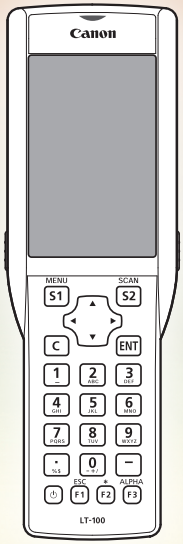
Canon

手持数据终端

LT-100SET CN

使用说明书



- 在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
- 请在充分理解内容的基础上，正确使用。

C

关于注册商标

- Bluetooth®

  Bluetooth、以及 Bluetooth 标识为 Bluetooth SIG, Inc. 所有的商标，佳能电子公司根据许可进行使用。
- Microsoft®、Windows®、Microsoft® Windows® CE 5.0 和 Microsoft® ActiveSync® 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家的注册商标。
- microSD 卡为 SD Card Association 的商标。
- 本书中记载的其它品牌及产品名为各公司的注册商标或商标。

将本机带到国外时

本手持数据终端内置 Bluetooth 以及无线 LAN。在中国以外的国家，视该国或地区的法据律或者法规而定，可能无法使用本机。对于在上述国家或地区由于使用本机而受处罚的情况，本公司概不负责。

关于 LCD（液晶）面板

虽然本手持数据终端的 LCD（液晶）面板采用精密度极高的技术制造而成，但是也有可能出现黑点，或者红、蓝、绿点无法消失的情况。此外，视显示条件及视角而定，可能会出现亮度不均的情况，均系 LCD（液晶）构造所致，并非故障，敬请谅解。

关于使用说明书

本书对于从手持数据终端的概要到使用方法、故障排除等与本机的使用相关项目，进行了全面详细的说明。关于本机的详细操作方法，请咨询软件开发公司或购买本产品所在的销售店。

致客户

本使用说明书中记载了便于使您充分理解本产品的特点和正确使用本产品的基本说明。在使用产品之前，请务必阅读本书。此外，阅读完本书之后，请将本书妥善保存，以备随时取阅。

(1) 对于使用本系统所造成的后果，本公司不承担责任。
(2) 禁止对本书的一部分或全部进行擅自转载。
(3) 虽然编写本书时我们已尽力考虑周全，如若有不明之处，请咨询购买本产品所在的销售店。
(4) 本书的内容若由于软件的修改等理由有所变更，恕不另行通知。

佳能电子公司

Copyright © 2010 CANON ELECTRONICS INC. All right reserved.

前言

感谢购买佳能手持数据终端。手持数据终端 LT-100SET CN 为配备通用操作系统 Windows CE 5.0 的商用移动终端。由于配备 Windows CE，本产品可适用于各种用途。

[特点]

- 基于 IP54※1。
- 可承受从 1.5m 高度下落的冲击力。
- 采用操作系统通用性极高的 Windows CE 5.0。
- 采用高速 416MHz 的 CPU。
- 触摸面板采用画面尺寸 3 型的 WQVGA 半透彩色 TFT 液晶屏。
- 配备即使在暗处也可使用的液晶背光和照明式数字键盘。
- 内置 Bluetooth。可与兼容 Bluetooth 标准规格的电脑等机器进行无线数据传送和接收。
- 配备无线 LAN，可进行高速无线通信。
- 配备激光扫描器，可读取 EAN 等条形码。

※1 根据 IEC 规格 529 规定，对固体异物和水的异物侵入保护等级。具备防尘保护等级：5（不能保证完全防止尘埃的侵入，但是能保证防止妨碍装置正常运行的尘埃进入）以及防水保护等级：4（受到任何方向的水溅都不会产生有害影响）。

目录

前言 1

目录 2

1. ⚠ 安全注意事项 5

关于日常使用 5

关于锂离子电池组 7

关于无线通信功能 8

关于充电座及组合充电器 9

为了长时间在良好状态下使用 10

关于检查与维护 11

关于废弃 11

关于不明之处或修理的咨询 11

2. 在使用之前 13

关于本机的构成 13

关于各部位的名称及其功能 14

3. 初次使用时 16

电池组的安装 16

关于电源的开启/关闭 18

・电源的开启 18

・电源的关闭 19

手持数据终端的初始设定 19

电池组的充电 21

・使用 LT-C1 CN 充电座进行充电 22

・使用 BB-60 CN 组合充电器进行充电 23

取出电池组 25

关于电池 ····· 26
· 关于锂离子电池组 ····· 26
· 关于存储备份用镍氢蓄电池 ····· 27

4. 激光扫描器的使用 ——— 28
· 条形码的读取操作 ····· 28
· 使用扫描器时的注意事项 ····· 28

5. 数据的通信 ——— 29
· Bluetooth 的使用 ····· 29
· 无线 LAN 的使用 ····· 30
· LT-C1 CN 充电座的使用 ····· 31

6. 存储卡的使用 ——— 32
存储卡的装入/取出 ····· 32
· 装入存储卡 ····· 32
· 取出存储卡 ····· 33

7. 故障排除 ——— 35

8. 产品 ——— 38
· 基本规格 ····· 38

· 接口 ····· 40
· 一元码扫描器 ····· 41
· 使用环境 ····· 42

9. 消耗品/选购件 ——— 43
消耗品 ····· 43
选购件 ····· 44

备忘录

1 ⚠ 安全注意事项

若对电气产品使用不当，可能会发生意外事故、火灾或触电。虽然设计本机时已作了万全考虑，请您务必还是要遵守以下警告事项以及注意事项。此外，请勿执行本书中未记载的操作。

在本书中，对由于使用不当造成的危险以及损害程度进行了以下区分。

⚠ 警告

表示有关操作的警告。如果没有正确执行相关操作，可能会导致死亡或人身伤害。为安全使用本机，务必注意这些警告提示。

⚠ 注意

表示有关操作的注意事项。如果没有正确执行相关操作，可能会导致人身伤害。为安全使用本机，务必注意这些注意提示。

关于日常使用

⚠ 警告

- 请勿将本机放置在靠近酒精、稀释剂等易燃溶剂附近。否则可能会造成火灾或触电。
- 请勿对本机进行拆卸和改装。本机内部有电压较高的部分，可能会造成火灾或触电。
- 请勿使水、液体、易燃溶剂（酒精、汽油、稀释剂等）溅入本机内部。否则可能会造成火灾或触电。另外，还会造成误操作、存储数据丢失或故障。万一上述液体进入本机内部，请立即关闭电源，并将电池组从本机中取出。
- 请勿使别针、钉书钉等金属片落入本机内部。否则可能会造成火灾或触电。另外，还会造成误操作、存储数据丢失或故障。万一金属片进入本机内部，请立即关闭电源，并将电池组从本机中取出。
- 当发生异常声音、冒烟、发热、异臭以及开启电源本机也不运行等异常情况时，请立即关闭电源，然后将电池组从本机中取出。

⚠ 警告

- 请勿在本机附近使用可燃喷雾。如果喷雾气体与本机内部的电子部件接触，则可能会造成火灾或触电。
- 请勿将本机放置在湿气或灰尘较多的地方。否则可能会造成火灾或触电。
- 请勿在本机上放置杯子、花瓶、盆栽、盛有水的容器及项链等金属物。如果水等异物进入本机内部，可能会造成火灾或触电。万一上述液体进入本机内部，请立即关闭电源，并将电池组从本机中取出。
- 请勿让本机跌落、碰撞以及受到强烈撞击。万一本机损坏，请立即关闭电源，并将电池组从本机中取出。
- 万一 LCD（液晶）面板损坏且本机内部的液体（液晶）泄漏，切勿饮用该液体。如果不慎误饮，请立即咨询医师。另外，当液晶粘到手或衣服等物件上时，请立即用肥皂和自来水冲洗。
- 取出本机中所使用的存储备份用镍氢蓄电池（下文中称为备份电池）时，请妥善保管在幼儿无法触及的地方。请注意不要让小孩误食电池组。如果不慎误食，请立即咨询医师。
- 本机会发出微弱的磁性。对于使用心脏起搏器的人，如果感觉到异常，请立即停止使用。然后咨询医师。
- 请勿将激光束对着人体和眼睛照射。激光束可能会对人体和眼睛有害。

⚠ 注意

- 请勿让沙子或脏污落到 LCD（液晶）面板上。若异物夹在 LCD（液晶）面板与本机之间的缝隙中,则可能会造成误操作或故障。万一异物夹在缝隙中，请用牙刷等去除异物。
- 请勿用指甲或带有尖端的物体用力按压 LCD（液晶）面板。否则可能会对 LCD（液晶）面板造成损伤，并导致故障。
- 请勿用触控笔用力按压、用力摩擦或从倾斜的角度弹击 LCD（液晶）面板。否则可能会造成 LCD（液晶）面板的损坏和性能下降。
- 请勿频繁按 LCD（液晶）面板上的同一个位置。否则可能会造成 LCD（液晶）面板的损坏和性能下降。对于频繁使用的位置，请用程序设定为按钮变大，且用指腹轻轻按触。
- 请勿将本机放置在摇晃的平台上或者倾斜的地方等不稳定或振动较多的地方。若本机跌落，可能会造成人员受伤。

⚠ 注意

- 请勿在本机上放置重物。若放置的物体跌落，可能会造成人员受伤。
- 长时间使用本机时，为了您的健康考虑，请每隔 1 小时休息 10～15 分钟，使眼睛和手得到充分休息。

关于锂离子电池组

⚠ 警告

- 请勿将锂离子电池组(下文中称为电池组)投入火中。否则可能会造成爆炸，从而导致火灾或烧伤。此外，请根据地区法规对报废的电池组进行正确的废弃处理。
- 若在电池组的使用过程中、充电过程中或保管过程中发生异臭、发热、变色、变形等异常情况，请立即停止使用和充电。
- 若电池组发生漏液及异臭，请立即远离明火。若漏液遇到明火，可能会燃烧并造成电池组损坏。
- 请勿让电池组碰到水。若电池的正（＋）负（－）极端子短路，可能会造成电池组损坏或漏液，并导致周边物体污损或人身伤害。
- 请勿拆卸电池组。否则电池组的损坏或漏液可能会造成周边物体的污损或人身伤害。
- 请勿让电池组跌落以及受到强烈撞击。否则电池组的损坏或漏液可能会造成周边物体的污损或人身伤害。
- 将电池组装入本机时，请注意正（＋）负（－）极方向。请勿用金属物体短接正极（＋）和负极（－）端子。否则电池组的损坏或漏液可能会造成周边物体的污损或人身伤害。
- 请勿使用非指定的电池组。否则电池组的损坏或漏液可能会造成火灾或人身伤害。

⚠ 注意

- 请勿对电池组使用非指定的充电器。
- 请勿将电池组用于非指定的机器。
- 若电池组的漏液进入眼睛，请用清水充分冲洗后，立即就医。

关于无线通信功能

⚠ 警告

本机配备无线通信功能。无线通信功能所使用的电波可能会对医疗设备及其它设备造成影响,并导致重大事故的发生。请勿在以下地方使用无线通信功能。

- 装有心脏起搏器的用户，请勿使用无线通信功能。否则无线通信所使用的电波可能会对心脏起搏器的工作造成影响。
- 请勿在使用心脏起搏器等医疗设备的人的附近使用无线通信功能。否则无线通信所使用的电波可能会对心脏起搏器的工作造成影响。
  有关使用方面的详情，请咨询各医疗机构。
- 请勿在医院等医疗机构内及医用电子设备附近使用无线通信功能。否则无线通信所使用的电波可能会对医用电子设备的工作造成影响。有关在医疗机构内使用的详情，请咨询各医疗机构。
- 请勿在航空器内使用无线通信功能。否则无线通信所使用的电波可能会影响航空器内的精密设备，从而导致重大事故的发生。
- 请勿在自动门、火灾报警器等自动控制设备附近使用无线通信功能。否则无线通信所使用的电波可能会影响上述设备，从而导致重大事故的发生。

关于充电座及组合充电器

⚠ 警告

- 请勿在 AC220V 以外的电源电压下使用本机。否则可能会造成火灾或触电。
- 请勿在电源线束起或打结的状态下使用电源线。否则可能会造成火灾或触电。
- 请勿损伤、损坏电源线，或对电源线进行加工。另外，请勿在电源线上放置重物、对其进行拉拽或强行弯折。否则可能会造成漏电，从而导致火灾或触电。
- 请将电源插头完全插入到底。电源插头的插脚若接触到金属物体，可能会造成火灾或触电。
- 拔出电源插头时，请务必抓着插头部分。若抓着电源线部分，可能会造成电源线芯线裸露或断裂，从而导致火灾或触电。
- 请定期对电源插头进行检查维护,并用干布擦去灰尘。若电源插头部分积灰，再遇到湿气，可能会造成火灾。
- 请勿在拖线板上同时连接多个插头。否则可能会造成火灾或触电。
- 请勿对本机进行拆卸或改装。本机内部有电压较高的部分，可能会造成火灾或触电。
- 请勿使用非附带的电源线或 AC 适配器。否则可能会造成火灾。
- 请勿在室外使用本机。否则可能会造成漏电或触电。

⚠ 注意

- 请勿湿手插拔电源线。否则可能会造成触电。
- 请勿在插座周围放置物件，以方便拔出电源插头。否则，紧急情况下可能会无法拔出电源线。
- 请勿将附带的电源线或 AC 适配器用于其它产品。
- 不使用本机时，为了安全考虑，请将电源线从本机和插座中拔出。
- 使用电源延长线时，请注意延长线的安培数。
- 电池组的充电可在 0℃～40℃ 的温度范围内进行。但是，为了最大限度地发挥电池组的性能，建议您在 10℃～30℃ 的温度范围内进行充电。

为了长时间在良好状态下使用

本机由精密电子部件构成。为了能长时间在良好状态下使用本机，请遵守以下事项。

- 请避免长时间在直射阳光下使用本机。另外，也要避免在阳光照射的车内等高温场所使用或放置本机。
- 请避免在温度剧烈变化的地方使用本机。尤其在寒冷的地方，当将本机移动到室温与室外温度差较大的地方，或者寒冷的房间突然温度升高很快的情况下，本机内部可能会产生结露。此时，在水滴自然蒸发之前，请勿使用本产品。
- 使用时的基准温度范围为－10℃～50℃，基准湿度范围为 5% RH ～90% RH。但是，当发生结露时，在水滴自然蒸发之前，请勿使用本产品。
- 存放时的基准温度范围为－20℃～60℃，基准湿度范围为 5% RH ～90% RH。但是，结露的情况除外。若要长时间存放，请在－20℃～35℃ 的温度范围内进行存放。
- 请避免在电视机、收音机等产生较强磁场的设备附近使用本机。请勿让磁铁靠近本机。否则可能会对本机的工作产生不良影响。
- 请勿在本机上放置物件。另外，请勿用手肘撑在 LCD（液晶）面板上，或用硬物敲击面板，不要对其施加过大的压力。
- 请勿敲击、掉落或撞击本机。将本机放在包里搬动时，请勿和硬物放在一起。否则可能会造成 LCD（液晶）面板的故障。
- 在连休等长时间不使用本机的情况下，请关闭电源。另外，为了保存存储信息，请在装有电池组的状态下存放本机。

关于检查与维护

- 打扫卫生时，请关闭本机电源，并将电源线从插座中拔出。否则可能会造成火灾或触电。
- 清洁 LCD（液晶）面板时，请用镜头清洁布等软布轻轻擦拭面板表面，不要对其施加压力。切勿使用稀释剂或酒精等有机溶剂。否则可能会使 LCD（液晶）面板变形、变色、溶解，从而导致故障。
- 清洁扫描器读取部分时，请用镜头清洁布等软布轻轻擦拭读取部分的表面，不要对其施加压力。切勿使用碱性溶剂。否则可能会造成扫描器读取部分的涂层剥落，导致故障。
- 若电池收纳部分的密封圈断裂、损伤或变形，则将无法保证防水性能。建议您定期进行更换。关于更换，请咨询购买本产品所在销售店。

关于废弃

- 想要废弃本机时，请先咨询购买本产品所在销售店或本公司的销售负责人，然后务必删除本机内的数据及应用程序。对由于未删除数据及应用程序而受到处罚等一切损害，本公司概不负责。
- 本机内置存储备份用镍氢蓄电池（备份电池）。废弃本机时，请咨询购买本产品所在销售店。
- 本机所使用的电池组中含有稀有资源，该稀有资源可回收再利用。对于不再使用的电池组，请勿对其进行废弃处理，需咨询购买本产品所在销售店。
- 要废弃不再使用的充电座或组合充电器，请务必根据当地法规进行废弃，或者咨询购买本产品所在销售店。

关于不明之处或修理的咨询

- 本机的维修用性能部件（维持产品功能所必需的部件）及耗材的最低保有期限为停产后的 6 年。
- 有关不明之处或修理事宜的咨询，请咨询购买本产品所在销售店。委托修理本机时，请务必删除本机内的数据及应用程序。对由于未删除数据及应用程序而受到处罚等一切损害，本公司概不负责。

2 在使用之前

在使用本机之前，请确认其组成部分以及各部分的名称与功能。

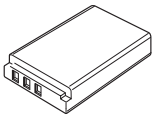
关于本机的构成

在使用本机之前，请确认包装中是否配有以下装置和附件。

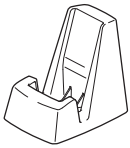
■佳能手持数据终端 LT-100SET CN

手持数据终端主机

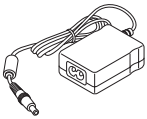
锂离子电池组
HB-600（1块）



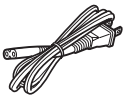
充电座
LT-C1 CN



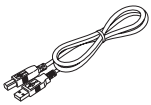
AC适配器



电源线



USB连接线



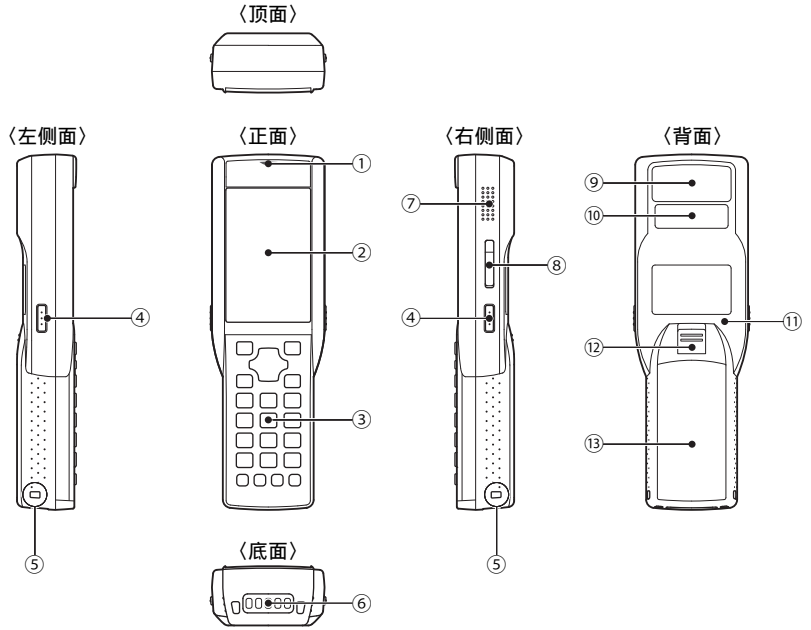
■使用说明书（本书）

注释

- 本机附带适合主机规格的电池组（HB-600）。购买电池组时，务必指定相同型号的电池组（HB-600）。

关于各部位的名称及其功能

本机的各部位名称及其功能如下。



①	LED 指示灯	用充电座充电时，LED 点亮。 红色点亮：充电中 绿色点亮：充电结束
②	LCD（液晶）面板	用于显示输入的文字/数值等。 此外，还可作为触摸屏输入信息。

③	**键盘**	用于输入数值、使用功能以及执行程序。 数字键盘 ：用于输入英文数字、文字、符号。 光标键 ：用于使光标上下左右移动。 【S1】 ：用作功能键。 【S2】 ：用作功能键。 【C】 ：用于删除输入的信息。 【ENT】 ：用于确定输入的信息以及进行换行。 电源开关 ：用于切换电源的开启/关闭。 【F1】 ：用作功能键。 【F2】 ：用作功能键。 【F3】 ：用作功能键。 ※ 各功能键的功能根据用途分别进行分配。
④	**侧触发键**	位于左右两侧，可用于读取条形码。
⑤	**手带安装部位**	用于安装手带。
⑥	**充电、通信端口**	放置在充电座上时，用于电池组的充电及数据的通信。
⑦	**扬声器**	在操作等情况下，可发出声音。
⑧	**卡槽盖**	可插入 microSD 卡并进行数据的读取/写入。
⑨	**条形码读取部分**	用于读取相应的条形码。 初次使用时，请揭去保护膜后再使用。
⑩	**激光注意标贴**	**不要对着激光注视。** 激光辐射 勿直视激光束 2类激光产品 最大输出功率1mW 波长:650nm IEC 60825-1:1993
⑪	**软件复位开关**	当主机发生异常时，用于重新启动系统。
⑫	**电池舱盖锁闩**	用于锁紧电池舱盖。
⑬	**电池舱盖**	可将电池组放入内部空间。

3 初次使用时

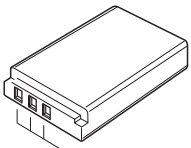
本章节对初次使用手持数据终端时的一系列操作进行说明。

电池组的安装

将附带的电池组 HB-600（下文中称为电池组）安装到手持数据终端中。

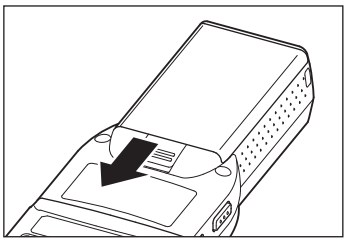
须知

- 即使长时间不使用手持数据终端，也请将充足电的电池组装入主机。装入后,用于存储备份的镍氢蓄电池将自动充电。
- 装入和取出电池组时，请勿触摸电池组的触点。若粘上指纹等，可能会造成接触不良。
- 请勿在本手持数据终端中装入 HB-600 电池组以外的电池组。

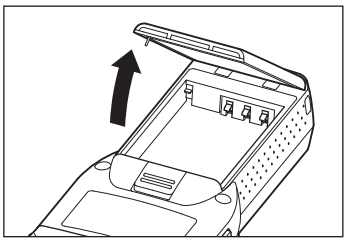


1. **打开电池舱盖**

   将手持数据终端背面的电池舱盖的锁闩部分朝着箭头方向拉。



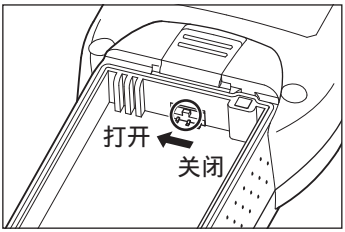
   将电池舱盖朝着箭头方向打开。



2. **打开备份电池开关**

在电池组安装部分的内侧有备份电池的开关。

初次使用时，请先将此开关从右侧（关闭）切换到左侧（打开），然后再装入电池组。



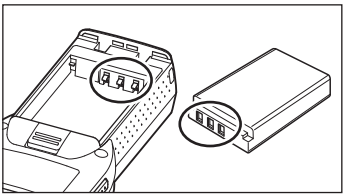
须知

- 长时间不使用手持数据终端时，请将备份电池的开关从左侧（打开）切换到右侧（关闭）。

3. **装入电池组**

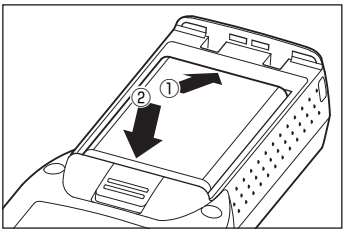
确认电池组的触点和手持数据终端的触点位置，并注意电池组的装入方向。

＊请勿触摸触点。否则可能会造成变形或接触不良。



从上部装入电池组。

＊装入电池组后，将开始初始启动。

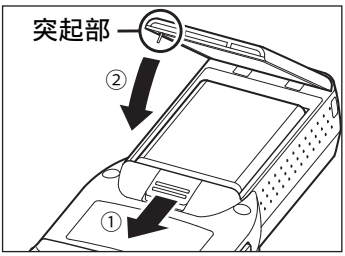


4. **关闭电池舱盖**

一边拉电池舱盖锁闩，一边从上方按电池舱盖将其关上，然后锁紧。

关上电池舱盖后，LCD（液晶）面板的背光将开启。

＊关上电池舱盖时，请注意其方向。如图所示，将带有突起部一侧朝着电池舱盖锁闩一侧盖上。

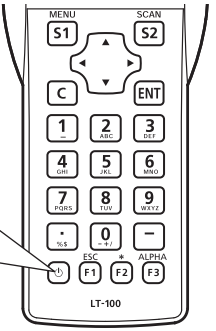


- 电池收纳部分的内表面周围带有黑色密封圈（橡胶边框），可保持防水性能。请注意，若在密封圈部分带有砂子或异物的状态下使用，则可能会损伤防水性能。请用蘸有市售酒精的棉棒擦去砂子及异物等。若密封圈断裂、损伤或变形，请咨询购买本产品所在的销售店。
- 在电池舱盖打开的状态下，无法开启电源。请务必在关闭电池舱盖之后，再按电源开关。

关于电源的开启/关闭

本部分对电源的开启/关闭进行说明。

电源开关（⏻）
初次使用时，装入电池组后，电源将自动开启。（☞ 第 16 页）
若要在使用手持数据终端时想要切换电源的开启和关闭，则按此开关。



电源的开启

按电源开关。

在电源关闭的状态下，按电源开关。

在手持数据终端电源关闭的状态下，长按电源开关 5 秒左右可开启电源。

* 在本机的初始状态下，开启电源，在不操作面板和按键的状态下经过一段时间后，在保持显示状态下，本机将自动变为“电源关闭（待机）”状态。
* 开启电源后不久，可能会出现 LED 以红色点亮、显示前的 LCD（液晶）面板上出现残影等情况，这是主机的特性，并非异常或故障。

电源的关闭

在电源开启的状态下，长按电源开关。

在手持数据终端电源开启的状态下，长按电源开关 5 秒左右可关闭电源。LCD（液晶）面板的显示及键盘的点亮将熄灭，然后 CPU（中央演算处理装置）将进入停止状态，可比普通使用时降低耗电量。此状态称为“待机”状态。待机状态下，只消耗用于储存的最低限度的电量。若要长时间保持待机状态，请务必在主机中装入充足电的电池组，或将主机放入充电座对电池组进行充电。

此外，即使关闭电源，时钟和日历的内容仍然依靠电池组或备份电池得以保存。

* 在开启手持数据终端电源时，请勿插拔 microSD 卡。
* 长时间不使用手持数据终端时，若关闭电源，可最大程度减小装在终端里的电池组的电量消耗。

须知

- 请勿频繁切换电源的开启/关闭。

手持数据终端的初始设定

初次使用时，必须进行触摸屏的调整和日期/时间的设定。请按照以下操作步骤进行触摸屏的调整和日期/时间的设定。

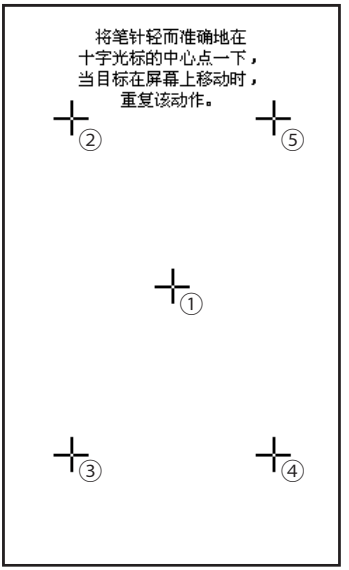
须知

- 在进行触摸屏调整时，需要用到触摸屏专用触控笔。进行触摸屏的调整之前，请准备好触摸屏专用的触控笔。
- 触摸屏的调整以 5 个位置的点触为 1 个循环，若点触的位置不准确，则调整可能需要持续 1 个循环以上。

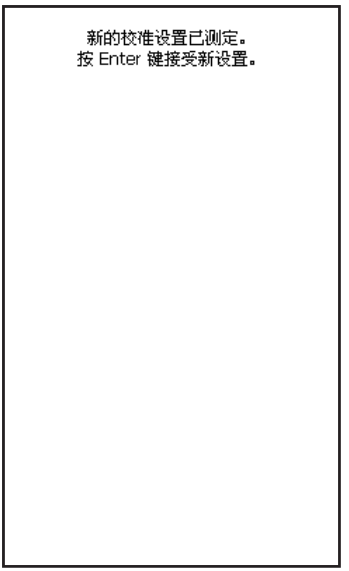
1. 调整触摸屏

LCD（液晶）面板上将显示触摸屏调整专用画面（右图）。首先按中央的①的目标位置(+) 1 秒左右。

然后目标将按照②、③、④、⑤的顺序移动，请按顺序依次按目标位置 1 秒左右。



正确设定触摸屏后，LCD（液晶）面板上将显示右侧所示的画面。接着，请按键盘上的【ENT】(ENTER 键)。



2. 设定日期/时间

进行手持数据终端的日期/时间设定。

LCD（液晶）面板上显示右侧所示画面后，进行年、月、日、时间、时区的设定。

正确输入后，点触右下方的【应用】按钮，最后点触右上方的【OK】按钮。

电池组的充电

手持数据终端使用电池组作为主电源。

初次使用时，电池组未充足电，请使用以下充电方式对电池组进行充电。

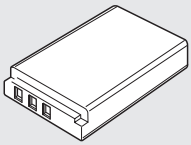
- **使用 LT-C1 CN 充电座进行充电**

  LT-C1 CN 充电座（下文中称为充电座）的使用方法为：在将手持数据终端主机（LT-100SET CN）装入电池组的状态下进行充电。

- **使用 BB-60 CN 组合充电器进行充电**

  将电池组从主机上取出，然后用 BB-60 CN 组合充电器（下文中称为“组合充电器”）进行充电。 1 次最多可对 6 个电池组进行充电。

在本产品附带的电池组上贴有注意标贴，请务必阅读。



注意：使用不当可能造成电池漏液、过热、破裂或爆炸。
因此：请使用指定充电器充电；
请勿短路正负电极；
请勿浸入水中或投入火中；
请勿拆解电池。

须知

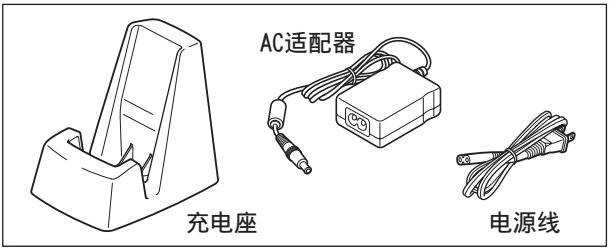
- 请在无振动的场所进行充电。
- 可进行充电的环境条件为 0℃～40℃。但是，为了充分发挥电池组的性能，建议您在 10℃～30℃ 的温度范围内进行充电。
- 初次使用电池组时，即使已充足电，可使用的时间可能会变短。这是电池组的特性，并非异常或故障。反复充电几次后，就可以达到额定的正常使用时间。
- 当电池组的电池电压下降到一定的数值以下时，电源可能会自动切换为关闭状态。此时，即使放在充电座上，也有可能无法立即开启电源。

注释

- 即使电池组在组合充电器尚未完全充足电，需要时也可从组合充电器上取下电池组并装入手持数据终端。
- 本说明书中记载的充电时间并不能保证完全充足电。请注意，充电时间因周围温度以及电池组的状态而定，多少有所不同。
- 有关电池组的使用以及更换周期、备份用镍氢蓄电池的说明，请参照“关于电池”。

使用 LT-C1 CN 充电座进行充电

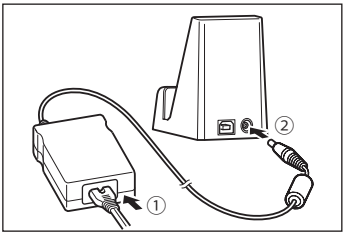
将手持数据终端主机放入 LT-C1 CN 充电座（下文中称为充电座）后，可对装在终端内的电池组进行充电。



1. **连接电源线**

   如图所示，①将电源线连接到附带的 AC 适配器，②然后将 AC 适配器的连接线连接到充电座。接着，将电源线连接到 AC 电源插座。

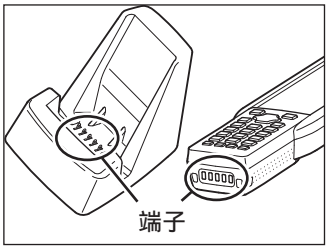
   * 请将电源线和连接线完全插入到底。



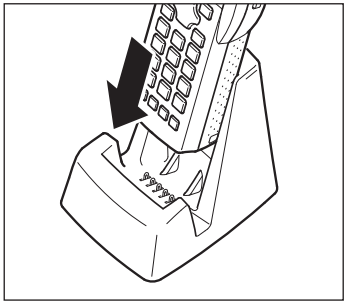
2. **将手持数据终端放入充电座**

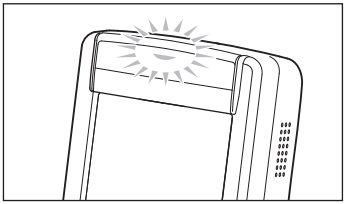
确认充电座和手持数据终端主机的充电端子触点，然后在手持数据终端主机的方向和充电座的触点匹配的状态下放入终端主机。

* 请勿触摸触点。若粘上指纹或触点端子变形，可能会造成接触不良。



将装入了电池组的手持数据终端放入充电座。





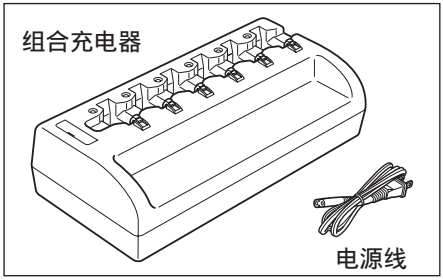
手持数据终端的 LED 指示灯以红色点亮，充电即开始。
3 小时左右可充足电。
若 LED 指示灯从红色变为绿色，则表示充电完成。

须知

- 请勿将充电座用于电池组充电和数据通信（☞ 第 31 页）以外的用途。
- 在充电过程中，电池组会稍稍发热，并非异常或故障。

使用 BB-60 CN 组合充电器进行充电

将电池组从主机上取出，然后用选购的 BB-60 CN 组合充电器（下文中称为“组合充电器”）进行充电。组合充电座 1 次最多可对 6 块电池组进行充电。

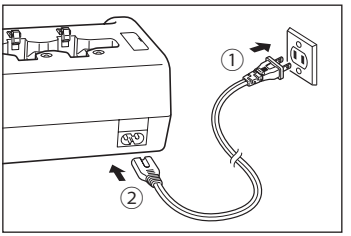


须知

- 请勿将组合充电器用于对专用电池组充电之外的用途。
- 将电池组从主机上取出充电时，请先将事先准备的电池组装入主机，然后再关闭电源。在主机中只有备份电池的情况下，最多只能将信息保存 5 分钟左右。
- 在充电过程中，电池组会稍稍发热，并非异常或故障。

1. **连接电源线**

   如图所示，将附带的电源线连接 AC 电源插座和组合充电器。

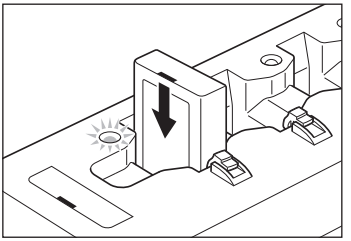


2. **放入电池组**

   如图所示，将电池组朝着组合充电器左侧的电池标记方向插入组合充电器。

   组合充电器的充电指示灯（红色）点亮，然后电池组即开始充电。

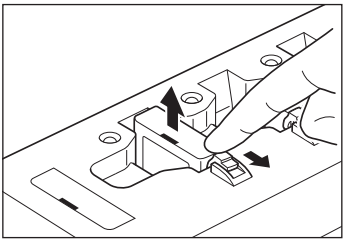
   * 充电指示灯未点亮时，请确认电池组是否反方向插入。



3. **取出电池组**

   约 5 小时后，充电指示灯从红色变为绿色点亮，充电即告完成。

   充电完成后，请取出电池组。



注释

- 若将已经充足电的电池组再次放入充电器，则充电指示灯将以红色点亮，之后变为绿色点亮。
- 即使电池组充足电，绿色的充电指示灯也不会熄灭。
- 若未正确装入电池组或充电过程中发生异常，则充电指示灯将熄灭。

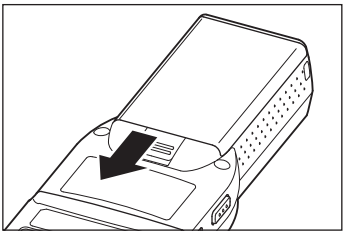
取出电池组

取出装在手持数据终端中的电池组。

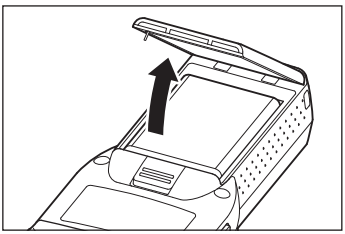
在取出电池组之前，请务必确认手持数据终端的电源是否关闭。

1. **打开电池舱盖**

   将电池舱盖的锁闩部分朝着箭头方向拉。

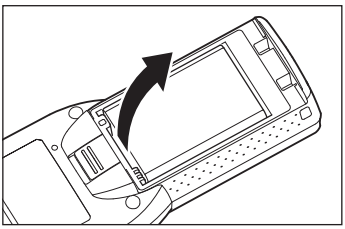


   打开电池舱盖。



2. **取出电池组**

   如图所示，取出电池组。



注释

- 关闭电池舱盖后，请务必确认舱盖是否完全关闭并锁上锁闩。若在电池舱盖突起的情况下锁上锁闩，则可能出现电池舱盖意外打开或电池组脱出的情况。
- 请在 30 分钟以内更换电池组。若超过 30 分钟，则需要进行手持数据终端的初始设定（☞ 第 19 页）。

关于电池

以下对锂离子电池组和存储备份用镍氢蓄电池的特性以及更换周期进行说明。

关于锂离子电池组

本机的主电源锂离子电池组（下文中称为电池组）为消耗品，即使充足电，随着使用次数的增加，可使用时间也会越来越短。这是电池组的特性，并非异常或故障。

关于寿命

电池组的寿命因温度而异，在最适条件下可使用约 1.5 年到 2 年，或者反复充电、放电约 500 次。

但是，在实际使用过程中，根据温度和使用状况而定，使用时间也有可能变为 1 年－1.5 年左右，或者反复充电、放电 300 次左右。

此外，当电池组即使充足电，其容量也只有新电池组的 60% 时，则说明电池组的寿命已到。

电池组是有使用寿命的。建议您定期对电池组进行更换。

更换电池组时，请务必购买相同型号的电池组。

关于特性

- 由于在低温环境下电池组容量会下降，因此在冬天室外环境下，电池组的可使用时间将缩短。
- 随着时间的流逝，电池组的性能会下降。要对购买了 1 年以上的电池组确认其性能是否下降。即使完全没有使用过的电池组也会随着时间的流逝而出现性能下降。

使用注意事项

- 请勿在充足电的情况下对电池组进行存放。否则容量将会下降。建议您在使用前进行充电。
- 请勿存放在高温环境下。否则容量将会下降。
- 请勿让电池组跌落、碰撞以及受到强烈撞击。电池组内置电子部件，可能会造成故障。

关于存储备份用镍氢蓄电池

何谓存储备份用镍氢蓄电池

本机内置存储备份用镍氢蓄电池（下文中称为备份电池）。即使在电源关闭状态下,由于对本机主电源电池组充电而将其取出时,备份电池也会对数据、时钟和日历等信息进行保存。但是，在此情况下，即使备份电池充足电，也只能将信息保存 5 分钟左右。

当将装有电池组的本机放在充电座上充电，或者将充足电的电池组装在本机上时，将对备份电池自动充电。无需进行特殊充电操作。将电量用尽的备份电池充足电需要 12 小时以上的时间。

关于寿命

- 备份电池和电池组一样都是有寿命的。
- 更换备份电池时，请务必咨询购买本产品所在销售店。

使用时的注意点

- 在未装入电池组或剩余容量较少时且将电源完全关闭的状态下，备份电池也可维持 5 分钟左右（初始设定）。为了防止消耗备份电池的电量，请将装有电池的本机放在充电座上充电，或者将充足电的电池组装入本机，以便对备份电池进行自动充电。反复完全放电将会缩短电池组的使用寿命。
- 此外，即使不使用本机，为了防止消耗备份电池的电量，也请将装有电池组的本机放在充电座上充电，或者将充足电的电池组装入本机，以便对备份电池进行自动充电。

4 激光扫描器的使用

扫描条形码时，请按照以下操作方法对激光扫描器进行使用。使用激光扫描器时，需要安装应用程序。详情，请咨询系统管理员。

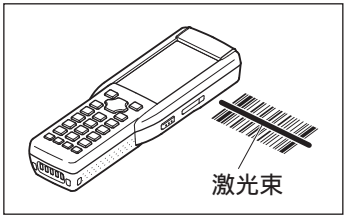
须知

- 初次使用时，请将扫描器读取部分贴着的保护膜撕下后再使用。在不撕下保护膜的情况下扫描条形码时，可能会无法正确读取。

条形码的读取操作

扫描器读取部分用于对符合 EAN 等标准的条形码进行扫描。

如右图所示，将激光束照射所有的条形码。



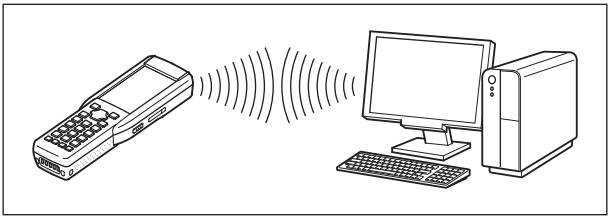
- 激光束的两端有无法读取的区域。请将扫描器离开条形码一段距离进行读取，该距离要确保要扫描的条形码宽度占到激光束宽度的 90% 以下。
- 由于镜面反射等原因造成无法读取时，请将照射角度稍稍倾斜一点，或者稍微离开一点距离。镜面反射指的是从条形码表面反射的部分光线变得特别强的现象。当条形码表面有光泽、或者用乙烯塑料等覆盖条形码时，比较容易引起镜面反射。

使用扫描器时的注意事项

- 若条形码表面不洁，请将脏物擦干净后，再进行读取。
- 若扫描器读取部分不洁、或者带有尘埃，请用软布轻轻擦去脏物。若仍然无法清除脏物，请用软布蘸上市售的酒精来擦去脏物。
- 读取范围如下。若条形码表面接触到扫描器读取部分，则将无法读取。

  读取范围：约 60～500mm
- 读取范围因条码间距和条形码尺寸而异。
- 本机使用 2 级激光束进行照射。请勿将激光束对着人体和眼睛照射。激光束可能会对人体和眼睛有害。
- 请勿将磁铁靠近扫描器的读取部分。否则可能会造成机器发生异常。

5 数据的通信



Bluetooth 的使用

本机内置 Bluetooth。可与兼容 Bluetooth 标准规格的电脑等设备进行无线通信。

关于安全保密

出于安全考虑，本机设定了 PIN 代码（验证号码）。当从其它 Bluetooth 设备连接本机时，需要输入 PIN 代码。关于 PIN 代码，请咨询购买本产品所在销售店。

须知

- 本机的 Bluetooth 功能并不保证能与所有的 Bluetooth 设备都可进行通信。

无线 LAN 的使用

本机配备无线 LAN 通信功能。可与兼容无线 LAN 的接入点等设备进行无线通信。

微效率（短距离）无线设备管理暂定规定

（信无部［2005］423 号）

1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法：

   ■使用频率：2.4－2.4835 GHz

   ■等效全向辐射功率（EIRP）：

   天线增益＜10dBi 时：　≤100 mW 或≤20 dBm

   ■最大功率谱密度：

   天线增益＜10dBi 时：　≤10 dBm / MHz（EIRP）

   ■载频容限：20 ppm

2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线：

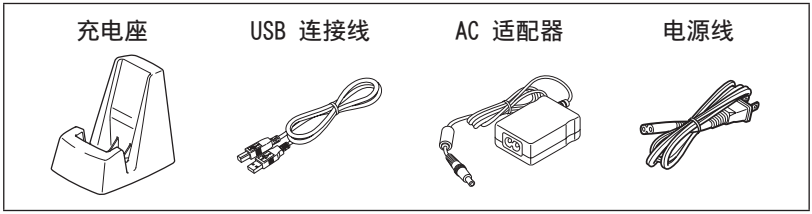
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰：一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可継续使用：

4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰：

5. 不得在飞机和机场附近使用。

LT-C1 CN 充电座的使用

将本手持数据终端放入 LT-C1 CN 充电座（下文中称为充电座）后，可进行数据的通信。



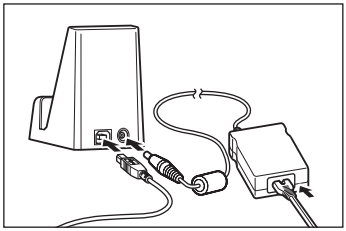
须知

- 请预先在想要进行数据通信的电脑主机上安装 ActiveSync。

1. 连接电脑主机

将 USB 连接线的一端连接到充电座背面下方的连接口，将另一端连接到电脑主机或者集线器（HUB）等。

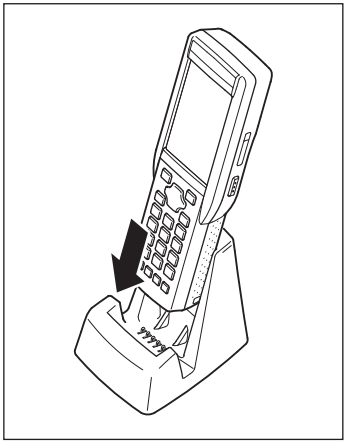
将电源线连接到附带的 AC 适配器，然后连接充电座。接着，将电源线连接到 AC 电源插座。



2. 开始通信

将电源开启的手持数据终端放到充电座上后，即开始通信（具体操作因应用程序而异）。

执行结束通信操作后，将手持数据终端主机从充电座上取下。



6 存储卡的使用

本手持数据终端标准配备有 microSD 卡槽。

可对 microSD 卡（下文中称为存储卡）中保存的数据进行读取和写入。

须知

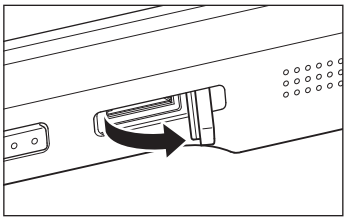
- 插入存储卡时，请先确认插入方向。若强行按照错误方向插入，则可能会造成主机及存储卡的损坏和故障。
- 插入存储卡后，本机正常识别存储卡需要几秒的时间。
- 请勿频繁插拔存储卡。否则可能会造成主机的识别错误或数据丢失。
- 存取数据过程（读取/写入时）中，切勿取出存储卡。否则可能会造成存储中的数据损坏、主机以及存储卡故障或损坏。
- 当本机电源处于开启状态时，请勿插拔存储卡。
- 请在关闭卡槽盖的状态下使用本机。
- 关于存储卡的说明，请参见存储卡附带的使用说明书。
- 即使存储卡的类型相同，数据的读写速度也有可能大不相同。

存储卡的装入/取出

装入存储卡

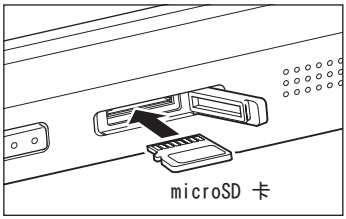
1. **打开卡槽盖**

   如图所示，打开主机右侧的卡槽盖。



2. 装入存储卡

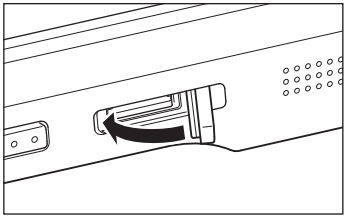
朝着从手持数据终端表面可以看到存储卡端子的方向，将存储卡插入卡槽。



* 存储卡有正反面之分。microSD 存储卡的正面带有产品标识。将存储卡插入主机时，从主机正面看，一定要能看到存储卡的反面，然后按照垂直方向插入卡槽。若按照错误方向插入，则可能会造成主机故障。
* 插入时，请用指腹按存储卡的中央，然后将存储卡完全插入到底。若用指甲或硬物按存储卡，可能会造成其损坏。

3. 关闭卡槽盖

* 请按卡槽盖的中央部分将其关闭。拉着卡槽盖关闭时，可能无法正确关上。

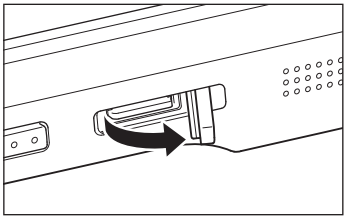


6

取出存储卡

1. 打开卡槽盖

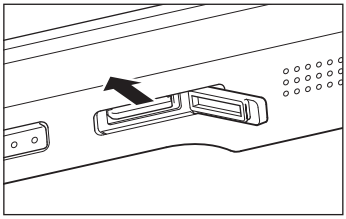
如图所示，打开主机右侧的卡槽盖。



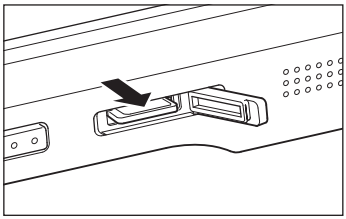
2. 取出存储卡

用指腹按入存储卡的中央部分，然后慢慢放开手指可以使存储卡弹出。

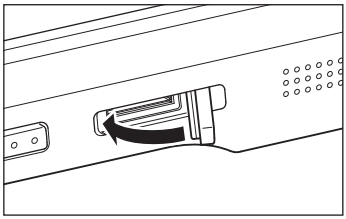
* 在按入存储卡之后，请勿突然放开手指。存储卡会快速弹出。



拿着弹出的存储卡，将其取出。



3. 关闭卡槽盖



注释

- 在卡槽盖带有砂子或异物的情况下使用时，可能会损伤防水性能。请用蘸有市售酒精的棉棒擦去砂子及异物等。若密封圈断裂、损伤或变形，请咨询购买本产品所在的销售店。
- 初次插拔存储卡时可能会不太顺利，这并非异常或故障。多插拔几次即可顺畅插拔。

7 故障排除

Q 手持数据终端主机无法启动。

A ①请确认电池组是否正确装入主机。(☞ 第 16 页)
②电池组的剩余电量（电池电压）是否充足？若电池电压下降到一定数值后，本机将无法启动。请进行确认。(☞ 第 21 页)

Q 确认电池电压时，屏幕上显示“备用电池：极为不足”。

A 备份电池的电压已经下降到一定数值以下。请将装有电池组的本机放在充电座上充电，或者将充足电的电池组装入本机。
这样可对备份电池进行自动充电（充足电需要约 12 小时）。
如果屏幕上的讯息仍然没有消失，则说明已经需要更换电池了。请咨询购买本产品所在销售店。

Q LCD（液晶）面板上没有任何显示。

A ①请按电源开关，开启手持数据终端主机的电源。(☞ 第 18 页)
②请确认电池组是否正确装入主机。(☞ 第 16 页)
③确认电池组是否充足电。

Q 充电时，电池组、充电座或组合充电器会稍稍发热。

A 这是充电时的正常现象。并非异常或故障。

Q 虽然是新买的电池组，可使用时间却较短。

A 初次使用电池组时，即使已充足电，使用时间也可能较短。这是电池组的特性，并非异常或故障。反复充电、放电几次后，就可以达到额定的正常使用时间。

Q 长期存放后的电池组无法使用，或者可使用的时间较短。

A 长期存放电池后将其拿出使用时，可能会出现无法使用或即使充足电，使用时间仍然较短的情况。这是电池组的特性，并非异常或故障。建议您定期进行充电/放电。

Q 本机未正常运行，或者完全不运行。

A ①请确认电池组是否正确装入本机。(☞ 第 16 页)
②电池组的剩余电量（电池电压）是否足够？若电池电压下降到一定数值后，本机将无法启动。请进行确认。(☞ 第 21 页)

Q 无法关闭本机的电源。

A ①有可能通过应用程序设定为无法关闭电源的状态。请联系系统管理员。
②有可能系统发生了异常。用尖端较小的物体插入主机背面的复位开关的孔中。本机将重新启动。(☞ 第 15 页)

Q 将电池组放在充电座或组合充电器上充电时，充电指示灯熄灭。

A ①确认是否将电池组正确放入充电座或组合充电器中。(☞ 第 22 页，第 23 页)

②充电过程中发生了异常。请按照以下顺序进行确认。

将充电中的电池组从充电座或组合充电器中取出，然后再放入。

⇩

放入后，若没有再次熄灭

经过下列时间后，若充电量增加，则说明没有问题。

・充电座：约 3.5 小时

・组合充电器：约 5 小时

⇩

放入后，若再次熄灭

将其它电池组放入相同的充电座或组合充电器。

⇨

放入后，若没有再次熄灭

经过下列时间后，若充电量增加，则说明最初放入的电池组有可能发生了异常。

・充电座：约 3.5 小时

・组合充电器：约 5 小时

⇩

放入后，若充电指示灯熄灭

充电座或组合充电器有可能发生了异常。

⇩

关于可能发生异常的商品，请咨询购买该产品所在的销售店。

7

8 产品

基本规格

名称	佳能手持数据终端	
型号	LT-100SET CN	
CPU	Marvell® PXA270、416MHz	
RAM		128MB
闪存		512MB
LCD	种类	彩色半透型 3 型 TFT LCD
	显示色	65,536 色
	画面构成	WQVGA: 240（H）× 400（V）点
显示文字		简体汉字、数字、字母、符号、用户自定义文字
输入	触摸屏	抗阻膜模拟方式（兼容手写文字输入，手指、触控笔都可使用）
	按键	数字键盘 电源键 F1 键、F2 键、F3 键 S1、S2、C、ENT、光标 侧触发键（左右）

电池	主电池 (用于普通运行)	充电式锂离子电池组 使用电池：锂离子 2 次电池 电压　　：3.7V（最高 4.2V） 容量　　：2200mAh 充电方式：使用充电座/组合充电器 寿命　　：反复充电放电约 500 次/约 1.5～2 年 *视温度和使用状况而定，反复充电放电约 300 次/约 1～1.5 年 充电时间：约 3 小时 充电温度：0℃～40℃（建议在 10℃～30℃ 范围内使用）
	备份电池	存储备份用镍氢蓄电池 使用电池：纽扣型镍氢蓄电池 电压　　：3.6V 容量　　：15mAh 充电方式：通过充足电的主电池自动充电 充电时间：12 小时以上（常温下） 寿命　　：约 3 年(因使用状况而异) 保存时间：初始设定为 30 分钟（未装入主电池时）
消耗电量	使用时	约 0.75W ～约 6.5W
	存放时	约 0.1mW
主机尺寸		46mm（宽）×180mm（长）×29mm（厚）
质量		约 250 g

接口

USB 接口	USB	USB Full Speed
	信号名称	电源、GND、USBHP、USBHN
	通信速度	高速 12Mbps、低速 1.5Mbps
Bluetooth	频带范围	2.4GHz 频带（2.400～2.4835GHz）
	变频方式	FH-SS 方式 （频率跳跃方式扩展频谱）
	兼容规格	Bluetooth 标准规格 Ver2.0 + EDR
	输出等级	Power Class2
	兼容的说明文件	SPP、HSP
	通信速度	最大 2.1Mbps
无线 LAN	频带范围	2.4GHz 频带（2.400～2.4835GHz）
	变频方式	802.11b DSSS 方式（直接扩展方式） 802.11g OFDM 方式（直流交流频率分割多重方式）
	兼容规格	IEEE802.11b/g
	通信速度	最大 54Mbps
microSD 卡接口		microSD 卡

一元码扫描器

条形码扫描器	光源	半导体激光（波长 650nm）
	分辨能力	最小 0.127mm 最大 1.000mm
	读取距离	45mm ～85mm（细码宽度 0.127mm） 55mm ～480mm（细码宽度 1.000mm） * 因条形码的长度而异。
	读取对比度	MRD 25% 以上
	适用的条形码	Codabar（NW-7）、JAN/EAN/UPC、Code39、GS1-128（UCC/EAN128）、Code128、Interleaved2of5（ITF）、Code93、Discrete2of5（Industrial2of5, Standard2of5）MSI Plessey、GS1 DataBar Omnidirectional（RSS-14）、GS1 DataBar Truncated（RSS-14 Truncated）、GS1 DataBar Limited（RSS Limited）、GS1 DataBar Expanded（RSS Expanded）、Code11、Telepen、Code32、Delta Code、Label CodeⅣ&Ⅴ、Toshiba Code（China Postal Code）

使用环境

温度条件	运行时	－10～50℃
	存放时	－20～60℃（保存记忆） ＊长期存放时为－20～35℃
	充电条件	0～40℃ ＊推荐温度为 10～30℃
湿度条件	运行时	5～90％ RH（无结露状态）
	存放时	5～95％ RH（无结露状态） ＊保存记忆
环境耐受性		基于 IEC529 IP54

产品规格如有变更，恕不另行通知。

9 消耗品/选购件

消耗品

锂离子电池组　HB-600		
使用电池		充电式锂离子电池
电压		3.7V
容量		2200mAh
充电方式		充电座/组合充电器
充电时间	使用充电座时	(1 块电池组) ：常温下　约 3 小时
	使用组合充电器时	(电池组 1～6 个) ：常温下　约 5 小时
尺寸		35.3mm（宽）×53.1mm（长）×11.4mm（高）
质量		约 47g

选购件

LT-C1 CN 充电座		
电源		AC100V ～240V　50/60Ｈｚ
额定输入容量		9.1VA
额定输出		充电时 DC4.2V　0.7A
可充电温度		0℃～40℃
充电时间		常温下　约 3 小时
电源线长度		约 1.9m
尺寸		75mm（宽）×93mm（长）×87mm（高）
质量		约 600ｇ
LT-C1 CN 专用 AC 适配器		
额定输入		AC100V ～240V
额定输出		5V、2A
电源线长度		约 1.9m
LT-C1 CN 专用 USB 连接线		
连接线长度		约 1.5m
接口	LT-C1 CN 侧	USB 客户端　B 型
	电脑主机	USB 主机　A 型

组合充电器 BB-60 CN	
电源	AC100V ～240V　50/60Hz
额定输入容量	62.4VA（充电 240V 时）
额定输出	充电时 DC4.2V　0.7A×6
可充电温度	0℃～40℃
充电时间	常温下　约 5 小时
电源线长度	约 1.9m
尺寸	285mm（宽）×135mm（长）×74.7mm（厚）
质量	约 1000g

产品规格如有变更，恕不另行通知。

中华人民共和国 电子信息产品污染控制标志	本标志适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品、标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电源	–	–	–	–	–	–
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
金属框架、外壳	×	○	○	○	○	○
线比如束线、I/F 线、AC 线等	×	○	○	○	○	○
以上除外的电子部件 (发动机、传感器等)	×	○	○	○	○	○
以上除外的机部件（滚轴等）	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

Canon

佳能（中国）有限公司
北京市东城区金宝街89号金宝大厦15层
修订日期：2010年10月
原产国：台湾

产品合格

PUB. CE-HC-001-V1
© CANON ELECTRONICS INC. 2010