

## 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℃的场合。
- ●相对湿度超过 30~80%RH,或者结露的时候。
- ●海拔超过 1000m 的场合。
- ●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 <sup>®</sup> XP Professional SP2/ Windows Vista
CPU	Pentium <sup>®</sup> 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



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 的场合

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 的场合

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) WindowsXP ? × 运行 ÷ 177 运行(R)... 清键入程序、文件夹、文档或 Internet 资源的名称, Windows 将为您打开它。 注销 user(L)... 打开 @): X:/readme.html -关闭计算机(U)... 取消 浏览(B). 确定 Windows Vista x:\readme.html 0 ×

(2)启动浏览器,显示安装菜单。



## 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



在主体电源 ON 和 OFF 时,变更为设定模式的操作会有不同。

<u>电源 OFF 时的操作方法</u>

 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。

#### <u>电源 ON 时的操作方法</u>

 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)。

 $\otimes$ 

RUN

ERR RDY 属

MEM

LAN



#### (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\MTool\】。
- ※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)





#### (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)。

i前的本体的信息 时间		本体设定的内容	
日期:	2008/09/04	日期:	2009/09/04
时刻:	15:17:26	时刻:	15:36:25
网络		网络	
IP地址 :	10.162.13.164	IP地址	
子网掩码:	255, 255, 0, 0	IP地址 :	
网关地址:	10. 162. 1. 254	子网掩码:	
DNS服务器地址		□ 网关地址	
DNS服务器1 :	10. 162. 2. 21	旦不效早 .	◎ 否 ◎ 是
DNS服务器2 :	-	网关他业:	
DNS服务器3 :	-	一 mys肥冬哭+hh	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
因件版本			0 -
SH4 F/W ·	1.2B	DNS服务器1	
H8S F/W	1.3A	nucesso .	
BSP F/W	1.2/0	10月11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日	
VyWorks F/W	5.4	DNS服务器3 :	

※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

- 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。

当前的本体的信息 时间		本体设定的内容	
日期:	2008/09/04	日期:	2009/09/04
时刻:	15:17:26	时刻:	15:36:25
网络		网络	
IP地址 :	10. 162. 13. 164	✓ IP地址	
子网掩码:	255.255.0.0	IP地址 :	192 168 0 129
网关地址:	10. 162. 1. 254	子网掩码:	255 255 255 0
DNS服务器地址		□ 网关地址	
DNS服务器1 :	10. 162. 2. 21	是否容录	◎ 否 ○ 是
DNS服务器2 :	-	网关地址:	
DNS服务器3 :	<u> </u>	DNS服务器地址	
固件版本		登录:	0 👻
SH4 F/W :	1.2B	DNS服务器1 :	
H8S F/W :	1.3A	DNS服务哭2	
BSP F/W :	1.2/0		
VxWorks F/W :	5.4	UNS服务器3:	

※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

- 从工厂出品时给主体分配的是 255.255.255。更改网关地址时请在网关地址里输入【レ】标记。
   不更改时不输入【レ】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。

当前的本体的信息 时间		本体设定的内容	
日期:	2008/09/04	日期	2009/09/04
时刻:	15:17:26	时刻	15:36:25
网络		网络	
IP地址 :	10. 162. 13. 164	☑ IP地址	
子网掩码:	255. 255. 0. 0	IP地址 :	192 168 0 129
网关地址:	10. 162. 1. 254	子网掩码:	255 255 255 0
DNS服务器地址		◎ 网关神业	
DNS服务器1 :	10. 162. 2. 21	부조종군 ·	◎ 否 💿 是
DNS服务器2 :	-	网关地址:	192 168 0 254
DNS服务器3 :	4	同加S服务器物社	
固件版本		登录 :	0
SH4 F/W :	1.2B	DNS服务器1 :	
H8S F/W :	1.3A	TWS服务哭2	
BSP F/W :	1.2/0	non andr an an	
	5.4	DHS服务者3 :	

※1 网关地址的输入范围是 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

- 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【レ】标记。 不更改时不输入【レ】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]。

Maintenance Tool 通信环境设置 COM端口: COM4	-		版本信息
当前的本体的信息 时间		本体设定的内容	
日期:	2008/09/06	日期:	2009/09/06
时刻:	10:19:30	时刻:	10:39:28
网络		网络	
IP地址 :	10. 162. 13. 164	IP地址	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
子网掩码:	255.255.0.0	IP地址 :	
网关地址:	10. 162. 1. 254	子网掩码:	
DNS服务器地址		同网关地址	
DNS服务器1 :	10. 162. 2. 21		◎ 否 ◎ 是
DNS服务器2 :	-	定 一 豆 水 -	
DNS服务器3 :	-	PANJER -	
The second se		✓ 加3服务器地址 容易	
<b>卣件版</b> 本	1		
SH4 F/W :	1.28	DND用版字容I :	
H8S F/W :	1. 3A	DNS服务器2 :	
BSP F/W :	1.2/0	DNS服务器3 :	
VxWorks F/W :	5.4		
	读出	请洗中要设定的项目。	. <u>Ξ</u> λ

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。

登录:	1 -
DNS服务器1 :	192 168 0 1
NS服务器2 :	
MIS服务器3 :	

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。

<ul> <li>☑ DNS服务器地址</li> <li>登录:</li> </ul>	2 🔻	
DNS服务器1 :	192 168 0	ĩ
DNS服务器2 :	192 168 0	2
DNS服务器3 :		]

⑤ 键输入 DNS 服务器 3。

☑ 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

※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。

MT Maintenance Tool									X
通信环境设置 COM端口 : COM4	•					K)	反本化	言息	
当前的本体的信息 时间		本体设定的内容 図 时间							_
日期:	2008/09/04	日期:	2009	/09/	04				
时刻:	15:17:26	时刻:	4		200	9年9	9月		ġ
网络		网络		_	_	=	π	Ŧ	*
IP地址 :	10. 162. 13. 164	📝 IP地址	30	31	1	-	1		1
子网掩码:	255.255.0.0	IP地址 :	6	7	8	9	10	11	1
网关地址 :	10. 162. 1. 254	子网掩码:	13	14	15	16	17	18	19
DNS服务器地址		网关树北	20	21	22	23	24	25	26
DNS服务器1 :	10. 162. 2. 21	■ 四大地址 日本改画 .	27	28	29	30	1	2	
DNS服务哭2	-	定ち登水・	4	5	6	7	8	9	1

- ※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。

本体设定的内容 □ 时间		
日期:	2009/09/04 🔲 🔻	
时刻:	15:36:25 📥	

※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

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。

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	
是否發录:	◎ 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
DWS服务器2 :	192 168 0 2
DNS服务器3 :	192 168 0 3

(11) 设定内容的确认和完了

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

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<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>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.



A MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION