

GP-1 GPS 装置使用说明书

感谢您购买理光产品。使用前请仔细阅读本说明书并妥善保管以便使用产品时随时参阅。

本 GPS 装置专用于理光 G700SE 照相机。当连接在 G700SE 上时，它可用于在拍摄照片时记录 GPS 数据（经度和纬度）及罗盘方位。

安全须知

警告符号

在本操作说明书和照相机上的各种符号是为了您安全正确地使用本机以避免您和他人的人身安全以及财产受到损害。各种符号及其所代表的意义如下。

- ⚠ **警告**：该符号表示如果忽视或不正确操作可能会导致死亡或严重伤害。
- ⚠ **小心**：该符号表示如果忽视或不正确操作可能会导致人身伤害或物质损害。

本说明书中还可能使用到以下符号：

- ⊘ 该图标表示禁止的操作。圆圈中的项目即不能执行的操作（例如，⊘ 图标表示不可拆卸本产品）。
- ❗ 该图标表示必须执行的操作。

请遵循以下注意事项以确保安全使用本机。

警告

- ⊘ 切勿自行拆卸或改装，否则可能导致受伤。
- ⊘ 如果本机因摔落或损坏而暴露出内部元件，请勿触摸。否则可能导致受伤。请立即停止使用，并将产品送到购买点或照相机说明书中列出的任一家理光维修中心。
- ⊘ 请勿在易燃气体、汽油、苯、稀释剂或类似物品附近使用本机，以避免爆炸、起火或燃烧。
- ⊘ 切勿在火附近或车内等高温环境中使用或将其丢弃。否则可能导致火灾。
- ⊘ 请勿在飞机上或任何禁止或限制使用的场所使用。本设备所发出的射频干扰可能引发事故。当在医疗器械附近使用本设备时，请遵从医院工作人员的指示。

小心

- ⊘ 请置于儿童无法拿到的地方，否则可能导致受伤。请勿让儿童使用本产品。

使用 GPS 装置时的注意事项

- 当地的地理和气候条件有可能阻挡、反射或者干扰 GPS 信号，从而阻止或延迟 GPS 数据的获取。
- GPS 卫星持续改变位置，在某些时候也将阻止或延迟 GPS 数据的获取。
- 产生射频干扰的设备或使用与 GPS 装置相同的频率传送数据的设备可能阻挡或削弱 GPS 信号。
- 若本设备自上一次使用后在一段时间内未经使用或曾被移动了较远距离，其获取 GPS 数据的速度可能降低。
- 产生或阻挡磁场的设备可能会干扰罗盘。

使用须知

- 切勿跌落或使本产品遭受强烈的物理撞击或震动。这可能损坏产品或使其发生故障。
- 温度的骤变可能造成设备内部结露，从而导致设备生锈或发霉。请将本设备放入包袋或其它容器中以保护设备。
- 请勿在有强磁场或电磁辐射的区域中使用，否则设备可能无法正常工作。
- 使用本设备时，请勿使用以下质地的物品遮盖本设备：金属或其他会阻挡无线电波或磁场并会干扰获取 GPS 和罗盘数据的质地。
- 仅当安装于照相机上时本设备才遵循 JIS/IEC 4 级防水标准。连接设备时请遵守注意事项，若连接不正确，水可能进入设备。
- 未安装在照相机上时，切勿将本设备浸入水中或使其接触到水。
- 未安装在照相机上时，切勿用湿手持握本设备。
- 一些国家可能限制输入或使用此设备。跨国旅行时，请遵守当地所有法规。

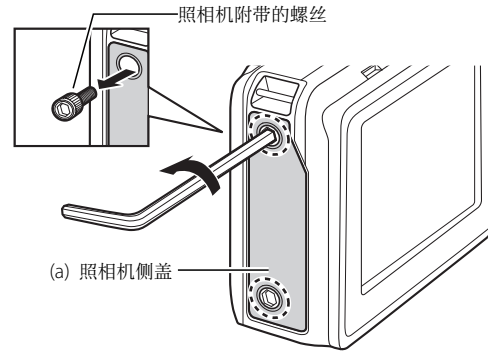
包装内容

- GP-1
- 螺丝 (2 个)
- 内六角扳手
- 保修证
- 使用说明书 (本说明书)

安装 GP-1

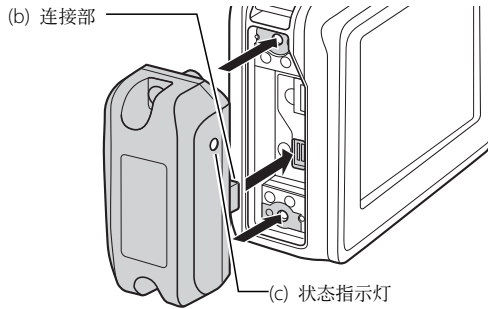
1 取下照相机侧盖 (a)。

使用内六角扳手将固定照相机侧盖 (a) 的两颗螺丝取下。请妥善保管取下的螺丝。



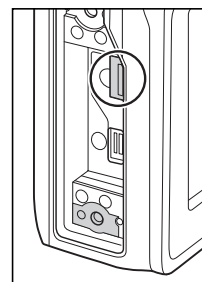
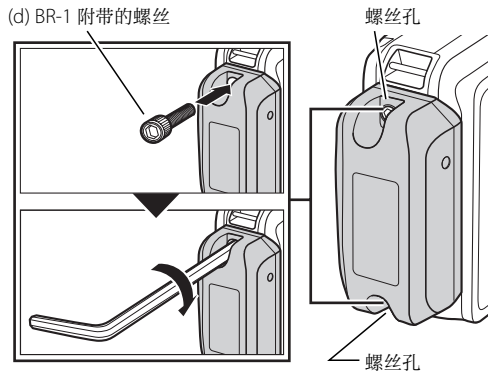
2 连接 GP-1。

将 GP-1 (b) 的连接部插入照相机的连接部，使 GP-1 上的状态指示灯 (c) 位于照相机背面。



3 使用 GP-1 附带的两颗螺丝 (d) 将 GP-1 安装到照相机上。

将内六角扳手的长轴插入螺丝头，并用手转动其短轴以拧紧两颗螺丝。



注：连接或断开 GP-1 的连接时，请小心不要取下时钟电池（圆形）。

注

- 不要拧得太紧。若将内六角扳手的短轴插入螺丝头来拧紧螺丝，将可能损坏安装部上的螺纹。
- 连接或断开 GP-1 的连接之前，请先关闭照相机。
- 连接或断开 GP-1 的连接时，请勿使用蛮力，否则可能损坏照相机。

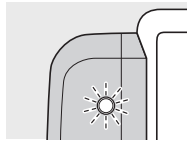
使用 GP-1

1 开启照相机。

GP-1 未配备电池和开/关切换器。照相机开启时会为 GP-1 供电，状态指示灯 (c) 将变绿，且 GPS 数据的获取将自动开始。

2 确认数据获取状况。

状态指示灯(c)在 GPS 数据更新过程中点亮绿色，并在更新完毕时闪烁绿色。状态指示灯显示的详细示例如下表所示：



状态指示灯	说明
闪烁 (绿色)	正在测定位置
稳定 (绿色)	• 照相机开启 • 正在搜索 GPS 卫星 • 照相机通过 USB 连接至其它设备
闪烁 (红色)	正在校准罗盘
稳定 (红色)	罗盘校准完毕
熄灭	照相机关闭

3 拍摄照片。

GPS 数据显示在照相机图像显示屏中并可在拍摄照片时与照片一起记录。

关闭照相机的同时也将关闭 GP-1。



有关显示 GPS 数据和调整相关设置的详细信息，请参阅照相机说明书。

注

更新 GPS 数据期间所拍照片中不会记录 GPS 数据。

规格

支持的照相机		RICOH G700SE
GPS	接收器	最大卫星跟踪数目: 48
	接收时间长度 ^(*1)	冷启动: 约 40 秒 热启动: 约 5 秒
	更新率	每秒更新一次
	数据格式	NMEA 0183
	定位精度 ^(*1)	2D RMS 约 5 m
电子罗盘	校准	手动/自动双格式
	定向精度 ^(*2)	±6 度
	定向分辨率	显示分辨率: 1 度 记录分辨率: 0.1 度
平均功耗	300mW	
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	28.5 × 58.9 × 25.5 mm	
重量	42.5g	
操作温度	-10°C 至 +40°C	
操作湿度	20% - 90%	
保管温度	-20°C 至 +60°C	
防水/防尘 ^(*3)	JIS/IEC 4 级防水, JIS/IEC 6 级防尘 (IP64)	

(*1) 露天 (30 度仰角上方无障碍物的晴空)

(*2) 磁北偏差

(*3) 安装于理光 G700SE 上时

客户服务

请参阅照相机说明书获取联络信息。

声明

- © 所有版权 2010 归株式会社理光所有。未经理光公司的明确书面许可，严禁擅自转载本说明书的全部或部分內容。
- 理光公司保留可随时更改本说明书内容的权利，恕不另行通知。



* L 2 4 3 7 9 7 2 *