

LR5000 迷你数据记录仪 主机软件的升级步骤说明

注意事项

•进行版本升级的话,迷你数据记录仪将停止记录,而且将删除保存在迷你数据记录仪主机 中的数据。

版本升级之前,请停止迷你数据记录仪的记录,使用 LR5091、LR5092-20 的附属软件"迷 你数据记录仪用 Utility"将所记录的数据读取至电脑中。

•进行版本升级的话,迷你数据记录仪设置会被初始化。升级完毕后,请重新设置后再使用。

迷你数据记录仪的电池电量较低的话,则无法进行版本升级。
 请在迷你数据记录仪的液晶屏的电量显示中,提前确认是否有2格以上的电量。
 若没有2格以上的电量,请更换电池。

1.版本升级的准备

使用版本升级的专用软件,通过通讯转换器 LR5091 或数据采集器 LR5092-20 来进行。版本升级中因为先安装了 LR5091、LR5092-20 附属的 PC 应用软件 "LR5000 用的 Utility", 所以请使用可以和迷你数据记录仪通讯的电脑。

2.版本升级用软件的安装

请先按照以下流程安装版本升级用的软件。

-1.将从主页中下载的文件 LR5000 Ver UP 复制到桌面。

※若使用 CD-R 的话,请直接使用 CD-R 中的 LR5000VerUP 文件。

-2. 双击 LR5000VerUP 文件并运行,则安装开始。

请按照提示框的内容进行安装。





3. 版本升级的流程

版本升级用的软件安装完毕后,按照以下流程进行版本升级。

-1. 安装完成后,将版本升级用软件剪切至桌面。

双击剪切的图标^{LEGOD Data},启动版本升级用的软件。

-2. 运行版本升级用软件后,将显示图1的画面,请确认画面中的注意事项等内容。

모 LR5000 Data Logger Series - Fir	mware Upgrade 📃 🖸 🔜	
Upgrade Now	This is the firmware upgrade for the LR5000 Data Logger Series. Before beginning the upgrade, please read the following important information.	
	To begin the upgrade, click "Upgrade Now" on the left. After the firmware upgrade, click the [X] at the upper right hand corner of this dialog window to exit the program.	
	*During the firmware upgrade, all data logger recordings will stop, and any previously saved data will be deleted. Please use the LR5000 Utility to transfer any measurement data remaining in the data logger to your PC before upgrading the firmware. *After transferring the data, quit the LR5000 Utility application before upgrading the firmware. (You may click on the Data Logger icon appearing on your task tray and choose "Exit" to quit the application.)	
New Firmware Version Numbers LR5001 Ver. 1.00 LR5011 Ver. 1.04 LR5021 Ver. 1.04 LR5031 Ver. 1.01 LR5041 Ver. 1.03 LR5042 Ver. 1.03	Show Main Screen View Data Option Help Version Infomation	

-图 1-

※如果运行了 LR5091 附属的 PC 应用软件 "LR5000 Utility"的话,不能进行之后的版本升级(通讯)。

运行了 LR5000 Utility 的话,请点击任务盘中显示的图标,从菜单中选择"Exit", 之后点击显示的退出确认画面中"Yes",结束 LR5000 Utility。



※ 如果想读取保存在迷你数据记录仪的记录数据,请点击画面右上方的 ▲ ,接触 版本升级软件后,运行 LR5000 Utility 读取数据。



-3. 之后版本升级的话,请点击画面右上的

若就这样进行版本升级操作的话,请点击 Upgrade Now

-4. 点击 Upgrade Now 后显示图 2 的画面。

电脑连接 LR5091 通讯转换器或 LR5092-20 数据采集器之后,再连接需要升级的迷你数据记录仪。

※ 事先没有将迷你数据记录仪连接 LR5091 (或 LR5092-20)的话,不显示图 2,可能 变为下面 (1) 或 (2) 的状态。

🖵 LR5000 Data Logger Series - Firm	ware Upgrade 📃 🗖 🗾
Upgrade Now Cancel	Connect the LR5091 or LR5092-20 to your PC, and dock the data logger onto the communication device to continue.
New Firmware Version Numbers UR5001 Ver: 1:0 UR5011 Ver: 1:04 UR5021 Ver: 1:04 UR5021 Ver: 1:03 UR5041 Ver: 1:03 UR5043 Ver: 1:03	

-图 2-

连接迷你数据记录仪后,将自动识别该迷你数据记录仪是否为可升级的主机,并显示以 下画面。

(1) 无法进行版本升级的机型,或不需要进行升级的机型,则显示以下画面。 点击"OK"后,将返回最初的画面(图1),是再次开始不同的迷你数据记录仪

的版本升级,或者请点击图1画面中的 三,结束版本升级软件。

The data logger you have connected already contains the latest firmware.	Firmware upgrade on the data logger you have connected was not successful.
Firmware upgrade will be aborted.	Firmware upgrade will be aborted.
ОК	或者

(2) 可进行版本升级的主机,则显示图 3 的画面。如就这样进行版本升级,请点击 "Yes",如不进行版本升级,请点击 "No"。点击 "No" 后,将返回最初的画面(图 1)。





- ※ 选择"Yes"后,开始和迷你数据记录仪版本升级的通讯。 开始版本升级的通讯后,将删除保存在迷你数据记录仪主机中的记录数据,因此需 要将记录数据读取至电脑中的话,则请选择"No"。
- -5. 图 3 中点击"Yes"后,则显示图 4 的画面,开始和迷你数据记录仪版本升级的通讯。 通讯过程中,画面将显示红色文字的信息,在红色文字的信息显示时,请不要从 LR5091 通讯转换器(或 LR5092-20 数据采集器)中拿出迷你数据记录仪主机。

🖵 LR5000 Data Logger Series -	Firmware Upgrade		
Upgrade Now	83523 PM Firmware upgrade star 83523 PM Firmware upgrade star 83523 PM Transferring firmware e 83529 PM Transferring new devic	ting ting upgrade program''' e software'''	*
			Ŧ
	Firmware upgrade is in process. Do not disconnect the data logger. Please wait until the firmware upgrade	has finished.	
	To quit the upgrade, click "Cancel".		
New Firmware Version Numbers			
LR5011 Ver. 1.04 LR5021 Ver. 1.02 LR5031 Ver. 1.01 LR5041 Ver. 1.03 LR5042 Ver. 1.03 LR5043 Ver. 1.03 ▼	Transferring_ 37	The following device has LR5001 Serial 101123448 Ver 01.10	been identified.
	-图 4-		
兵终止通讯的话,则	点击 ^{Cancel} ,等到通讯结束	。通讯结束后,显	示图 5 的画面
Retum to initial screen	反回最初的画面(图1)。		



🗖 LR5000 Data Logger Series - Firmw	are Upgrade	
Return to initial screen	8:4059 PM Firmware upgrade starting 8:4059 PM Firmware upgrade starting 8:4059 PM Transferring firmware upgrade program ^{***} 8:41:03 PM Process cancelled. 8:41:03 PM Waiting for restart ^{***} 8:41:23 PM Reset 8:41:23 PM Reset 8:41:24 PM Firmware upgrade cancelled.	*
New Fimware Version Numbers [R5001 Ver: 1:10 R5011 Ver: 1:04 LR5021 Ver: 1:02 E LR5031 Ver: 1:03 LR5042 Ver: 1:03 TS043 Ver: 1:03	The following device LR5001 Senal 101123448 Ver 01.10	has been identified.

-图 5-

Return to initial screen

-6. 通讯开始后, 3-4 分钟左右完成版本升级的通讯。 版本升级成功的话,则显示图6的画面。 版本升级失败的话,则显示图7的画面。

击 返回最补	初的画面(图1)。	
e Upgrade		
9:02:29 PM Firmware upgrade starting 9:02:29 PM Firmware upgrade starting 9:02:29 PM Transferring firmware upgrade 9:02:34 PM Transfer successful 9:04:29 PM Transfer successful 9:04:29 PM Waiting for restart*** 9:04:52 PM Reset 9:04:52 PM Setting watch 9:04:52 PM Deleting data 9:04:53 PM Firmware upgrade successful	p program	
Firmware upgrade successful		
	The following device has been identified. LR5001 Serial 101123448	
Ĩ	the Hetum to initial screen join to initial screen we Upgrade 9:02:29 PM Firmware upgrade starting 9:02:29 PM Firmware upgrade starting 9:02:29 PM Transferring firmware upgrade 9:02:34 PM Transfer successful 9:04:29 PM Waiting for restart ^{***} 9:04:29 PM Tester successful 9:04:52 PM Reset 9:04:52 PM Setting watch 9:04:53 PM Firmware upgrade successful 9:04:53 PM Firmware upgrade successful	



🖵 LR5000 Data Logger Series - Firmw	are Upgrade	- • •
Return to initial screen	8:43:34 PM Firmware upgrade starting 8:43:34 PM Firmware upgrade starting 8:43:34 PM Transferring firmware upgrade progra 8:43:44 PM Transfer failed 8:43:44 PM Waiting for restart*** 8:44:24 PM Firmware upgrade failed.	m
	Firmware upgrad	e failed
New Firmware Version Numbers LR5001 Ver. 1.10 LR5021 Ver. 1.01 LR5021 Ver. 1.02 LR5021 Ver. 1.03 LR5024 Ver. 1.03 LR5042 Ver. 1.03	The fr 10112	ollowing device has been disconnected. 23448

-图 7-

版本升级失败的话,请再次从 3.-4 的步骤开始。 若仍然无法完成版本升级,请联系<u>日置中国分支机构</u>。

-7. 返回最初的画面(图1)后,若想再升级其他迷你数据记录仪,请从3.-4步骤开始操作。

结束软件升级的话,请点击图1画面中的

4. 版本升级用的软件的卸载(删除)

完成所有操作后,最后卸载版本升级用的软件。

可按照以下步骤进行卸载。

- (1) 在控制面板的"程序卸载"或"程序的添加和删除"中选择"LR5000 主机软件版本升级",进行卸载。
- (2) 再次运行安装时所用的文件 LR5000VerUP.msi,将出现以下画面。
 选择 Remove LR5000 Data Logger Series Firmware Upgrade后,点击 Finish ,可进行 卸载。





	방 LRS000 Data Logger Series - Firmware Upgrade - 이 또 Installation Complete
User Account Control O you want to allow the following program to update software on this computer?	LR6000 Data Logger Series - Firmware Upgrade has been successfully removed. Click: "Dove" to exit.
Program name: LR5000 Version UP Verified publisher: HIOKI E.E. CORPORATION File origin: Hard drive on this computer	
Show details Yes No	
Change when these notifications appear	Cancel Cancel Close

以上完成全部操作。