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

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

计算机

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。

AicureUJ35			[🛛
File (E) Communicatio	on Help(H)			
Set UJ TYPE Setting				OFFLINE
Setup 1 Setup 2				
TYPE selection				_
1	YPE(0-7)	0	•	

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)

I AicureUJ35	
File (E) Communication Help (H)	COPUNE
New (N)) OFFLINE
Save (S) Save as (A)	
Close (2) TYPE(0-7)	0 -
Read	rite Cancel
• Open (0)	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
- Offline
- Batch Download (UJ \rightarrow PC)
- Batch Upload(UJ \rightarrow PC)
- Set Port

可使用 UV. CHK 模式、AUTO 模式。 启动应用程序时离线。 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。) 将计算机创建的数据写入 UJ35 控制器。 设定通信用 COM 端口。

🛿 AicureUJ35 📃 🗖 🔀	🖉 Aicure UJ35 Version
File (£) Communication Help (£) SetU UI TYPE Setting Version (£) FOFFLINE Setup 1 Setup 2 TYPE solection TYPE solection	Aicure UJ36 Communication Tool Version 1.00 Copyright(C) Panasonic Electric Works Co., Ltd. 2010
TYPE0-7) 0 -	Warning:

• Version(A)

显示应用软件的版本。

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)

# AicureUJ35		AicureUJ35	
File (E) Communication Help (H)		File (E) Communication Help (H) Set III TYPE Setting I	OFFLINE
Set UJ TYPE Setting	OFFLINE	Setup 1 Setup 2	,
Setup 1 Setup 2		TYPE selection	
TYPE selection TYPE@-7) 0 •		TYPE0-70 0 • Read Wri2 Cance	8

File (E) Communic	ation Help	Э		
Set UJ TYPE Settin	e			OFFLINE
Setup 1 Setup 2				
INVPE COLOUR				_
THE SCIENCE				
	TYPE(0-7)	1	•	

- 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)。

AicureUJ3	5			. 🗆 🔀
File (E) Communic	ation Help(<u>H</u>)			
Set UJ TYPE Settin	e UV.CHK AU	то	AUTO	ONLINE
Setup 1 Setup 2				
TYPE select	ion			_
	TYPE(0-7)	0	•	
	Read	Write	Cancel]
LED Display				
	C TE	MP	C x100hrs	

- •[%•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)

, incar coo	130			
ile (E) Commu	unication Help(<u>H</u>)			
et UJ TYPE Se	ttine UV.CHK AUTO	1	AUTO ON	LINE
Setup 1 Setup	2			
TYPE sel	action			
	TYPE(0-7)	0	•	
	Read	Write	Cancel	
LED Displ	ау — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		C x100hrs	
INTERLO	CK		ON/OFF	

- [INTERLOCK OFF]
- [INTERLOCK ON]
- ON/OFF

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

INTER

TYPE(0-7)

Read

C TEMP

Write

•

Cancel

ON/OFF

C ×100hrs

 AicureUJ35

 File (E) Communication Help (E)

 Set UJ | TYPE Setting | UV.CHK | AUTO |

 Setup 1 | Setup 2 |

 TYPE selection

INTERLOCK

UJ35 设定工具操作手册

(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。)

🛿 AicureUJ35 📃 🗖 🔀	🛿 AicureUJ35
File (E) Communication Help (H)	File (E) Communication Help (H)
Setup 1 Setup 2	Setup 1 Setup 2
TYPE selection	TYPE selection
TYPE(0-7)	TYPE(0-7)
Read Write Cancel	Read Write Cancel
LED Display C % SEO C TEMP C x100hrs	LED Display C %/SEC C TEMP C x100hrs
INTERLOCK	INTERLOOK
ON/OFF	INTERLOCK OFF ON/OFF
Total Irradiation time(x100hrs)	Total Invadiation time(x100hrs)
LED1 LED2 LED3 LED4	LED1 LED2 LED3 LED4
Read Write Cancel	Read Write Cancel
	Developed Supported (PC-NU)

• Read

从 UJ35 控制器将当前的累计照射时间读取到计算机。 从计算机将累计照射时间写入 UJ35 控制器。

• Write • 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。)

🛿 AicureUJ35				AicureUJ35		
File (E) Communication	Help (H)			File (E) Communication	Help (<u>H</u>)	
Set UJ TYPE Settine UN	/.CHK AUTO	AUTO ONI	LINE	Set UJ TYPE Setting UV	CHK AUTO	AUTO ONLINE
Setup 1 Setup 2				Setup 1 Setup 2		
TEMP DISPLAY	OUTPUT	SELECT		C 10 C 17	C B	SELECT PUSY © READY
Buzzer OFF			1	Buzzer OFF		
ERROR	CH1-4 SW	Lack ON/OFF		F ERROR	F CH1-4 SW	Lack ON/OFF
T SET	UV CHK	Calibration finish		☐ SET	UV CHK	Calibration finish
EMISSION SW	Communication	F Power ON		EMISSION SW	Communication	F Power ON
MODE SW	☐ ▲▼ SW	☐ External start/stop		MODE SW	⊨ ▲ ▼ sw	☐ External start/stop
	Read Write	Cancel		F	Read Write	Cancel

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

(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。)

🛿 AicureUJ35	🛚 AicureUJ35
File (D) Communication Help (b) Set UJ TYPE Settre (UVCHK AUTO) AUTO ONLINE Sette 1 Sette 2 TEMP DSFAY OUTPUT SELECT F VD C YF F BUSY C READY	File (D) Communication Hib (N) Set UJ TYPE Setting UVCHK AUTO AUTO CNLINE Setup 1 Setup 2
Butter OFF Cathol Child ERROR Child Catholico StT UV OHK Catholico EMISSION SW Communication Perece Ni MODE SW Catholico Perece Ni Read Write Catholico EXCHANCE ALARM SETTING(c100vs) EDD LEDA LEDA EXCHANCE ALARM SETTING(c200 vs) 200 200	Buzzer OFF □ ERPOR □ CHI-4 SW □ Look ON/OFF □ SET □ UV OHK Calibration finish □ EMISSION SW □ Communication □ Prever ON □ MODE SW □ ▲▼ SW □ External start/stop ■ Read Write ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2029 ■ External Start/Stop ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2029 ■ External Start/Stop ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2029 ■ External Start/Stop ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2029 ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2029 ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2029 ■ Cancel ■ StartAnyAct AcAMMedics Instruction/2020 ■ Cancel 200 ■ Cancel 200
Read Write Cancel	Read Write Cancel

- 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。)

🛿 AicureUJ35	🖗 AicureUJ35 📃 🛛 🔀
File (E) Communication Help (H)	File (E) Communication Help (H)
Set UJ TYPE Setting UV.CHK AUTO AUTO ONLINE	Set UJ TYPE Setting UV/CHK AUTO AUTO ONLINE Set UJ TYPE Setting UV/CHK AUTO AUTO ONLINE
TYPE selection	
CH Copy Paste	CH (1-0) T Copy Paste CH T Copy Paste
STEP 0-100 TIME 00-999,CON) STEP 0-100 00-999,CON	STEP UV/PWR TIME UV/PWR TIME 00-1000 00-999,CON0 STEP STEP STEP
1 0 x 0.0 S 6 x S	1 100 x 100 S 6 x S 1 100 x 00 S 6 x S
2 x S 7 x S	2 % \$ 7 % \$ 2 % \$ 7 % \$
3 8 5 8 8 5	3 % \$ 8 % \$ 3 % \$ 8 % \$
4 N S 9 N S	4 % S 9 % S 4 % S 9 % S
5 x S 10 x S	5 % S 10 % S 5 % S 10 % S
100	
UV.PWR 50	UV.PWR 50
STEP 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	STEP 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 STEP 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Read Write Cancel	Read Write Cancel Download Successful (PO->UJ)

选择要设定及读取的品种(TYPE0~7)。

输入各 STEP (1~10)的 UV 强度 (0~100%)。

输入各 STEP (1~10) 的照射时间 (0.0~999, C)。

选择要设定及读取的品种 CH (1~4)。

或显示从 UJ35 控制器读取的数值。

或显示从 UJ35 控制器读取的数值。

- --- 图表说明:可照射时(橙色),不可照射时(灰色)
- [TYPE(0-7)]
- [CH(1-4)]
- [UV. PWR (0-100)]
- [TIME (0. 0–999, Con)]
- Copy
- Paste
- Read
- Write
- Cancel
- 粘贴复制的 STEP1~10 的设定。 从 UJ35 控制器将品种 CH (仅 1CH)的设定内容读取到计算机。
- 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。
- 取消设定中的数据,恢复原来的状态。

复制 STEP1~10 的设定。

- 6. AUTO 画面的说明(仅在线的模式)
 - 实时显示 UI35 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。





ne (j) communicatio	A Help (H)		AUTO	OAR IS
Set UJ TYPE Setting U	JV.CHK MUTC	<u>(</u>]	j Multo	I ONLI
No CONNECTED		CONNE	OTED	
Irradiation		Temp W	arning	
TYPE:0	CHI	CH2	CH3	CH4
STER	1			
SIEF				
TIME (s)				
UV.PWR 00		9		
Temp(°F)		79.1	77.7	82.
Replacement time (h)	20000.0	20000.0	20000.0	20000.
remaining time before	20000.0	20000.0	20000.0	20000.
replacement (h) ERROR No.	E10	-		-
Total Irradiation time (h)	0.0	0.0	0.0	0.
	CH SELECT			
	-		-	
	CH1	CH2	CH3	CH4
EMISSION				
READY OFF	BUSY OFF	BUSY OFF	BUSY OFF	BUSY OFF
START	START	START	START	START
CTOD				

- •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。

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。

icureUJ35 No Error (No Error)

E00 : Interlock Emergency Interrupt (Stopped due to Interlock Interrupt) E10 : Head Connection error (Lost connection during irradiation)

(UED wire short crout/ 40: LED Then, Error (UED has reached warning temp.) ESD: LED Time Error (UED has reached replacement time) ESD-08: STEP1-10 Calibration Error (Could not increase to required intensity) ES: Communication Error (Wot communication Error 99: Communication Error

E20 : LED Breakdown (LED wire disconnect.) E30 : LED Breakdown (LED wire short circuit)

E99 : Communication Error (Communication time out)

• [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.

- UV. CHK 画面的说明(仅在线的模式) 7.
 - 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。



- No Error (No Error) (%) Error) Ello: hteriock: Enregency Interrupt (Stopped due to Interlock Interrupt) Ello: Head Connection error (Lost connection during irradiation) Ello: LED breakdown (LED wire disconnect) Ello: LED exeladown (LED wire short circuit) (LED wire short circuit) (LED wire short circuit) (LED wire short cround (LED wire school warning temp.) (LED has reached warning temp.) (LED has reached replacement time) (LED has reached replacement time) (Sold) of the temp of the school of the (Sold continue school of the school of the (Sold continue to the school of the (Sold continue to the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the school of the school of the (Sold continue to the school of the school of the school of the school of the (Sold continue to the school of the sc
- E99 : Communication Error (Communication time out)

- •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)。
- 常时显示有连接的 CH 的 LED 温度。 • [TEMP.]
- [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 ²)]	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 ² 。
• High Range	测量范围为 0.0~49.9W/cm ² 。
• 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 ²)]	输入各 STEP 的校准强度。
• [Measured value(W/cm ²)]	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 ²)写入UJ35 控制器。
• Low Range	测量范围为 0.00~9.99W/cm ² 。
• High Range	测量范围为 0.0~49.9W/cm ² 。
• 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。

手册编号	发行	修订内容
	2013年6月	初版