

# UJ35 设定工具操作手册

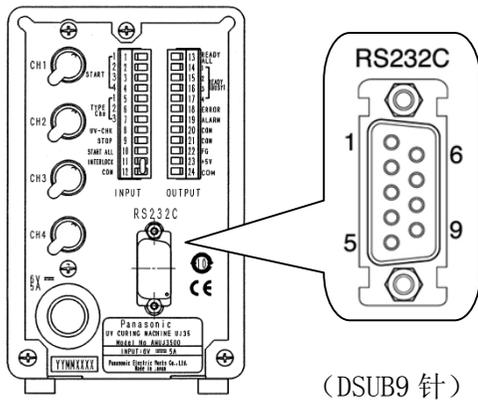
## 1.1 软件的得到

- 软件可从公司网站上下载。
- 支持 Windows XP、7、vista 等操作系统。

## 1.2 连接



### ■ RS232C 端子的规格



Dsub 连接器 9 针 (公插) (JAE 制造: DELC-J9PAF-10L9E)

### ■ 连接线规格

请使用 Dsub 9 针连接器 (母插)。

屏蔽电缆

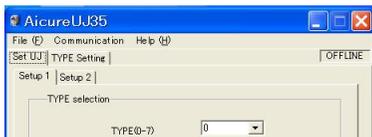
计算机

信号	略称	针 No.
未连接	—	1
发送数据	SD	2
接收数据	RD	3
未连接	—	4
信号用接地	SG	5
未连接	—	6
未连接	—	7
未连接	—	8
未连接	—	9

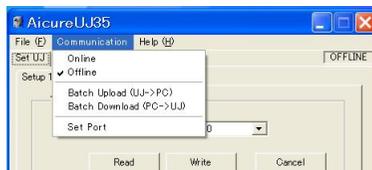
针 No.	略称	信号
1	—	未连接
2	RD	接收数据
3	SD	发送数据
4	—	未连接
5	SG	信号用接地
6	—	未连接
7	—	未连接
8	—	未连接
9	—	未连接

## 1.3 操作

### 1. 启动 AicureUJ35 应用软件。



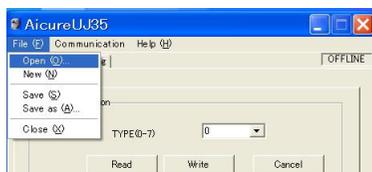
### 2. 进行初始设定。



- 选择连接在 UJ35 控制器上的端口（初始时为 COM1）

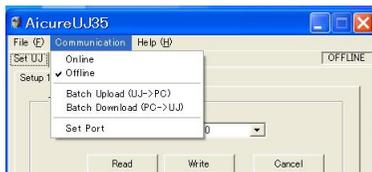
### 3. 菜单栏的说明

#### (1) File (F)



- Open (O)... 打开 UJ35 数据文件 (\*.acr)。
- New (N) 取消正在编辑的数据，新建数据。
- Save (S) 覆盖保存创建的数据。
- Save as (A)... 为创建的数据命名并保存。
- Exit (X) 退出应用程序。

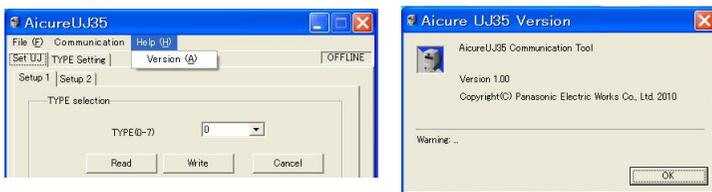
#### (2) Communication



- Online 可使用 UV. CHK 模式、AUTO 模式。
- Offline 启动应用程序时离线。
- Batch Download (UJ->PC) 从 UJ35 控制器将所有数据读取到计算机。  
(执行批量读取后, 会显示 UJ35 控制器的设定值。)
- Batch Upload (UJ->PC) 将计算机创建的数据写入 UJ35 控制器。
- Set Port 设定通信用 COM 端口。

# UJ35 设定工具操作手册

## (3) Help(H)



- Version(A)

显示应用程序的版本。

## 4. 动作设定画面的说明

### 【设定 1】

- (1) TYPE 切换设定…设定品种 (TYPE0~7)。(不切换 CH 选择)  
(※变更品种时[TYPE 切换]会反转显示)

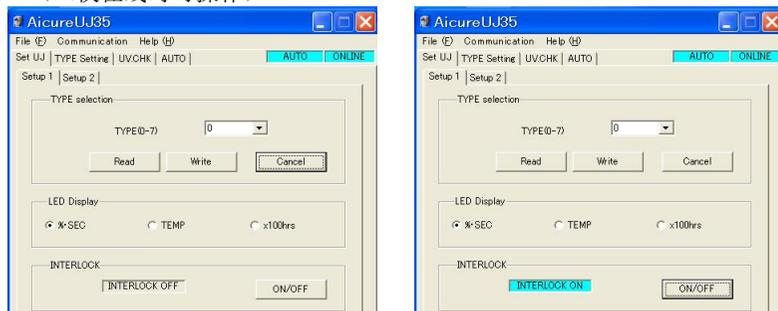


- Read 从 UJ35 控制器将当前的品种读取到计算机。
- Write 从计算机将品种写入 UJ35 控制器。
- Cancel 取消品种变更操作中的数据，恢复原来的状态。

- (2) 显示切换… 切换控制器的显示。  
(※仅在线时可操作)。

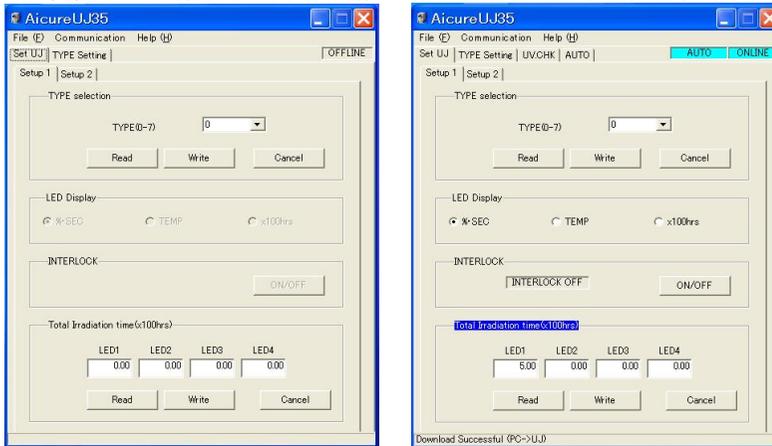


- [%·SEC] 切换为照射强度、照射时间显示。
  - [TEMP] 切换为光头温度显示。
  - [×100hrs] 切换为寿命设定时间、累计照射时间显示。
- (3) INTERLOCK… 锁定或解锁 UJ35 控制器的设定。  
(※仅在线时可操作)



- [INTERLOCK OFF] 互锁 OFF (UJ35 控制器的状态)
- [INTERLOCK ON] 互锁 ON 反转显示 (UJ35 控制器的状态)
- ON/OFF 切换 UJ35 控制器的互锁 ON/OFF。

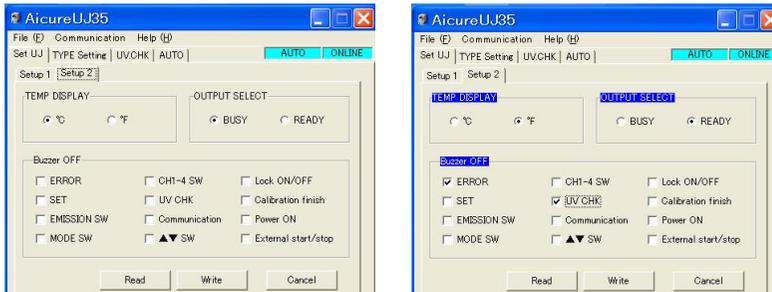
(4) 累计照射时间 (×100hrs) 设定... 设定累计照射时间。  
 (※变更累计照射时间时[累计照射时间 (×100hrs)]会反转显示。)



- Read 从 UJ35 控制器将当前的累计照射时间读取到计算机。
- Write 从计算机将累计照射时间写入 UJ35 控制器。
- Cancel 取消累计照射时间变更操作中的数据, 恢复原来的状态。

## 【设定 2】

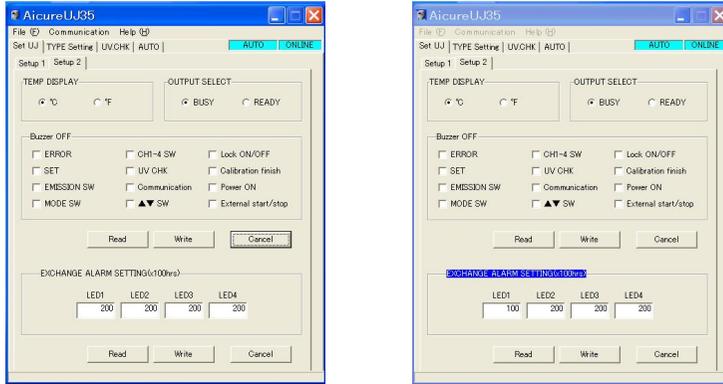
(1) MODE 设定... 切换控制器的状态。  
 (※变更时, 变更中的各模式[TEMP][OUTPUT][蜂鸣器 OFF]反转显示。)



- [TEMP] 切换光头温度显示 (摄氏 / 华氏)。
- [OUTPUT] 切换外部输出信号 (READY / BUSY)。
- [Buzzer OFF] 切换各动作、各操作的蜂鸣器的 ON/OFF。
- Read 从 UJ35 控制器将 MODE 设定读取到计算机。
- Write 从计算机将 MODE 设定写入 UJ35 控制器。
- Cancel 取消 MODE 设定操作中的数据, 恢复原来的状态。

# UJ35 设定工具操作手册

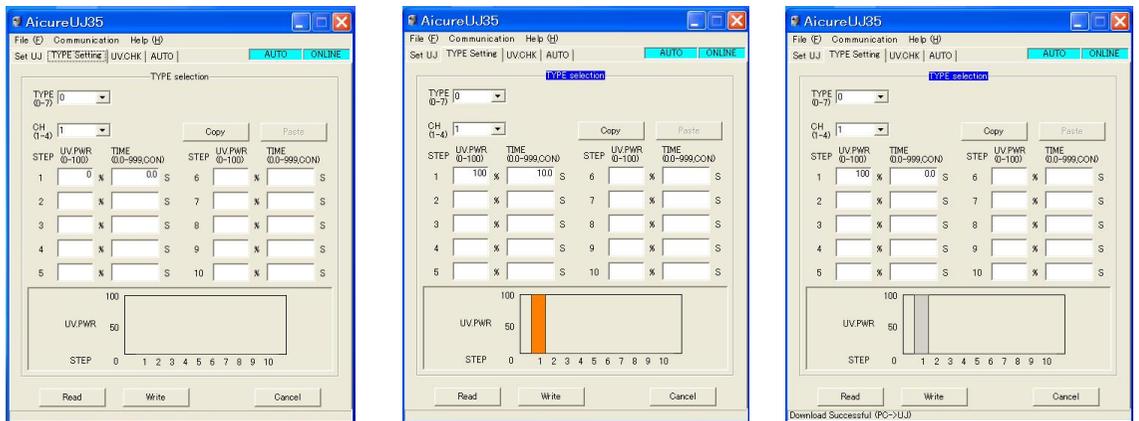
- (2) LED 更换时间 (×100hrs) 设定… 设定 LED 更换时间。  
 (※变更更换时间时[更换时间 (×100hrs)]会反转显示。)



- Read 从 UJ35 控制器将当前的更换时间读取到计算机。
- Write 从计算机将更换时间写入 UJ35 控制器。
- Cancel 取消更换时间变更操作中的数据，恢复原来的状态。

## 5. TYPE 设定画面的说明

- … 选择各品种 (TYPE0~7) 的 CH。
- … 设定各品种 (TYPE0~7) 的各 CH(1~4) 的程序 (STEP(%), S)1~10)。
- (※变更时[TYPE 设定]会反转显示。)

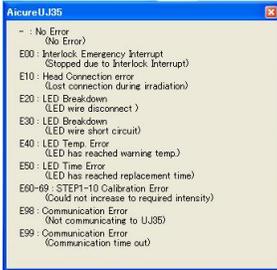
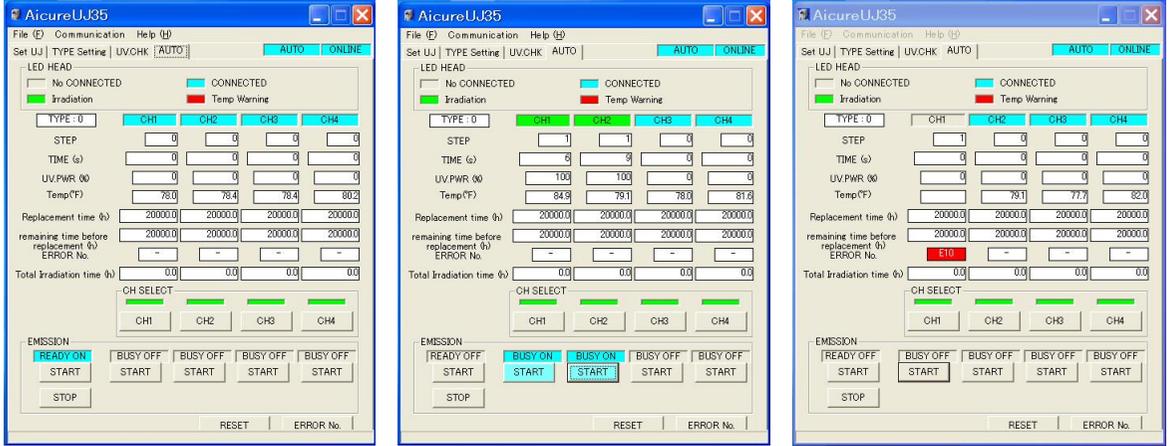


--- 图表说明：可照射时（橙色），不可照射时（灰色）

- [TYPE (0-7)] 选择要设定及读取的品种 (TYPE0~7)。
- [CH(1-4)] 选择要设定及读取的品种 CH (1~4)。
- [UV. PWR(0-100)] 输入各 STEP (1~10) 的 UV 强度 (0~100%)。或显示从 UJ35 控制器读取的数值。
- [TIME (0.0~999, Con)] 输入各 STEP (1~10) 的照射时间 (0.0~999, C)。或显示从 UJ35 控制器读取的数值。
- Copy 复制 STEP1~10 的设定。
- Paste 粘贴复制的 STEP1~10 的设定。
- Read 从 UJ35 控制器将品种 CH (仅 1CH) 的设定内容读取到计算机。
- Write 从计算机将品种 CH (仅 1CH) 的设定内容及 CH 选择写入 UJ35 控制器。
- Cancel 取消设定中的数据，恢复原来的状态。

## 6. AUTO 画面的说明（仅在线的模式）

- … 实时显示 UJ35 控制器的各种信息。
- … 可通过计算机执行开始/停止照射及紧急停止的操作。



- 以颜色区分各 CH 的 LED 状态。
- 可开始照射时 READY ON 反转显示。
- 错误发生时显示错误 No.。
- 可常时显示错误内容一览表。
- 照射中 START 反转显示。

- [TYPE]
- [STEP]
- [TIME (s)]
- [UV. PWR (%) ]
- [TEMP. ]
- [Replacement time (h)]
- [Remaining time before replacement (h)]
- [ERROR No. ]
- [Total Irradiation time (h)]
- [CH SELECT]
- BUSY ON/OFF
- READY ON/OFF
- START
- STOP
- RESET
- ERROR No.

显示当前的品种（TYPE0~7）。

显示正在照射的步。

定时照射时…显示正在照射的步的剩余时间。

（设定值倒计时显示）

连续照射时…显示正在照射的步的照射经过时间。

（设定值正计时显示）

显示正在照射的步的 UV 强度。

常时显示有连接的 CH 的 LED 温度。

显示 LED 光头更换设定时间。

显示距离更换 LED 光头的剩余时间。

错误发生时显示错误 No.。

显示 LED 光头的累计照射时间。

将 CH 选择写入 UJ35 控制器。

显示各 CH 的 BUSY ON/OFF。

显示 READY ALL 的 ON/OFF。

或各 CH 的 READY ON/OFF。

所选 CH 全部开始照射。

或各 CH 单独开始照射。

照射过程中 ON 时将紧急停止。

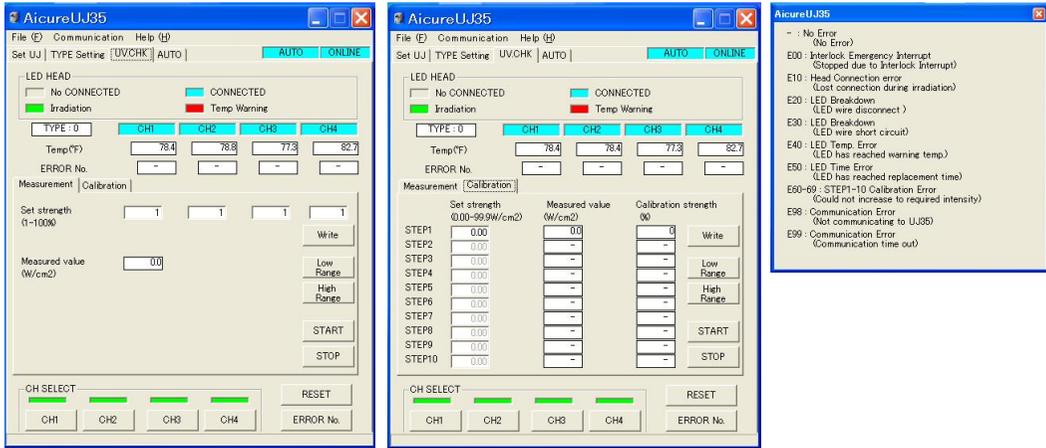
错误复位。

显示错误内容一览表。

# UJ35 设定工具操作手册

## 7. UV.CHK 画面的说明（仅在线的模式）

- … 实时显示 UJ35 控制器的各种信息。
- … 进行可选 UV 传感器的测量及 UV 强度设定值的校准。



- 以颜色区分各 CH 的 LED 状态。
- 错误发生时显示错误 No.。
- 可常时显示错误内容一览表。
- 实时显示测量值。

- [TYPE] 显示当前的品种（TYPE0~7）。
- [TEMP.] 常时显示有连接的 CH 的 LED 温度。
- [ERROR No.] 错误发生时显示错误 No.。

### (1) 测量… 测量并显示所选 CH 的 UV 强度。

（※变更时，变更中的 CH[1~4]及变更中的强度[设定强度(1-100%)]反转显示。）

- [CH SELECT] 选择要测量的 CH。
- [Set strength(1-100%)] 输入要测量的强度（%）。测量过程中可以变更。
- [Measured value(W/cm<sup>2</sup>)] 实时显示测得的强度。
- Write 将输入的强度（%）写入 UJ35 控制器。
- Low Range 测量范围为 0.00~9.99W/cm<sup>2</sup>。
- High Range 测量范围为 0.0~49.9W/cm<sup>2</sup>。
- START 要测量的 CH 开始照射。
- STOP 照射过程中 ON 时将紧急停止。

### (2) 校准… 对选择的 CH、步的 UV 强度进行补偿，使其达到设定强度。

- [CH SELECT] 选择要校准的 CH。
- [Set strength(0.00~49.9W/cm<sup>2</sup>)] 输入各 STEP 的校准强度。
- [Measured value(W/cm<sup>2</sup>)] 实时显示测得的强度。
- [Calibration strength(%)] 显示校准中的强度（%）。
- Write 将输入的设定强度（W/cm<sup>2</sup>）写入 UJ35 控制器。
- Low Range 测量范围为 0.00~9.99W/cm<sup>2</sup>。
- High Range 测量范围为 0.0~49.9W/cm<sup>2</sup>。
- START 开始校准的照射。
- STOP 紧急停止校准。
- RESET 错误复位。
- ERROR No. 显示错误内容一览。

# 修订履历

---

手册编号	发行	修订内容
	2013年6月	初版

