

精工数字式节拍器 DM100

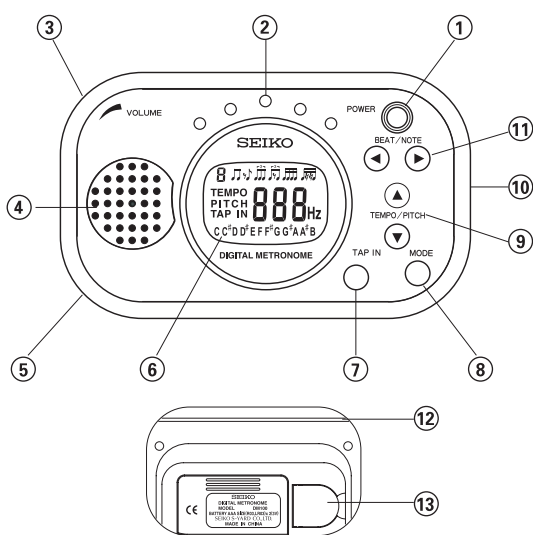
使用说明书

安全操作事项

注意

- 切勿拆卸、修理、或改装节拍器，以免发生短路。
- 勿在手湿的情况下操作开关和按钮，以免发生短路或受到电击。
- 勿将电池靠近火源。否则，电池会发生爆裂、产生高热、或引发火灾。
- 装入电池时，确认 (+) 极和 (-) 极是否对准。否则，会出现功能失常。
- 勿在以下地点使用或保管节拍器：
 - 易受到太阳光直射而产生极度高温之处；靠近发热装置之处、或发热装置之上。
 - 浴室、水池、湿地板等潮湿之处。
 - 污浊之处。
 - 易使节拍器受到强烈震动之处。
- 若长期不使用节拍器，将电池取出。否则，会发生电池漏电流现象，引起操作失常。
- 勿过度用力压迫节拍器，或将其落到、撞到坚硬物面上。否则，会引起操作失常，并受到损坏。
- 勿用稀释剂或酒精清洗节拍器，以免使其受损。

部件名称及操作



- ① 电源开关
按压以打开或关闭节拍器。
- ② 电光显示
以电光灯相继闪动的图像形象地再现节拍器的拍子。
- ③ 音量盘
转动以调整节拍器的拍子 / 拍音及基准音符的音量。
- ④ 扬声器
使节拍器的拍子 / 拍音及基准音符发声。
- ⑤ 带子孔
通过此孔给节拍器接上带子。
- ⑥ 液晶显示
显示方式、节拍、基准音符及其他已做出的设定。
- ⑦ 拍入开关
以等速间隔轻拍数次。则节拍器可测出并显示输入节拍。
- ⑧ 方式开关
按压以在节拍器、拍入及基准音符三个方式之间相互转换。
- ⑨ 节拍 / 音调按钮
按压以在节拍器方式下选择拍子；在基准音符方式下选择音调。
- ⑩ 耳机插孔
将 3.5 毫米耳机插头插入耳机插孔，以便用耳机听音。
- ⑪ 拍音 / 音符按钮
按压以在节拍器和拍入方式下设定拍音 / 韵律；在基准音符方式下设定音符。
- ⑫ 能使节拍器固定在乐谱架用的夹缝
利用夹缝可将节拍器装在乐谱架上适当的位置。
- ⑬ 支撑架

使用方法

* 使用前，先打开电池取出口，参阅下述的“更换电池”之步骤，将节拍器附属的电池插入电池收纳室内。（请注意，附属的干电池为试用电池，其寿命可能会短于所指定的期限。）

●节拍器功能

1. 按压电源开关①以打开节拍器。
2. 按压方式开关⑧以将方式设定在节拍器上。
3. 按压节拍 / 音调按钮⑨以根据需要设定在显示器上表示的拍子。每按压一下上述各按钮，节拍数字如下图所示增加或减少一个。若分别按住这些按钮不放，则数字快速前进或后退。

30 ⇄ 31 ⇄ ... ⇄ 119 ⇄ 120 ⇄ 121 ⇄ ... ⇄ 249 ⇄ 250

4. 按压拍音 / 音符按钮⑪以按需要设定拍音 (0 ~ 7) 或韵律。

●基准音符功能

1. 按压电源开关①以打开节拍器。
2. 按压方式开关⑧以将方式设定在基准音符上。
3. 按压节拍 / 音调按钮⑨以根据需要设定在显示器上表示的音调。每按压一下上述各按钮，音调数字如下图所示增加或减少一个。若分别按住这些按钮不放，则数字快速前进或后退。

410 ⇄ 411 ⇄ ... ⇄ 439 ⇄ 440 ⇄ 441 ⇄ ... ⇄ 449 ⇄ 450

4. 按压拍音 / 音符按钮⑪以根据需要设定基准音符。每按压一下上述各按钮，基准音符按下列顺序依次变化。若分别按住这些按钮不放，则变化速度加快。

C ⇄ C# ⇄ D ⇄ D# ⇄ E ⇄ F ⇄ F# ⇄ G ⇄ G# ⇄ A ⇄ A# ⇄ B

●拍入功能

1. 按压电源开关①以打开节拍器。
2. 按压方式开关⑧以将方式设定在拍入方式上。
3. 按照一定的间隔，例如：一个音调，等速按压拍入开关⑦数次。
4. 节拍器测出输入节拍并在显示器上表示。（当输入节拍低于 30 时，节拍器的表示是“Lo”；当输入节拍是 251 或高于 251 时，节拍器的表示是“Hi”。）
5. 按压方式开关⑧以将方式转换到节拍器上。节拍器以在上述拍入方式下所输入的节拍发声。此时，节拍器演奏在拍入功能被使用之前所设定的拍音 / 韵律。

★利用拍入方式前须知

在将节拍器设定在拍入方式上后，按压拍音 / 音符按钮⑪以选择需要的韵律，然后按压拍入开关⑦以输入节拍。节拍器以所输入的节拍演奏其选择的韵律。

●若用耳机使用 DM100

将 ϕ 3.5 毫米耳机插头 (SEP-2: 另购品) 插入耳机插孔⑩内，按压电源开关①以打开节拍器。

* 当耳机被使用时，扬声器④不操作。此时，只能通过耳机听到声音。

* DM100 耳机插孔为单声道插孔。若使用立体声耳机的话，则只能从一个耳机里听到声音。

记忆储备功能

即使在节拍器被关闭之后，已经设定好的拍音、节拍、基准音调、基准音符及方式仍被储存在记忆中，不会被消除。

* 更换电池后，节拍器将回到下述最初的设定上：

1. 拍音：“0”
2. 节拍：“120”
3. 基准音调：“440Hz”
4. 基准音符：“A”
5. 方式（节拍器 / 基准音符 / 拍入）：节拍器

电源自动切断功能

DM100 装备有电源自动切断功能，以便防止把节拍器电源接通而不使用所造成的电能消耗。

●若在节拍器及拍入方式下，把节拍器电源接约 20 分钟而不使用；

●若在基准音符方式下，把节拍器电源接约 5 分钟而不使用；

则电源将自动切断。

若要延长一段时间使用节拍器，在按住方式开关⑧的同时，按压电源开关①将电源打开。“CLA”闪烁着液晶显示⑥内出现，表示电源自动切断功能被解除。

更换电池

* 当电池快耗尽时，电光灯和液晶显示开始变暗，音量开始变弱。在此情况下，应立即更换电池。否则，节拍器会出现操作失常。

* 换上新电池后，节拍器可能会出现操作失常。遇此情形，关闭节拍器，然后按压电源开关①打开节拍器。

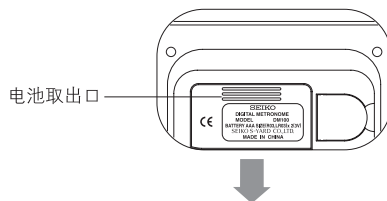
●如何更换电池

1. 按压电源开关①以关闭节拍器。
2. 按箭头方向以拇指用力推电池取出口并将其打开。
3. 取出旧电池，装入新电池，确认电池的 (+) 极和 (-) 极是否连接正确。

* 若装入的电池方向有误，则会引操作失常。

* 两节电池需要同时更换。务必注意电池是否是同一型号、同一生产厂家。

* 如何处置废电池，请遵照相关规则。



规格

1. 节拍器方式

1-1 节拍、拍音及韵律范围

节拍 : 范围…………… 30 至 250 次 / 每分钟
选择方法…… 推按开关 (用于加快或减慢节拍 / 音调的按钮)

拍音 / 韵律 : 范围…………… 0、1、2、3、4、5、6、和 7



选择方法…… 推按开关 (用于使拍音 / 音符前进或后退的按钮)

1-2 节拍和拍音显示

声音 : 重拍音 / 轻拍音 / 韵律

电光灯显示 : 5 个电光灯相继闪亮

精确率 : 在 $\pm 0.2\%$ 以内

2. 基准音符方式

音调 : A4 …………… 410 至 450Hz

选择方法…… 推按开关 (用于加快或减慢节拍 / 音调的按钮)

音符 : C、C#、D、D#、E、F、F#、G、G#、A、A# 和 B
选择方法…… 推按开关 (用于使拍音 / 音符前进或后退的按钮)

精确率 : 低于 1 森特 ($\pm 0.06\%$)

3. 拍入方式

节拍 : 范围…………… 30 至 250 次 / 每分钟

拍音 : 范围…………… 0、

选择方法…… 推按开关 (用于使拍音 / 音符前进或后退的按钮)

4. 音量

节拍 / 拍音及基准音符的音量可被持续控制。

5. 外输出

耳机插孔 : ϕ 3.5 毫米单声道插孔

6. 电源

1.5V AAA 干电池 (R03C、LR03、L30)，两节

7. 总体积及总重量

100 (宽) \times 60 (高) \times 19 (厚) 毫米，约 90 克

8. 配件

测定用 1.5V AAA 干电池