

SEIKO

夹式半音调音器

STX7

使用说明书

衷心感谢您此次购买精工半音调音器STX7。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，请务必保管于使用者能够随时看到的地方。

安全操作事项

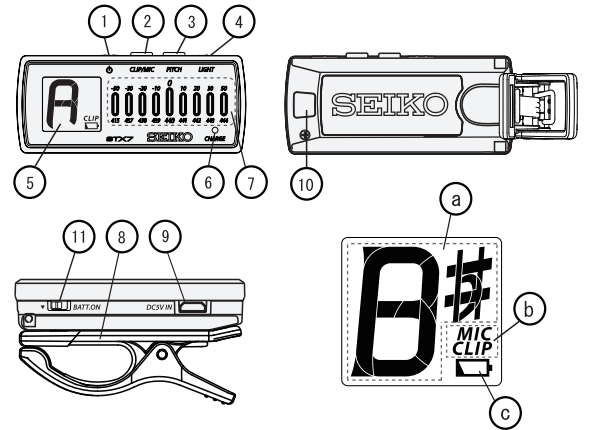
因有可能引起主机故障，人体损伤，误吞，电池破裂以及漏液，商品主机的变色・变质，损伤乐器原因，必须避免下列操作。

- 勿拆卸、修理或改装调音器及电池。
 - 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。
 - 勿将取出的电池投入火中。
 - 勿使取出的电池短路。
 - 勿放入金属丝等异物。
 - 勿放置于不稳定的地方。
 - 勿有意投掷或摔落调音器。
 - 勿在5℃～35℃以外的场所使用。
 - 勿在暖气设备附近、发热设备之上、阳光直射处、以及汽车内使用。
 - 勿在湿度大或灰尘多的地方使用和保管。
 - 勿使用非附带的USB充电线。
 - 勿对附带的USB充电线施加过大的力。
 - 勿直视白色LED光。
 - 注意防止婴幼儿使用和玩耍。
 - 调音器保管于婴幼儿不能触及的地方。
 - 充电结束后，务必取下附带的USB充电线。
- 此外，经过必要的充电时间后仍未完成充电时，也应取下附带的USB充电线。
- 充电期间出现异味、发热、变形等异常时，应立即取下USB充电线。
 - 附带的USB充电线应切实插至根部。
 - 勿在可移动范围之外使用夹头。
 - 勿过度用力按压按钮和调音器。
 - 勿直接接触电池漏出的液体。
 - 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。
 - 充电期间勿在调音器及附带的USB充电线周围放置物品。
 - 勿用湿手拔插附带的USB充电线。
 - 注意防止夹头夹住手指。
 - 不用时，将夹头从乐器上取下。
 - 充电时，应在环境温度5℃～35℃的范围内使用。
 - 连接时，先确认USB连接端子的连接方向。
 - 连接时要确认端子类上是否附着有粉尘或异物。

调音器内置了充电式锂离子电池。

购买后初次使用时，请务必将电池开关往“BATT-ON”方向滑动。此外，初始时必须使用附带的USB充电线进行充电。详情请参照“充电方法”。

各部件名称和作用



关于内置麦克风

调音器内置了麦克风。

高灵敏度麦克风，使用时能够不受产品主体方向的影响。

- ① 电源按钮
打开/关闭电源。
- ② 夹头/麦克风按钮
每次按下按钮，将切换CLIP（夹头）输入和MIC（麦克风）输入。
CLIP输入……振动传感器对乐器发出声音时产生的振动作出感应，并进行调音。
此输入方法适用于周围噪音较多，或者仅想对自己乐器的声音作出反应时。
- MIC输入……将乐器的声音输入到内置麦克风，进行调音。
- ③ 音高按钮
设定基准音高（A4音的频率）。（基准音高设定范围：415，437～444Hz，步进1Hz）
初始值为440Hz。
- ④ 灯按钮
按下按钮约1秒钟后，⑩LED灯将以亮度“弱”点亮。再次按下按钮，切换为亮度“强”。又一次按下按钮，则熄灭。
（灯打开（亮度：弱）→灯打开（亮度：强）→灯关闭→返回）
※不论电源打开还是关闭，LED灯均可点亮。
- ⑤ 液晶显示屏
a 音名显示……显示与输入音最接近的音名。
b 输入方法显示……显示所选择的输入方式（CLIP或者MIC）。
c 电池电量不足警告标记……电池电量不足，必须充电时，将点亮。
- ⑥ 充电显示LED
充电期间将亮红灯。充电结束后，则熄灭。
- ⑦ 调音指示器
调音时，通过点亮LED来显示正在显示的音名和乐器声音的偏差。
此外，还可显示基准音高。
- ⑧ 夹头
安装在乐器上，感应振动时使用。
- ⑨ 充电端子（microUSB）
充电时使用。
- ⑩ LED灯
将点亮白色LED。
- ⑪ 电池开关
使用期间发生误动作时，请将该开关暂且先往“▼”方向移动，再往“BATT-ON”方向移动，然后接通电源。

充电方法

为防止电池发生劣化，即使长时间不使用，也请每半年充电1次。

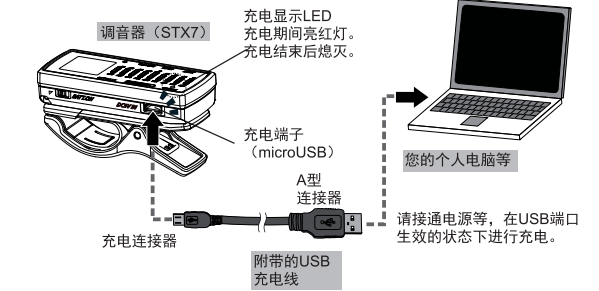
如图1所示，液晶显示屏上显示“电池电量不足警告标记”时，必须进行充电。

通过利用附带的USB充电线与个人电脑等连接，能够对调音器的锂离子电池进行充电。

1. 断开调音器的电源后，将附带的USB充电线的充电连接器(较小)连接到调音器的充电端子。
2. 将USB充电线的A型连接器（较大）连接到个人电脑等处的USB端口。
调音器的充电显示LED将亮红灯。
※未接通个人电脑的电源时，不会开始充电。
3. 调音器的充电显示LED（红色）熄灭后，充电结束。
充电结束后，请取下USB充电线。
※虽然也会受到使用环境的影响，但调音器从电池电量耗尽状态到充满电大约需要3小时。



图1（液晶显示）



- 【注意】
- ※ 充电请在环境温度5℃～35℃的范围内进行。
超出该温度范围，可能会降低电池的性能和寿命。
 - ※ 一旦电池完全耗尽，设定和记忆的内容会被清除。
 - ※ 连接时，请注意附带的USB充电线的连接器方向。（方向相反时无法连接。）
 - ※ 调音器充电时，请使用附带的USB充电线。使用非附带的充电线，可能会导致故障。
 - ※ 请在电源关闭的状态下实施充电。
 - ※ 请勿用湿手操作主体和USB线，否则会有受伤或触电之虞。
 - ※ USB线端子和充电端子上附着有灰尘或异物，会导致发热、冒烟等。

使用方法

- 安装方法
- 将夹头贴合安装到乐器上，并在图2所示的可移动范围内，设为便于观看显示内容的方向。
- ※请勿在可移动范围之外使用，否则会导致故障。
 - ※不用时，请将夹头从乐器上取下。若将夹头长时间安装在乐器上，可能会在乐器表面留下痕迹，或者发生掉色。
- 调音方法
- 通过电源按钮打开电源后，指示器将闪烁显示当前设定的A4基准音高。通过音高按钮，根据基准音高刻度设定基准音高。
- 奏响乐器后，指示器将显示与发出音最接近的音名、以及音高与显示音名相比的高低。此时对乐器进行调音，使指示器中央的蓝灯点亮。
- ※受周围声音及杂音影响，即使未进行调音，也可能会显示正在调音。
 - ※为延长电池使用寿命，当电源打开状态下一段时间内未进行声音输入或按钮操作时，亮度将分阶段降低，约10分钟后，电源自动关闭。
 - ※长延音较多的乐器及衰减迅速的乐器，可能会无法准确调音。

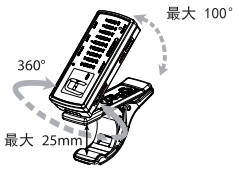
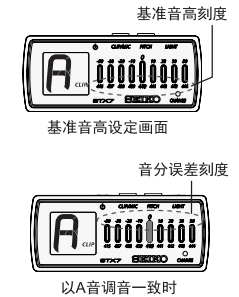


图2（可移动范围）

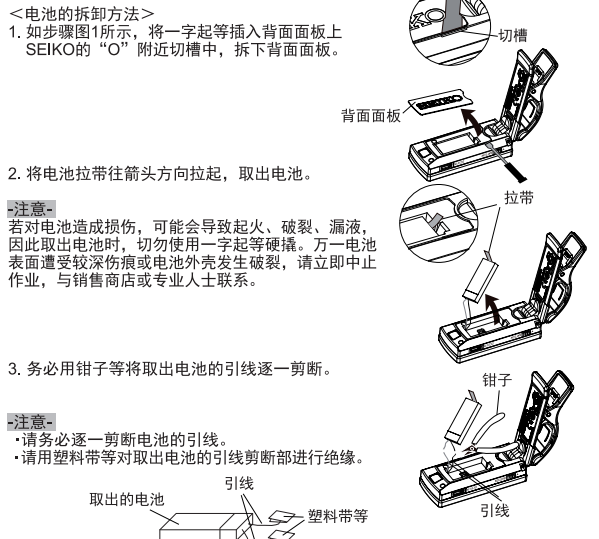


内置电池（充电式锂离子电池）的废弃方法

调音器内置了充电式锂离子电池。

废弃调音器时，若需要分类电池，请按照以下步骤取出电池。

- ※ 请按照当地规定废弃电池。
- ※ 取出电池时，请断开电源。
- ※ 进行取出电池的作业时，为防止受伤，请适当使用手套及护目镜等防护用品。
- ※ 作业前请仔细阅读本说明。若对作业感到担忧，请委托销售商店或专业人士实施作业。



- 取出的电池请立即废弃。必须要保管时，请保管于婴幼儿不能触及的地方。（万一婴幼儿不慎吞食，请立即就医。）
- 电池破损后会导致起火、破裂、漏液，因此请勿摔落取出的电池或对其施加强力冲击。
- 请按照当地规定，在适当的场所废弃电池。

产品规格

- 调律模式：自动半音
- 调律范围/精度：A0（27.5Hz）～C8（4186.0Hz）*A4=440Hz时/±1音分
- 基准音高范围：A4=415，437～444Hz（步进1Hz）
- 电源自动关闭时间：10分钟
- 输入方法：内置振动传感器、内置麦克风
- LED灯：白色LED（2档亮度 强/弱）
- 电源：充电式锂离子电池（DC3.7V，105mAh）
- 标准使用时间：约8小时（连续输入A4音时）约7小时（LED灯强），约30小时（LED灯弱）
- 可使用温度范围：5℃～35℃
- 充电时间：约3小时
- 外形尺寸、重量：70（W）×30（H）×38（D）mm、约42g
- 夹头最大开口尺寸：约25mm
- 配件：USB充电线、使用说明书、保修卡