

## 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

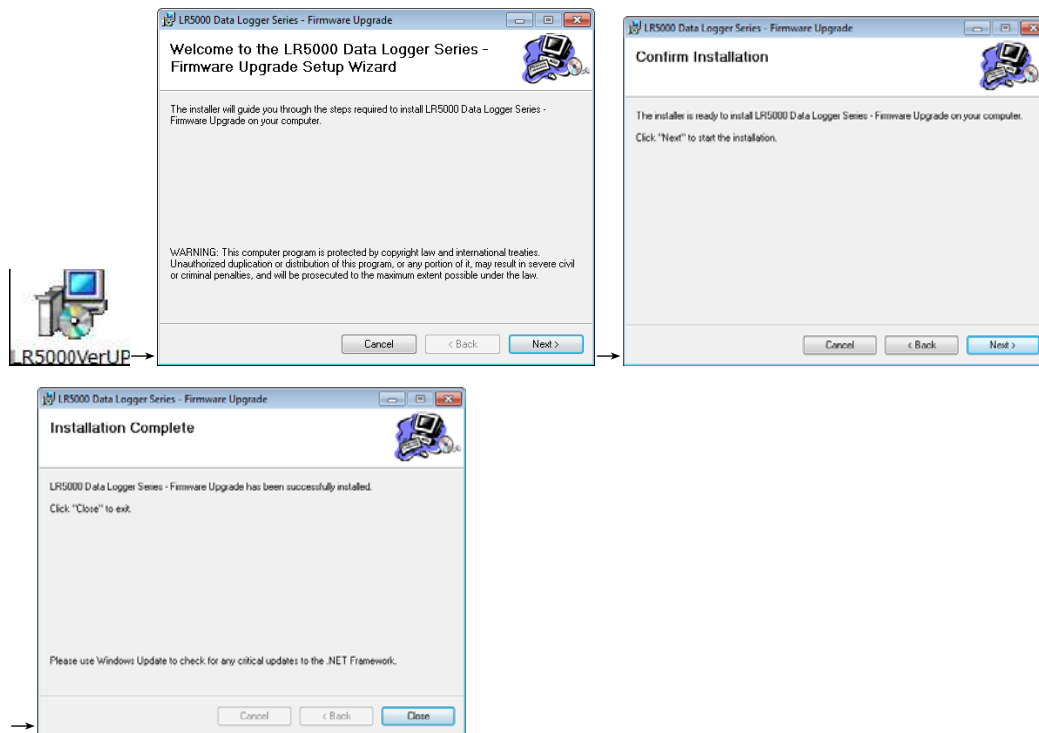
请先按照以下流程安装版本升级用的软件。

- 1. 将从主页中下载的文件 LR5000VerUP 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

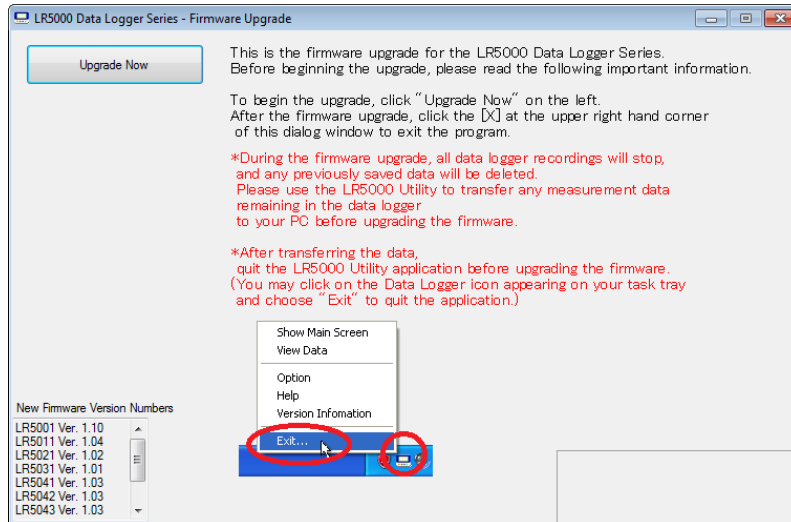
版本升级用的软件安装完毕后，按照以下流程进行版本升级。

- 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，启动版本升级用的软件。

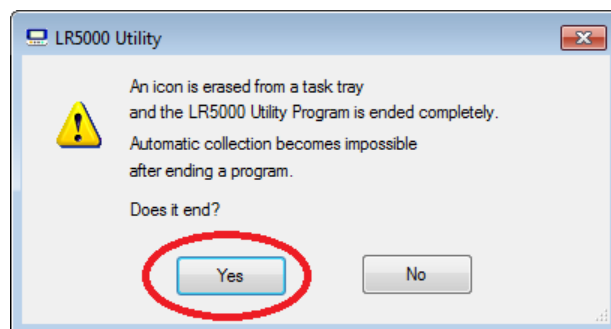
- 2. 运行版本升级用软件后，将显示图 1 的画面，请确认画面中的注意事项等内容。





-图 1-

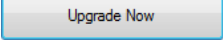
※如果运行了 LR5091 附属的 PC 应用软件“LR5000 Utility”的话，不能进行之后的版本升级（通讯）。

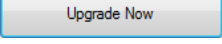
运行了 LR5000 Utility 的话，请点击任务盘中显示的图标，从菜单中选择“Exit”，之后点击显示的退出确认画面中“Yes”，结束 LR5000 Utility。



※ 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。

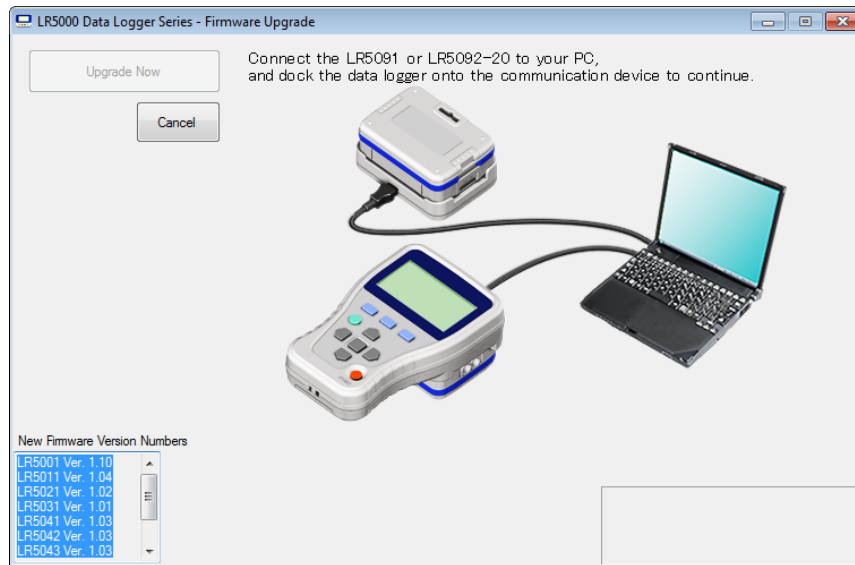
-3. 之后版本升级的话，请点击画面右上的，结束版本升级软件。

若就这样进行版本升级操作的话，请点击 。

-4. 点击  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。

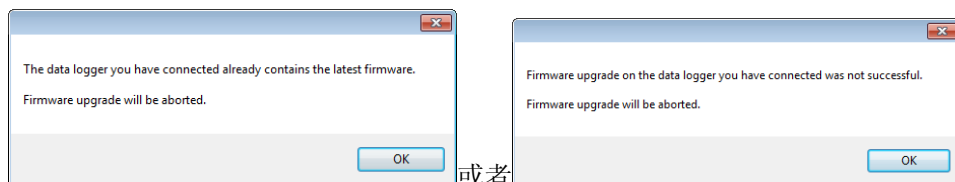


-图 2-

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。

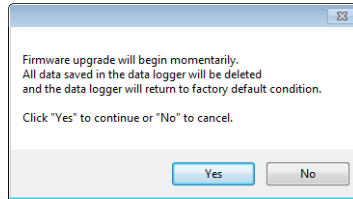
(1) 无法进行版本升级的机型，或不需要进行升级的机型，则显示以下画面。点击“OK”后，将返回最初的画面（图 1），是再次开始不同的迷你数据记录仪

的版本升级，或者请点击图 1 画面中的，结束版本升级软件。



(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）。

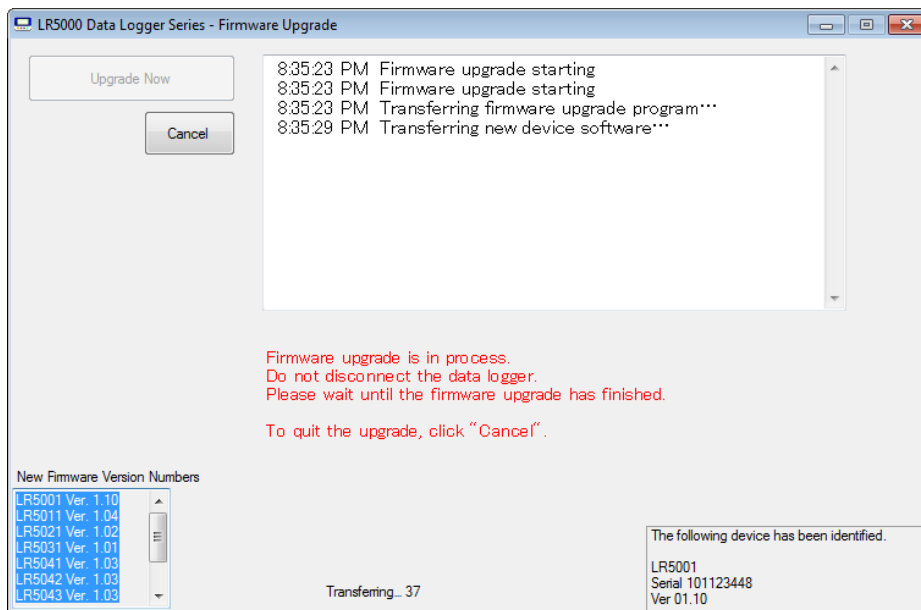


※ 选择“**Yes**”后，开始和迷你数据记录仪版本升级的通讯。

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。

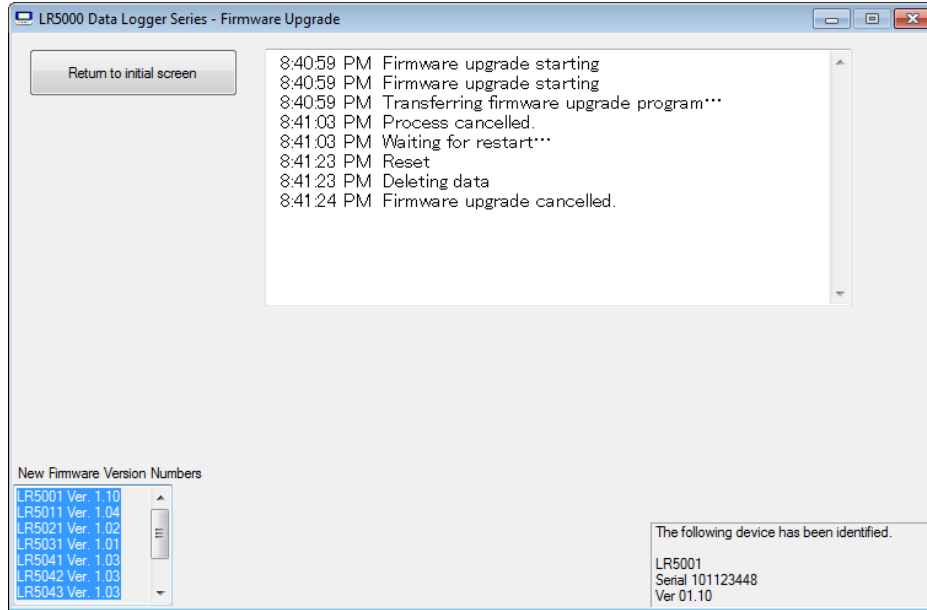
通讯过程中，画面将显示**红色文字**的信息，在**红色文字**的信息显示时，**请不要从 LR5091 通讯转换器（或 LR5092-20 数据采集器）中拿出迷你数据记录仪主机**。



-图 4-

若需要终止通讯的话，则点击 ，等到通讯结束。通讯结束后，显示图 5 的画面，请

点击  返回最初的画面（图 1）。

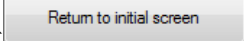


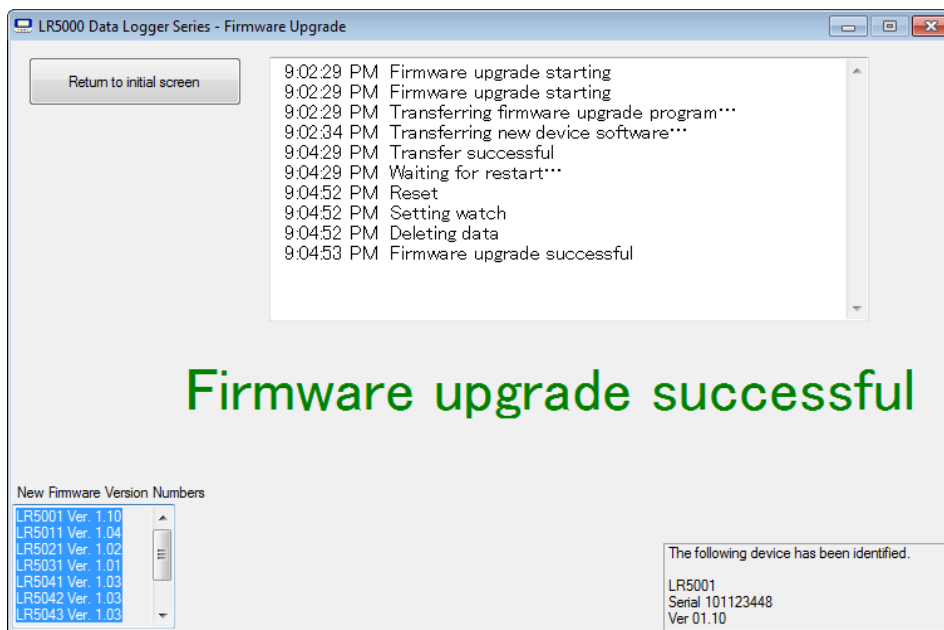
-图 5-

-6. 通讯开始后，3-4 分钟左右完成版本升级的通讯。

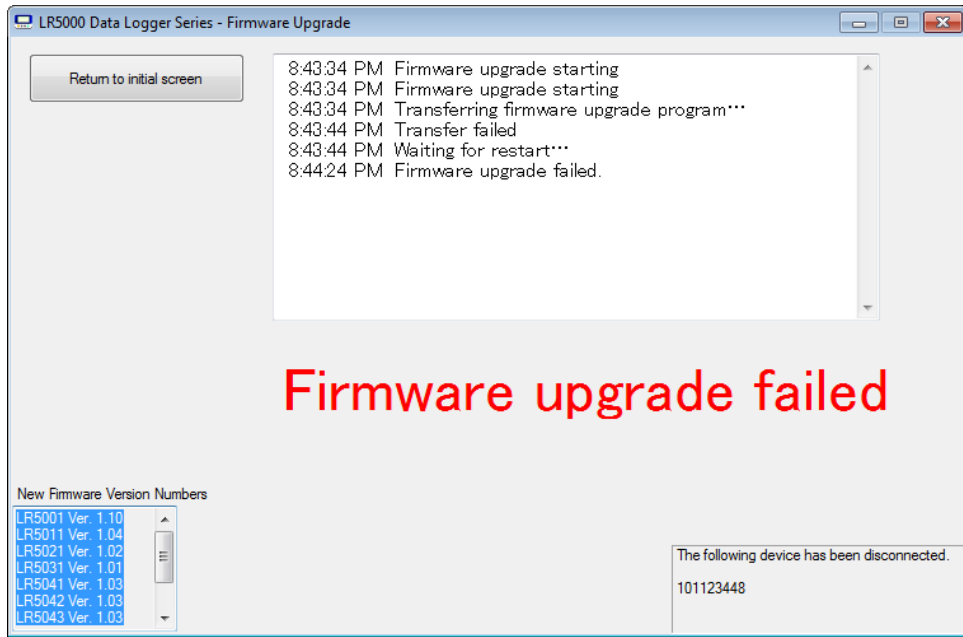
版本升级成功的话，则显示图 6 的画面。

版本升级失败的话，则显示图 7 的画面。

拿出迷你数据记录仪，点击  返回最初的画面（图 1）。




-图 6-



-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[日置中国分支机构](#)。


-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。

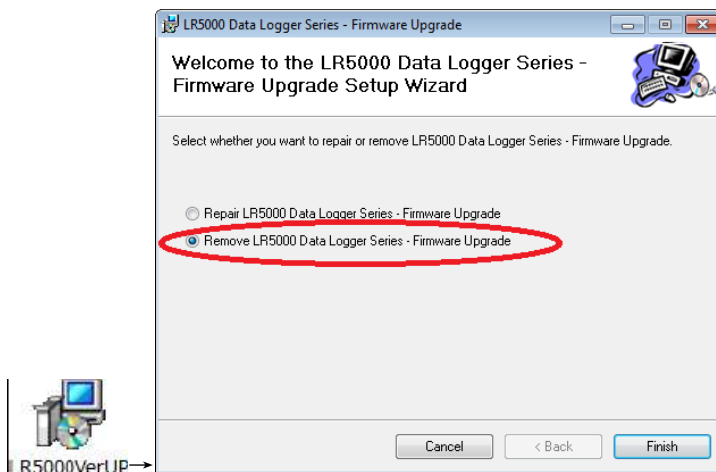
结束软件升级的话，请点击图 1 画面中的.

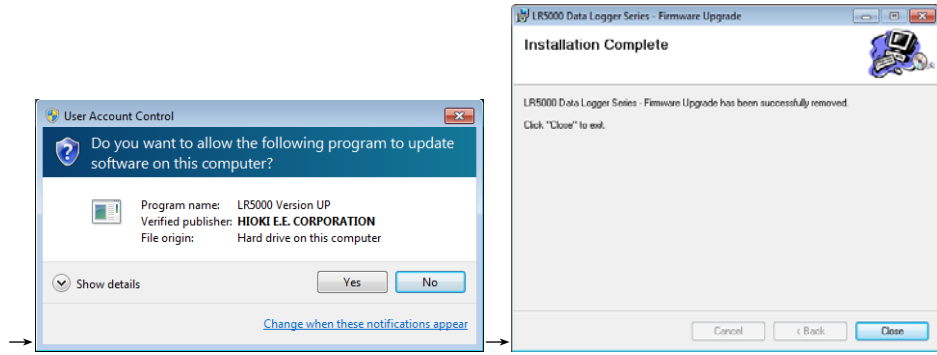
#### 4. 版本升级用的软件的卸载（删除）

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 ，可进行卸载。





以上完成全部操作。