

SHIMADEN通讯软件 使用说明书

感谢您购买SHIMADEN产品。 在确认您想要的产品是否符合您的要求后，
请仔细阅读本说明书，在充分理解的基础上正确使用本说明书。

「说明」

本手册（以下简称“本手册”）为最终用户使用。

「前言」

本文描述了如何使用SHIMADEN.COM软件。

本手册并没有说明SHIMADEN产品的安装注意事项、安装方法、布线以及功能说明和操作方法，有关内容请参阅本手册中的通信设置。

「⚠ 警告」

必须安装保护电路等以防止人身伤害或重大事故。

本文档的内容如有更改，恕不另行通知。

虽然我们已尽最大努力确保本文档的准确性，但请注意，我们不会对本文档中的任何错误，信息遗漏或因使用信息而造成的任何间接损害承担任何责任。

根据您使用的环境（系统等）和使用方法的不同，可能会出现不正常现象。

因为我们不能保证在制造厂制造的PC以外（自制等）的工作，所以请事先谅解。

■ 建议的系统要求

操作系统OS	: Windows 7/Windows 10
可用硬盘空间	: 500MB
内存容量	: Windows建议

※windows、windows7和windows10是美国microsoft公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

株式会社 **シマデン**

MSMCOM-J91-B

2018 年 1 月

目 录

1. SHIMADEN_COM	- 3 -
1-1. 特征	- 3 -
2. 安装和删除	- 3 -
2-1. 安装方法	- 3 -
2-2. 删除方法	- 3 -
3. 启动程序和关闭程序	- 3 -
3-1. 启动程序	- 3 -
3-2. 关闭程序	- 3 -
4. 工具栏说明	- 3 -
5. SHIMADEN HOME 界面	- 4 -
5-1. 搜索设备 (FIND).....	- 5 -
5-2. 警报通知屏幕 (ALERTS)	- 6 -
5-3. 添加设备画面 (ADD).....	- 6 -
5-4. 删除设备画面 (REMOVE).....	- 6 -
5-5. 设置密码 (访问)	- 7 -
6. SHIMADEN GROUPS 界面	- 8 -
6-1. 添加/删除组	- 8 -
6-2. 组编辑	- 9 -
7. 控制器屏幕	- 9 -
7-1. 高级设置 (设备名称、显示单位、图表)	- 10 -
7-1-1. 设置警报通知 (Alert)	- 10 -
7-1-2. 设置设备代码 (Type)	- 10 -
8. 组屏幕	- 11 -
9. 通信设置.....	- 12 -
9-1. 通信设置	- 12 -
9-2. 保存测量数据	- 12 -
9-3. 端口搜索	- 12 -
10. 各设备设定画面.....	- 14 -
10-1. FP33 设置项	- 14 -
10-2. SD24 设置项.....	- 22 -

1. SHIMADEN_COM

SHIMADEN_com软件可以实现SHIMADEN制造的具有通信功能的设备（控制器和指示器）的简单设置，远程监控，参数重写和数据记录（数据记录）等功能。

1－1. 特征

- 通过设备搜索自动识别个人计算机串行端口上的Simaden设备
- 本软件的操作不需要编程，各设备的导航和操作简单易学。
- Shimaden groups可以在一个屏幕上同时显示最多6台设备。
- 数据记录可以以csv数据格式存储，可以使用Excel等应用程序编辑。
- 工具栏上会显示可用的参数，以便进行参数的设置更改。
- 再现SHIMADEN产品显示部分的图像。
- 本软件的支持的设备：SD16A，SD24，SR80，SR90，SRS10A，SR23，MR13，FP23，FP30，FP93，MRM57，MDM57等。

2. 安装和删除

2－1. 安装方法

如果要在您的个人计算机(PC)上安装参数设置工具，您可以按照以下步骤进行安装。

(1) 请从我们的网站 (<http://www.yhxml.com/>) 下载相关软件。

(2) 启动下载的文件夹中的setup.exe，即可开始安装。请按照屏幕上的步骤说明进行安装。

2－2. 删除方法

如果您要从您的计算机上删除Shimaden_com，您可以使用以下步骤删除Shimaden_com。

(1) 启动PC控制面板中的“Add/Remove Programs（添加/删除程序）”并删除“shimaden_com”。

3. 启动程序和关闭程序

3－1. 启动程序

Shimaden_com安装完成后，双击桌面上的Shimaden_com即可启动执行程序。

首次启动Shimaden_com后，必须执行搜索设备功能项，才能搜索和识别个人计算机串行端口上的每个设备。

3－2. 关闭程序

按屏幕右上角的×按钮即可关闭Shimaden_com执行程序。

4. 工具栏说明

工具栏如下图所示。



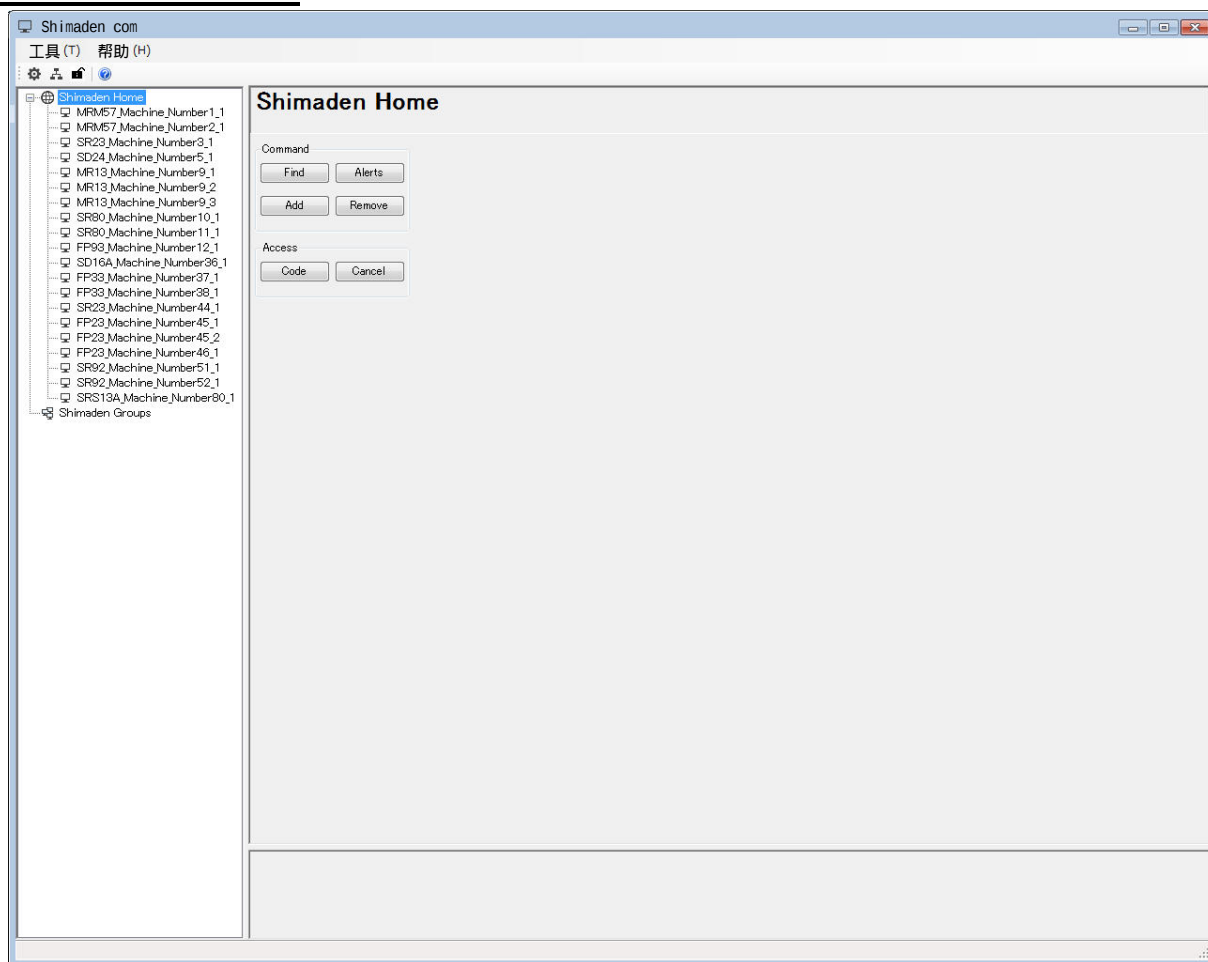
：配置Shimaden_com的通信参数和数据记录及保存（csv格式）。

：启动设备搜索功能用来搜索和识别个人计算机串行端口上的每个设备。

：设置密码（访问）。

：使用说明书

5. Shimaden Home 界面



在shimaden home屏幕的左侧窗口中显示每个设备的名称和地址。通过点击显示的设备可以显示设备的控制屏幕，您可以设置该设备相关的监视参数。

通过点击“shimaden home”（蓝色字符），显示各种配置按钮。

Command:

Find	点击按钮显示搜索设备的画面。
Alerts	点击按钮显示警报通知的画面。
Add	点击按钮显示添加设备的画面。
Remove	点击按钮显示删除设备的画面。

Access:

Code	点击按钮显示密码输入屏幕，用于解锁Simaden com程序。
Cancel	点击按钮锁定Shimad com程序的设置和锁定查阅设备的设置。

5-1. 搜索设备 (Find)

通过运行搜索设备，可以识别个人计算机串行端口上的每个设备。
在运行搜索设备功能之前，请检查9. 通信设置，确保每个设备的通信参数设置正确。

1: 开始搜索设备



※ 设备搜索地址可以设置为（1-255）。

开始检索 单击按钮开始搜索设备。

2: 设备搜索中



3: 搜索结束



完了 单击该按钮可将搜索到的设备添加到shimaden home并允许您监视添加的设备。

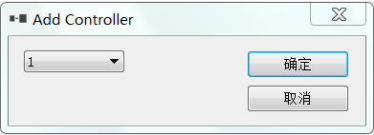
5－2．警报通知屏幕 (Alerts)



※ 警报通知屏幕是查阅警报发生的日期、时间、设备地址号、设备名称，警报号和消息的屏幕。显示列表从顶部开始按设备地址顺序排列。 双击每一栏可显示该设备的控制器屏幕。 警报通知画面每分钟更新一次。

5－3．添加设备画面 (Add)

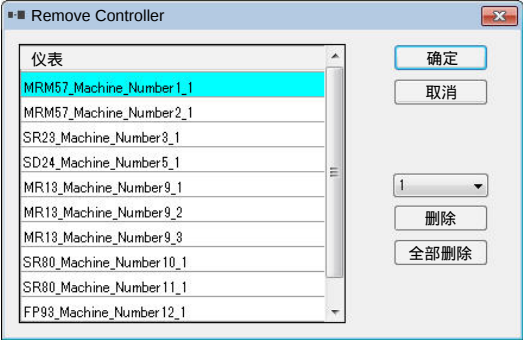
您可以在组合框中添加选定地址的设备。



※ 如果指定的添加设备的地址无法通信，则无法添加设备。

5－4．删除设备画面 (Remove)

您可以删除设备标题中的设备。



- 单击按钮删除选定的设备。
- 单击按钮删除所有设备。

5-5. 设置密码（访问）

设置访问密码（code）可以提高Shimaden_com的安全性。

Code:密码（访问码）

Cancel:锁定访问。 点击后，Shimaden_com的设置、设备的设置会受到保护。

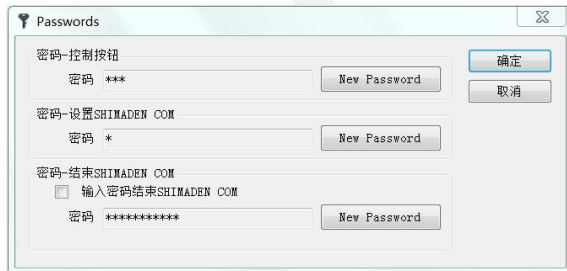
输入密码

在Shimaden Home屏幕，点击code按钮输入密码



设置密码（访问）

按压窗口屏幕顶部工具栏的 （Passwords）选项卡



控制按钮： 保护控制器按钮。

设置Shimaden_com：保护Shimaden_com的设置。

结束Shimaden_com：需要输入一个密码才能退出Shimaden_com执行程序。

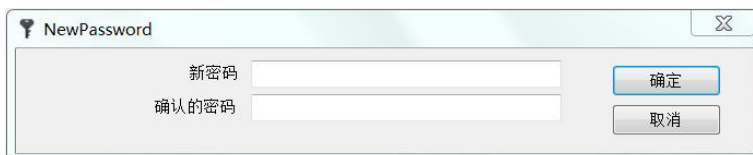
- ※ 如果结束Shimaden_com执行程序时选中“使用密码关闭”的设置，则在程序退出后再次启动Shimaden_com时，系统将在密码保护（锁定）下启动。 在这种情况下，必须重新输入控制按钮的密码和设置Shimaden_com的密码。

初始密码 code

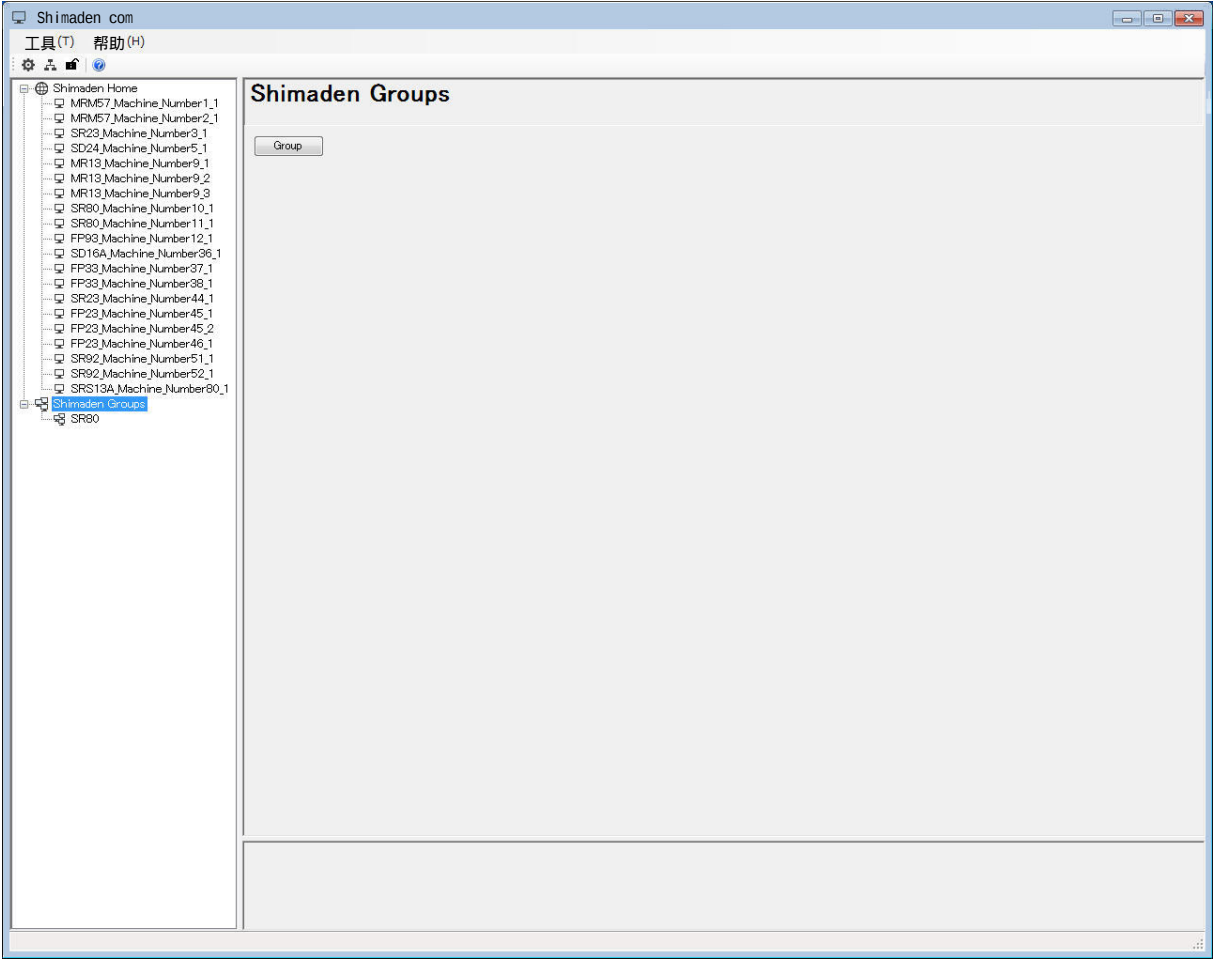
控制按钮	sr25
设置Shimaden_com	setup
结束Shimaden_com	systemclose

单击new password按钮并设置您的新密码。

（不需要旧密码）

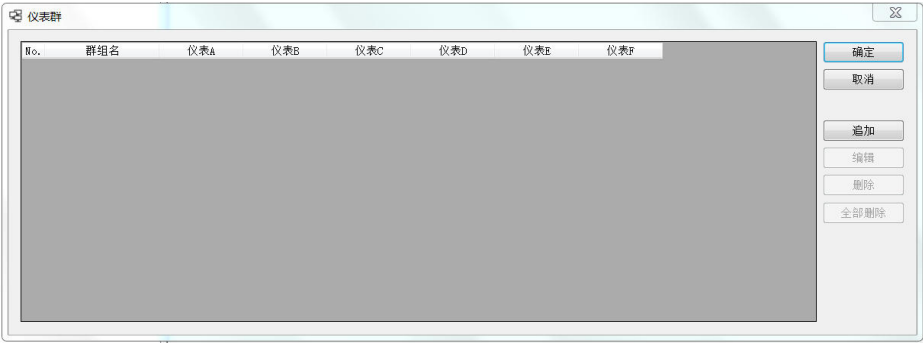


6. Shimaden Groups 界面



用户设置的组将显示在屏幕左窗的shimaden groups中。
通过点击“ Shimaden groups ”（蓝色字符），显示group按钮屏幕。
 单击按钮可以添加或删除组。

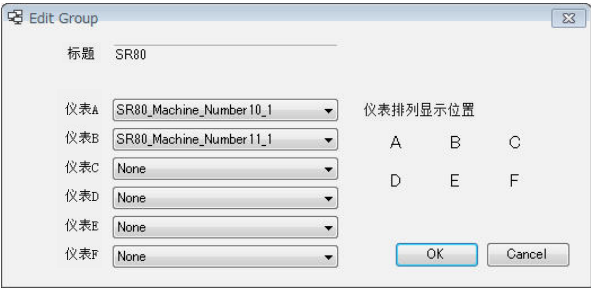
6－1．添加/删除组



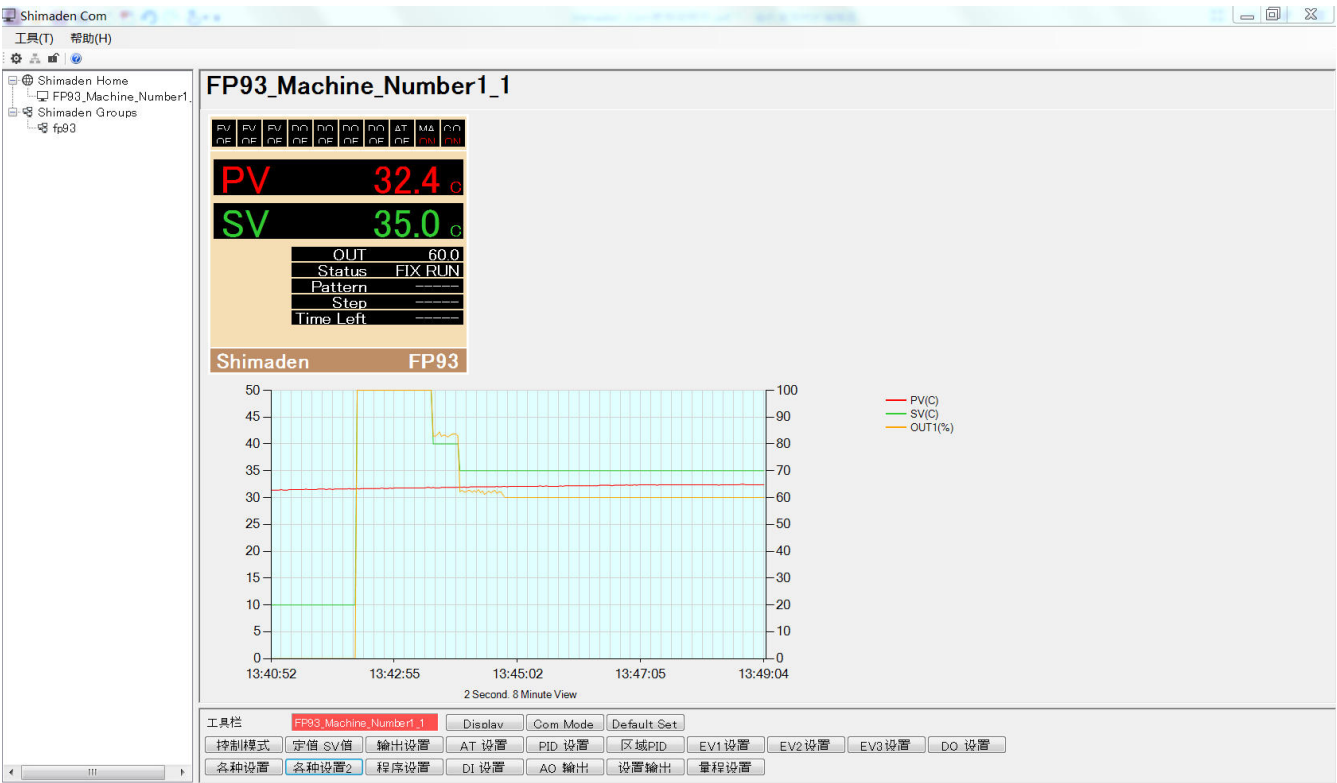
- 单击按钮可以创建组。
- 按钮单击可以编辑选定的组。
- 单击该按钮可以删除选定的组。
- 单击该按钮可删除所有组。

6-2. 组编辑

给组命名标题，并在下拉列表中选择设备排列显示的位置（A，B，C，D，E，F）。



7. 控制器屏幕



在控制器屏幕上，显示了Shimaden设备的屏幕，包括PV和SV值，以及软件上设备的所有可用参数设置的按钮。底部的按钮允许读取设备和写入设备参数。您可以通过单击window屏幕左侧的shimaden home返回到shimaden home屏幕。

- Display Details 高级设置（设备名称，显示单位，图表等）。
- Com Mode 设置通信模式和本地模式。
- Default Set 通信状态时将设备参数设置为默认值。

7－1．高级设置（设备名称、显示单位、图表）

DisplayDetails

仪表FP93

标题FP93_Machine_Number1_1

单位1 - C

小数点位置1 - X.X

趋势图设置

OK

Cancel

Alert

Type

Clear

50 刻度上限

0 刻度下限

2 Second, 8 Minute Vi 图表更新时间

Alert

Type

Clear

设置警报通知。
设置设备的代码选择。
清除图形显示。

- 标题（设备名称）
 - 单位
 - 小数位（仅适用于可用设备:自动读取）
 - 趋势图设置（位于Y轴：上限（初始值为100）和下限（初始值为0））
 - 清除图表视图（Clear）
清除图表，然后使用相同的设置重新启动图表。
 - 图表更新时间（Record Rate）（周期2秒·显示8分钟，周期15秒·显示1小时，周期1分钟·显示4小时）
如果更改图表显示时间，则会清除以前的图表。
- ※ 图表设置只对图表显示有效，与csv记录数据无关。

7－1－1．设置警报通知（Alert）

在警报通知屏幕上要显示的警报，并显示警报消息。

AlertMessage

☒ EV1

Ev1 Alert

☒ EV2

Ev2 Alert

☒ EV3

Ev3 Alert

☒ D01

D01 Alert

☒ D02

D02 Alert

☒ D03

D03 Alert

7－1－2．设置设备代码(Type)

请从下拉列表中选择设备代码。 与选购的设备功能代码相同进行设置。

FP93_Type

FP93 8 Y 90 1 3 5 0

项目	技术规格
输入	8:自由输入 热电偶 Pt 电压(mV)
调节输出	Y:接点
电源	90:100~240V AC
DO	9:有
AO输出	3:电压(0~10mV)
通讯	5:RS485
特殊事项	0:无

确定

取消

8. 组屏幕



Shimaden Groups最多可配置100个组，每组最多一次可以显示6台设备。

选择要更改设置的设备后，设备名称处将显示为红色。

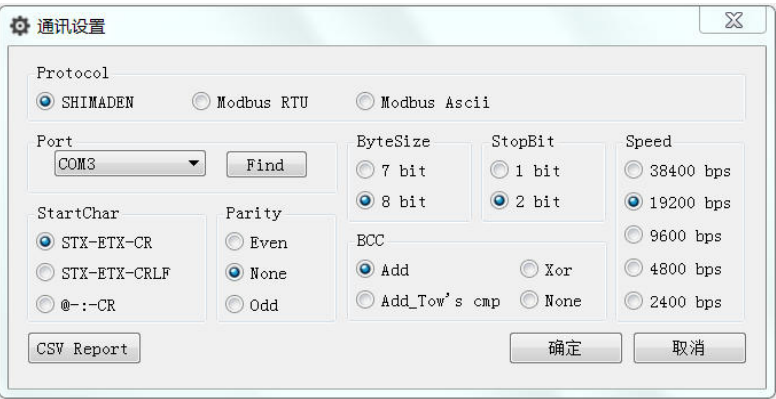
屏幕底部的设备工具栏（控制器按钮）以红色显示。

按下设备名称右侧 **Gra** 按钮，可以切换到该设备的控制器屏幕（图表）。

9. 通讯设置

按工具栏上的 按钮，或从“工具”菜单中选择“通信设置”。

9－1. 通信設定



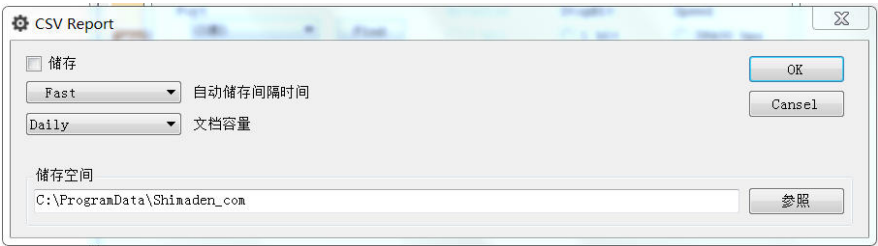
※ 设置Shimaden_com通信设置和待搜索设备的通信设置对应。

CSV Report 单击该按钮可以显示CSV Report屏幕。

Find 单击按钮以显示Port Search屏幕。

9－2. 保存测量数据

点击CSV Report打开屏幕，可以设置保存每个设备的参数:PV，SV等信息。



• 开始记录数据

选中“储存”，然后按 OK 按钮开始记录数据。

• 数据存储间隔

可选Fast/1分/5分/10分/15分/30分。

※ 如果选择“Fast”，则记录周期大约为1秒。

• 文档容量

选择“每日”（daily）或“每月”（monthly）。

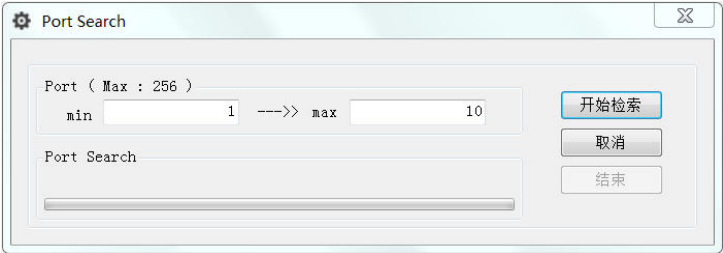
• 存储空间（数据存储位置）

通过按压 参照 按钮，选择保存数据的位置。

9－3. 端口搜索 (Port Search)

用户通过启动端口搜索来识别计算机的串行端口。

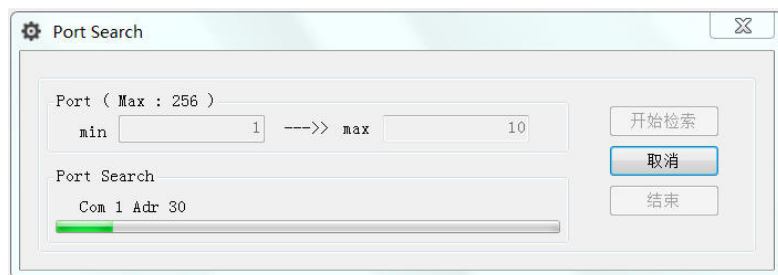
Step 1:开始端口搜索



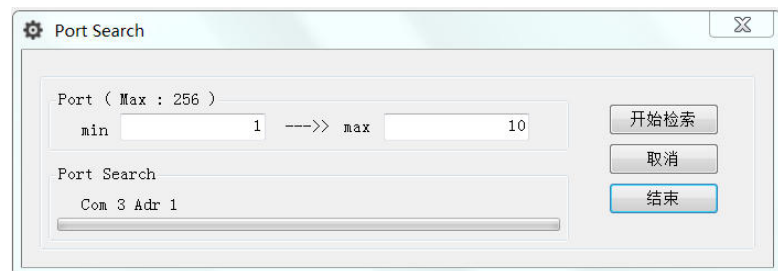
※ 可以设置要搜索的端口（1-256）。

单击 开始检索 按钮即可开始端口搜索。

Step 2: 正在进行端口搜索



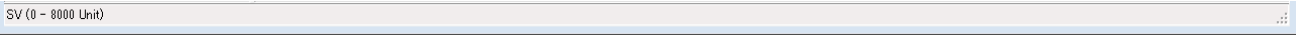
Step 3: 完成端口搜索



单击  按钮，搜索到的端口将显示在通信设置屏幕上。

1 0. 各设备设定画面

SV参数设置范围显示在窗口底部状态栏的左侧。



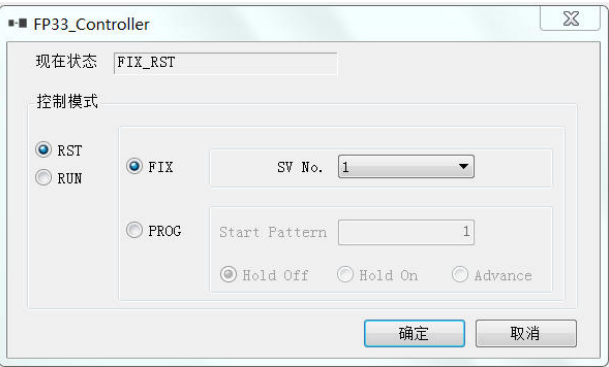
1 0－1. FP33 设置项

工具栏



控制模式

运行 (RUN) · 待机 (RST) 、定值 (FIX) 设置



- 选择RUN，单击 按钮启动调节
- 选择RST，单击 按钮停止调节
- 选择FIX，单击 按钮变更为定值模式调节
- 选择PROG，单击 按钮变更为程序模式调节

SV设置



- FIX 模式下设置 SV 值、PID No.
- 点击 按钮写入设备。

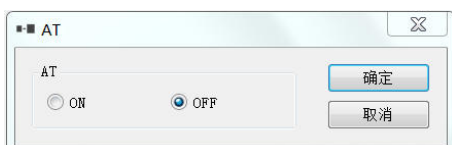
输出设置（切换自动输出/手动输出）



The 'Output Settings' dialog box contains two radio buttons for 'Output Mode': 'Automatic' (selected) and 'Manual'. Below them is a numeric input field for 'Output Value 1' set to 0.0. 'Confirm' and 'Cancel' buttons are on the right.

选择自动输出或手动输出调节。
点击 **确定** 按钮写入设备。

AT 设置



The 'AT' dialog box has two radio buttons: 'ON' and 'OFF' (selected). 'Confirm' and 'Cancel' buttons are on the right.

ON: 执行自整定。OFF: 停止执行自整定。
点击 **确定** 按钮写入设备。

PID 设置



The 'PID Settings' dialog box shows 'PID No.' as 1. It has two columns for 'Output 1' and 'Output 2'. Each column contains dropdowns for P, I, and D, and input fields for DF, MR, SF, and two Out values. 'Confirm' and 'Cancel' buttons are on the right.

选择PID编号、设置PID参数，点击 **确定** 按钮写入设备。

区域 PID



The 'Area PID' dialog box lists 'Zone 1' through 'Zone 9' with associated 'S' and '0.0' values. It also has a 'Zone PID Return' field set to 2.0 and a 'Zone PI' dropdown set to 'OFF'. 'Confirm' and 'Cancel' buttons are on the right.

设置区域PID参数。点击 **确定** 按钮写入设备。

(EV1-EV4) 设置

事件设置

EV1

事件模式Hd

定值 设定值200.0

区域PID回差2.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

EV2

事件模式Ld

定值 设定值-199.9

区域PID回差2.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

EV3

事件模式Run

定值 设定值200.0

区域PID回差2.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

EV4

事件模式non

定值 设定值0.0

区域PID回差0.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

确定

取消

设置报警事件参数 ,点击 确定 按钮写入设备。

(D01-D06) 设置

DO设置

D01

DO 时间模式non

定值 设定值200.0

区域PID回差2.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

D02

DO 时间模式non

定值 设定值200.0

区域PID回差2.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

D03

DO 时间模式non

定值 设定值200.0

区域PID回差2.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

D04

DO 时间模式non

定值 设定值0.0

区域PID回差0.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

D05

DO 时间模式non

定值 设定值0.0

区域PID回差0.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

D06

DO 时间模式non

定值 设定值0.0

区域PID回差0.0

待机OFF

延迟模式OFF

输出方式N.O.

报警保持OFF

确定

取消

设置DO参数，点击 确定 按钮写入设备。

各种设置

■ ■ 各种设置

PV

PV斜率

1.000

PV偏移

0.0

PV过滤

0

确定

取消

SV下限值

0.0

SV上限值

1370.0

设置PV斜率、PV 偏移、PV 滤波、SV 下限值、SV 上限值等参数。
点击 确定 按钮写入设备。

各种设置2

■ ■ 各种设置2

按键锁定

OFF

自整定点

0.0

通讯内存

EEP

通讯模式

COM1

时间设定模式

HEX

确定

取消

设置相应参数、点击 确定 按钮写入设备。

各种设置3

■ ■ 各种设置3

进度条1显示

out1

进度条1量程

0.1

进度条2显示

out1

进度条2量程

0.1

采样周期

100ms

下限超量程

-137.0

上限超量程

1507.0

确定

取消

设置相应参数、点击 确定 按钮写入设备。

程序设置

程序模式FIX

曲线数9

开始曲线1

曲线1

曲线2

曲线3

曲线4

曲线5

曲线6

曲线7

曲线8

曲线9

曲线设置

时间单位H/M

断电保护模式PF

定值设置

SV No.1

SV1 设定值40.0

SV2 设定值0.0

SV3 设定值0.0

SV4 设定值0.0

SV5 设定值0.0

SV6 设定值0.0

SV7 设定值0.0

SV8 设定值0.0

SV9 设定值0.0

程序参数

确定

取消

- 曲线1

单击按钮创建或编辑曲线1
- 曲线2

单击按钮创建或编辑曲线2
- 曲线3

单击按钮创建或编辑曲线3
- 曲线4

单击按钮创建或编辑曲线4
- 曲线5

单击按钮创建或编辑曲线5
- 曲线6

单击按钮创建或编辑曲线6
- 曲线7

单击按钮创建或编辑曲线7
- 曲线8

单击按钮创建或编辑曲线8
- 曲线9

单击按钮创建或编辑曲线9

程序参数

单击按钮导入信息列表

设置好程序参数后，单击 按钮写入设备。
※注意：程序步骤越多，读/写的时间越长。

设置1-9曲线的参数

曲线1

曲线信息

程序开始步1

结束步20

运行次数1

开始SV0.0

PV启动OFF

GUA ZoneOFF

GUA Time000:00

步循环开始步1

步循环结束步20

步循环执行次数1

事件

确定

取消

步信息

Step	SV	Time	PID	TS1	TS1	TS2	TS2	TS3	TS3	TS4	TS4	TS5	TS5	TS6	TS6	TS7	TS7	TS8	TS8
1	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
9	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
10	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
11	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
12	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
13	0.0	000:01	1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

- 确定

单击按钮更新参数数据
- 事件

单击按钮定义报警事件

设置曲线的报警事件

曲线 事件设置

EV1-3

EV1200.0

EV2-199.9

EV3200.0

DO1-3

DO1200.0

DO2200.0

DO3200.0

EV4

EV40.0

DO4-6

DO40.0

DO50.0

DO60.0

确定

取消

确定

 单击按钮更新设置的数据

程序参数

程序参数

参数	说明	数据
PRG_MD	编程模式	FIX
ST_PTN	开始曲线	1
PTN_MOD	曲线数	9
TIME_MOD	时间模式	Hour:Minute
SHT_MOD	瞬停模式	OFF
SV1	Fix Set Value	40.0
SV2	Fix Set Value	0.0
SV3	Fix Set Value	0.0
SV4	Fix Set Value	0.0
SV5	Fix Set Value	0.0
SV6	Fix Set Value	0.0
SV7	Fix Set Value	0.0
SV8	Fix Set Value	0.0
SV9	Fix Set Value	0.0
SV_NO	执行SV No.	1
曲线01 数据		

关闭

储存

读入

储存

 点击按钮将程序参数保存到文件中。

读入

 单击按钮加载已保存的程序参数文件。

DI 设置

DI设置

DI1方式non

DI2方式non

DI3方式non

DI4方式non

DI5方式non

DI6方式non

DI7方式non

确定

取消

DI（选项参数），点击

确定

 按钮写入设备。

设置输出



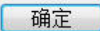
The 'Output Settings' dialog box is divided into two columns for 'Output 1' and 'Output 2'. Each column contains a dropdown for 'Output Mode' (set to 'rA' for Output 1), a text field for 'Proportional Period' (set to '30'), a dropdown for 'Output Rate Limit' (set to 'OFF'), and two text fields for 'Output Value at RESET' and 'Output Value at Input Error' (both set to '0.0'). At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

设置输出特性参数，点击  按钮写入设备。

量程设置



The 'Range Settings' dialog box includes a dropdown for 'Scale' (set to 'K(0.0 - 1370.0)'), a dropdown for 'Temperature Unit' (set to 'C'), a dropdown for 'Decimal Place' (set to 'XX.X'), and text fields for 'Lower Limit' (set to '0.0') and 'Upper Limit' (set to '1370.0'). It also has a dropdown for 'Cold End Compensation' (set to 'INT'). 'Confirm' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

检查范围参数。  不可写入

设置运行



The 'Run Settings' dialog box features a dropdown for 'Repeat Times' (set to 'OFF') and a list of ten dropdowns labeled '1st' through '10th', all set to 'OFF'. 'Confirm' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

设置曲线的链接参数，点击  按钮写入设备。

开方/折线

■ ■ 设置开方/折线计算

开方计算

OFF

低值初除

1.0

折线计算

模式

OFF

折线输入

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A7

A8

A9

A10

A11

折线输出

B1

B2

B3

B4

B5

B6

B7

B8

B9

B10

B11

确定

取消

设置开平/折线参数，点击 确定 按钮写入设备。

10-2. SD24 对话框

工具栏

工具栏	SD24_Machine_Number2.1	Display	Com Mode	Default Set					
报警保持	报警1设置	报警2设置	报警3设置	报警4设置	DI 设置	各种设置	量程设置	开方/折线	电源频率

报警保持

报警保持设置

EV1

KEEP

EV2

KEEP

EV3

KEEP

EV4

KEEP

确定

取消

查看报警是否抑制。

报警 1,2,3,4 设置

报警1设置

报警模式

HA

设定值

400.0

区域PID回

2.0

待机

OFF

确定

取消

设置报警参数，点击 **确定** 按钮写入设备。

DI 设置

DI设置

DI1

HLD

确定

DI2

RST

取消

DI 选择参数，点击 **确定** 按钮写入设备。

各种设置

各种设置

PV偏移

0.0

确定

PV过滤

0

取消

PV斜率

1.000

按键锁定

OFF

设置PV偏移、PV滤波、PV斜率等参数，点击 **确定** 按钮写入设备。

量程设置

量程设置

分度号

K

(0.0 - 400.0)

温度单位

C

小数点位置

XX.X

下限值

0.0

上限值

400.0

确定

小数点有

ON

取消

设置范围参数，点击 **确定** 按钮写入设备。

开方/折线

■ ■ 设置开方/折线计算

开方计算

OFF

低值切除1.0

折线计算

模式OFF

折线输入

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A7

A8

A9

A10

A11

折线输入

B1

B2

B3

B4

B5

B6

B7

B8

B9

B10

B11

确定

取消

设置开平/折线参数，点击 确定 按钮写入设备。

电源频率

■ ■ 电源频率设置

电源频率50Hz

确定

取消

设置输入电源的频率，点击 确定 按钮写入设备。

本说明书内容如有更改，恕不另行通知，请谅解。

Shimaden Com V121

株式会社 **シマデン**

本社：邮编 179-0081 东京练马区北町 2-30-10

東京営業所：〒179-0081	東京都練馬区北町 2-30-10	電話：(03) 3931-3481	FAX (03) 3931-3480
名古屋営業所：〒465-0024	愛知県名古屋市名東区本郷 2-14	電話：(052) 776-8751	FAX (052) 776-8753
大阪営業所：〒564-0038	大阪府吹田市南清和園町 40-14	電話：(06) 6319-1012	FAX (06) 6319-0306
広島営業所：〒733-0812	広島県広島市西区己斐本町 3-17-15	電話：(082) 273-7771	FAX (082) 271-1310
埼玉工場：〒354-0041	埼玉県入間郡三芳町藤久保 573-1	電話：(049) 259-0521	FAX (049) 259-2745

PRINTED IN JAPAN