

SEIKO COMPACT METRONOME DM90

使用说明书

衷心感谢您本次购买精工小型节拍器DM90。使用时，请仔细阅读本说明书，以正确的使用方法确保长久使用。

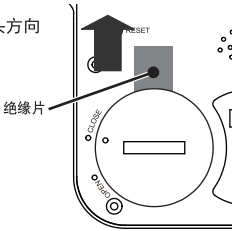
阅读后，请务必保管于使用人能够随时看到的地方。

注意事项

因有可能引起主机故障，人体损伤，误吞，电池破裂以及漏液，商品主机的变色·变质，损伤乐器原因，必须避免下列操作。

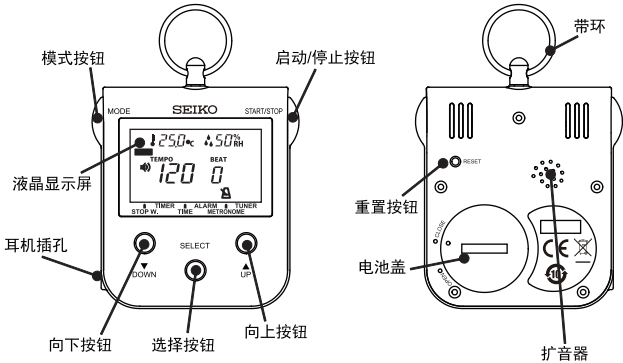
- 勿拆卸、修理或改装节拍器及电池。
- 勿用湿手触摸。
- 勿在有雨水等溅落或潮湿的地方（浴室、洗面台等）使用和保管。
- 勿将电池投入火中。
- 勿使用非指定的电池。
- 勿放入金属丝等异物。
- 勿放置于不稳定的地方。
- 勿有意投掷或摔落节拍器。
- 勿在温度极高的地方（暖气设备附近、发热设备之上、阳光直射处、汽车内等）使用和保管。
- 勿在湿度极高的地方使用和保管。
- 勿在需要对温度、湿度进行严格测定和管理的设备上使用节拍器。
- 注意防止婴幼儿玩弄和使用。
- 取出的电池及电池盖保管于婴幼儿不能触及的地方。若不慎吞食，请立即就医。
- 勿过度用力按压按钮和节拍器。
- 勿直接触摸电池漏出的液体。
- 勿在灰尘较多或振动频繁的地方使用和保管。
- 勿用稀释剂或酒精进行护理。
- 勿将带子缠紧在脖子或手指上，勿在挂于脖子上的状态下用力拉拽带子。
- 勿在带子上挂有产品的状态下挥舞带子。
- 正确装入电池的正（+）负（-）极。
- 长时间不用或电池电力耗尽时，取出电池。

首次使用节拍器时，请在避免受伤的同时，将绝缘片沿图中箭头方向缓慢抽出。



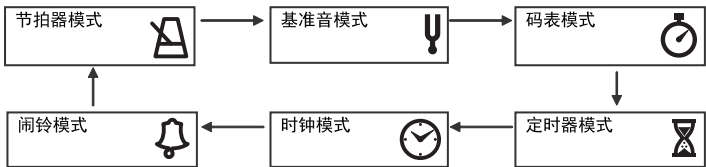
附件电池用于确认节拍器的动作，可能寿命较短。

各部件名称



关于模式

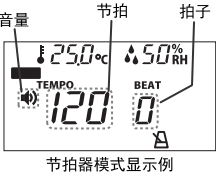
本产品具有六项功能（模式），可通过模式按钮进行选择。



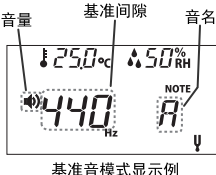
码表模式、定时器模式、闹铃模式可与其他模式同时使用。

使用方法

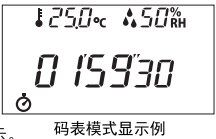
- 节拍器模式
可作为电子节拍器使用。
在节拍器模式下，可设定速度、节拍（拍子）、音量。
用选择按钮选中想设定的项目，所选项目的文字及图标会闪烁3秒钟左右。在此状态下使用向上按钮或向下按钮，可改变所选项目的值。此外，还可长按快进。
开始或停止节拍器动作时，请按下次启动/停止按钮。



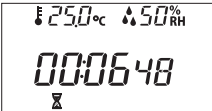
- 基准音模式
可作为电子音使用。
在基准音模式下，可设定音名、基准间隙、音量。
用选择按钮选中想设定的项目，所选项目的文字及图标会闪烁3秒钟左右。在此状态下使用向上按钮或向下按钮，可改变所选项目的值。此外，还可长按快进。
开始或停止基准音发音时，请按下次启动/停止按钮。



- 码表模式
可作为码表使用（最大测量时间：99小时59分59秒）。
用启动/停止按钮使码表开始或停止走动。
此外，还可如下使用选择按钮。
码表停止期间：重置测量时间
码表走动期间：显示单圈时间、退出单圈时间
在显示单圈时间的状态下，液晶显示屏会闪烁显示“LAP”。
码表走动期间，即使切换到其他模式，码表图标 也会闪烁显示。



- 定时器模式
可作为倒计时定时器使用（最大设定时间：12小时00分）。
用启动/停止按钮使定时器开始或停止走动。
此外，用选择按钮可重置定时器的时间显示，恢复所设定的时间。
设定定时器时间时，请在定时器停止走动的状态下按下向上按钮或向下按钮。可按照分单位改变设定时间。此外，还可长按快进。
定时器走动期间，即使切换到其他模式，定时器图标 也会闪烁显示。
定时器开始走动后，当定时器时间归零时，便会响起定时器铃声。
※等待20秒或者按下任意按钮，定时器铃声便会停止。
※定时器的音量无法改变。



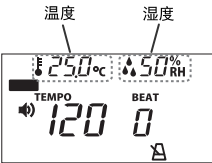
- 时钟模式
显示时间（24小时制）。
对时间时，请按以下步骤进行。
① 在时钟模式下按住选择按钮约2秒钟，[秒]位时间会闪烁，此时处于对时状态。
② 对[秒]位的时间。按向上按钮，则重置为00秒。
③ 按选择按钮，选中[分]位时间，用向上按钮或向下按钮对时。
④ 按选择按钮，选中[时]位时间，用向上按钮或向下按钮对时。
⑤ 对时结束后，请按下次启动/停止按钮。此时将恢复正常的时间显示。



- 闹铃模式
在所设定的时间响起闹铃。
闹铃的打开和关闭，通过启动/停止按钮来切换。
改变闹铃时间时，请按以下步骤进行。
① 在闹铃打开的状态（显示闹铃时间的状态）按下选择按钮，[分]显示会闪烁，此时可改变闹铃时间。
② 用向上按钮或向下按钮改变[分]位时间。
③ 按选择按钮，选中[时]位时间，用向上按钮或向下按钮改变时间。
④ 按下启动/停止按钮后，闹铃时间设定完成。
闹铃打开时，即使切换到其他模式，闹铃图标 也会闪烁显示。
※等待20秒或者按下任意按钮开关，闹铃铃声便会停止。
※闹铃的音量无法改变。



- 温度湿度显示
液晶显示屏上部会显示温度、湿度。
在时钟模式下同时长按向上按钮和向下按钮2秒钟以上，可切换温度计的摄氏温度（℃）和华氏温度（℉）。
温度测量范围是0～50℃/32～122℉，湿度测量范围是20～90%RH。
分别当低于测量范围时显示“Lo”，当高于测量范围时显示“Hi”。
但是当温度处于测量范围外时，湿度显示为“--”。



每隔一定时间将更新显示。但在节拍器运行过程中和基准音发音过程中，温度湿度值不会更新，敬请注意。

■耳机使用方法

请使用另售的Φ3.5mm耳机。

※使用耳机前请确认设定音量。

■关于带子

附件带子可安装在带环上使用。

为确保安全，当拉拽力量超过一定程度时，安全零件便会脱离，在中间分离。



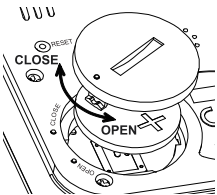
注意事项

- ※ 附件带子为DM90专用。请勿用于此目的之外。
- ※ 请勿在带子安装于DM90的状态下挥舞或用力拉拽节拍器。否则可能引起事故、受伤或产品损坏。
- ※ 请勿将带子缠紧在脖子或手指上。此外，请勿在带子挂于脖子上的状态下用力拉拽。否则可能造成窒息或受伤。

电池更换方法

液晶显示变淡或音量变小时，需要更换电池。

用硬币等将节拍器背面的电池盖逆时针旋转，使○记号转到OPEN位置，取出用完的电池。电池（+）极朝上，装入新电池（型号：CR2032）。装上电池盖并顺时针旋转，直到○记号对准LOCK位置。安装结束后会响起哔哔声，并初始化到刚购买时的相同状态。此时，先前所设定的各模式值会被清零，并恢复以下初始值。



初始值：【节拍器】速度120次/分、节拍0、音量大【基准音】音名A4、基准间隙440Hz【码表】0:00'00"【定时器】01'00【时钟】00:00:00【闹铃】关闭（--:--）

- ※ 装入电池时，请注意（+）极和（-）极的方向。
- ※ 使用过的电池请按照当地规定进行处理。
- ※ 取下的电池及电池盖，请保管于儿童无法触及的地方。若不慎吞食，请立即就医。
- ※ 使用过程中若出现误动作，请用细物按下重置按钮。此时与更换电池时相同，产品将初始化。

产品规格

- | | |
|----------------|--|
| ● 模式： | 节拍器、基准音、码表、定时器、时钟、闹铃 |
| ● 新增功能： | 温度湿度显示 |
| ● 速度范围和精度： | 30～250次/分、±0.2% |
| ● 节拍（拍子）/节奏种类： | 0～9、 |
| ● 基准音范围和精度： | C4～B4、±1分 |
| ● 基准间隙： | 410～450Hz |
| ● 音量调节： | 3档（无音、小、大） |
| ● 时钟精度： | 月差±30秒 |
| ● 温度测量范围和精度： | 0～50℃（±2℃）/32～122℉（±3.6℉） |
| ● 湿度测量范围和精度： | 20～90%RH（在25℃下±10%RH） |
| ● 耳机插孔： | Φ3.5mm单声输出 |
| ● 电源： | 锂电池CR2032×1个 |
| ● 电池寿命： | 约 80 小时（节拍器模式、速度120、节拍2、音量大状态下连续使用时） |
| | 约1年（时钟模式） |
| ● 外形尺寸、重量： | 57 (W) × 61.3 (H) × 19 (D) mm（不含突起部）、约45g（含电池） |
| ● 附件： | 锂电池CR2032×1个（用于确认动作）、带子、使用说明书 |