

三菱节能数据收集服务器 (EcoWebServerII: 型号 MES-255R-A-CN) 维护工具

用于 IP 地址·时间设定

MODEL

MES-MT1-A-CN

使用说明书

1. 开篇

本说明书对设定三菱节能数据收集服务器（EcoWebServerII）主体的 IP 地址和 DNS 地址以及时间的软件的操作进行了相关说明。请仔细阅读此说明书并正确的使用。

在设定时，请让了解电脑以及网络知识的人去设定。

设定完成后，请将本说明书妥善保管在随时可见的地方，在有必要时阅读。

另外，请将本使用说明书交付给最终的使用者手里。

2. 关于包装材料及使用说明书

为了降低环境污染，包装材料使用纸箱。

3. 保管

保管 CD-ROM 时请避开以下场所。

否则会导致读入的错误发生。

另外，不用的时候请一定放入光盘盒中保管。

- 周围湿度超过 5~45℃ 的场所。
- 相对湿度超过 30~80%RH，或者结露的时候。
- 海拔超过 1000m 的场所。
- 尘埃，腐蚀性煤气，盐分，油烟多的地方。
- 振荡，冲击多的地方。
- 防止有雨，水滴与日光直射的地方，和高温机器的附近。
- 金属片，导电性物体等散放的地方。
- 强电磁场，外来噪音多的地方

4. 推荐的运行环境

项 目	内 容
OS	Windows® XP Professional SP2/ Windows Vista
CPU	Pentium®300MHz 以上 (DOS/V 兼容机)
存储卡	64MB 以上
硬盘	1MB 以上
显示器	1024×768 点 (True Color 16 位) 以上
外部输出输入	串口 (COM1~COM255) ×1 端口 (USB) CD-ROM 驱动器×1 台



注意

如果顾客使用其他软件更改串行驱动程序的设定，会不能正常工作。请查询所使用的软件或电脑的使用说明书或向制造厂家咨询。

5. 驱动程序的安装

OS 是 Vista の場合

请起动 X:\UC232A\Windows series\Vista\PL-2303 Vista Driver Installer-ATEN_3170.exe。

之后的操作请参阅 USB-to-Serial Converter USER MANUAL。

OS 是 XP の場合

请起动 X:\UC232A\Windows series\UC-232ADriverInstaller.exe。

之后的操作请参阅 USB-to-Serial Converter USER MANUAL。

(X: 是 CD-ROM 驱动器的驱动号码)

6. 软件的安装

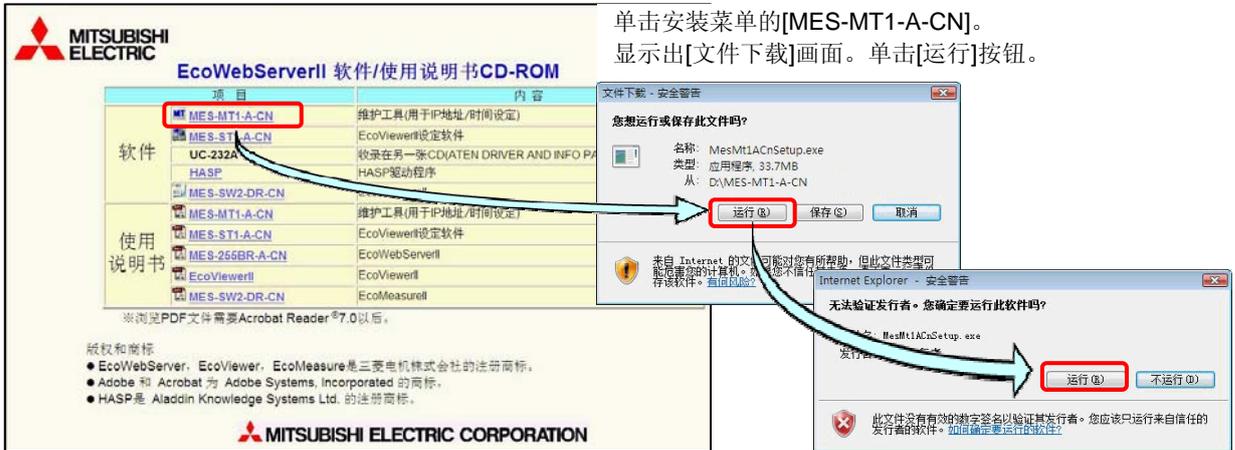
(1)三菱节能数据收集服务器 软件的 CD-ROM 插入到计算机的光驱中。将自动启动安装画面。

不启动的时候，实行 Windows 开始菜单中的[运行]，输入“X:/readme.html”之后，单击[OK]按钮，将可以进行程序安装。

※ (X:是 CD-ROM 光驱的盘符)



(2)启动浏览器，显示安装菜单。



①显示[维护工具安装]的画面。



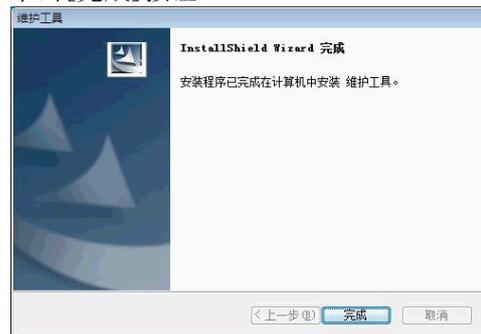
②单击[下一步]按钮。显示[使用许可协议书]画面。



③同意使用许可协议时请单击[是]按钮。显示[安装处的选择]画面。单击[下一步]按钮。



④显示[安装结束]画面。单击[完成]按钮。



7. 操作次序

本维护工具，请遵从下列的次序进行设定。

(1) 将节能数据收集服务器（EcoWebServerII）更改为设定模式

 注意	RS-232C 和 USB-to-Serial Converter 电缆的连接请在设定模式移行后进行。 一部分的电脑，如果在接上电源时连接电缆，主体用设定模式不能启动。
---	---

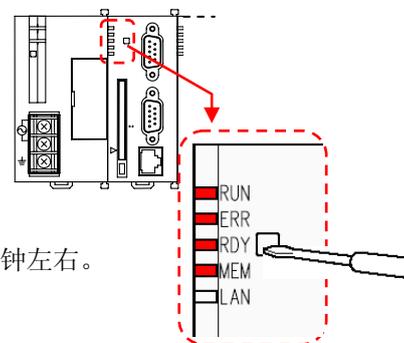
在主体电源 ON 和 OFF 时，变更为设定模式的操作会有不同。

电源 OFF 时的操作方法

- ① 在按主体的[RDY]开关的同时打开电源。直到 RUN, ERR, RDY, MEM 的 4 个 LED 亮灯为止，请持续按[RDY]开关 5~10 秒钟左右。

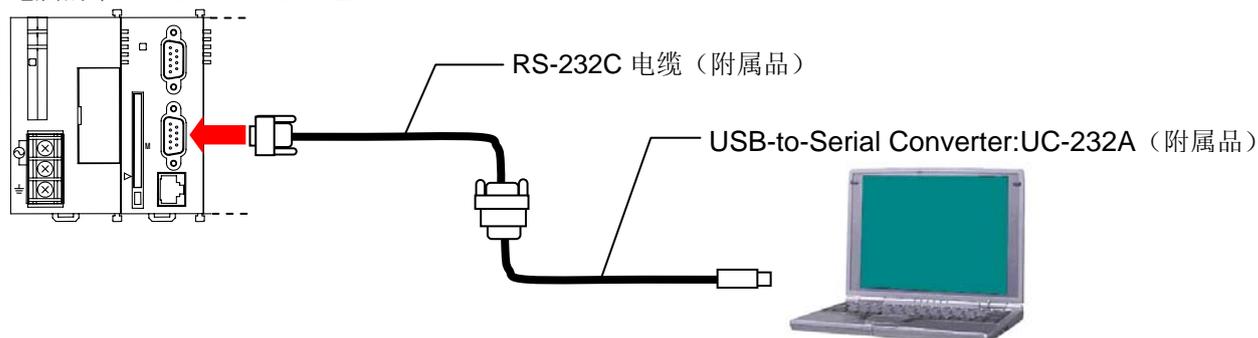
电源 ON 时的操作方法

- ① 在按主体的[RDY]开关的同时用刀头细小的螺丝刀按住[RESET]开关 1 秒钟左右。直到 RUN, ERR, RDY, MEM 的 4 个 LED 亮灯为止，请持续按[RDY]开关 5~10 秒钟左右。



(2) 节能数据收集服务器（EcoWebServerII）和电脑的连接

- ① 用附属品 USB-to-Serial Converter(UC-232A)更换电缆连接节能数据收集服务器（以下，主体）的 COM2 端口和电脑的串口（COM1~COM255）。



(3) 维护工具的安装

本维护工具请用下述方法安装在电脑上然后再使用。

- ① 将维护工具的 CD-ROM 放入电脑光驱。
- ② 自动显示出安装画面，单击【下一步】按钮。
- ③ 显示【产品许可证协议】画面，单击【是】按钮。
- ④ 显示【安装地址的选择】画面单击【下一步】按钮。
- ⑤ 安装执行后，显示安装完成的画面，单击【完成】按钮。

※ 1 请在管理者权限上登录。

※ 2 中途要停止安装的情况，请单击各个画面的【否】或【取消】按钮。

※ 3 默认的安装地址是【C:\Mitsubishi\MTTool\】。

※ 4 卸载时，在控制面板→【应用程序的追加和删除】中选择本软件并进行删除。（需要在管理者权限的登录）

(4) 维护工具的启动

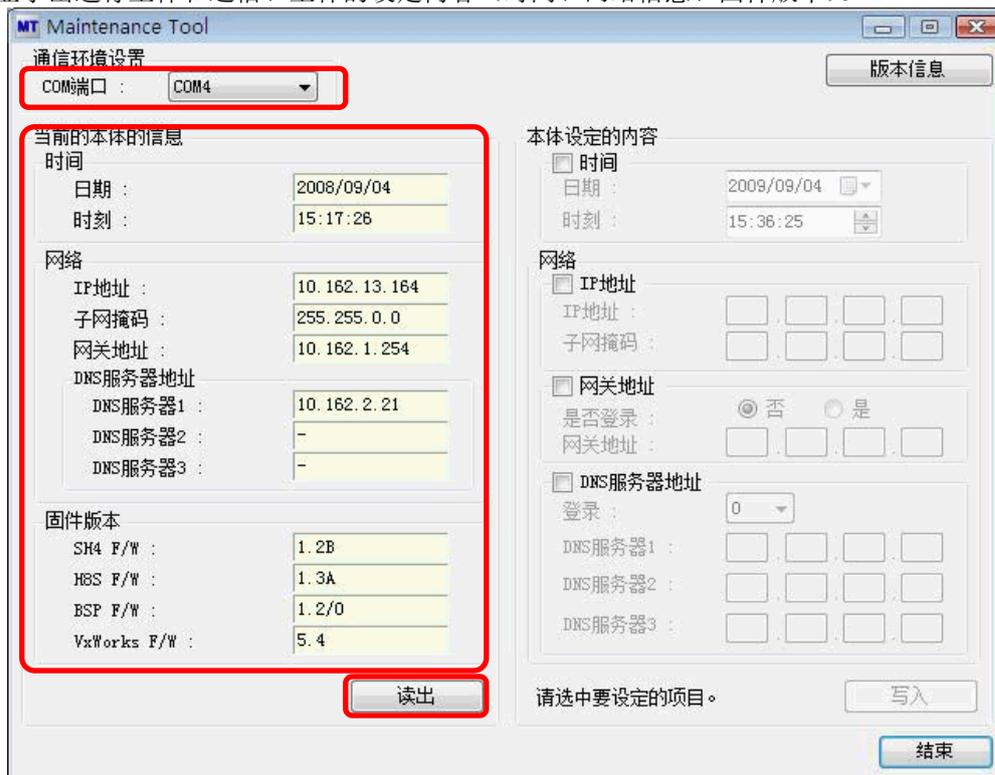
- ① 单击【开始】
 - 【所有程序】
 - 【三菱节能管理支援】
 - 【三菱维护工具】。

※ 1 请用管理者权限登录。



(5) 串口的选择

- ① 从下拉菜单的[COM1]~[COM255]中选择电脑使用的串口并单击【读出】按钮。
显示出进行主体和通信、主体的设定内容（时间、网络信息、固件版本）。



- ※ 1 在[COM1]~[COM255]里显示的号码根据使用电脑的不同而不同。
- ※ 2 通信发生错误时显示错误信息并中止处理。请单击【结束】按钮并再次确认维护工具的结束，电缆的连接状况，主体的运作状况。
- ※ 3 在电池备用后一次也没有运作时，H8S F/W 的版本显示会乱码。拔出 CF 卡后再次进行设定操作。

(6) IP 地址/子网掩码的输入

- ① 从工厂出品时给主体分配的是 192.168.10.1/255.255.0.0。
更改 IP 地址 / 子网掩码时，请在 IP 地址中输入【レ】标记。不更改时，不输入【レ】标记而是输入网关地址。
- ② 键输入 IP 地址。
- ③ 键输入子网掩码。



- ※ 1 IP 地址、子网掩码输入范围是 0.0.0.0~255.255.255.255。在以外的范围输入，并单击【写入】按钮时会显示错误信息并停止处理，请再次输入。

(7) 网关地址的输入

- ① 从工厂出品时给主体分配的是 255.255.255.255。更改网关地址时请在网关地址里输入【↵】标记。不更改时不输入【↵】标记而是输入 DNS 服务器地址。
- ② 选择网关的有无。没有网关时请进行 DNS 地址的设定。
- ③ 键输入网关地址。



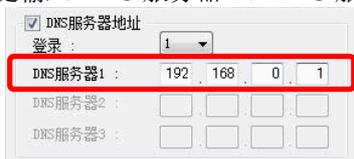
※ 1 网关地址的输入范围是 0.0.0.0~255.255.255.255。在以外的范围输入，并单击【写入】按钮时会显示错误信息并停止处理, 请再次输入。

(8) DNS 服务器地址的输入

- ① 工厂出品时给主机分配的是 255.255.255.255。更改 DNS 服务器地址时在 DNS 服务器里输入【↵】标记。不更改时不输入【↵】标记而是输入时间和日期。
- ② DNS 服务器地址的登录数从下拉菜单中选择。不登录时请选择 [0]。选择 [0]后，请输入时间和日期。



- ③ 键输入 DNS 服务器 1。DNS 服务器地址登录数是 1 时输入时间和日期。



- ④ 键输入 DNS 服务器 2。DNS 服务器地址登录数是 2 时输入时间和日期。

- ⑤ 键输入 DNS 服务器 3。

※ 1 DNS 服务器地址的输入范围是 0.0.0.0~255.255.255.255。在以外的范围输入，并单击【写入】按钮时会显示错误信息并停止处理，请再次输入。

(9) 时间和日期的输入

- ① 更改日期和时间的时候，在时间里输入【レ】标记。不更改时不输入【レ】标记而是写入设定内容。
 ② 将年月日以 YYYY/MM/DD 的形式键输入（不能输入斜线“/”）时，请单击【▼】按钮从日历表中选择。

※ 1 年月日的输入范围是 2002/01/01~2099/12/31。

※ 2 显示启动时电脑的年月日。

- ③ 将时间以 hh:mm:ss 的形式（不能输入冒号“:”）直接输入时、请用上下键输入。

※ 3 时间的输入范围时 00:00:00~23:59:59。

※ 4 显示启动时电脑的时、分、秒。

※ 5 在单击了下面的【写入】按钮时，输入数据被设定为主体时间。

(10) 设定内容的写入

- ① 完成了以上的输入请确认「主体设定的内容」栏的输入数据是否有错。

以上输入内容没问题时请单击【写入】按钮。加了【レ】标记的项目设定在主体上。

主体设定的内容

时间
日期： 2009/09/04
时刻： 15:36:25

网络

IP地址
IP地址： 192 . 168 . 0 . 129
子网掩码： 255 . 255 . 255 . 0

网关地址
是否登录： 否 是
网关地址： 192 . 168 . 0 . 254

DNS服务器地址
登录： 3
DNS服务器1： 192 . 168 . 0 . 1
DNS服务器2： 192 . 168 . 0 . 2
DNS服务器3： 192 . 168 . 0 . 3

请选中要设定的项目。

写入

(11) 设定内容的确认和完了

- ① 完成了以上的操作，在「当前的本体的信息」的栏里显示出被设定在当前主体上的内容。

确定输入的内容是否有错。以上设定内容没问题时请单击【结束】按钮。维护工具完成。

(12) 电源的再投入

- ① 设定完成后，暂且切断主体电源，再重新打开电源，或用刀头细小的螺丝刀按住[RESET]按钮1秒钟左右。

由于再次插入电源，会从设定模式恢复回通常形式。

再次插入电源后到启动完成（RUN LED有闪灯→亮灯的变化）需要2~10分钟。

(13) 网络连接的确认

- ① 连接上网络并做通信确认的时候，从MS-DOS（指令）提示符中发送ping指令并确认。

Ping之后键输入IP地址，按[Enter]键。

```
C:¥WINDOWS>ping 192.168.10.2
```

※ 1 主体的启动完成后进行连接的确认。

- ② 如果能够正常通信，会返回以下的应答。

```
Pinging 198.168.10.2 with 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.10.2: bytes=32 time=3ms TTL=127
```

※ 1 根据使用的OS的种类，网络环境，应答会被复数显示。

※ 2 不能正常通信的情况，会显示出以下内容。

```
Pinging 198.168.10.2 with 32 bytes of data:  
Request timed out.
```

有以上的情况时，请确认网络连接是否有问题，或IP地址，子网掩码，网关地址等的设定是否错误。

8. 废除

请以普通工业上的废物进行处理。

9. 售后服务

自购买日起 1 年以内，经过确认，如为质量问题，我公司有责任做出无偿的商品更换。

但以下情况在自购买日起 1 年以内需要支付费用。

- (1) 原因是错误操作的情况。
- (2) 使用环境有问题的时候。

商標

- Windows[®], Windows[®]Vista, Internet Explorer 是美国 Microsoft Corporation 的美国以及其他国家的商标或登录商标以及产品。
- EcoWebServer, EcoViewer 是三菱电机株式会社的注册商标。
- 其他被记载的公司名，产品名是各公司的注册商标或是商标。

COPYRIGHT(C) 2008 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

