

Ck

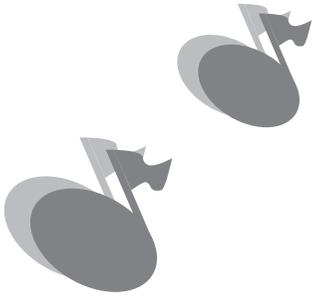
LK-30

用户说明书



LK30HK-CK-2

CASIO®



欢迎您…

卡西欧 (CASIO) 电子乐器伴随您全家欢乐无比！为了最有效地使用本电子琴的诸多特点和功能，请务必仔细阅读本说明书并将其存放于手边以供日后参考之用。

重要!

使用电池时请务必注意，当发现下述任何一种情况时请马上更换电池或改用交流电源。

- 电子琴电源无法打开
- 显示屏暗淡，难以看清
- 扬声器／耳机的音量异常低下
- 声音输出失真
- 用大音量演奏时偶尔会出现断音
- 用大音量演奏时突然断电
- 用大音量演奏时显示屏变暗
- 节奏型和示范曲的播奏异常
- 音符演奏时键盘的发光暗淡

主要特点

- 100种惊异的逼真音色
- 增强的自动伴奏功能可适应更广泛的需要
 - 100种内藏自动伴奏型
- 含100首乐曲的内藏乐曲库
 - 内藏乐曲库共有100首乐曲可供播奏欣赏或在练习时一起弹奏。
- 三步课程功能可提高您的演奏技巧，只须跟随点亮的琴键弹奏即可（三步课程系统）
 - 首先您需要播奏乐曲库中100首乐曲中的一首，并查看在播奏中点亮的琴键以熟悉此乐曲中音符之演奏时机。然后，以适合您的速度跟乐曲一起练习弹奏。最后，按照乐曲库乐曲的正常节拍速度跟乐曲一起弹奏。
- 自动伴奏
 - 只需弹奏一个和弦，电子琴即会自动产生出匹配的节奏、贝司及和弦型。单键节奏填充功能可使伴奏音有趣而自然。
- 移调功能
 - 只需简单的操作即可马上改变电子琴的音调。

安全注意事项

标志

为确保您安全正确地使用本乐器，防止对用户和他人造成伤害以及对财产造成损害，本说明书及乐器上标有一系列安全标志。各种标志及其含义如下：



危险

此标志表示，若无视本标志，错误操作，有导致人员死亡及严重受伤的危险。



警告

此标志表示，若无视本标志并错误操作本产品，有导致人员死亡或严重受伤之潜在危险。



注意

此标志表示，若无视本标志并错误操作本产品，有导致人员受伤或其他财物遭受损坏之潜在危险。

标志范例



此三角形标志（△）表示用户应注意的事项。（左例为小心触电。）



划有斜线的圆形标志（⊘）表示禁止事项。标志中或旁边的图标表示具体禁止之内容。（左例为禁止拆卸。）



黑圆点（●）表示必须遵守之事项。此标志中的图标表示具体的必须遵守事项之内容。（左例为必须将电源插头拔离插座。）

危险

碱性电池

万一不小心让从碱性电池泄漏的电池液进入眼睛，请立即执行下述操作。

1. 切勿揉搓眼睛！马上用干净的水清洗眼睛。
2. 立即向医生咨询。

碱性电池的电池液不从眼睛中除去有导致眼睛失明的危险。

警告

冒烟、异味、过热

当电子琴冒烟、发出异味或过热时，继续使用有导致火灾及触电的危险。出现上述情况时应立即执行下述操作。

1. 关闭电源。
2. 如果正在使用交流电变压器进行供电，则从墙上的电源插座将其拔下。
3. 与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。

Ck-2

470H-CK-004A

交流电变压器

交流电变压器使用不当有造成火灾及触电的危险。必须遵守下列注意事项。

- 必须使用为本产品指定的专用交流电变压器。
- 必须仅使用输出电压在标记于交流电变压器上的额定电压范围之内的交流电源。
- 不可使电源插座及电源延长线超载。



交流电变压器

对交流电变压器的电源线处理不当，导致其受损或断裂有造成火灾及触电的危险。必须遵守以下注意事项。

- 切勿在电源线上放置重物或使其受热。
- 切勿试图改造电源线或使其过份弯曲。
- 切勿扭拧或拉扯电源线。
- 如果电源线或插头受损，请与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。



交流电变压器

切勿用湿手触摸交流电变压器，否则有造成触电的危险。



电池

电池使用不当会导致其泄漏液体，造成电池周围部件受到腐蚀，或发生爆炸，有导致火灾及人员受伤的危险。必须严格遵守下列注意事项。

- 切勿试图拆解电池或使其短路。
- 切勿将其暴露于火源处或弃于火中焚烧。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池。
- 切勿对电池进行充电。
- 电池的正极（+）与负极（-）的方向必须正确。



不要烧弃本产品

切勿将本产品弃于火中。否则会导致其爆炸，有造成火灾和人员受伤的危险。



水及异物

水、其他液体及异物（金属片等）进入本产品有导致火灾及触电的危险。出现上述情况时应立即执行下述操作。

1. 关闭电源。
2. 如果正在使用交流电变压器进行供电，则从墙上的电源插座将其拔下。
3. 与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。



拆解及改造

切勿以任何方式拆解本产品或将其改造。否则有造成触电、烫伤或其他人身伤害的危险。应将所有内部检查、调节及维护作业委托给您的经销商或卡西欧特约服务中心。



掉落或撞击

本产品经掉落或受到强烈的撞击受损后继续使用有造成火灾及触电的危险。出现上述情况时应立即执行下述操作。

1. 关闭电源。
2. 如果正在使用交流电变压器进行供电，则从墙上的电源插座将其拔下。
3. 与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。



塑料袋

切勿让任何人将本产品包装用的塑料袋套在头上或放入口中，否则有导致窒息的危险。有幼儿的家庭要特别注意。



与本产品 and 支架保持距离*

爬上电子琴或其支架有造成其翻倒或损坏的危险。有幼儿的家庭要特别注意。



摆放

应避免将本产品放置在不稳定的支架上，不平整的表面上或任何其他不稳定的地方。否则会造成本产品跌落，有导致人员受伤的危险。



⚠ 注意

交流电变压器

交流电变压器使用不当有造成火灾及触电的危险。必须遵守下列注意事项。

- 切勿将电源线放在炉旁或其他热源附近。
- 从电源插座拔下时切勿拉扯电源线。必须抓住交流电变压器本体。



交流电变压器

交流电变压器使用不当有造成火灾及触电的危险。必须遵守下列注意事项。

- 必须将交流电变压器在电源插座中插到底。
- 有雷雨发生时或在外出行或其他长期离开之前，应从墙上的电源插座拔下交流电变压器。
- 应至少每年一次，将交流电变压器从墙上的电源插座拔下并把插头周围积蓄的灰尘清洁干净。



产品的移动

在移动本产品之前，必须先从前墙上的电源插座拔下交流电变压器并拔下所有其他电缆及连接线。否则有导致接线损坏、造成火灾及触电的危险。



清洁

在清洁本产品之前，必须先从前墙上的电源插座拔下交流电变压器，否则有导致交流电变压器损坏，造成火灾及触电的危险。



电池

电池使用不当会导致其泄漏液体，造成电池周围部件受到腐蚀，或发生爆炸，有导致火灾及人员受伤的危险。必须严格遵守下列注意事项。

- 只使用为本产品指定的电池。
- 打算长时期不使用时，应从本产品取出电池。



接口

在本产品的接口上只能连接指定的设备和装置。连接非指定的设备或装置有造成火灾及触电的危险。



摆放

应避免将本产品摆放在下述地方。否则有导致火灾及触电的危险。

- 湿度高或灰尘多的地方。
- 厨房或其他有油烟的地方。
- 空调机附近，电热毯上，受直射阳光照射的地方，停在阳光下的车中或任何其他会使其本产品产生高温的地方。



Ck-4

470H-CK-006A

音量

切勿长时间大音量地播放音乐。使用耳机时要特别注意。音量过高会损害您的听力。



健康注意事项

虽然极为罕见，有些人在突然遇到强光或闪光时，会发生一时的肌肉痉挛、失去知觉或其他身体障碍。

- 若您怀疑您可能会遇到上述情况或类似情况，一定要在使用本产品前向医生咨询。
- 请在光线良好的环境中使用本产品。
- 若您在使用本产品时感觉到与上述相似的症状，则应立即停止使用本产品并去医院检查。



重物

切勿将重物放置在本产品上。

否则会使本产品的顶部过重，造成本产品翻倒或使其上物体掉落，有导致人员受伤的危险。



支架*的正确组装

支架组装不正确会令其翻倒，造成本产品掉落，有导致人员受伤的危险。

因此，必须按照其附带说明书中的指示进行组装，以确保本产品正确地安装在其支架上。



* 支架为另选件。

- 在直射的阳光下或其他有明亮光线的环境下，您可能无法看清键盘上哪个琴键是点亮的。

电子琴的维护

请避免热、湿或直射的阳光。

请勿将本电子琴暴露于直射的阳光下、放置于空调机附近或任何极热的地方。

请勿在电视机或收音机附近使用。

本电子琴会对电视机及收音机的无线电接收造成视频或音频干扰。若发生这种情况，请将本电子琴从电视机或收音机旁边移开。

切勿使用油漆、稀释剂或类似的化学药品清洁本电子琴。

请使用蘸有水和中性清洁剂稀释溶液的软布清洁本电子琴。请先将软布浸入该溶液中然后把它拧干，再进行擦拭。

注

- 您可能会看到乐器盒的表面上有划线。这是在塑料盒压模成型过程中造成的，并非塑料盒的裂痕或断裂，因而不必担心。

目录

欢迎您	Ck-1
主要特点	Ck-1
安全注意事项	Ck-2
电子琴的维护	Ck-5
目录	Ck-6
控制板	Ck-8
快速参考	Ck-10
连接	Ck-12
耳机/输出插孔	Ck-12
电源	Ck-14
使用交流电变压器	Ck-14
使用电池	Ck-15
如何安装电池	Ck-15
关于电池的重要说明	Ck-15
自动关机功能	Ck-16
开机警报功能	Ck-16
如何关闭自动关机功能及开机警报功能	Ck-16
基本操作	Ck-17
如何打开和关闭电源	Ck-17
如何改变音色	Ck-17
键盘的分割音色	Ck-18
数码采样	Ck-19
多重音	Ck-19
其他实用功能	Ck-19
如何改变电子琴的音调	Ck-19
如何对电子琴进行调音	Ck-20

示范曲的播奏	Ck-21
如何开始示范曲的播奏	Ck-21
如何停止示范曲的播奏	Ck-21
节奏的播奏	Ck-22
如何选择和播奏节奏	Ck-22
自动伴奏的使用	Ck-23
关于伴奏键盘	Ck-23
卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 系统的使用	Ck-24
如何播奏卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 自动伴奏	Ck-24
标准指法的使用	Ck-25
如何播奏多指和弦 (FINGERED) 自动伴奏	Ck-26
用预设型进行制作	Ck-27
节奏填充的使用	Ck-27
同步启动的使用	Ck-27

三步课程系统 Ck-28

三步课程系统的使用	Ck-28
三步课程系统的速度设定	Ck-29
如何播奏内藏乐曲库的乐曲	Ck-29
乐曲库乐曲与三步课程系统的配合使用	Ck-30
如何在三步课程系统的步骤一至步骤三中进行操作	Ck-31
琴键发光功能的关闭	Ck-32
同时发光琴键的数目	Ck-32
如何改变乐曲库乐曲的旋律所使用的音色	Ck-32
步骤一：简单的演奏	Ck-33
步骤二：慢速的演奏	Ck-33
步骤三：正常的演奏	Ck-34
如何练习左手部分	Ck-35
如何检查当前所选择的是右手还是左手部分	Ck-35

技术参考 Ck-36

疑难排解	Ck-36
规格	Ck-38

附录 A-1

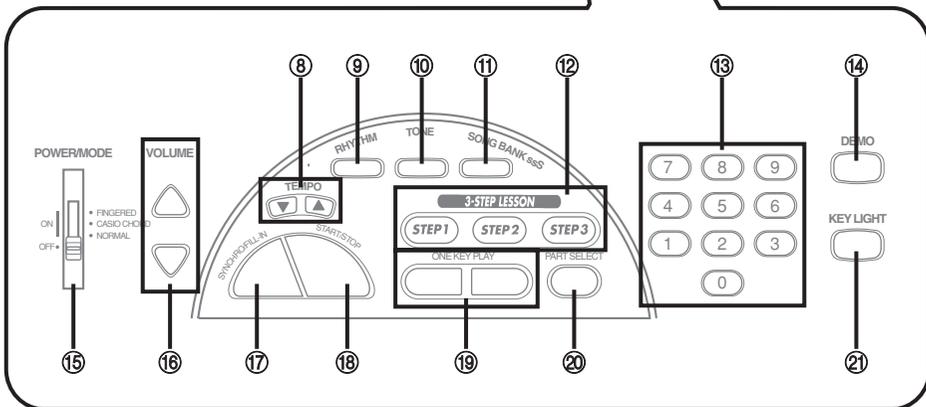
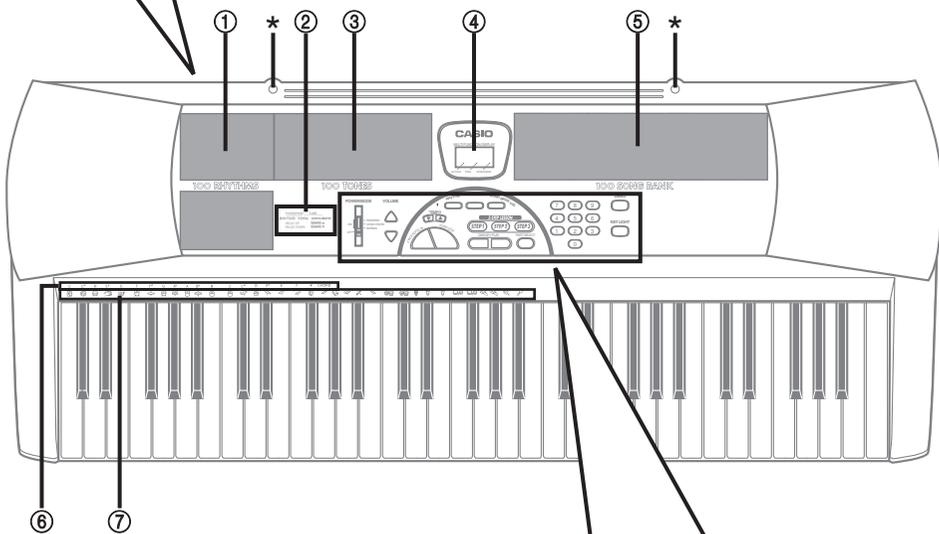
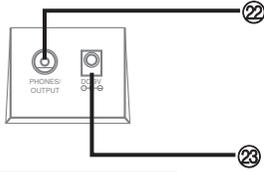
多指和弦图	A-1
-------------	-----

470H-CK-009A

Ck-7

控制板

背面接板



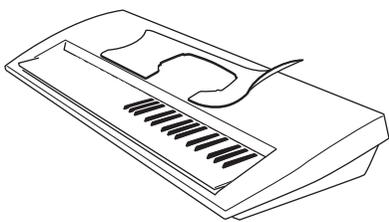
Ck-8

470H-CK-010A

- ① 100种节奏列表
- ② 移调/调音操作说明
- ③ 100种音色列表
- ④ 显示屏
- ⑤ 100首乐曲库乐曲列表
- ⑥ 和弦根音名称
- ⑦ 打击乐列表
- ⑧ 速度 (TEMPO) 按钮
- ⑨ 节奏 (RHYTHM) 按钮
- ⑩ 音色 (TONE) 按钮
- ⑪ 乐曲库 (SONG BANK) 按钮
- ⑫ 三步课程 (3-STEP LESSON) 按钮
- ⑬ 数字按钮
- ⑭ 示范曲 (DEMO) 按钮
- ⑮ 电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器
- ⑯ 音量 (VOLUME) 按钮
- ⑰ 同步起动/节奏填充 (SYNCHRO/FILL-IN) 按钮
- ⑱ 起动/停止 (START/STOP) 按钮
- ⑲ 单键弹奏 (ONE KEY PLAY) 按钮
- ⑳ 声部选择 (PART SELECT) 按钮
- ㉑ 发光键 (KEY LIGHT) 按钮
- ㉒ PHONES/OUTPUT (耳机/输出) 插孔
用于连接可在市场上买到的耳机。
耳机连接时, 扬声器输出会自动切断。
- ㉓ 9V直流电插孔

建议您把中文操作图板装在本机的表面

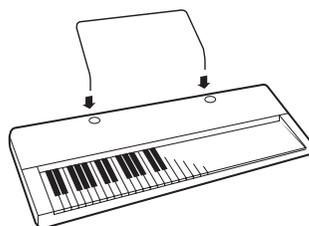
中文操作图板上标有按钮的中文名称。



470H-CK-011A

* 乐谱架的安装

将本电子琴附带的乐谱架之两端插入上表面的两个插孔内。



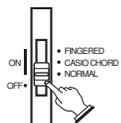
Ck-9

快速参考

本节使用三步课程功能中的步骤一和步骤二对电子琴的操作进行概要说明。有关这些步骤的详细说明请参阅第Ck-28页。

1

将电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器设置于标准 (NORMAL) 位置。



2

按下乐曲库 (SONG BANK) 按钮。



SONG 指示符出现。

3

在乐曲用数字

- 要选 UPO

5

在键盘上弹奏旋律部分。

<若您在第 4 步中按下的为步骤一 (STEP 1) 按钮>
请用单键弹奏 (ONE KEY PLAY) 按钮弹奏音符。

- 伴奏速度会自动调整以配合您所弹奏的旋律。



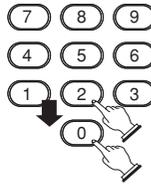
<若您请在键

- 请一
- 若您
- 的琴
- 您需
- 按下
- 音符

3

在乐曲库列表中选择要播奏的乐曲，然后用数字按钮输入此乐曲的2位数编号。

- 要选择“20星的许愿 (WHEN YOU WISH UPON A STAR)”，则输入[2]和[0]。



4

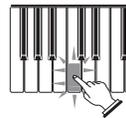
按下步骤一 (STEP 1) 或步骤二 (STEP 2) 按钮。

- 电子琴即会发出计数节拍音以等待您在键盘上进行弹奏，您应按的琴键将会首先闪亮。



<若您在第 4 步中按下的为步骤二 (STEP 2) 按钮>
请在键盘上弹奏音符，按下点亮的琴键即可。

- 请一直按下琴键直到其熄灭为止。
- 若您选择的是编号为第85至第99中的乐曲，则按下琴键时，点亮的琴键会马上熄灭。
- 您需要弹奏的下一个音符所对应的琴键将会闪动。
- 按下正确的旋律琴键之后，伴奏将进行至下一个音符。

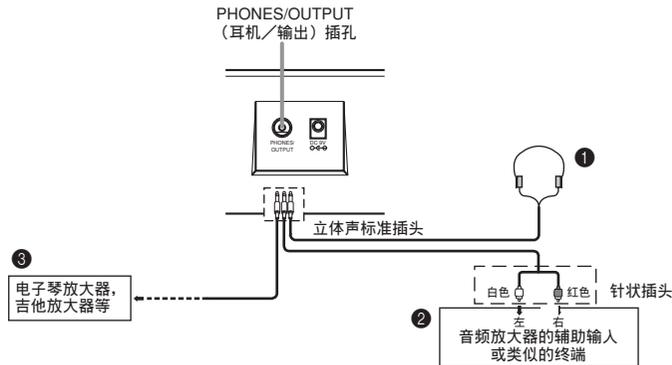


连接

■ 耳机/输出插孔

在连接耳机或其他的外部设备之前，请务必首先调低电子琴及其连接设备的音量。连接完毕后可再将音量调到适当的程度。

[背面面板]



耳机的连接 (图①)

连接耳机将会自动切断电子琴内藏扬声器的输出，这样您便可以在深夜演奏而不会打扰其他人。

音频设备 (图②)

用市场上有售的，一端为标准插头，另一端为两个针状插头的连接线将电子琴与音频设备连接。注意，连接到电子琴的标准插头必须是立体声插头，否则只能输出立体声的一个声道。在这种配置中，音频设备的输入选择器一般设置于与电子琴相连接的连线的终端（通常标有AUX IN或类似的符号）。有关详细说明请参阅音频设备附带的用户说明书。

乐器放大器 (图③)

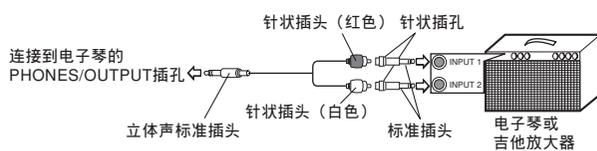
用市场有售的连接线将电子琴连接到乐器放大器上。

注

- 连接电子琴的连线的一端必须是立体声标准插头，另一端必须是双声道插头，这样才能保证双声道（左声道和右声道）输入连接的放大器。连线两端的任何一端不符合此要求均会造成单声道输出。

当与乐器放大器连接时，请将电子琴的音量相对调低，而用放大器的控制器调节输出音量。

连接范例



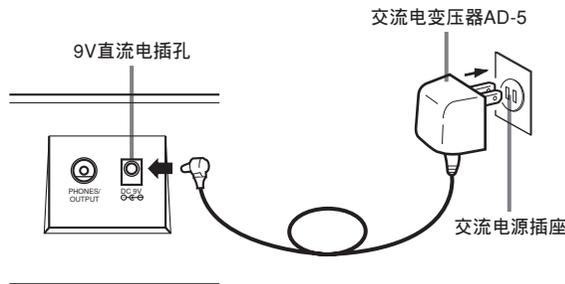
电源

本电子琴可由标准室内墙壁插座（使用指定的交流电变压器）或电池电源进行供电。不使用时请务必关闭电子琴的电源。

■ 使用交流电变压器

请仅用本电子琴所指定的交流电变压器。

指定的交流电变压器：AD-5



使用交流电变压器时还请注意下述重要警告和注意事项。

警告！

- 请注意避免损坏或弄断电源线。切勿在电源线上放置重物，或将其暴露于高温下。否则，可能有导致电源线损坏、火灾和触电的危险。
- 请仅使用指定的交流电变压器。使用其他类型的交流电变压器有造成火灾或触电的危险。

注意！

- 为安全起见，长时间不用本电子琴（如外出旅行）时，请务必将交流电变压器从墙上的插座上拔下。
- 不使用本电子琴时请随手关闭其电源并把交流电变压器从插座上拔下。

重要！

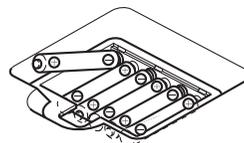
- 在连接或切断交流电变压器之前务请先关闭电子琴电源。
- 长时间使用交流电变压器会使其变热，这是正常现象并不表示出现了故障。

■ 使用电池

装入或更换电池之前请务必关闭电子琴电源。

如何安装电池

1. 取下电池座盖。
2. 将6节AA型电池装入电池座。
 - 请注意按电池的正（+）负（-）极方向正确安装电池。
3. 将电池座盖的舌片插入原来位置并盖好座盖。



若您在电源打开时安装或更换电池，电子琴可能会无法正常动作。出现这种情况时，只须关闭电子琴电源后再重新打开电源即可恢复正常。

关于电池的重要说明

■ 下述为不同类型电池的大约寿命。

- 标准电池寿命： 大约1小时（SUM3/R6P型）
大约3小时（AM3/LR6型）

上述两个数值均是在常温并且电子琴的音量设定在中等程度情况下的标准电池寿命。温度极端或用大音量演奏会缩短电池寿命。

■ 下列情况均表示电池电力不足。凡出现以下任何一种情况时请尽快更换电池。

- 电子琴电源无法打开
- 显示屏暗淡，难以看清
- 扬声器/耳机的音量异常低下
- 声音输出失真
- 用大音量演奏时偶尔会出现断音
- 用大音量演奏时突然断电
- 用大音量演奏时显示屏变暗
- 节奏型和示范曲的播奏异常
- 音符演奏时键盘琴键的发光暗淡

重要!

电池使用不当会导致电池爆裂或漏液，接触到电池液体有造成人身伤害或财物损坏的危险。请务必注意下述重要事项：

- 请务必按照电池座内指示的正（+）负（-）极方向正确安装电池。
- 长时间不使用时（如外出旅行）必须将电池从电子琴内取出，以免因电池泄漏液体而损坏电子琴。
- 切勿混用不同类型的电池。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿焚烧废电池，不要使电池短路或将其拆卸，也请不要将电池放置于高温的地方。
- 出现电力不足的迹象时请尽快更换电池。
- 切勿试图对电池进行充电。

■ 自动关机功能

当您使用电池作为电源时，若在大约6分钟内未进行任何操作，电子琴会自动关闭电源。此时请先将电源/奏法方式（POWER/MODE）选择器切换至关（OFF）位置，然后再切换回标准（NORMAL）、卡西欧和弦（CASIO CHORD）或多指和弦（FINGERED）位置，然后重新打开电源。

注

- 使用交流电变压器作为电子琴电源时，自动关机功能无效（不起作用）。

■ 开机警报功能

若您开着电源但在6分钟内未进行任何操作，键盘上的琴键即会点亮以通知您电源开着。注意，仅是琴键点亮，而无任何声音发出。此种情况发生时，可按任意按钮或键盘上的琴键以解除此开机警报。

注

- 开机警报只有当使用交流电变压器作为电源时才有效，使用电池作为电源时无效。

■ 如何关闭自动关机功能及开机警报功能

在按住音色（TONE）按钮的同时打开电子琴电源即可关闭自动关机功能及开机警报功能。

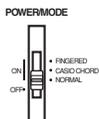
- 当这些功能关闭时，电子琴不会自动关闭电源，并且，无论有多长时间未进行任何操作也不会有警报出现。
- 当您手动关闭电源后再打开时，自动关机功能和开机警报功能会重新有效。

基本操作

本说明书的这一部分向您介绍使用本电子琴时所需要的基本知识。

■ 如何打开和关闭电源

1. 将电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器设置于标准 (NORMAL) 位置。



2. 按下键盘琴键。

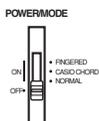
3. 音量 (VOLUME) 上下箭头按钮可用来调整主音量。

VOLUME



- 按下△或▽按钮可显示出当前音量的设定。再按△或▽按钮即可改变音量的设定。
- 音量可在0 (最小) 至9 (最大) 的范围内进行调节。
- 电源打开时, 音量设定为7。
- 音量设定为0时会完全没有声音发出。
- 持续按下△或▽按钮可连续改变音量。
- 同时按下△或▽按钮可将音量设定为7。
- 在第3步按下音量 (VOLUME) 按钮之后可直接用数字按钮输入音量之数值。
- 相同音量设定情况下的音量水平会根据所使用的音色、自动伴奏或乐曲而不同。

4. 要关闭电源时, 请将电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器切换至关 (OFF) 位置。



■ 如何改变音色

1. 查看印刷在电子琴控制板上的音色列表并找出您所需要的。

- 共有100种音色可供使用。

2. 按下音色 (TONE) 按钮。

TONE

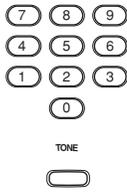


- 当前所设定之音色编号会出现在显示屏上。



音色指示符

3. 用**数字**按钮输入2位数编号以指定要选择的音色。



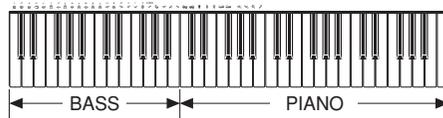
- 必须输入音色编号之2位数字。若仅输入1位数字，则数秒后显示屏将会自动返回到前一个音色编号设定。
- 若您在按下键盘琴键时改变音色设定，则直到您松开琴键并再次按下琴键时，音色才会改变。
- 有些音色（例如打击乐和音效），无论您按哪个琴键，其音高变化都会甚微或无任何变化。
- 若音色编号的第1位数字输入错误，可按音色（TONE）按钮返回至前一个设定。

键盘的分割音色

一些预设音色将键盘分割并赋予两种或更多种声音。使用此种预设音色时，声音会依所弹奏的琴键在键盘上的位置而不同。例如，选择贝司/钢琴（BASS/PIANO）（音色90）时，键盘的左边为贝司（BASS）音色，而右边为钢琴（PIANO）音色。

<范例>

贝司/钢琴（BASS/PIANO）(编号, 90)



打击乐器（PERCUSSION）(编号, 99)

- 打击乐器（PERCUSSION）（音色99）将如下图所示的35种打击乐器声音分配在键盘上。分配给每个琴键的声音均标记在键盘上方。



BASS DRUM	HIGH-MID TOM	HIGH BONGO
SIDE STICK	CRASH CYMBAL 1	LOW BONGO
ACOUSTIC SNARE	HIGH TOM	MUTE HIGH CONGA
HAND CLAP	RIDE CYMBAL 1	OPEN HIGH CONGA
ELECTRIC SNARE	CHINESE CYMBAL	LOW CONGA
LOW FLOOR TOM	RIDE BELL	HIGH TIMBALE
CLOSED HI-HAT	TAMBOURINE	LOW TIMBALE
HIGH FLOOR TOM	SPLASH CYMBAL	HIGH AGOGO
PEDAL HI-HAT	COWBELL	LOW AGOGO
LOW TOM	CRASH CYMBAL 2	CABASA
OPEN HI-HAT	CLAVES	MARACAS
LOW-MID TOM	RIDE CYMBAL 2	

- 当“99 打击乐器”音色被选择时，从B4开始向右的琴键不会被分配任何声音。

数码采样

本电子琴可使用的诸多音色中有些是由称为数码采样的技术进行录制和播奏的。为了保证高水平的音色质量，在低、中、高音范围内进行采样，然后合成，如此得到的声音与原声音惊奇地相似。您可能会注意到，在键盘的不同位置弹奏时，一些音色的音量或音质会稍有不同。这是多域采样所无法避免的结果，并不表示出现了故障。

多重音

所谓多重音是指同时可演奏的最多音符数。本电子琴备有12音符的多重音，其中包含您弹奏的音符及与您的弹奏同时进行的电子琴播奏的节奏和自动伴奏型。这意味着，当电子琴播奏节奏或自动伴奏型时，在键盘上可弹奏的音符数（多重音）会减少。同时还请注意，有些音色只能提供6个音符的多重音。

- 当节奏或自动伴奏乐正在播奏时，同时可弹奏的音符数会减少。
- 虽然同时可演奏12个音符，但仅最后4个按下的键盘琴键点亮。

■ 其他实用功能

如何改变电子琴的音调

本电子琴的移调功能可让您以半音为单位升高或降低其音调。也就是说您可轻易地调整电子琴的音调以适应某个人的音域，并能够从乐曲中消除升半音和降半音使其更易弹奏。

1. 在乐曲库方式（以显示屏上第一位为一圆点作为标志）以外的方式中，按住音色（TONE）按钮后按下节奏（RHYTHM）按钮。



- 请在第1步操作完毕后5秒钟内进行第2步之操作。



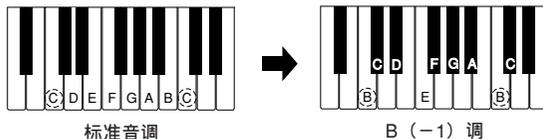
2. 用速度（TEMPO）按钮改变电子琴的音调。



- 例如：将音调变为B（表示为-1，因为比本电子琴标准音调C调低一个调）。
- 关于每个音调的指示符的详细说明请参阅第Ck-20页。



指示符会在显示屏上停留数秒钟



<音调及其指示符>

音调:

 显示:

 ▶: 按▲按钮

 ◁: 按▼按钮

<音符名称>



注

- 在乐曲库方式中无法进行移调设定。
- 在上述操作的第2步中，也可使用〔0〕至〔5〕的数字按钮来指定C调至F调。
- 同时按下两个速度（TEMPO）按钮（▲/▼）可将移调设定返回至C(0)调。
- 每当打开电子琴电源时，移调设定均会自动设定为C(0)调。
- 每当按下乐曲库（SONG BANK）按钮时，移调设定均会自动设定为C(0)调。
- 移调后音符的音高依所使用的音色而不同。若移调操作使音符超出其最高音区，则其低八度的同一音符将被代用。
- 移调操作不影响编号为99（打击乐器）的音色和自动伴奏之节奏。
- 将编号为75至79以及90至96的音色移调，会改变每种音色分配的琴键范围。
- 每当按下示范曲（DEMO）按钮时，移调设定均会自动设定为C(0)调。

如何对电子琴进行调音

您可将电子琴调谐为另一种乐器的调音，而且操作简便。

1. 在乐曲库方式（以显示屏上第一位为一圆点作为标志）以外的方式中，按住音色（TONE）按钮后按下乐曲库（SONG BANK）按钮。



- 请在第1步操作完毕后5秒钟内进行第2步操作。



2. 用速度（TEMPO）按钮改变电子琴的调音。



指示符会在显示屏上停留数秒钟

注

- 在上述操作的第2步中，您还可用数字按钮输入从00至50范围中的数值。
- 同时按下两个速度（TEMPO）按钮（▲/▼）可将调音设定返回至00。
- 按下乐曲库（SONG BANK）按钮会将调音设定改变为00。
- 调音设定不会影响乐曲库中的任何乐曲。
- 本电子琴可在大约±50分（100分=1个半音）的范围内进行调音。
- 每当打开电子琴电源时，调音会自动设定为00。
- 按下示范曲（DEMO）按钮会将调音设定改变为00。
- 调音操作不会影响节奏（打击乐）。

■ 示范曲的播奏

本电子琴可连续播奏其内藏乐曲库中的100首乐曲。在示范曲播奏过程中，键盘琴键会点亮以表示播奏的旋律音符。

如何开始示范曲的播奏

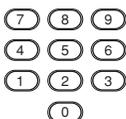
1. 打开电源并调整音量。

2. 按下示范曲（DEMO）按钮。



- 示范曲会依顺序连续循环播奏直到您将其关闭。
- 当前播奏中的示范曲编号会显示在显示屏上。
- 在示范曲播奏过程中，您可在键盘上一同弹奏。

3. 按数字按钮可改变播奏的示范曲。



- 乐曲库乐曲以编号为顺序播奏，并不会从您所选择的乐曲开始。

如何停止示范曲的播奏

再次按下示范曲（DEMO）按钮即可停止示范曲的播奏。



注

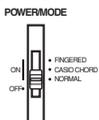
- 当乐曲库乐曲正在播奏时，仅下述按钮有效。
 - 音量（VOLUME）按钮
 - 数字按钮
 - 起动/停止（START/STOP）按钮
 - 电源/奏法方式（POWER/MODE）选择器（关）
 - 示范曲（DEMO）按钮
 - 发光键（KEY LIGHT）按钮
- 乐曲库乐曲的旋律正在使用的音色无法改变。

■ 节奏的播奏

本电子琴的特征之一是内藏有100种节奏型。这些节奏型可为您的所有弹奏提供打击乐的支援。

如何选择和播奏节奏

1. 将电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器设置为标准 (NORMAL)。



2. 查看印刷在电子琴控制板上的节奏列表并找出您所需要的。

3. 按下节奏 (RHYTHM) 按钮。

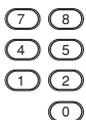


- 此时，节奏指示符会点亮。
- 出现在显示屏上的编号表示目前所选择的节奏。



节奏指示符

4. 用数字按钮输入您要使用的节奏的2位数节奏编号。



- 例如：要选择“71 桑巴 (SAMBA)”时，请输入 [7] 和 [1]。
- 必须指定2位数编号。
- 在输入第2个数字之前发现有错，按节奏 (RHYTHM) 按钮可返回到前一个节奏编号设定。
- 即使当目前设定的节奏正在播奏时也可改变节奏。



5. 按下起动/停止 (START/STOP) 按钮即可开始节奏的播奏。

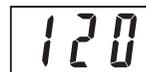


- 此时，所选节奏即会开始播奏。

6. 用速度 (TEMPO) 按钮可调整节奏的速度。



- 按下▲或▼按钮可在显示屏上显示出当前速度设定。再次按▲或▼按钮即可改变速度设定。
- 当速度值显示在显示屏上时，每按下一次速度 (TEMPO) 按钮，速度设定即会在040至255范围内改变。
- 打开电源时，速度设定的初始缺省值为120。
- 在第6步，按下速度 (TEMPO) 按钮显示出当前速度设定后，也可用数字按钮输入一个3位数值来设定速度。
- 按住速度 (TEMPO) 按钮中的任何一个均可快速改变速度设定。
- 要复位速度至每首节奏的标准值时，请同时按下两个速度 (TEMPO) 按钮。



7. 要停止节奏的播奏，再按一次**启动/停止 (START/STOP)** 按钮即可。



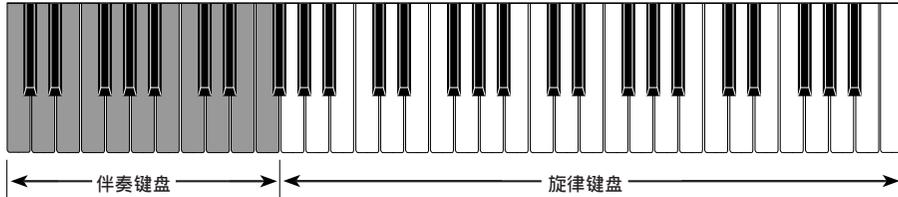
■ 自动伴奏的使用

本电子琴备有100种自动伴奏型可自动为您的弹奏加入完整的伴奏。使用自动伴奏时，部分键盘会作为伴奏键盘。当在伴奏键盘上弹奏和弦时，伴奏型会自动调整以配合您的弹奏。

您可在两种不同的和弦弹奏方式中进行选择。多指和弦 (FINGERED) 可让您与通常一样弹奏和弦，而卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 可让您只使用一支手指即可弹奏出完整的和弦。

关于伴奏键盘

当您用电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器选择了卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 或多指和弦 (FINGERED) 时，低音 (左边) 的1.5个八度即成为伴奏键盘。伴奏键盘琴键上方的图板标有其演奏音符的名称。键盘的其他部分 (不包含在伴奏键盘中的键盘部分) 称为旋律键盘。请记住这些名称，因为在本说明书的剩余部分中将会经常使用。



(当电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器设置为标准 (NORMAL) 时，整个键盘均可用于弹奏旋律。)

卡西欧和弦（CASIO CHORD）系统的使用

卡西欧和弦（CASIO CHORD）系统可让您简单地弹奏4种主要和弦类型。和弦的弹奏方法简要地表示于下图中。

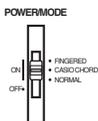
琴键	和弦类型	范例
按一个伴奏琴键	大和弦	C (C大和弦) 
按两个伴奏琴键	小和弦	Cm (C小和弦) 
按三个伴奏琴键	七和弦	C7 (C七和弦) 
按四个伴奏琴键	小七和弦	Cm7 (C小七和弦) 

注

- 您所弹奏的底音（最左边的音符）决定和弦的名称。例如，若底音为C，则电子琴发出C和弦。
- 当按下的伴奏琴键多于一个时，底音右边的琴键是白色琴键还是黑色琴键均无任何不同。

如何播奏卡西欧和弦（CASIO CHORD）自动伴奏

1. 将电源/奏法方式（POWER/MODE）选择器设定至卡西欧和弦（CASIO CHORD）。



2. 按照第Ck-22页上“如何选择和播奏节奏”一节中所叙述的步骤选择一个自动节奏。

3. 开始播奏此节奏。



- 若要开始标准节奏型的播奏，请按下起动/停止（START/STOP）按钮。
- 您还可使用同步启动（第Ck-27页）功能来开始节奏的播奏。

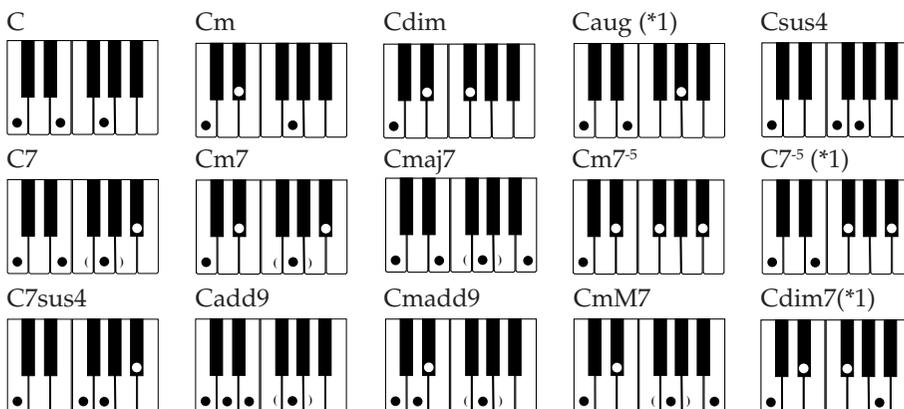
4. 在伴奏键盘上按下一个或四个以内的琴键，相应的伴奏即会自动开始播奏。
5. 在伴奏键盘上继续按其他琴键进行和弦演奏。
6. 要停止自动伴奏的播奏时，再次按**起动/停止 (START/STOP)**按钮即可。



标准指法的使用

您可在多指和弦 (FINGERED) 方式中弹奏丰富多彩的和弦。在此方式中，按下伴奏键盘上的3个或4个琴键即可开始伴奏型的播奏。

本电子琴可识别15种不同类型的和弦。下图表示了以C为根音的和弦指法。注意，在弹奏7, m7, maj7, add9和mM7和弦时可省略第5个音符（下图中括有括号的音符）。



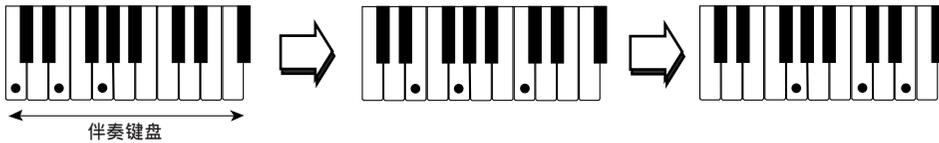
*1 使用此和弦时，弹奏的最低音音符总是被认作为根音。因此请务必使您的指法正确地弹奏您要使用的根音。

重要!

- 若左手只弹奏了1个或2个音符，或者所弹奏的3个音符不是可识别的和弦构成时，电子琴将不会发出任何声音。多指和弦（FINGERED）方式要求传统的3个或4个音符和弦构成，符合此种构成的多指和弦才可弹奏出自动伴奏。同时还请注意，自动和弦只有当与节奏型配合使用时才有效，无法单独使用。

注

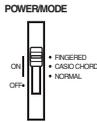
- 上述范例仅表示了每种和弦的一种指法。请注意，一个和弦可有多种音符的组合形式。例如，下图所示的每种指法均可弹奏出相同的C和弦。



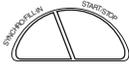
- 关于全部根音的和弦指法说明请参阅第A-1页上的“多指和弦图”。

如何播奏多指和弦（FINGERED）自动伴奏

1. 将电源/奏法方式（POWER/MODE）选择器设置于多指和弦（FINGERED）位置。



2. 按照第Ck-22页上“如何选择和播奏节奏”一节中的步骤选择一个自动节奏。
3. 开始播奏此节奏。



- 若您想开始标准节奏型的播奏，请按起动/停止（START/STOP）按钮。
- 您还可使用同步启动（第Ck-27页）功能来开始节奏的播奏。

4. 在伴奏键盘上弹奏一个和弦以开始自动伴奏的演奏。
5. 在伴奏键盘上继续按琴键进行您的和弦演奏。
6. 要停止自动伴奏的演奏时，再次按下起动/停止（START/STOP）按钮即可。



■ 用预设型进行制作

按下起动/停止 (START/STOP) 按钮开始节奏的播奏时, 播奏的是标准型节奏。您还可以用下述操作使此节奏有所变化。

■ 节奏填充的使用

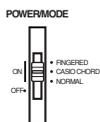
当自动节奏正在播奏时按下同步起动/节奏填充 (SYNCHRO/FILL-IN) 按钮可插入填充节奏。



■ 同步启动的使用

节奏和伴奏型可在您弹奏伴奏键盘时同时开始。下述操作即可做到这一点。

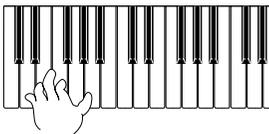
1. 将电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器设置于卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 或多指和弦 (FINGERED) 位置。



2. 选择一个自动节奏。
3. 按下同步起动/节奏填充 (SYNCHRO/FILL-IN) 按钮。



4. 按下伴奏键盘之琴键弹奏第一个和弦。此时, 自动伴奏型即会开始播奏。



5. 要停止自动伴奏型的播奏时, 按下电源/奏法方式 (POWER/MODE) 按钮即可。



注

- 若您第 Ck-22 页上的第 1 步将电源/奏法方式 (POWER/MODE) 选择器设置为标准 (NORMAL), 则第 4 步操作只会启动节奏 (打击乐器)。

三步课程系统

■ 三步课程系统的使用

即使是根本不会弹奏电子琴的人也能使用单键弹奏（ONE KEY PLAY）按钮跟随内藏乐曲库中的乐曲一起弹奏。您还可用三步课程系统按照自己的速度进行学习。在开始时请慢慢弹奏直到您可以按正常速度进行弹奏。

在100首内藏乐曲中，编号从00至84的乐曲可用于自动伴奏（自动伴奏乐曲），而从85至99的乐曲需用于双手进行弹奏（双手弹奏乐曲）。

三步课程系统提供下述三步骤学习计划以掌握电子琴的演奏。

步骤一：简单的演奏

按单键弹奏（ONE KEY PLAY）按钮可弹奏一首自动伴奏乐曲的旋律或双手弹奏乐曲的右手部分。在此两种情况下，自动伴奏（或双手弹奏乐曲之左手部分）将由电子琴自动播奏。您还可按键盘上的任意琴键来代替单键弹奏（ONE KEY PLAY）按钮弹奏旋律或右手部分。本步骤的目的在于使您熟悉弹奏旋律音符时所需要的时机感觉。

步骤二：慢速的演奏

按照点亮的音符顺序按琴键即可进行弹奏，因为这些点亮的琴键指示给您正确的音符位置。您可以按自己的速度进行弹奏，因为自动伴奏或左手部分会等待您直到您按下正确的琴键。

步骤三：正常的演奏

在此步骤中，键盘的琴键仍会点亮指示您应弹奏的音符，但不会停下来等待您按下正确的琴键。自动伴奏乐或左手部分将以正常的速度进行播奏。

注

- 在直射的阳光下或是其他明亮光线的环境下，您可能无法看清键盘上哪个琴键是点亮的。
- 除示范曲正在播奏之外，您可在任何时候按单键弹奏（ONE KEY PLAY），步骤一（STEP 1），步骤二（STEP 2）和步骤三（STEP 3）按钮。要将电子琴返回到其标准方式，按下乐曲库（SONG BANK）按钮即可。

三步课程系统的速度设定

用第Ck-22页上操作步骤中的第6步可对乐曲库和三步课程系统弹奏（步骤一至步骤三）的左手部分的速度进行设定。

这意味着您可在开始时用慢速，然后在学习过程中逐渐加快速度。同时按下两个速度（TEMPO）按钮（▲和▼）可将速度返回至其初始缺省设定。

如何播奏内藏乐曲库的乐曲

1. 在乐曲库列表中找到要播奏的乐曲的编号。

2. 按下乐曲库（SONG BANK）按钮直到乐曲库指示符点亮。

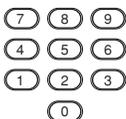


- 出现的数字为目前选择的乐曲库编号。



曲库指示符

3. 输入您想要播奏的乐曲的2位数编号。



4. 按下**起动/停止**（START/STOP）按钮即可开始播奏所选乐曲。



- 所选乐曲将反复播奏，键盘上的琴键也会顺次点亮表示出正在播奏的旋律音符。

5. 要停止乐曲库乐曲的播奏时，再次按**起动/停止**（START/STOP）按钮即可。



6. 再次按下乐曲库（SONG BANK）按钮即可退出曲库方式。



- 此时，音色编号或节奏编号会出现在显示屏上。

注

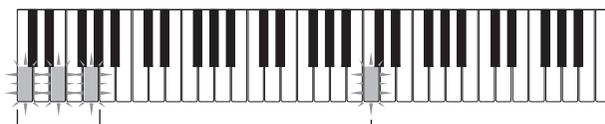
- 必须输入乐曲库乐曲编号的2位数字。
- 即使当其他乐曲库乐曲正在播奏时也可输入乐曲库乐曲编号。
- 若乐曲库乐曲编号的第一个数字输入错误，可按下乐曲库（SONG BANK）按钮返回至前一个设定。
- 在乐曲库方式中，节奏（RHYTHM）按钮无效。若您想播奏节奏，请首先按乐曲库（SONG BANK）按钮返回到标准方式。

乐曲库乐曲与三步课程系统的配合使用

当使用配有旋律指导的乐曲库乐曲时，三步课程系统将指示您应弹奏的旋律音符。

自动伴奏乐曲库乐曲

和弦和旋律部分的琴键会点亮。

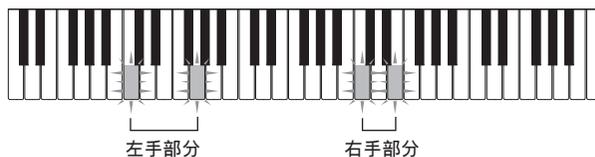


注

- 有些乐曲库乐曲使用了用多指和弦（第Ck-25页）无法弹奏的和弦（如C6和弦）。在多指和弦（FINGERED）方式中，即使您按照旋律指导正确地按下了点亮的琴键，所产生的和弦也可能与在旋律指导播奏中发出的和弦不同。

双手弹奏乐曲库乐曲

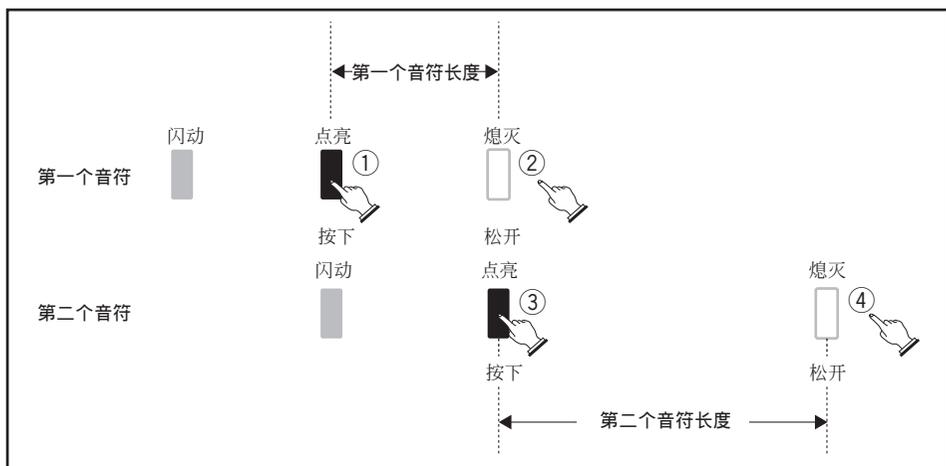
左手和右手部分的琴键会点亮。



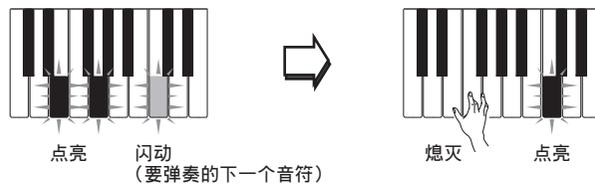
如何在三步课程系统的步骤一至步骤三中进行操作

在三步课程系统中使用自动伴奏的乐曲库乐曲时，点亮的琴键不仅指示您应弹奏的音符，而且告诉您应弹奏多长时间（应按下琴键多长时间）。下面向您说明琴键所发出的光线的含义。

- **音符指导：**点亮的琴键表示应弹奏的音符。
- **长度指导：**琴键将在音符应弹奏的时间内一直点亮。
- **下一个音符指导：**闪动的琴键表示下一个应弹奏的音符。
- **连续音符指导：**当一个琴键点亮后，一瞬熄灭，然后再次点亮即表示应连续弹奏此音符。



当在步骤一和步骤二中弹奏双手弹奏乐曲时，三步课程系统将不会指示音符长度。当您按下正确的键盘琴键时，点亮的琴键即会熄灭，而下一个应弹奏的琴键即会开始闪动。



在步骤三中弹奏双手弹奏乐曲时，与音符对应的键盘琴键将在应弹奏的时间内持续点亮。然而，在这种情况下，下一个应弹奏音符对应的琴键将不会闪动。琴键只有当其音符应开始弹奏时才会开始点亮。

琴键发光功能的关闭

1. 按下发光键 (KEY LIGHT) 按钮。



- 再次按发光键 (KEY LIGHT) 按钮可重新打开琴键发光功能。

注

- 琴键发光功能将会在下列任何一种情况下自动打开：
 - 电子琴电源打开时。
 - 示范曲开始播奏时。
 - 在标准方式下按下乐曲库 (SONG BANK) 按钮时 (第Ck-29页上的第1至第3步)。
 - 开机警报功能动作时 (第Ck-16页)。

同时发光琴键的数目

最多可同时有4个键盘琴键发光。

如何改变乐曲库乐曲的旋律所使用的音色

1. 按照第Ck-29页中操作步骤中的第3步, 按下音色 (TONE) 按钮。

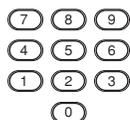


- 乐曲库指示符和音色指示符会与当前电子琴所设定的音色的音色编号一起出现在显示屏上。



音色指示符
乐曲库指示符

2. 输入一个数值以选择音色。



- 例如: 30小提琴 (VIOLIN)



注

- 双手弹奏乐曲库乐曲 (编号从85至99) 的音色无法改变。
- 选择另一个乐曲库乐曲会将音色设定切换为新选择乐曲的预设旋律音色。
- 赋予电子琴的音色和所指定的乐曲库乐曲的旋律音色是相同的。
- 上述操作在开始演奏之前或正在演奏过程中均可用来改变乐曲库乐曲旋律的音色。

■ 步骤一：简单的演奏

按单键弹奏（ONE KEY PLAY）按钮或键盘上的任意琴键均可与乐曲库乐曲的旋律（右手部分）一起弹奏。您不必担心是否按下了正确的琴键，因此可集中精力掌握正确的音符演奏时机。

1. 按下步骤一（STEP 1）按钮。



- 计数音过后，电子琴即处于待机状态并等待您弹奏乐曲的第一个音符。若乐曲含有前奏，则电子琴会在前奏完毕后进入待机状态。

2. 按单键弹奏（ONE KEY PLAY）按钮弹奏乐曲的每一个音符。



- 乐曲的伴奏（左手）部分会与您所弹奏的旋律（右手）部分一起播奏。
- 应弹奏的下一个音符所对应的键盘琴键将会闪动，而当您弹奏此音符时，琴键会点亮。
- 节奏（打击乐）部分不会播奏。

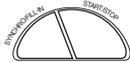
3. 请试着按下键盘上的任意琴键来代替单键弹奏（ONE KEY PLAY）按钮。

- 按任意键盘琴键均可弹奏出正确的旋律（右手部分）音符。
- 按一个以上（最多4个）琴键可弹奏出相应数目的旋律音符。



即使您按的不是点亮的琴键仍会发出正确的音符音。

4. 要终止此简单的演奏时，按下起动/停止（START/STOP）按钮即可。



■ 步骤二：慢速的演奏

用慢速演奏时，您必须弹奏三步课程系统所指示的音符。但请不要担心——伴奏（左手部分）会等待您直到您弹奏了正确的音符后才往下进行。这意味着您有足够的时间并且可按自己的速度进行弹奏。

1. 按下步骤二（STEP 2）按钮。



- 计数音过后，电子琴即处于待机状态并等待您弹奏乐曲的第一个音符。若乐曲含有前奏，则电子琴会在前奏完毕后进入待机状态。

- 弹奏三步课程系统所指示的音符。
 - 乐曲的伴奏（左手）部分会与您所弹奏的旋律（右手）部分一起播奏。
 - 应弹奏的下一个音符所对应的键盘琴键将闪动，而当您弹奏此音符时，琴键会点亮。
 - 节奏（打击乐）部分不会播奏。



请按下点亮的键盘琴键。当您演奏的为双手弹奏乐曲时，点亮的琴键可能会不只一个，请按下所有点亮的琴键。

- 要终止此慢速的演奏时，请按**起动/停止 (START/STOP)** 按钮。



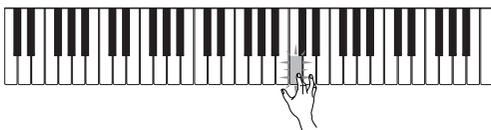
■ 步骤三：正常的演奏

正常的演奏也会指示应演奏的音符，但与慢速的演奏不同，不会一直等到您按下琴键才继续进行。伴奏部分是按正常速度进行播奏的，不论您在键盘上弹奏的是什么（或不弹奏）。

- 按下**步骤三 (STEP 3)** 按钮。
 - 计数音过后播奏即会开始。



- 请跟随发光的琴键与电子琴一起演奏。
 - 乐曲的伴奏（左手）部分是以正常速度播奏的，不论您在键盘上弹奏的是什么。
 - 当播奏的是自动伴奏乐曲时，下一个要弹奏的音符所对应的键盘琴键将会闪动，而当此音符应被弹奏时会点亮。
 - 当播奏的是双手弹奏乐曲时，弹奏音符所对应的键盘琴键将在此音符应被弹奏的时间内持续点亮。然而，在这种情况下，下一个应弹奏音符的琴键不会闪动。琴键只有当其音符应开始弹奏时才开始点亮。



- 要终止此正常的演奏时，按下**起动/停止 (START/STOP)** 按钮即可。



■ 如何练习左手部分

掌握了右手部分的演奏后，您即可用双手弹奏乐曲（编号从85至99）来练习左手部分。

1. 按下步骤一（STEP 1），步骤二（STEP 2）或步骤三（STEP 3）按钮。



2. 按声部选择（PART SELECT）按钮切换至左手弹奏。



- 一段计数音之后，右手部分即会开始播奏，并且左手部分音符所对应的琴键会闪动。

3. 按声部选择（PART SELECT）按钮即可将声部（左手或右手）设定返回至前一个设定。



4. 要终止旋律的播奏时，按下起动/停止（START/STOP）按钮即可。

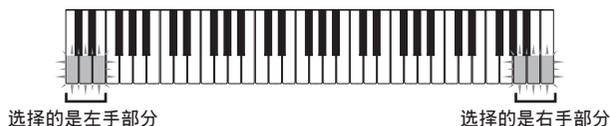


注

- 只有当步骤一、步骤二或步骤三正在演奏或暂停（按下起动/停止（START/STOP）按钮）时，声部选择（PART SELECT）按钮才有效。

如何检查当前所选择的是右手还是左手部分

每当您按下步骤一（STEP 1），步骤二（STEP 2）或步骤三（STEP 3）按钮时，三步课程系统即会告诉您当前所选择的为何部分。当选择的是左手部分时，按下其中任何一个按钮均会使最左边的三个琴键点亮；而当选择的是右手部分时，会使最右边的三个琴键点亮。



技术参考

■ 疑难排解

当您遇到电子琴操作的问题时，请务必首先查看下表。

现象	原因	对策
<ul style="list-style-type: none"> 按下键盘琴键时无任何声音。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源有问题。 2. 音量的设置为0。 3. 耳机连接在电子琴上。 3. 奏法方式 (MODE) 选择器设置于卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 或多指和弦 (FINGERED) 位置。 5. 选择了“99 打击乐器”音色而且您按下的琴键未分配有音色。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 正确连接交流电变压器，确认电池的正负极 (+/-) 方向正确，并检查电池是否已耗尽。 2. 按音量 Δ 按钮。 3. 从 PHONES/OUTPUT 插孔拔出耳机。 4. 当奏法方式 (MODE) 选择器设置于卡西欧和弦 (CASIO CHORD) 或多指和弦 (FINGERED) 位置时，在伴奏键盘上将无法正常弹奏。请将奏法方式 (MODE) 选择器设置于标准 (NORMAL) 位置。 5. 选择了“99 打击乐器”时只有 B^b4 左边的琴键有效。这些琴键上方的控制板上标有打击乐器图标。
<ul style="list-style-type: none"> 使用电池电源时发生下列现象。 <ul style="list-style-type: none"> • 乐器电源无法打开 • 显示屏暗淡，难以看清 • 扬声器/耳机的音量异常低下 • 声音输出失真 • 用大音量演奏时偶尔会出现断音 • 用大音量演奏时突然断电 • 用大音量演奏时显示屏变暗 • 节奏型和示范曲的演奏异常 • 音符演奏时键盘的发光暗淡 	<ul style="list-style-type: none"> • 电池电力不足。 	<ul style="list-style-type: none"> • 更换上新电池或使用交流电变压器。

现象	原因	对策
<ul style="list-style-type: none"> • 键盘琴键一直点亮着。 	<ul style="list-style-type: none"> • 在步骤二中，电子琴正处于待机状态，等待键盘弹奏。 	<ul style="list-style-type: none"> • 按下点亮的琴键并继续步骤二的演奏。 • 按下起动/停止 (START/STOP) 按钮退出步骤二。
<ul style="list-style-type: none"> • 键盘琴键点亮但无声音发出。 	<ul style="list-style-type: none"> • 开机警报通知您电子琴的电源打开着。 	<ul style="list-style-type: none"> • 按下任意按钮或键盘琴键回复正常操作，此时电子琴将处于开机初始设定。
<ul style="list-style-type: none"> • 节奏 (RHYTHM) 按钮不起作用。 	<ul style="list-style-type: none"> • 电子琴处于乐曲库方式。 	<ul style="list-style-type: none"> • 按下乐曲库 (SONG BANK) 按钮返回到标准方式。
<ul style="list-style-type: none"> • 乐曲库音色无法改变。 	<ul style="list-style-type: none"> • 选择了双手弹奏乐曲库乐曲 (编号从85至99)。 	<ul style="list-style-type: none"> • 改选自动伴奏乐曲库乐曲 (编号从00至84)。您无法改变双手弹奏乐曲库乐曲的音色设定 (编号从85至99)。
<ul style="list-style-type: none"> • 无法改变移调/调音 (TRANSCOPE/TUNE) 设定。 	<ul style="list-style-type: none"> • 电子琴处于乐曲库方式。 • 示范曲正在播奏。 	<ul style="list-style-type: none"> • 按下乐曲库 (SONG BANK) 按钮返回至标准方式。 • 停止示范曲的播奏。
<ul style="list-style-type: none"> • 在步骤一中，即使按下点亮的键盘琴键也无法正确弹奏。 	<ul style="list-style-type: none"> • 同时按下的琴键多于一个，这会使伴奏前进相应的音符数 (最多4个)。 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用步骤一时，请一个一个地弹奏键盘琴键。

■ 规格

型号:	LK-30
键盘:	61个标准尺寸琴键, 5个八度
琴键发光系统:	可打开或关闭 (同时可有最多4个琴键发光)
音色:	100种预设音色
多重音:	最多12个音符
三步课程系统:	同时可发光的琴键数目: 4个 三个步骤
自动伴奏:	播奏: 1首乐曲反复播奏 节奏型 预设100种 速度 可调 (216阶, ♩=40至255), 初始值: 120 和弦 二个系统: 卡西欧和弦(CASIO CHORD), 多指和弦 (FINGERED) 其他 节奏填充型, 同步启动
乐曲库乐曲:	100首
其他功能:	移调 (F [#] 至C至F, 半音) 调音: 可调A4 = 约440Hz, ±50分, 初始值: A4 = 约440Hz
扬声器:	直径10cm×2 (输出: 2W+2W)
数字音量控制:	主音量: 10阶 (0至9), 初始值: 7
I/O终端:	电源 9V直流电插孔 耳机/输出 立体声标准插孔 {输出电阻: 78Ω, 输出电压: 最大3V (有效值)}
电源:	交流电/直流电双重电源系统 电池 6节AA型电池 电池寿命 R6P (SUM-3) 锰电池约1小时 LR6 (AM3) 碱性电池约3小时 交流电变压器 AD-5
自动关机功能:	最后一个操作之后约6分钟 (仅在使用电池的情况下有效)
耗电量:	9V \approx 7.7W
尺寸:	97.0 × 39.0 × 12.4 cm
重量:	约 4.5 kg (不含电池)

* 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

多指和弦图

470H-CK-041A

Chord type Root	M	m	7	m7	dim7	M7	m7-5	dim	aug	sus4
C										
C [♯] /(D [♭])										
D										
(D [♯])/E [♭]										
E										
F										
F [♯] /(G [♭])										
G										
(G [♯])/A [♭]										
A										
(A [♯])/B [♭]									※	※
B									※	※

附录

A-1

※ 由于伴奏键盘的限制，在多指和弦 (FINGERED) 设定中无法弹奏，但增和弦是由相同音符所组成 (贝司音符不同)，因而可代替使用。

B⁺ 增和弦.....D 增和弦, F⁺ 增和弦是由相同音符组成。
B⁺ 增和弦.....F⁺ 增和弦, G 增和弦是由相同音符组成。

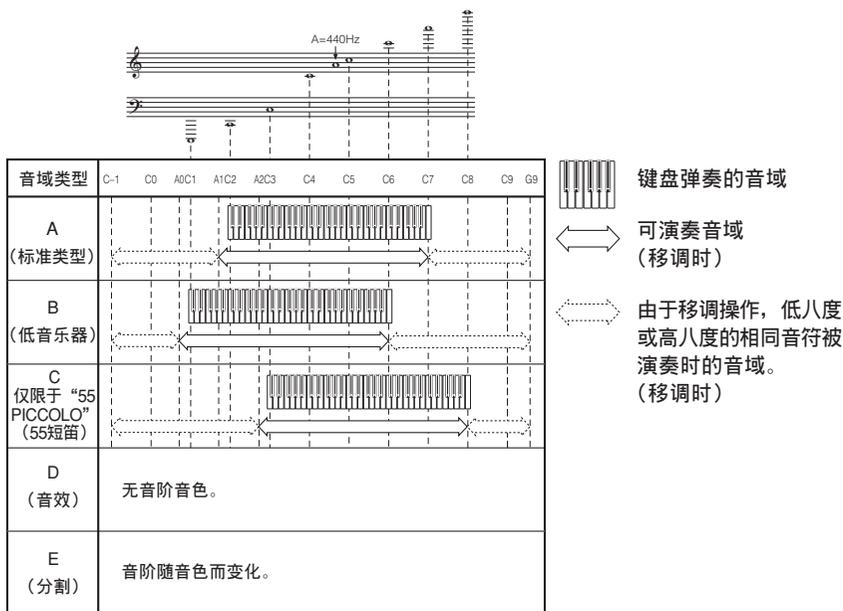
Chord Type Root	7sus4	m add9	mM7	7-5	add9
C					
C ⁺ /(D ^b)					
D					
(D ⁺)/E ^b					
E					
F					
F ⁺ /(G ^b)					
G					
(G ⁺)/A ^b					
A					
(A ⁺)/B ^b					
B					

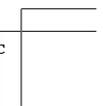
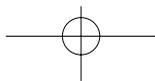
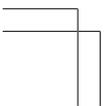
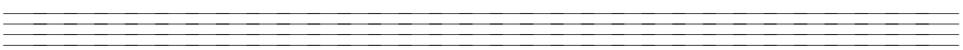
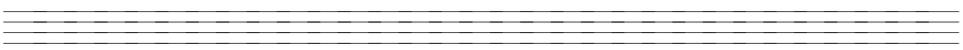
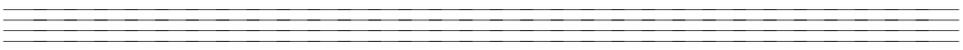
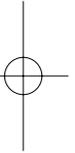
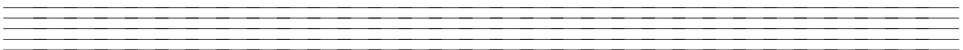
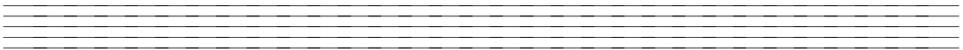
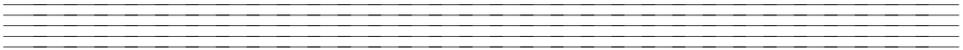
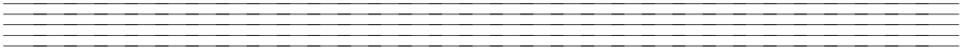
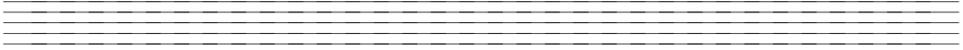
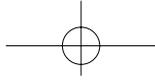
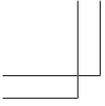
音符表

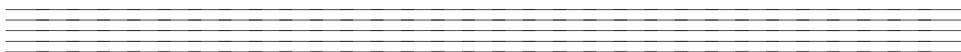
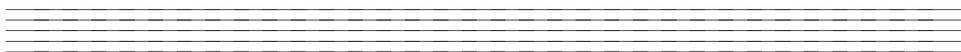
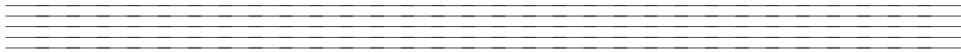
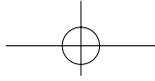
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
00	12	A	10	12	A	20	12	A	30	12	A	40	12	A
01	12	A	11	12	A	21	12	A	31	12	B	41	12	B
02	6	A	12	12	A	22	12	A	32	12	A	42	6	A
03	6	A	13	6	A	23	12	A	33	12	A	43	12	B
04	12	A	14	12	A	24	12	A	34	12	A	44	6	B
05	12	A	15	6	A	25	12	A	35	6	A	45	12	B
06	6	A	16	12	A	26	12	B	36	12	A	46	6	B
07	6	A	17	6	A	27	12	B	37	6	A	47	12	B
08	12	A	18	12	A	28	12	B	38	12	A	48	6	B
09	12	A	19	12	A	29	12	A	39	6	A	49	6	A
50	12	A	60	12	A	70	6	A	80	6	A	90	12	E
51	12	A	61	6	A	71	6	A	81	6	A	91	6	E
52	12	A	62	12	A	72	6	A	82	6	A	92	12	E
53	12	A	63	6	A	73	6	A	83	6	A	93	12	E
54	12	A	64	6	A	74	6	A	84	6	A	94	12	E
55	12	C	65	6	A	75	6	D	85	6	A	95	12	E
56	12	A	66	6	A	76	12	D	86	6	B	96	12	E
57	12	A	67	6	A	77	6	D	87	6	A	97	12	A
58	6	A	68	6	A	78	6	D	88	6	A	98	12	A
59	12	A	69	12	B	79	6	D	89	6	A	99	12	D

- (1): 音色编号
- (2): 最大多重音
- (3): 音域类型

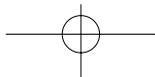
• 有关音域类型 (A至E) 的说明请参看下图。

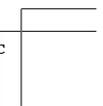
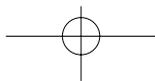
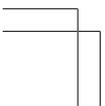
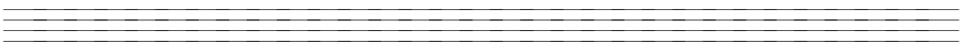
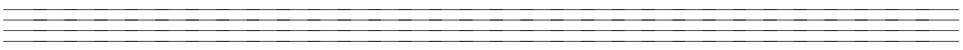
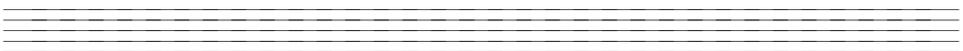
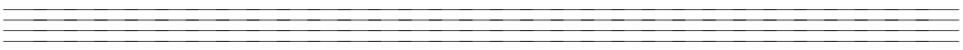
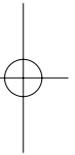
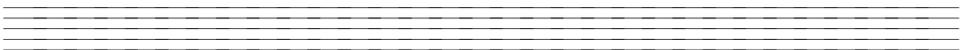
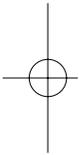
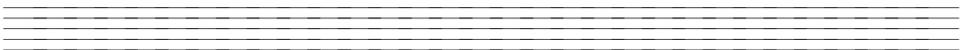
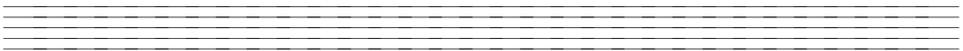
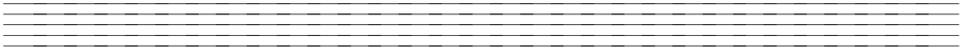
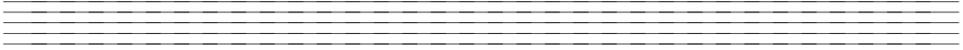
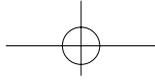
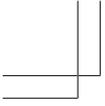


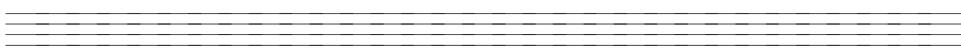
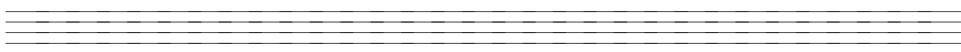
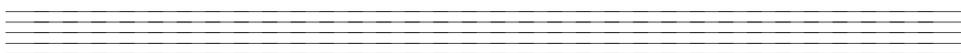
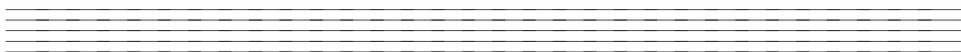
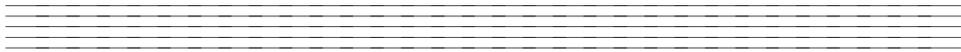
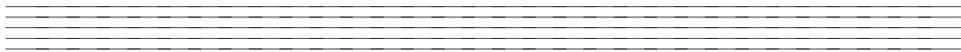
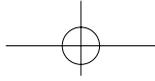




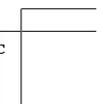
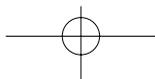
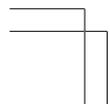
470H-CK-045A







470H-CK-047A



卡西欧电子乐器保证书

本产品是在严格的质量管理下通过质量检验的合格品。本产品售出后，万一在正常使用状态下发生故障，本保证书约定，用户可在背面记载的规定范围内享受免费修理。

本保证书一旦遗失不予补发，请务必妥善保管。

本保证书仅在中华人民共和国境内使用有效。

*致销售店

本保证书是对用户就实施售后服务承担责任的一种明确保证。即使客户作为馈赠品或纪念品购买本产品时，也请一定填写好下表并将此保证书交于客户。

品名	LK-30		
保证期	从购买日	年 月	日起算整一年
客户	姓名	电话号码	
	住址	邮政编码	
商店	店名	电话号码	
	地址	邮政编码	

保证规定

- 1 遵照说明书的要求正常使用本品的情况下发生故障时，从本品的出售日起一年内可享受免费修理。
 - 2 提出保修时，请务必持本产品以及本保证书与购买本产品的商店或与卡西欧电子（珠海）有限公司指定的维修站（详见附页）联系。
 - 3 即使在保修期内，若属下列任一情况，只能作为收费修理处理。
 - 甲 由于购买后携带、运输或保管不当引起的故障或损坏。
 - 乙 由于误用、乱用或使用不当引起的故障或损坏。
 - 丙 由于火灾、地震、水灾、雷击、鼠害以及其它灾害或由于被盗窃引起的故障或损坏。
 - 丁 由于非正规修理、改装或异常电压引起的故障或损坏。
 - 戊 不出示本保证书或保证书中没有填写必要事项（如购买日期，商店名等）。
 - 己 由于电池耗尽引起的故障或损坏。
 - 4 本保证书仅在中华人民共和国境内使用有效。
- ※ 本保证书不限制用户在法律上的权利。

致用户

- 1 在购买本品时，请务必确认本保证书上是否已填写了购买日期。
- 2 除了特殊情况（如被盗窃、天灾等引起的遗失）以外，本保证书不予补发，请务必妥善保管。
- 3 用户住址变动迁往外地后若需修理本品时，请与卡西欧电子（珠海）有限公司指定的维修店（详见附页）联系。

卡西欧电子（珠海）有限公司

邮政编码：519060

广东省珠海南屏镇南屏街口信达得工业大厦

电 话：0756-867-0888