3	4/4
27	03	16 Beat Ballad 4	4/4
28	01	16 Beat Ballad 5	4/4
29	03	16 Beat Funk 1	4/4
30	01	16 Beat Funk 2	4/4

序號	KIT鼓組號	名稱	節拍
Dance			
31	07	Dance 1	4/4
32	07	Dance 2	4/4
33	01	Dance 3	4/4
34	06	Dance 4	4/4
35	04	Dance 5	4/4
36	07	Dance 6	4/4
Rap			
37	03	Rap 1	4/4
38	01	Rap 2	4/4
39	03	Rap 3	4/4
Bounce			
40	04	Bounce 1	4/4
41	03	Bounce 2	4/4
42	01	Bounce 3	4/4
Shuffle			
43	03	Shuffle 1	4/4
44	02	Shuffle 2	4/4
45	03	Shuffle 3	4/4
46	01	Shuffle 4	4/4
47	05	Shuffle 5	4/4
48	04	Shuffle 6	4/4
49	03	Shuffle 7	4/4
Slow Rock			
50	03	Slow Rock 1	4/4
51	04	Slow Rock 2	4/4
52	01	Slow Rock 3	4/4
53	04	Slow Rock 4	4/4
Latin			
54	03	Reggae 1	4/4
55	23	Reggae 2	4/4
56	12	Bossa Nova 1	4/4
57	12	Bossa Nova 2	4/4
58	03	Samba	4/4
59	01	Salsa	4/4
60	03	Latin Rock	4/4
61	03	Cha-Cha	4/4
62	12	Mambo	4/4
63	12	Rhumba 1	4/4
64	12	Rhumba 2	4/4
65	12	Rhumba 2	4/4
66	01	Tango	4/4

序號	KIT鼓組號	名稱	節拍
Swing			
67	09	Swing 1	4/4
68	09	Swing 2	4/4
69	08	Swing 3	4/4
Others			
70	12	Waltz	4/4
71	02	3/4 Ballad	4/4
72	03	Swing Blues	4/4
73	02	Blues	4/4
74	01	March 1	4/4
75	01	March 2	4/4
76	03	R&B	4/4
77	01	Hip-Hop	4/4
78	03	Funk	4/4
79	12	Country	4/4
80	09	Big Band	4/4
8beat			
81	03	8 Beat 1	4/4
82	05	8 Beat 2	4/4
83	03	Ballad	4/4
84	05	Hard Rock 1	4/4
85	05	Hard Rock 2	4/4
86	01	Hard Rock 3	4/4
87	03	Pop Dance 1	4/4
88	07	Pop Dance 2	4/4
89	03	R&B	4/4
16 beat			
90	01	16 beat	4/4
91	03	Fusion	4/4
Funk			
92	02	Funk 1	4/4
93	03	Funk 2	4/4
Shuffle			
94	04	Shuffle 1	4/4
95	03	Shuffle 2	4/4
96	03	16 Beat Shuffle	4/4
97	01	16 Beat Triplet	4/4
Others			
98	03	Reggae	4/4
99	12	Bossa Nova	4/4
100	08	Big Band	4/4

# 附錄五：MIDI表

功能	發送	接收	注釋
基本通道 : 缺省值 .. 變化值	10ch ×	1-16ch ×	
模式 : 缺省值 .. 信息 .. 改變值	×	1 ×	
音符號 : 實際音色	12-120 *****	0-127 0-127	
力度 : 開音碼 : 關音碼	○ nH, V=1-127 × (9nH, V=0)	○ 9nH, V=1-127 × (9nH, V=0; 8nH, V=0-127)	
鍵觸後 : 琴鍵 .. 通道	×	×	
彎音	○	○	
控制變化			
0	○	○	庫選擇
1	○	○	顫音
5	×	○	滑音時間
6	×	○	數據輸入
7	×	○	音量
10	×	○	相位
11	×	○	表情
64	○	○	延音踏板
65	×	○	滑音開/✱
66	×	○	後延音踏 板
67	×	○	弱音踏板
80	×	○	混響程序
81	×	○	合唱程序
91	×	○	混響深度
93	×	○	合唱深度
120	×	○	停止全部 聲音
121	×	○	全部控制器復位
123	×	○	關閉全部 音符
程序改變 : 實際編號	○ *****	○ 0-127	
系統專用 信息	×	○	
系統共有 信息: 樂 曲位置 : 樂曲選擇 : 調性	×	×	
系統實時 信息: 時 鐘 .. 命令	×	×	
輔助信息 : 本機開 /✱ : 關閉全 部音符 : 激活檢 測 : 復位	×	×	
備注:			

方式1: 全開, 復音  
方式3: 全關, 復音

方式2: 全開, 單音  
方式2: 全關, 單音

○ :可以  
× :不可以



**DD308**  
Digital Drum

**MUSA**

