



参数设定软件 P A S S

使用说明书

INSTRUCTIONS

非常感谢您购买「参数设定软件PASS」。为确保本软件的正确和安全使用，防止故障的发生，在开始使用之前，请您务必详细阅读本使用说明书。

声明

1. 禁止对本书的部分或全部内容擅自进行复制和转载。
2. 本书内容可能会出现变动，届时不再另行通知，敬请谅解。
3. 我们努力确保本书内容的正确性。当您发现本书中存在疑问、错误或遗漏等问题时，烦请就近通知本公司的分公司或营业网点。
4. 对于使用该软件所引起的后果，本公司有可能不承担责任，敬请谅解。

Windows, Excel是美国Microsoft 公司的注册商标。其他公司名称和商品名称是各公司的商标或注册商标。

CHINO

一 目 录

1. 概要	1
2. 安装与删除	2
2-1 安装方法	2
2-2 卸载（删除）方法	3
3. PASS的启动	4
3-1 PASS 的启动方法	4
3-2. PASS 的结束	4
4. 操作方法	5
4-1. 启动时的运行	5
4-1-1. 通信条件的选择	5
4-2. 设备选择画面	6
4-3. 设定菜单画面	7
4-3-1. AL3000 / AH3000	7
4-3-2. B R 系列	8
4-3-3. SE3000	9
4-3-4. LT 系列	10
4-3-5. JU	11
4-3-6. JW	12
4-3-7. KE3000	13
4-3-8. LE5000	14
4-3-9. KR2000/3000	15
4-3-10. KP1000/2000/3000	16
4-3-11. DB1000/2000	17
4-4. 各画面的基本操作方法	18
4-5. 文件的保存（SAVE）	20
4-6. 文件的读出（LOAD）	20
4-7. 数据一览	21
5. 注意事项	22

1. 概要

与其他 Windows 的应用软件相同, PASS 需要安装在电脑的硬盘上。无法使用 CD 直接启动。

▲ 注意

当对 PASS 进行升级时, 在进行新版本的安装之前, 请按照 2-2 所示步骤, 对旧版本的 PASS 进行卸载。

[运行环境]

<硬件方面>

CPU	PentiumII 300MHz 以上
内存	48MB 以上 (建议 64MB 以上)
驱动器	CD-ROM 驱动器: 1 台以上(安装时需要) 硬 盘: 至少 1 个空间在 100MB 以上的驱动器
通信端口	●与 MODBUS 装置连接时 Windows 支持的通信端口 COM1~COM9 的任一端口 ●与以太网装置连接时 电脑应配备有 LAN 端口 (10base-T/100base-TX) ●与 USB 装置连接时 USB 端口

<软件方面>

- OS Windows 98/Me
Windows 2000/XP Home/XP Pro
※Windows NT4.0 / Windows Vista 属对象外。
※需要 Internet Explorer4.0 以上的版本。

[对应装置]

将以下装置连接在电脑的通信端口上后, 可在电脑上进行参数设定。

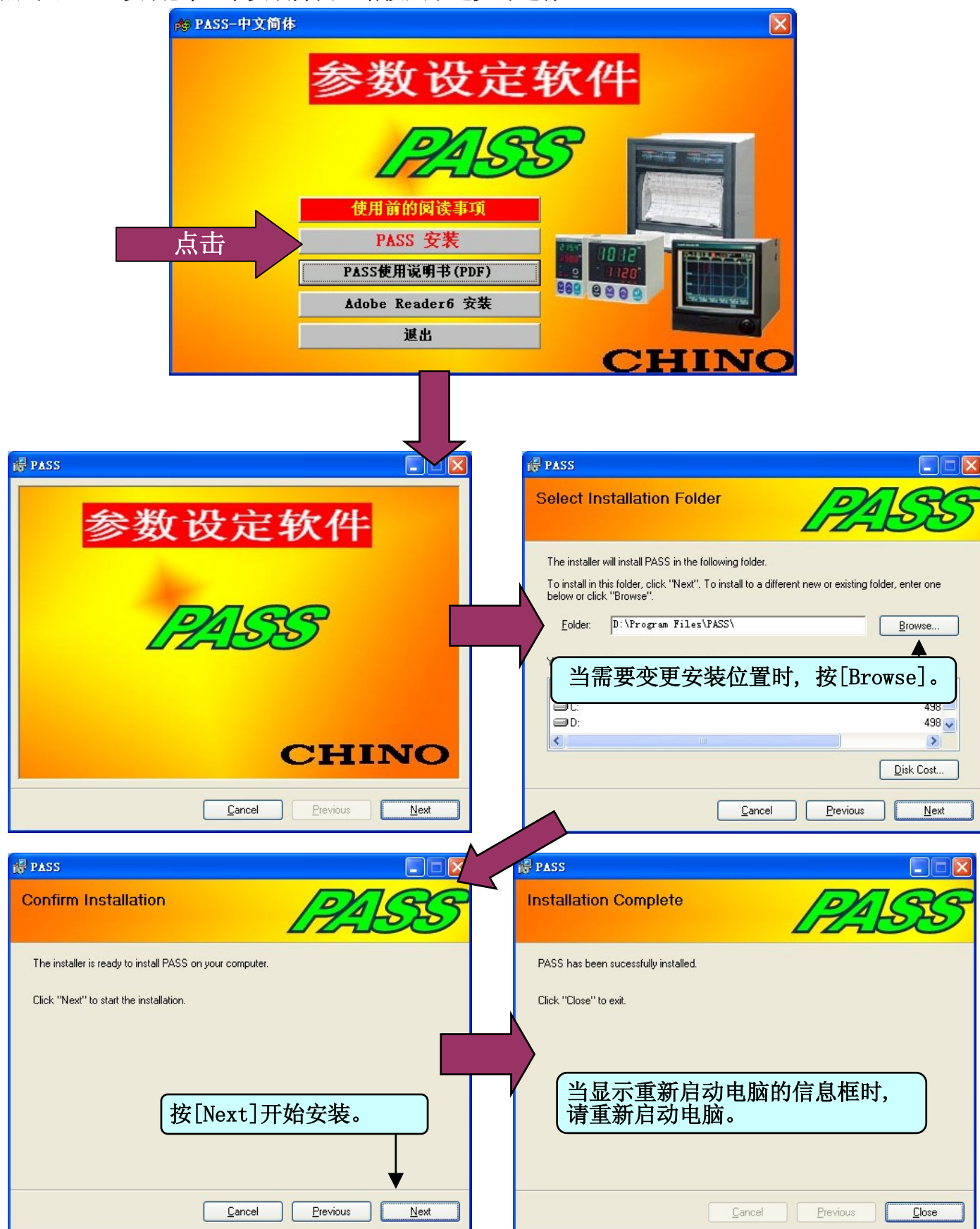
◆图形记录仪 BR 系列, KR 系列
◆180mm 混合记录仪 AH3000 系列
◆100mm 混合记录仪 AL3000 系列
◆外接型扫描仪 SE3000 系列
◆数字式指示调节器 LT 系列, DB1000/2000
◆程序调节器 KP1000/2000/3000
◆单相晶闸管调整器 JU 系列
◆三相晶闸管调整器 JW 系列
◆网络记录仪 KE3000 系列
◆250mm 混合记录仪 LE5000 系列

注 意:各装置均需要连接在通信端口上 (RS232C/RS422A/RS485、以太网、USB)

2. 安装与删除

2-1 安装方法

点击「PASS 安装」，显示安装界面。请按照下述步骤进行。



2-2 卸载（删除）方法

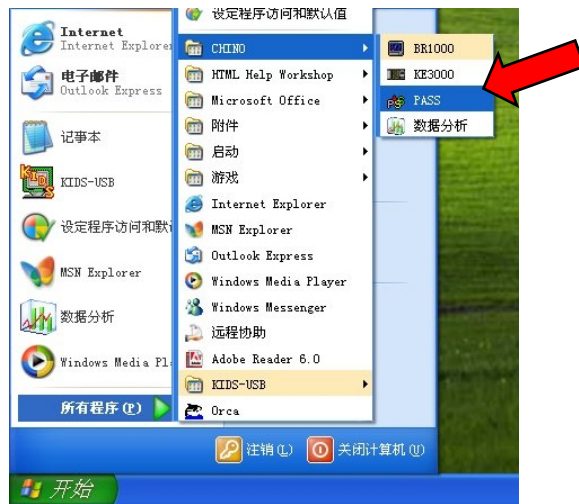
点击 Windows 任务栏中的「开始」—「控制面板」。



3. PASS的启动

3-1 PASS 的启动方法

点击 Windows 任务栏中的「开始」－「所有程序」－「CHINO」－「PASS」，启动「PASS」。



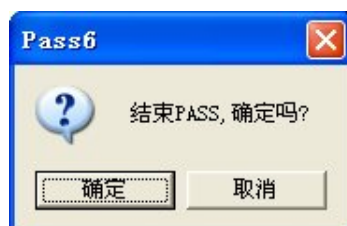
3-2. PASS 的结束

结束 PASS 运行有以下 2 种方法:在设备选择画面上 ①点击「结束」 或 ②点击标题栏右上角的

「×」。



在进行上述任一操作后,将弹出结束确认信息,这时,请点击 OK, PASS 运行结束。



4. 操作方法

4-1. 启动时的运行

当PASS 启动后, 将显示通信条件的选择。

4-1-1. 通信条件的选择

通信条件的选择分为下列两个方面。

①设备通信端口的选择... 可通过设备的上位通信端口进行设定或通过工程端口选择。

选定设备的通信端口后, 按OK按钮。

☒ 上位通信端口

☐ 工程端口

☒ 下次启动时, 显示该画面。

OK

⚠ 注意

当通过工程端口进行设定时, 需要使用专用的线缆 (型号 RZ-EC1)。请参照设备通信界面的使用说明书, 进行设备上的设定。

② PC 通信端口的选择

- 当为 MODBUS 时... 应对电脑的 RS232C 端口 COM 编号、上位通信的协议、上位通信的类型、通信速度 (位速率) 进行选择。

※应通过 MODBUS 协议的 RTU 模式或 ASCII 模式进行 PASS 的设定。

⚠ 注意

本公司的数据收集软件 KIDS 的 RTU 模式是固定的。请参照设备通信界面的使用说明书, 进行设备上的设定。

- 当为以太网时... 应输入 IP 地址、端口编号。
- 当为 USB 时... 应选择 USB 设备的地址。

上位通信端口

通信种类

- ☒ COM
 - COM1
- ☐ 以太网
- ☐ USB

协议

- ☒ RTU
- ☐ ASCII
 - 符号
 - ☐ 7E1
 - ☐ 8N1

通信速度

- 9600bps

MODBUS

- ☐ RS-232C
- ☐ RS-422A
- ☒ RS-485

实施检测的仪表编号范围

- 下限: 1
- 上限: 3

OK

4-2. 设备选择画面

当上述设定结束后, 将自动搜索已经连接的设备。

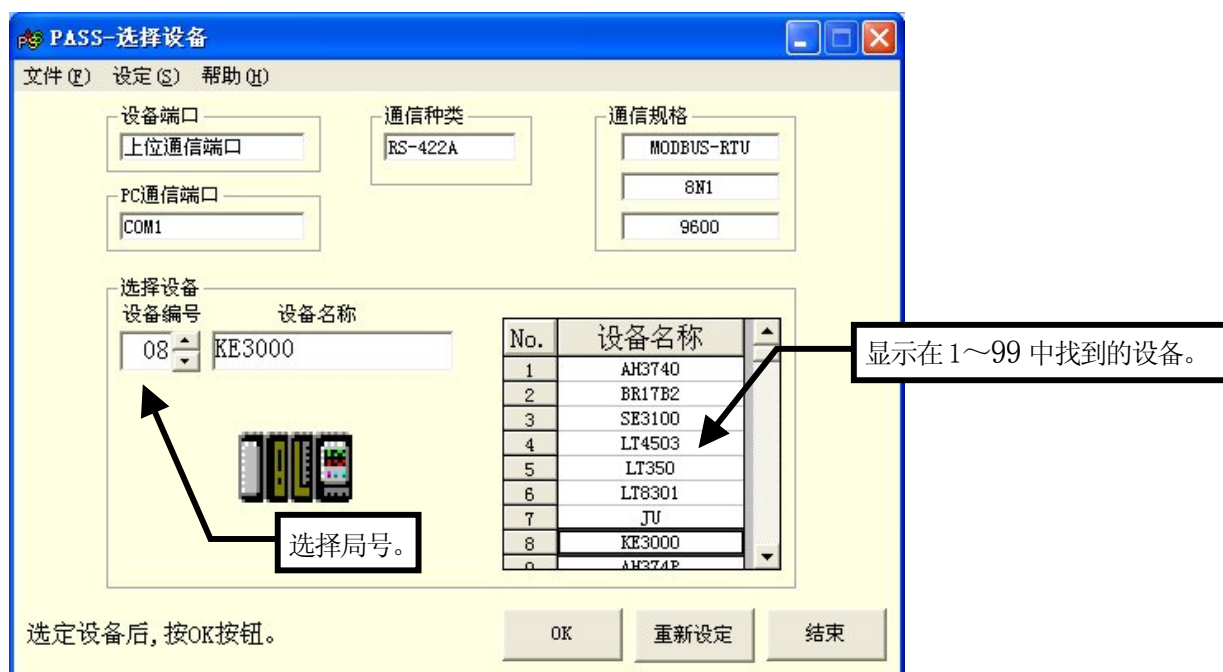
对于 RS232C 和工程端口, 仅对局号 1 进行搜索。

对于 RS422A 和 RS485 以及 USB, 将根据 4-1-1 的输入范围从 1 到 99 进行搜索。

对于以太网, 仅对输入的 IP 地址进行搜索。

搜索结果将显示在设备选择画面上, 请在其中选择需要进行设定的局号的设备, 并点击「OK」。

当未找到需要进行设定的设备时, 请①检查通信线缆 ②检查通信设定 (设备一侧、PC 一侧), 然后点击「重新设定」。



利用菜单栏中的设定(S)

当选择「从设备中读出」时, 将从设备中读出当前的设定值, 并显示在各设备型号的菜单画面上。

这时, 请点击需要进行设定的项目。(请参照 4-3-1 以后的内容)

当选择「从文件中读出」时, 将从在各设备型号菜单中「保存」编制的文件中读出设备设定数据, 并显示在各设备型号的菜单画面上。这时, 请点击需要进行设定的项目。

(请参照 4-3-1 以后的内容)

※因没有进行从设备中读出, 故初次启动的速度将变快。

4-3. 设定菜单画面

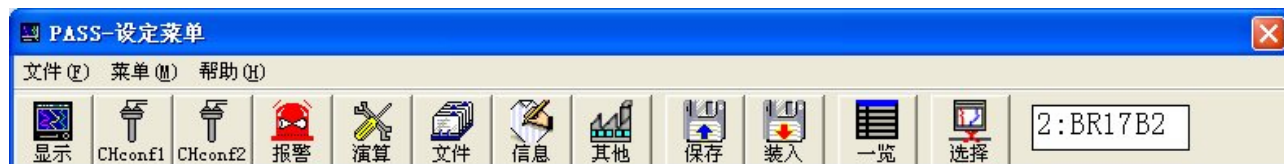
4-3-1. AL3000 / AH3000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 CHpara1	CH 参数的设定 1 ①输入类型 ②范围・标度 ③RJ 有・无 ④报警 ⑤断线
 CHpara2	CH 参数的设定 2 ①标签 ②单位 ③颜色
 记录	记录参数的设定 ①进纸速度・数据间隔 ②差数记录 ③记录格式（自动范围切换、部分压缩放大、并列刻度）
 执行	打印・操作 ①快速进纸操作 ②一览表打印操作 ③标题打印操作 ④数据打印操作 ⑤标题文字设定 ⑥信息打印操作 ⑦信息文字设定 ※⑥、⑦仅限于笔式输入。
 演算	演算参数的设定 ①数据通信输入 ②各种算数演算 ③温湿度演算 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。
 其他	其他的设定 ①温度单位(°C、°F→出口机型用) ②高速打点（点阵式） ③报警盲区 ④设备时钟 ⑤上位通信规格 ⑥时间轴同步 ⑦报警继电器设定 ⑧外部驱动功能 ⑨输入过滤器 ⑩线性化 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。 ※⑤仅限于通过工程端口的设定。 ※⑥到⑨仅限于笔式输入。
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出通过 SAVE 保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请在一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印（打印机, 打印方式的选择、打印预览） ②文件保存（以 Excel, TXT, CSV 格式保存） ③全部发送（向设备全部发送当前显示的设定值）
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他设备的设定时, 请点击选择。

4-3-2. B R系列











各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 显示	画面参数的设定 ①画面选择 ②分组设定 ③实时趋势画面设定 ④条形图表画面设定 ⑤数据画面设定
 CHconf1	CH 参数 1 的设定 ①输入类型 ②范围・标度 ③RJ 有・无 ④断线
 CHconf2	CH 参数 2 的设定 ①标签 ②单位 ③显示颜色 ④显示标度
 报警	报警参数的设定 ①模式 ②设定值 ③输出继电器等
 演算	演算参数的设定 ①数据通信输入 ②各种算数演算 ③温湿度演算 等 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。
 文件	文件的设定 最多可设定 5 个文件。 ①文件类型 ②文件名 ③文件容量 ④保存 CH ⑤触发条件 ⑥日报设定
 信息	信息的设定・操作 ①文字设定 ②打印操作
 其他	其他的设定 ①引导语言 ②温度单位(°C、°F) ③时钟设定 ④时钟显示方式 ⑤屏幕保护 ⑥显示亮度 ⑦操作锁定 ⑧外部驱动 ⑨状态输出 ⑩上位通信 ⑪下位通信 ⑫下位通信连接设备 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。 ※⑩仅限于通过工程端口的设定。
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出通过 SAVE 保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印(打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存(以 Excel, TXT, CSV 格式保存)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

4-3-3. SE3000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 CHpara	CH 参数的设定 ①输入类型 ②范围・标度 ③RJ 有・无 ④报警 ⑤断线
 差数演算	差数演算参数的设定
 演算	演算参数的设定 ①各种算术演算 ②温湿度演算
 其他	其他的设定 ①温度单位(°C、°F) ②报警盲区 ③上位通信规格 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。 ※③仅限于通过工程端口的设定。
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印(打印机, 打印方式的选择、打印预览) ②文件保存(以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送(向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

4-3-4. LT 系列



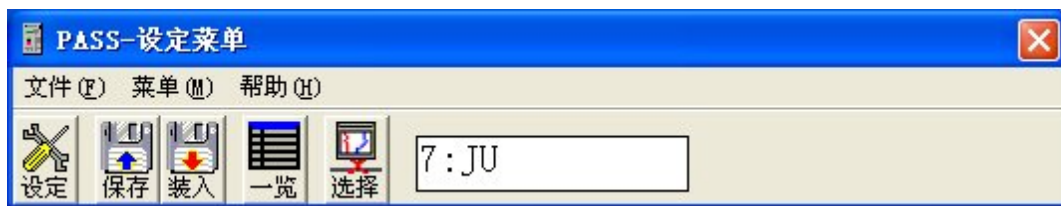
各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 运行	工作参数的设定 ①SV 选择 ②SV, PID、事件设定 ③RUN/READY 操作 ④ AUTO/MANUAL 操作 ⑤开始自动调谐 ⑥ 目标值文件的设定 ⑦键锁定
 输入	输入参数的设定 ①输入类型 ② 温度单位 ③ 范围/标度 ④PV, SV 小数点 ⑤ 传感器补偿 ⑥ 数字式滤波 ⑦ 偏差盲区 ⑧ 断线
 控制	控制参数的设定 ①SV、PID、 盲区 ②斜度设定、 斜度单位 、PV 开始 ③ SV 限位器 ④ ARW: 限制积分动作生效范围, 输出预设
 事件	事件参数的设定 ① 模式、盲区、相位、延迟 ②事件设定值、 待命 ③ Ready 时动作
 输出	输出参数的设定 ①输出限位器、变化量限位器 ② 反馈设定 ③ 停电时动作 ④ 控制正/反 ⑤ PV 错误输出 、预设(Ready 时输出)、 脉冲周期
 Option	选项参数的设定 ① 外部驱动功能 ② 传送输出 ③ 远程输入
 其他	其他的设定 ① 加热/冷却、整合器 ② 冷却盲区、比例带系数、脉冲周期 ③ 整合器参数
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出通过 SAVE 保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印(打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存(以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送(向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。






※  部分在 LT200, LT300, LT800 上无法进行设定。

※各项目中因设备规格的不同, 有些项目无法进行设定。

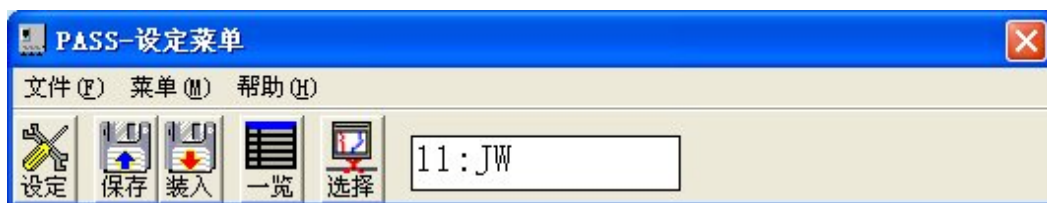
4-3-5. JU



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 设定	参数的设定 ① AUTO/MANUAL ②设定值 ③相位/分频 ④电流限制功能 ⑤断线报警功能 ⑥键锁定 ⑦运行/停止
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出通过 SAVE 保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印 (打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存 (以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送 (向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

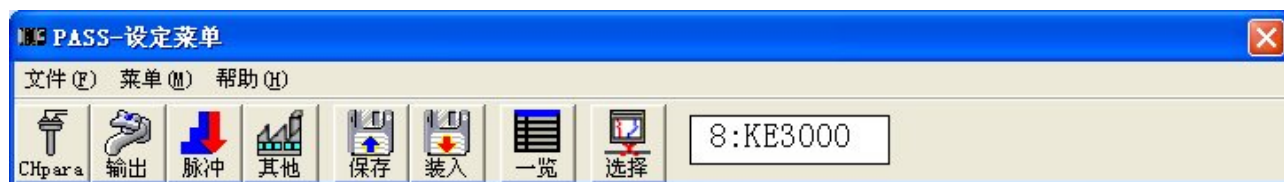
4-3-6. JW




各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 设定	参数的设定 ①运行・控制・输出方式・报警・反馈 ②斜度・提升・缓冲启动时间・SV 上限・下限值 ③断线报警・电流控制・不平衡报警 ④脉冲频率・电流・电压・电力・键锁定
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过各画面中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印 (打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存 (以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送 (向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

4-3-7. KE3000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 CHpara	CH 参数的设定 ①输入类型 ②范围・标度 ③RJ 有・无 ④报警 ⑤断线 ⑥传感器补偿 ⑦数字式滤波
 输出	继电器输出的设定 ①报警二进制屏蔽 ②ON/OFF 延迟时间 ③相位
 脉冲	对各通道进行脉冲积算复位
 其他	其他的设定（通信的设定） ①USB 通信规格 ②工程端口通信规格 ③上位通信规格 ※①可通过工程端口和上位通信进行设定。 ※②可通过 USB 和上位通信进行设定。 ※③可通过 USB 和工程端口进行设定。
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印（打印机, 打印方式的选择、预览） ②文件保存（以 Excel, TXT, CSV 格式保存） ③全部发送（向设备全部发送当前显示的设定值）
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

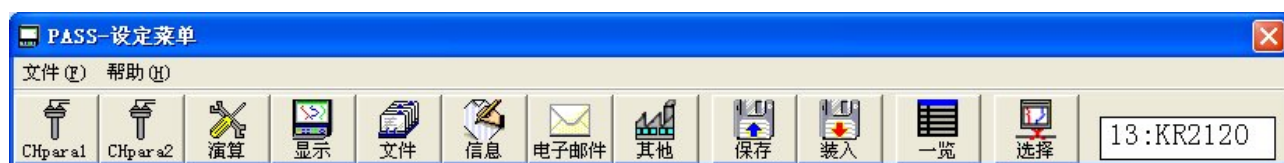
4-3-8. LE5000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 CHpara1	CH 参数的设定 1 ① 输入类型 ②范围・标度 ③RJ 有・无 ④报警 ⑤断线 ⑥传感器补偿 ⑦数字式滤波
 CHpara2	CH 参数的设定 2 ①标签 ②单位
 打点	打点参数的设定 ①输入 CH ②点颜色 ③记录 ON/OFF
 记录	记录参数的设定 ①进纸速度 ②数据间隔 ③记录格式（自动范围切换、部分压缩放大、并列刻度）
 执行	打印・操作 ①快速进纸操作 ②一览表打印操作 ③数据打印操作 ④信息打印操作 ⑤信息文字设定
 演算	演算参数的设定 ①数据通信输入 ②各种算数演算 ③温湿度演算 ④差数演算 等 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。
 其他	其他的设定 ①显示规格 ②设备时钟 ③下位通信规格下・下位连接装置 ④外部驱动功能 ※演算参数的设定仅限于具有此功能的机型。
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出，不向设备发送。 当需要向设备全部发送时，请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印（打印机，打印方式的选择、预览） ②文件保存（以 Excel, TXT, CSV 格式保存） ③全部发送（向设备全部发送当前显示的设定值）
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定，并进行其他的设备设定时，请点击选择。

4-3-9. KR2000/3000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 CHpara1	CH 参数的设定 1 ①输入类型 ②范围・标度 ③RJ 有・无 ④报警 ⑤断线
 CHpara2	CH 参数的设定 2 ①标签 ②单位 ③显示颜色 ④显示标度
 演算	演算参数的设定
 显示	画面参数的设定 ①分组设定 ②显示画面设定 ③条形图表画面设定 ④划分显示范围 ⑤数值显示更新周期 ⑥屏幕保护 ⑦背景颜色 ⑧时间显示方式
 文件	文件的设定 ①数据收集周期 ②触发条件 ③文件格式 ④文件夹 ⑤日程 ⑥文件大小
 信息	信息的设定
 电子邮件	电子邮件的设定 ①传送地址 ②传送条件 ③发送通道 ④帐户 ⑤端口编号
 其他	其他的设定 ①引导语言 ②组数 ③小数点④键锁定 ⑤设备名称 ⑥时间设定 ⑦以太网 ⑧清除累计 ⑨上位通信 ⑩下位连接设备 ⑪FTP ⑫SNTP
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印 (打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存 (以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送 (向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

※根据装置的规格、有些项目无法设定

4-3-10. KP1000/2000/3000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 运行	运转参数的设定 ①SV、PID、设定报警 ②限幅输出、限幅变化量 ③ARW ④输出预调 ⑤传感器补偿・辅助输出・SV 移动 ⑥运转状态 ⑦锁定操作
 模式	模式及阶梯的设定 ①SV・时间・阶梯反复 ②PID No、警报 No、ARW No、输出 No、传感器补偿 No、实际温度补偿 No、等待时间 No、时间信号 No ③终了时输出 ④模式连接 ⑤模式重复 ⑥SV 限幅 ⑦时间单位 ※显示各模式图表、并可以用 JPG 格式保存。
 控制	控制参数的设定 ※KP3000 不显示 ①P, I, D, SV 区间 ②传感器补偿 ③ARW ④AT2, 3 ⑤PID 转换 ⑥PID 输出、间隙、不灵敏区
 报警	报警 1~4 的设定 ※KP3000 不显示 ①模式 ②设定值 1~8 ③不灵敏区 ④延迟
 输出	输出参数的设定 ※KP3000 不显示 ①输出限幅、变化量限幅 ②PV 错误输出 ③FB 设定 ④控制正 / 反 ⑤控制方式 ⑥预调
 输入	输入参数的设定 ※KP3000 可设定 SV、标度。 ①输入信号种类、RJ ②量程 / 标度 ③数字式滤波 ④温度单位 ⑤PV 小数点
 传送	传送、DI、DO 的设定 ①连续式传送、数字式传送 ②DI、DO 的设定
 8 种	8 种参数的设定 ①P、I、D 警报 1~4 ②ARW ③输出限幅、变化量限幅 ④输出预调 ⑤传感器补偿 ⑥时间信号 ⑦实际温度补偿 ⑧等候时间 ⑨辅助输出
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印 (打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存 (以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送 (向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

※根据装置的规格、有些项目无法设定

4-3-11. DB1000/2000



各按钮及其设定项目如下。

按钮	设定项目
 运行	运转参数的设定 ①SV、PID、警报设定 ②工作状态 ③操作锁定
 SV	SV 的设定 ①目标 SV・变化率・倾斜单位・SV 限幅 ②标度、遥控移动、遥控滤波 ③级联常数 r、b ④调谐
 控制	控制参数的设定 ①P, I, D, SV 区间 ②传感器补偿 ③ARW ④AT2, 3 ⑤PID 转换, 环路判定时间
 报警	报警 1~4 的设定 ①模式 ②设定值 1~8 ③不灵敏区 ④延迟
 输出	输出参数的设定 ①输出限幅、变化量限幅 ②PV 错误输出 ③FB 设定 ④控制正 / 反 ⑤控制方式 ⑥预调
 输入	输入参数的设定 ①输入信号种类、RJ ②量程 / 标度 ③数字式滤波 ④温度单位 ⑤PV 小数点
 传送	传送、DI、DO 的设定 ①连续式传送、数字式传送 ②DI、DO 的设定
 8 种	8 种参数的设定 ①P、I、D 警报 1~4 ②ARW ③输出限幅、变化量限幅 ④输出预调 ⑤传感器补偿 ⑥时间信号 ⑦实际温度补偿 ⑧等候时间 ⑨辅助输出
 保存	向 FD、HD 存储设定值文件 将从设备中读出的设定值保存在 FD 或 HD 中。
 装入	从 FD、HD 中读出设定值文件 读出在 SAVE 中保存的设定值。 仅在电脑上读出, 不向设备发送。 当需要向设备全部发送时, 请通过一览中的「发送」进行操作。
 一览	设备的设定值的一览显示 ①设定值的打印 (打印机, 打印方式的选择、预览) ②文件保存 (以 Excel, TXT, CSV 格式保存) ③全部发送 (向设备全部发送当前显示的设定值)
 选择	返回到设备选择画面 当需要结束当前设备的设定, 并进行其他的设备设定时, 请点击选择。

※根据装置的规格、有些项目无法设定

4-4. 各画面的基本操作方法

设定方法分为表格形式的设定方法和选择形式的设定方法两种。

4-4-1. 表格形式设定画面的操作方法

表格形式设定画面的操作步骤如下。

- ①点击需要更改的单元（位置）。(可通过键盘输入数值。)
- ②在设定用窗口中，变更设定或从一览中选择。
- ③相关单元的变更设定完成后，点击发送按钮，将设定值发送到设备上。

例：KE3000 的 CH 参数设定画面

PASS-CH参数

	输入类型	RJ	范围 下限值	范围 上限值	范围 小数点	标度 下限值	标度 上限值	标度 小数点
CH 1	V	外部	-1.250	1.250	3	-1.250	1.250	3
CH 2	mV	外部	-80.00	80.00	2	-80.00	80.00	2
CH 3	K	内部	-200.0	900.0	1	-200.0	900.0	1
CH 4	T	内部	-200.0	400.0	1	-200.0	400.0	1
CH 5	line	内部	-200.0	500.0	1	0.0	500.0	1
CH 6	内部	内部	-200.0	500.0	1	-200.0	500.0	1
CH 7	V			50	3	-1.250	1.250	3
CH 8	V			50	3	-1.250	1.250	3
CH 9	V	外部	-1.250	1.250	3	-1.250	1.250	3
CH 10	V	外部	-1.250	1.250	3	-1.250	1.250	3
CH 11	V	外部	-1.250	1.250	3	-1.250	1.250	3
CH 12	V	外部	-1.250	1.250	3	-1.250	1.250	3

向设备发送设定值。

当需要对设定值以 CH 单位进行复制时，点击此处。

当需要更改设定值时，点击单元后，输入设定值。

⚠ 注意

如不进行「发送」操作，设备上的设定将不被执行。
当完成「发送」操作后，即使进行「EXIT」操作，设备上的设定也不会恢复到原来的设定状态。

⚠ 注意

在进行设定时，应注意下列事项。
在设定窗口中，标签・单位的设定位数不得超过各自的有效字数。

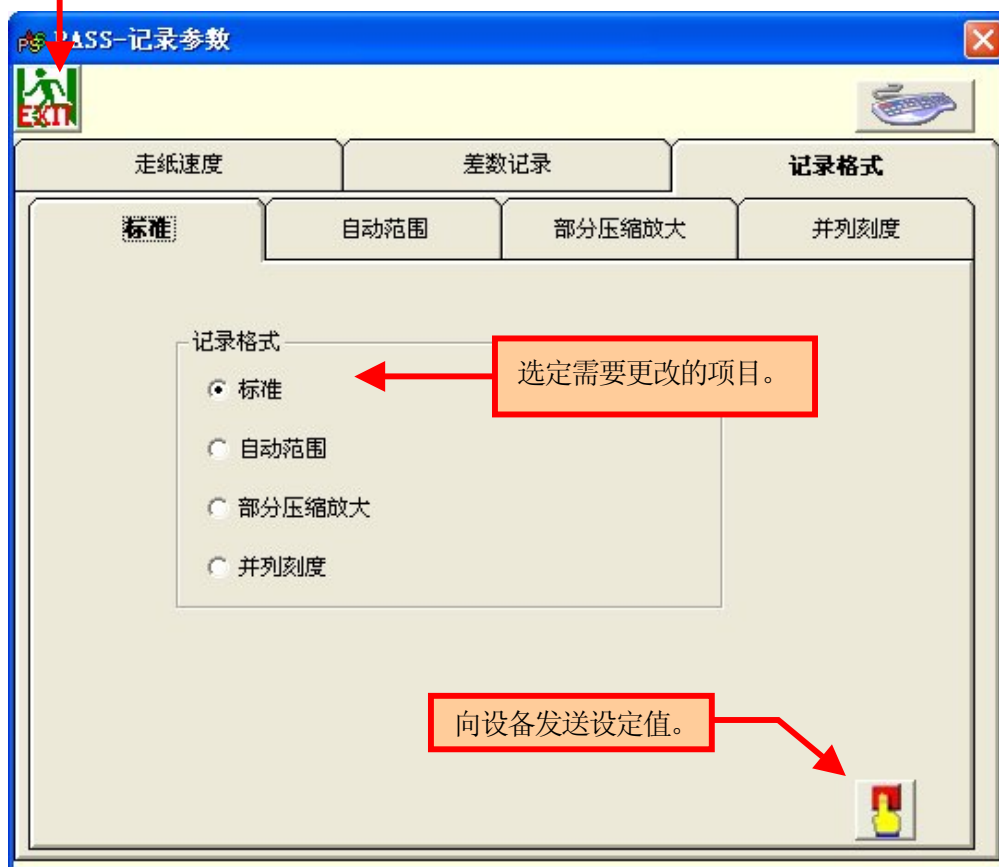
4-4-2. 选择形式的设定画面

选择形式设定画面的操作步骤如下。


- ①选定需要更改的项目（单击）。
- ②点击发送按钮, 向设备发送设定值。

例 1: AL3000 / AH3000 的记录格式选择画面

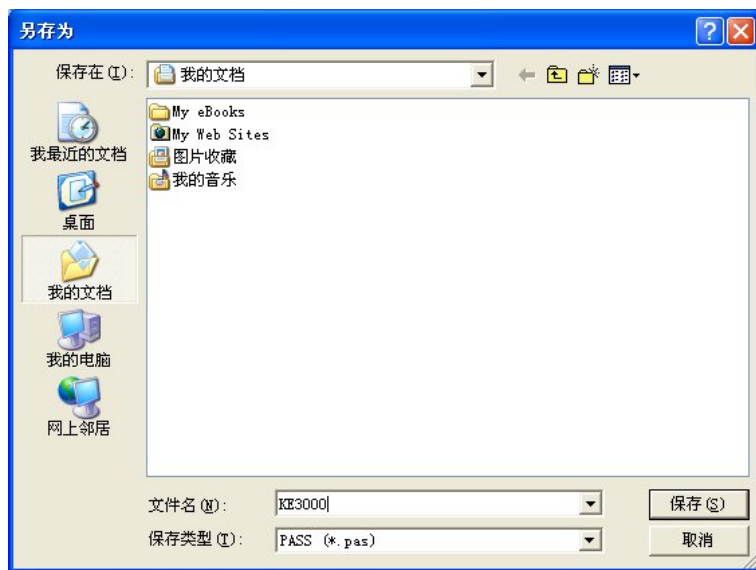
关闭画面。



4-5. 文件的保存 (SAVE)

点击  按钮时, 将弹出下列设定窗口, 请输入设定值的保存地点和文件名。


点击「保存」按钮后, 设定值将被保存。



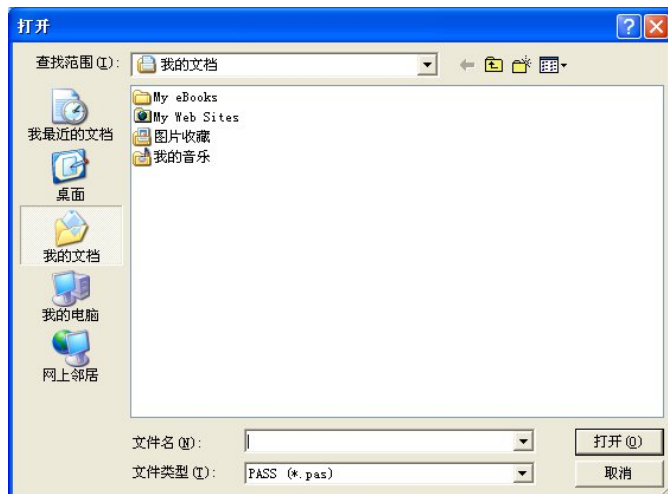
注意

文件名可任意命名, 但扩展名是固定的。

4-6. 文件的读出 (LOAD)

点击  按钮时, 将弹出下列设定窗口, 请输入设定值的保存地点和文件名。


点击「打开」时, 将读出设定值。



注意

必须选择通过 SAVE 保存的文件。

4-7. 数据一览

当点击  按钮时, 将显示下列画面。

数据一览					
输入参数					
CH1					
输入类型	RJ	断线	传感器补偿	数字式滤波器	
V	外部	未使用	0.000	弱	
范围 下限	范围 上限	标度 下限	标度 上限		
-1.250	1.250	-1.250	1.250		
等级1					
模式	设定值	滞后	待命	事件延迟	
无	0.000	0.000	无	0	
等级2					
模式	设定值	滞后	待命	事件延迟	
无	0.000	0.000	无	0	
等级3					
模式	设定值	滞后	待命	事件延迟	
无	0.000	0.000	无	0	
等级4					
模式	设定值	滞后	待命	事件延迟	
无	0.000	0.000	无	0	

各按钮的含义如下。

	关闭画面。
	进行打印设定。
	显示打印预览。
	进行打印。
	以 Excel, Text, CSV 格式保存设定内容。 (无法通过各菜单栏的「装入」读出此文件。)
	全部发送设定内容。 ※因机型的不同, 有的机型无此显示功能。
	显示帮助文件。

5. 注意事项

5-1. 异常结束时的处理措施

当因电脑的存储环境、同时运行的应用软件、操作系统的异常及无法执行操作等因素的发生,中途突然停止运行时,请重新启动程序。

5-2. 版本升级时的注意事项

为了增加适用机型以及完善软件,有时需要对 PASS 进行版本升级。

PASS 的升级需要以下两个步骤的操作:

①卸载当前的版本。(参照 2-2)

②安装新的版本。



注 意

请通过在「2-2」中说明的 Windows【添加或删除应用程序】进行卸载。
不得使用简单地删除文件的方法（放入【回收站】），否则卸载无法完成。

CHINO

CHINO CORPORATION

日本

東京都板橋区熊野町 32-8

TEL 81-3-3956-2171

FAX 81-3-3956-0915

中国

上海大华千野仪表有限公司

上海市浦东新区金桥出口加工区宁桥路 615 号

(邮编 201206)

电话号码 (021)5032 5111

传真号码 (021)5032 6120

Printed in Japan