

Revision history of WindO/I-NV2

Version 3.42 Dec/25/2008 21th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	HG2G	支持Pass-Through功能。
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	HG2G	以下的HG2G通信驱动程序支持Pass-Through功能。 <IDEC>OpenNet(FC3A),MicroSmart(FC4A/FC5A)、MICRO3,MICRO3C <三菱电机>MELSEC-FX(CPU)、MELSEC-FX2N(CPU)、 MELSEC-Q(CPU)、MELSEC-FX3UC(CPU)
编程软件		
性能提高/改善		
1	系统软件功能升级	追加了以上系统软件的1), 主机I/F驱动程序的1)升级以及设置项目的功能。
2	应用程序工具	追加了 HG2G 使用 Pass-Through 时必须的应用程序工具 Pass-Through Tool。
缺陷修正		
1	项目名称	修改了在 Windows Explorer 时项目文本字数超过 51 个字符也能打开的不良功能。

Version 3.41 Nov/25/2008 20th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	HG2G	追加了以下主机I/F驱动程序的1)升级以及设置项目的功能。
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	HG2G	HG2G 通信驱动程序支持以下型号。 <IDEC>FA-3S(CP12/CP13)、FA-3S(CP11/CP11T)、FA2J <三菱电机>FREQROL、MELSEC-Q/QnA(Ethernet) <东芝机械>TC200 <JTEKT>TOYOPUC <SIEMENS>S7-200(PPI) <KEYENCE>KV/KZ <夏普>JW <日立制作所>S10mini <GE Fanuc Automation>Series 90(SNP-X) <Modicon>MODBUS/TCP Client、MODBUS/TCP Server <安川电机>MP920-RTU <光洋电子工业>KOSTAC-SU,SZ <FANUC>Power Mate-MODEL D/Series 16i <横河电机>FACTORY ACE FA-M3 <富士电机>FREX-PC(CPU)、FREX-PC(LINK)、MICREX-F <东芝>PROSEC T <LS产电>MASTER-K
2	HG1F/2F/2S/3F/4F	<对于 GE Fanuc Automation> Series 90(SNP-X), 可以设置 SNP ID。

编程软件		
性能提高/改善		
1	系统软件功能升级	追加了以上主机I/F驱动程序的1), 2)升级以及设置项目的功能。

Version 3.40 Nov/25/2008 19th release

显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	适用机型	追加了支持 HG2G 的机型。
2	Traceability	在 HG2G 追加了操作日志功能，预防维护功能，复制数据日志功能。

缺陷修正		
1	经由以太网使用 Pass-through	解决了在从多数的 WindLDR 经由 Ethernet 进行 HG3F/4F 的 Pass-through 时出现的问题。
2	HG1F	模拟触摸屏的使用方法从触摸 2 点式改善为触摸 5 点式，提高了显示精度。

主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	HG2G	追加了 HG2G 的通信设备。

缺陷修正		
1	光洋电子 DirectLogic(Ethernet)	解决了 PLC 在“0”以外 PLC 位写入时对于 PLC 在“0”时也进行写入的问题。

编程软件		
性能提高/改善		
1	适用机型	追加了支持 HG2G 的机型。
2	系统软件功能升级	伴随上记系统软件的 2) 的功能的增强，追加了相关的功能以及设置项目。
3	用語	为了在 WindLDR 中 PLC 编程软件的使用语言的一致性，更改了绘图使用的语言。
4	GE Fanuc Automation Series 90(SNP-X)	支持可以写入 I: 离散输入(位)、WI:离散输入(字)的设备。

缺陷修正		
1	上传	修改了不能上传主机 I/F 驱动程序为 MODBUS/TCP Client 的项目数据的缺陷。
2	数字输入器、数字显示器	修改了在编辑 WindO/I-NV3 画面时，不能显示超出显示框的数字的缺陷。
3	多状态灯	修改了当注册文本设置为 Windows 时，即使在数个状态下设置不同的字体，当再次打开该属性对话框时，字体全部变为设置在最后状态上的字体的缺陷。
4	指示灯	修改了在“视图”选项卡上从基本模式更改为高级模式时，不显示“不显示图形”的选项的缺陷。
5	打印	修改了当打印画面时缩放比例设置为 100%以外时，部件名不能被打印的缺陷。
6	直线	修改了当在工具栏上对设置在画面上的直线 X2 和 Y2 的坐标进行更改时，该更改不能被反映在直线上的缺陷。

Downloader		
性能提高/改善		
1	适用机型	追加了支持 HG2G 的机型。
2	系统软件功能升级	伴随上记系统软件的 2) 的功能的增强, 追加了相关的功能以及设置项目。
缺陷修正		
1	命令行	在静寂模式执行命令行时, 通信完成后生成的 Complete.flg 文件的路径由“我的文档”更改为 Downloader.exe 文件所在的路径。

Version 3.32 Feb/6/2008 18th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	CF 卡	改善了显示器的识别处理, 可以使用不能被显示器识别的 CF 卡。
缺陷修正		
1	副主机通信	修改了当将数据写入到 LLR16~63 为起始的地址时, 不能正确写入到指定的地址中的缺陷。此外, 该缺陷不发生在数字输入器、字符输入器和脚本中。
2	项目设置	修改了当下载启动时间设置为 60 秒或 60 秒以上的项目时, 显示器画面消失并且没有反应的缺陷。
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	西门子 S7 MPI	支持西门子 MPI 协议。
缺陷修正		
1	西门子 S7-200(PPI)	修改了当从显示器向 PLC 写入设备数据时, 写入的数据暂时不能在显示器上显示或运行的缺陷。
2	横河电机 FACTORY ACE FA-M3	修改了不能读取定时器接点(TU)以及计数器接点(CU)的值的缺陷。
编程软件		
性能提高/改善		
1	数字输入器、字符输入器	在黑白型号中, 当启用“始终为输入模式”时, 输入时的默认文本颜色更改为黑色。
缺陷修正		
1	版本升级	修改了当版本升级后, LK0 以外的 LK 设备被从各种设置中删除的缺陷。
2	数字输入器、数字显示器	修改了当指定使用扩展字体的文本为单位时, 发生乱码的缺陷。
3	多功能开关、多功能命令	修改了在 HG1F 中命令类型选择为“画面切换”时, 画面的显示位置不能指定以 1 点为单位的缺陷。
4	多功能开关、多功能命令	修改了当组合多功能开关或多功能命令并再次打开该画面时, 发生部件删除或软件强制关闭的缺陷。
5	多状态灯	修改了当注册文本的字体指定为“Windows”时, 状态 1 以后的文本不能正确显示的缺陷。
6	注册图形浏览器	修改了在注册 20 个以上的图形并在图形一览中选择所有的图形并点击“全选”按钮或点击图形一览的复选框后, 发生强制退出的缺陷。
7	注册图形浏览器	修改了当上传使用保存在 CF 卡上的注册图形的项目后进行画面编辑, 并将该项目下载后, 保存在 CF 卡上的注册图形不能在显示器上显示的缺陷。
8	脚本	修改了当使用 MEMCPY、MEMCMP 时, 不能进行正确检查设备地址的错误的缺陷。
9	脚本	修改了当使用位函数时, 不能进行正确检查设备地址的错误的缺陷。
10	下载	修改了当使用 O/I 连接下载功能将一个项目下载到多个 O/I 连接从机时, 即使密码相同, 仍依次显示与从机同样数量的密码确认对话框的缺陷。
11	画面迁移图	修改了当双击源画面或目标画面的图标打开画面, 然后通过从菜单中选择「视

		图]-[画面迁移图]关闭画面迁移图窗口时，发生软件强制关闭的缺陷。
12	设备地址符号表示法	修改了当使用“Allen-Bradley”并在脚本中使用“SWITCH”函数时，“default”中设置的主机设备地址不能正确设置的缺陷。
Downloader		
缺陷修正		
1	设备数据的读取/写入	修改了在命令行设置为静寂模式并执行设备数据的读取/写入时，即使设置了静寂模式仍显示 Downloader 对话框的缺陷。
用户使用手册		
性能提高/改善		
1	硬件	追加了 HG3F 的接线注意事项。
2	用户使用手册	第 3 章副主机通信中追加了有关写入到 LLR 的注意事项。

Version 3.31 Jul/31/2007 17th release		
显示器系统软件		
缺陷修正		
序号	项目	内容
1	EX4R	修改了在系统菜单中触摸屏不能正常操作的缺陷。
2	联机	修改了将项目下载到已下载了损坏的字体数据的 MICRO/I 时，出现失败的缺陷。
3	CF 卡	当文件夹内的文件数加上 2 的数为“集群大小÷32 的倍数”时，进行以下的操作将出现从文件夹读取失败的缺陷。 - 从 CF 卡复制项目时 - 从 CF 卡上传数据时 - 使用网络服务器从网络浏览器显示 CF 卡的文件一览时 发生问题的文件夹内的文件数因 CF 卡容量的不同而有所差异，如下例所示。 示例： 32M 字节：126 个、254 个或 392 个 64M 字节：254 个或 510 个
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	FANUC PowerMate-MODEL D/系列 16i	支持 FANUC 系列 18i,180i,30i,31i,32i。 支持扩展继电器。 扩展了设备范围。(X,Y,R,K,T,C,D)
2	主机接口使用手册	追加了已存在的主机接口驱动程序的支持类型。 Allen-Bradley Ethernet/IP 驱动程序 - 支持 MicroLogix1100 Ethernet 端口。 - 支持 CompactLogix。 Allen-Bradley Logix DF1(Full Duplex) 驱动程序 - 支持 CompactLogix。 欧姆龙 SYSMAC-CS1 系列驱动程序 - 支持 SYSMAC-CP1H。 夏普 JW 驱动程序 支持 JW10。
缺陷修正		
3	- OpenNet(FC3A), MicroSmart(FC4A/FC5A) - Web Server Unit (FC3A/FC4A/FC5A)	修改了对 SM8240～SM8317 进行读写，或者对 20 个或更多的连续的地址的 TN、CN、TP、CP 进行读写时，显示通信错误的缺陷。
编程软件		
性能提高/改善		
1	画面迁移图	在视图菜单中追加了画面迁移图。通过画面迁移图可以确认指定画面与其他画面之间的连接情况。

缺陷修正		
2	脚本	修改了当数据类型为 BIN32+, BIN32+/-, BCD8, FLOAT32 时, 1 个脚本中可以设置的设备数量不能被正确计数的缺陷。
3	批更改部件的属性	修改了当同时选择被设置了 Windows 字体的部件和没有设置 Windows 字体的部件, 并批更改这些部件的属性时, 这些部件的设置将被转换为错误数据的缺陷。
4	数字输入器、字符输入器	修改了当在常规选项卡中选中“始终为输入模式”时, 格式选项卡中的“反转”将以选中的形式灰显的缺陷。
5	保存	修改了当打开项目后未作修改关闭该项目时, 显示保存确认信息对话框, 即使在该对话框选择“否”, 项目文件的修改时间仍被更新的缺陷。

Version 3.30 Mar/30/2007 16th release

显示器系统软件

性能提高/改善

序号	项目	内容
1	副主机通信	追加了在与主机通信的同时, 可以与其他设备进行通信的副主机通信功能。同时也追加了用于副主机通信的显示器连接寄存器。
2	项目设置	追加了在运行时使用设备来控制启用触摸确认音/启用短促的触摸确认音/关闭的功能。
3	用户通信	接收字节数扩展到 500 字节, 以支持二维条形码等。
4	脚本	追加了可以轻松处理字符串的函数。 (DEC2ASCII 函数、ASCII2DEC 函数、STRCAT 函数、STRCUT 函数、STRLEN 函数、STRSTR 函数)
5	备份区域	在备份区域中可以设置报警日志功能、日志记录功能、显示器保持继电器、显示器保持寄存器的使用区域。显示器保持继电器和显示器保持寄存器最多可以设置 8192 点。
6	日历	追加了启动条件。 可以显示日历的秒。 在预约时间可以指定到秒。 在预约功能中可以使用设备来指定预约时间。 可以指定 OFF 时间, 以指定预约期间。 预约在 ON 时间时, 即使通知后当再次到达预约时间时仍将进行通知。
7	多功能开关、多功能命令	追加了可以设置多种功能的多功能开关和多功能命令。 功能可以从位写入/字写入/画面切换/打印/功能键/画面脚本中选择。
8	数字输入器、数字显示器	追加了小数点符号可以选择“.”以外的符号的功能。
9	信息显示器	追加了根据可变信息的长度进行对齐文本的功能。
10	系统菜单	追加了 HG1F 之间使用电缆连接并进行项目复制的 MICRO/I 复写功能。
11	下载	即使项目数据与 HG1F 本体的 RS232C/RS485(422)的设置有所不同, 项目数据也可以进行下载。
12	显示器内部设备	LSD55 中追加了亮度调节功能。

缺陷修正

13	下载	修改了在 HG1F 中重复下载修改数据时出错的缺陷。
14	系统区域	修改了在 HG1F 形中, 使用系统区域 1 并使显示从 OFF 状态到 ON 状态时, 背景灯保持打开状态的缺陷。
15	画面	从画面的闪烁设置为“无”以外的画面切换到画面的闪烁设置为“无”的画面时, 将保持切换后画面的设置。

主机 I/F 驱动程序

性能提高/改善

1	Allen-Bradley Logix DF1(Full Duplex)	支持与 Logix 系列 PLC (Control Logix, Compact Logix, Flex Logix) 的 RS-232C 通信。
2	光洋电子 DirectLogic(Ethernet)	支持与 DirectLogic 系列以及 KOSTAC-SU 系列 PLC 的 Ethernet 通信。

3	主机接口使用手册	- 支持三菱电机 MELSEC-FX3U。 - 支持 Allen-Bradley MicroLogix1100。 - 支持日立 S10V。
缺陷修正		
4	三菱电机 MELSEC-FX(CPU)	修改了当使用 Pass-Through 功能并下载 PLC 程序时, PC 与 PLC 间的通信失败的缺陷。
5	三菱电机 MELSEC-FX2N(CPU)	修改了当使用 Pass-Through 功能并下载 PLC 程序时, PC 与 PLC 间的通信失败的缺陷。
6	三菱电机 MELSEC-FX3UC(CPU)	修改了当使用 Pass-Through 功能并下载 PLC 程序时, PC 与 PLC 间的通信失败的缺陷。
7	主机接口使用手册	在 DM 连接通信方式的事件发送的格式中, BCC 之前追加了 ETX。
编程软件		
性能提高/改善		
1	系统软件性能提高	伴随上记系统软件的 1)~9) 的功能的增强, 追加了相应的功能以及设置项目。
2		
缺陷修正		
1	版本更新	修改了 LINE、RECTANGLE、CIRCL 函数在一个脚本中只能设置一次的缺陷。
10	下载	修改了在通信错误/取消后, 不能对仅新修改的数据进行下载的缺陷。
11	更改主机 I/F 驱动程序	修改了在更改主机 I/F 驱动程序后, 32 位数字数据的存储方法的设置不能正确转换的缺陷。
12	关闭项目	修改了当打开设置有用户帐户的项目并且不做任何修改关闭后, 仍显示项目保存的确认信息的缺陷。
Downloader		
性能提高/改善		
1	注册图形/文本数据	可以编辑注册图形数据和文本数据。上传下载到 HG1F/2F/2S/3F/4F 的注册图形以及注册在文本浏览器中的文本, 在 Downloader 中进行编辑后, 再次下载时将可以覆盖原数据。
2	读取/写入设备数据	可以从 Downloader 对显示器内部设备的 LLR 和 LKR 进行读取、写入。
用户使用手册		
性能提高/改善		
1	硬件	追加了 HG4F 专用的背景灯 HG9Z-4FB1 和 HG9Z-4FB2。
缺陷修正		
2	用户手册	修改了 LSD44 和 LSD45 的内容对调的错误。(仅限于英文版)

Version 3.21 Jan/26/2007 15th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	对比度的改善	改善了 HG2F (彩色) 的自动调节功能。
缺陷修正		
2	配方	修改了在特定的主机 I/F 驱动程序中, 32 位的数据被作为转换为高低 16 位的数据进行读写的缺陷。 对象主机 I/F 驱动程序如下: “MICRO3,MICRO3C”、“S7-300 3964(R)/RK512”、“S7-200(PPI)”、“S10mini”、“OpenNet(FC3A)”、“MicroSmart(FC4A/FC5A)”、“Web Server Unit(FC3A/FC4A/FC5A)”、“DM 连接 (1:1)”、“DM 连接 (1:N)”、“Modbus RTU”、“MODBUS/TCP Client”、“MODBUS/TCP Server”
3	触摸屏	修改了因 HG4F 的个体差异, 当按下触摸开关的某一点时将导致这一点的横向第一列的点有所反应的缺陷。

主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	富士电机: MICREX-F	对应 MICREX-F。
2	使用手册	在《第 2 章 IDEC PLC》中追加了 FC5A-SIF2。
缺陷修正		
3	使用手册	- 修改了第 2 章中的 HG1F 端子台的所有接线图。 - 修改了第 2 章中的接线图 1-5。（仅限于英文版） - 修改了《第 2 章第 6 节 性能评价结果》的笔误。
编程软件		
缺陷修正		
1	更改显示器类型， 更改主机 I/F 程序驱动	修改了项目名称可以同名覆盖保存的缺陷。修改后将与旧版本一样不能进行同名覆盖保存。
2	工作去: 部件一览	修改了库中的计量器图形不能显示的缺陷。

Version 3.20 Oct/11/2006 14th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	CF 卡	追加了将注册图形数据存储在 CF 卡中的功能。
2	项目设置	追加了 HG1B 互换功能。
3	项目设置	追加了禁止 Web 服务器功能。
4	画面切换开关、画面切换命令	追加了在画面切换开关和画面切换命令中复位显示的画面的功能。
5	报警日志显示器	追加了第一报警显示在列表的第一行的功能。
6	报警日志显示器	当光标设置为自动返回时，光标将返回至列表第一行。
7	打印机	支持以下打印机型号: EPSON PX-V630, Stylus C83, Stylus C87, Stylus C88, Stylus D88, LP-2500, VP-700。
缺陷修正		
8	弹出式画面	修改了当从设置为叠覆的弹出式画面上配置的部件中打开键盘或报警详细画面时，被打开的键盘或报警详细画面也被设置为叠覆的缺陷。
9	打印机	修改了在打印画面时，打印的日期中偶尔包含有不正确的字符的缺陷。
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	MELSEC-Q/QnA(Ethernet)	支持三菱电机的 MELSEC-Q/QnA(Ethernet)。
2	PROSEC T	支持东芝的 PROSEC T。
3	MASTER-K	支持 LG 产电的 MASTER-K。
4	FX2N	支持三菱电机 FX2N 系列的 FX2NC-232ADP。
5	FX3UC	支持三菱电机 FX3UC 的 FX3U-232AD。
6	MicroLogix	支持 Allen-Bradley 的 MicroLogix 1500。
7	TC 200	支持东芝机械的 TC-mini。
8	使用串行接口的所有主机 I/F 驱动程序 (DM 连接以外)	当 HG1F 与主机连接时，当 CS 控制电缆处于静止状态时，从 HG1F 的传送也将停止。 （硬件流控制设置为[硬件]时才有效。）
缺陷修正		
9	Power Mate-MODEL D/Series 16i	修改了在 Ver.1.01 中追加和修改的内容不能在 Ver.1.02 中体现的缺陷。 修改内容如下所示： - 修改了在显示初始画面时，当发生通信错误时，不能显示错误信息的缺陷。 - 为了支持 Series 16i，扩展了设备范围。

编程软件		
性能提高/改善		
1	系统软件功能升级	伴随上记系统软件的 1)～5) 的功能的增强，追加了相关的功能以及设置项目。
2	Web 服务器单元	通过 Web 服务器单元与维护（串行 2）端口的连接，可以经由以太网进行下载/上传/调试等的维护通信。
3	项目模板	通过选择条形码读取机等的项目模板，可以容易的创建此类项目。
4	GUI	在上下文菜单中可以将数字输入器更改为数字显示器，数字显示器更改为数字输入器。 更改了数字显示器的属性对话框的 GUI。 在部件属性对话框中的任何一个选项卡上都可以进行基本/高级模式의 切换。 追加了文本的中央-左的设置，并仍保持文本对齐、放大倍数、文本属性等的默认项目。
5	工作区	在工作区的对象一览中，追加了用于部件的注册文本等的文本显示的单元，并可以对该单元进行直接编辑。 在工作区的对象一览中编辑单元的数据时，选择该单元并按下 F2 键，显示指针后，即可进行直接编辑。 部件组合后，可以变更组合名称。
6	画面导入	追加了当导入数个画面时，覆盖原有的同名画面后再导入的功能。另外，导入的画面中所使用的图形、文本 ID 以及脚本 ID 重复时，可以变更名称和 ID 后再导入。
7	覆盖	在新建项目、项目另存为、上传、版本升级转换时，对于已存在的项目可以进行覆盖。
缺陷修正		
8	版本升级	修改了当字开关、字写入命令的动作模式为 +、-、×、÷ 或 Mod，数据类型为 float32 时，该部件所在的项目在版本升级转换中失败的缺陷。
9	下载	修改了可以下载比 HG1F 的最大项目容量更大的字体数据的缺陷。
10	日志记录设置	修改了当日志记录设置的定周期设置为 256 以上时，在再次打开项目时，设置发生变化的缺陷。
11	部件图形	修改了在下载项目后，部分部件的图形不能显示的缺陷。
Downloader		
性能提高/改善		
1	系统软件、编程软件的功能升级	伴随上记系统软件的 1) 和编程软件 2) 的功能的增强，追加了相关的功能以及设置项目。

Version 3.12 Jul/26/2006 13th release

Version 3.11 Jul/12/2006 12th release		
显示器系统软件		
缺陷修正		
序号	项目	内容
1	HG1F	修改了在 HG1F 中切换动作模式时(下载、调试等)，时钟有可能被初始化的缺陷。

Version 3.10 Jun/30/2006 11th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	适用机型	追加了支持 HG1F 的机型。

缺陷修正		
2	用户通信	修改了在串行 1 和串行 2 都设置为用户通信时，不管在编程软件中如何设置，串行 2 的通信条件都为如下设置的缺陷。 通信速度:9600、数据长度:7、停止位:1、奇偶校验:偶数
3	数值输入器	修改了在项目设置中即使没有选中“当数字输入器设置为始终为输入模式时，从 0 开始”复选框，仍从 0 开始而不是从设备的当前值开始的缺陷。
4	HG2S	修改了在 HG2S 中当串行 1 设置为主机通信时，不管在编程软件中如何设置，串行 1 的通信条件都为如下设置的缺陷。 通信速度:9600、数据长度:7、停止位:1、奇偶校验:偶数
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	Allen-Bradley Ethernet/IP	支持 向 MicroLogix/SLC500 Binary(Bit)和 PLC-5 的 Binary(Bit), Output(Bit)的写入。
缺陷修正		
2	OpenNet(FC3A), MicroSmart(FC4A/FC5A), Web Server Unit(FC3A/FC4A/FC5A), KOSTAC-SU,SZ, Modbus RTU, MODBUS/TCP Client	修改了当在 1 : N 模式状态下使用时，仅在调试、模拟模式下使用时，显示不正确的监控值、显示设备范围错误等的动作有可能不稳定的缺陷。
编程软件		
性能提高/改善		
1	适用机型	追加了支持 HG1F 的机型。
Record Viewer		
性能提高/改善		
1	适用机型	追加了支持 HG1F 的机型。
Downloader		
性能提高/改善		
1	适用机型	追加了支持 HG1F 的机型。

Version 3.01 Apr/28/2006 10th release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	Ethernet/IP	支持 Ethernet/IP。
缺陷修正		
2	用户通信	修改了当设置“设备”-“变量”-“设备”的数据之前，已设有其他数据时，指定大小的变量数据不能被正常发送的缺陷。
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	Ethernet/IP	支持 Ethernet/IP（MicroLogix、SLC500、PLC-5、ControlLogix）。
2	PLC-5(Half Duplex)	可以使用与 Allen-Bradley 编程软件相同的设备地址符号表示法。
编程软件		
性能提高/改善		
1	主机 I/F 驱动程序功能升级	伴随上记主机 I/F 驱动程序 1)、2)的功能的增强，追加了相关的功能以及设置项目。
缺陷修正		
2	上传	当使用 Ver.2.72 以前的版本创建的项目在 Ver.2.80 以后的版本中进行上传时，在版本升级转换中出现失败。
3	指示灯	修改了在 Ver.2.6 以后的版本中，当设置了启动条件的指示灯和未设置启动条件的指示灯同时存在时，在未设置的启动条件中被强制设置了正确设置的指示灯的启动条件 的缺陷。

显示器系统软件

性能提高/改善

序号	项目	内容
1	项目	追加了为了防止配置有模拟式触摸屏的 EX4R 的误操作，2 点按下触摸屏时，不检测第 2 点的功能。
2	报警	追加了日志的时间以秒为单位保存的功能。 追加了锁定保持到按下确认开关为止的报警状态的功能。 • 添加了发出蜂鸣声和关闭蜂鸣声的设置。 在向 CF 卡逐次输出的文件中，可以输出包含文件信息的页眉。此外，也可以输出恢复年份和确认年份的信息。
3	用户通信	追加了在发送命令中，设备设置为无转换时，可以以可变大小发送的功能。 • 在 BCC 计算方式中追加了“Modbus ASCII(LCR)”和“Modbus RTU(CRC)”。
4	安全	追加了因分别使用不同的用户名称和密码，可以限制对项目的编辑和运行中的显示以及操作的功能。
5	系统区域	追加了在系统区域 1 上使画面闪烁的功能。
6	项目脚本、画面脚本	• 追加了绘制直线的 LINE 函数、绘制矩形的 RECTANGLE 函数和绘制圆/椭圆的 CIRCLE 函数。 • 在 1 个脚本中可以使用的设备数从 50 增加到 64。
7	画面	在基本画面的属性中追加了闪烁功能。 HG3F/HG4F/EX4R 时，密码画面变大了。
8	绘图	在矩形和圆/椭圆中追加了[阴影]的设置。
9	位开关、字开关、画面切换开关、功能键开关、印刷开关、数字输入器、字符输入器、选择器开关、分压器	追加了禁用触摸确认音的功能。
10	位开关、位写入命令	追加了数据设置到数个设备中的功能。 传送数的最大值从 50 增加到 64。
11	字开关、字写入命令	在动作模式中追加了可以设置 OFF 数据的瞬间和交替。 传送数和写入数的最大值从 50 增加到 64。
12	画面切换开关、画面切换命令	追加了打开对比度调节画面的功能。 追加了打开密码画面的功能。
13	数字输入器	追加了在文本浏览器中指定的文本作为单位在设备的数值的右侧显示的功能。 • 追加了当设备的数值在数据溢出时，可以设置向指定的位设备通报的报警输出。 追加了设备的数值运算后并显示，和用键盘输入的数值运算后写入到设备的功能。
14	图形显示器	追加了启动条件功能。
15	信息显示器	追加了文本自动滚动显示功能。 追加了启动条件功能。 可以设置的频道数从 5 增加到 8。 一个频道可以使用的设备数从 50 增加到 64。
16	信息切换器、报警列表显示器	追加了文本自动滚动显示功能。
17	报警日志显示器	追加了直接触摸指定的报警后光标处于选择状态的功能。 追加了可以更改第一报警（从未报警状态到初次发生的报警）颜色的功能。 在发生颜色、恢复颜色、确认颜色、第一报警颜色的设置中追加了闪烁和反转。 追加了可以选择显示的报警状态的功能。 追加了不显示标题的功能。 追加了光标处于自动选择状态的功能。 追加了自动显示详细画面的功能。 追加了日志的时间以秒为单位显示的功能。

18	数字显示器	追加了在文本浏览器中指定的文本作为单位在设备数值的右侧显示的功能。 追加了设备的数值运算并显示的功能。
19	条形图	追加了可以使用设备指定原点、最小值、最大值的功能。 追加了可以设置图形间间距的“图形的间距”的设置。 追加了启动条件功能。
20	趋势图、条形图、计量器	趋势图、条形图、计量器的标尺调整到与图形的位置相一致。
21	显示器内部设备	- 追加了当 OI 连接通信的主机与从机发生通信错误时，LSD106 的位交替打开/关闭的功能。 - 追加了报警日志的存储数写入到 LSD57 中的功能。 - 在项目数据或配方数据下载到 CF 卡时，打开的位追加到 LSD59 中。 - 在弹出式画面的间接读取时，标志 LSM15 在打开弹出式画面时不清空。
22	设备监控	HG3F/HG4F/EX4R 时，增加了可注册设备数。 当按下画面切换命令/画面切换开关打开设备监控画面时，如果设置有密码时，则要求输入密码。
23	联机	经由 SERIAL1 端口 OI 连接下载时，不仅是项目数据，系统软件和字体数据也可以下载。
24	Web 服务器	支持安全功能。在设备监控中，被分配为 Administrator 和 Operator 的用户，不需要密码就可以向显示器内部设备写入。 MICRO/I 本体即使在模拟模式中，也可以阅览设备监控页面。 日志纪录的日期显示以日语显示的“年日月”改善为“年月日”。

缺陷修正

25	WEB 服务器	修改了在日志显示页面中，报警日志发生的“日”作为恢复和确认的“日”显示的缺陷。
26	1:N 通信	在 1:N 通信中使用 O/I 连接时，当 O/I 连接的主机显示器中显示部分位设备时，在 O/I 连接的从机中字设备被显示为错误的数值。 主机的部分位设：IDEC[FC3A/4A]的“T”和“C”、Modicon[Modbus RTU]的“C”和“I”、光洋电子[KOSTAC-SU,SZ]的“T”和“C”。

主机 I/F 驱动程序

性能提高/改善

1	所有的主机 I/F 驱动程序	伴随显示器本体系统软件的版本升级，所有的主机 I/F 驱动程序也相应的版本升级。
2	ModbusTCP Client	支持 1:N 通信。
3	SLC 500 (Half Duplex)	可以使用与 Allen-Bradley 编程软件相同的设备地址符号表示法。
4	MicroLogix/SLC500 (Full Duplex)	可以使用与 Allen-Bradley 编程软件相同的设备地址符号表示法。
5	FC3A,FC4A	名称更改为“OpenNet(FC3A)、MicroSmart(FC4A/FC5A)”。 支持 FC5A。 支持经由 Ethernet 的 Pass-Through。
6	Web Server Unit (FC3A/FC4A/FC5A)	支持 IDEC Web Server Unit(FC3A/FC4A/FC5A)。
7	DM 连接 (1:1)	追加“通信形式 1”
8	SYSMAC-C	可以选择是否使用“注册命令”。

缺陷修正

9	MELSEC-A1S/A2C	修改了在主机通信发生错误时，偶尔通信不能恢复正常的缺陷。
---	----------------	------------------------------

编程软件

性能提高/改善

1	系统软件功能升级	伴随上记系统软件的 2)～19) 的功能的增强，追加了相关的功能以及设置项目。
2	工作区	拖动部件将可以配置到画面上的部件一览追加到工作区。 在对象一览中追加了可以显示/编辑注册文本等文本的单元格。 在对象一览中显示的项目可以由用户自定义。 在对象一览中仅使用键盘也可以进行设置更改。 添加了自定义设置工作区的对话框。
3	项目	在选择或更改显示器类型对话框中，追加了显示器类型的详细信息。

		选择 Allen-Bradley 的主机 I/F 驱动程序，可以使用与 Allen-Bradley 编程软件相同的设备地址符号表示法。
4	报警日志、日志记录	可以更改数个频道的设置。
5	图形/部件	在编辑窗的上下文菜单中，追加了可以更改开关类型的功能。 - 追加了部件名称复制到开关部件和指示灯部件的注册文本上的功能。 对数字显示器或图显示器等有外框的部件，在放大或缩小此项目时，添加了外框的宽度不放大或缩小的部件的标准图形，此图形为默认。 - 在数据输入器、字符输入器等部件的标准图形浏览器中，添加了与开关同样的 3D 图形。 - 保持部件的形状和颜色等设置，默认上次的设置。 - 字符的“使用文本区域”复选框默认为打开。
6	GUI	追加了双击被显示在设备浏览器中的部件名称后，打开该部件的属性对话框的功能。 在脚本编辑器中，可以仅对被选择的行的设备进行替换。 画面缩放可以任意指定，工具栏上也追加了此设置。 可以在工具栏上更改被选择的项目的显示位置和大小更改。 改善了印刷对话框的 GUI。
7	联机	上传时可以进行项目名称的更改。 追加了运行中配方数据下载到 CF 卡的功能。 追加了打开用于 Downloader 的项目数据的功能。
8	调试器	在调试重新开始时也保持多点监控的设置信息。 追加了切换启用/禁用对象一览的监控的功能。
9	帮助	帮助菜单中追加了用于打开 PDF 使用手册和字符代码表的菜单项目。
10	错误检查器	一个画面可以设置的部件数更改为最多 960 个。 被配置在画面以外的对象或未设置设备的部件对象，可以在对象一览或项目一览中确认。

缺陷修正

12	脚本	修改了当乘法、除法、剩余计算的数值 2 中设置了 OFFSET() 时，脚本出错的缺陷。
13	数字输入器	修改了选择高级按钮后，位数的设置始终恢复到默认的缺陷。
14	更改部件的属性	修改了当选择数个同类部件对象并更改底板色等的颜色为黑色时，不能被更改并保持更改前的颜色的缺陷。
15	更改视图设置	修改了设置有起点坐标 X、Y 比终点坐标大的直线画面，在更改视图设置中进行导入时，显示错误信息并不能进行导入的缺陷。
16	工作区	修改了在画面数较多的项目中，滚动项目一览并双击一览上显示的画面，打开的不是所双击画面的缺陷。
17	设备浏览器	修改了在主机 I/F 驱动程序的连接方式为 1:N 通信的设备浏览器中的设备注册中，与注册的地址从 10 进制转换为 16 进制的值相同的地址已被注册时（示例：在 0:M 10 已经注册的状态下，尝试注册 0:M 16），显示错误信息的缺陷。
18	上传	修改了编辑超出画面 1 点处配置有对象的画面后，进行下载时没有出现错误，但在上传后再次下载时出现错误的缺陷。
19	调试器	修改了调试时重复编辑和下载画面将存在备份的缺陷。

Record Viewer

性能提高/改善

1	系统软件功能升级	伴随上记系统软件的 4) 的功能的增强，追加了相关的功能。
---	----------	-------------------------------

Downloader

性能提高/改善

1	系统软件功能升级	伴随上记系统软件的 4) 的功能的增强，追加了相关的功能。
2	上传	追加了项目数据的上传功能。
3	CF 卡维护	- 追加了项目数据下载到 CF 卡的功能。 - 追加了运行中配方数据下载到 CF 卡的功能。
4	命令行	添加了完成通信时可以确认此事件的文件。

Version 2.85 Jan/31/2006 8th release

显示器系统软件

缺陷修正

序号	项目	内容
1	日志记录	插在显示器上的 CF 卡中的日志记录文件，从 WindO/I-NV2 或 Downloader 上传的同时，如果尝试从显示器内部向同一个文件输出日志数据时，在上传失败后向 CF 卡输出错误的日志数据的错误将被改正。
2	Web 服务器	插在显示器上的 CF 卡中的文件（报警日志文件、日志记录文件等），在 PC 的 Web 浏览器中显示时，当 CF 卡中的文件被更新，而浏览器没有显示最新文件时，PC 内的网络暂存文件显示的错误将被改正。
3	报警日志显示器	在备份电池耗尽后，处于循环状态的报警日志数据，在报警日志显示器中以“新序”顺序显示时，第 1 行的报警日志数据没有显示的错误将被改正。

Version 2.84 Sep/30/2005 7th release

显示器系统软件

性能提高/改善

序号	项目	内容
1	数字输入器	改善功能使得当设置为“始终为输入模式”时，可以选择显示数值的初始值。

缺陷修正

2	项目	修改了当 HG2F/2S 的备份电池没电后，在打开电源时画面的对比度变得非常暗的缺陷。
3	用户通信	修改了当启动条件从不满足切换到满足的瞬间，出现数据的接收不结束的缺陷。
4	联机	修改了当将传送数据设置为“所有数据”执行下载后，在删除或者压缩注册图形浏览器中的图形并进行“仅更新数据”的下载时出现的显示器的画面消失、没有任何响应的缺陷。 当在显示器内存的容量接近界限值的状态下反复进行“仅更新数据”的下载等时发生此缺陷。
5	数字输入器	修改了当设置为“始终为输入模式”时，显示数值的初始值显示从主机读取前的旧值的缺陷。
6	数字输入器	修改了当设置为“使用参考设备”时，在从主机读取的期间显示不正确的值的缺陷。
7	NV2 元文件	修改了在设置了不同显示大小的 NV2 元文件的触摸开关、指示灯、图形显示器、多状态灯中，即使停止显示图形的闪烁，最外侧的区域也继续闪烁的缺陷。

主机 I/F 驱动程序

性能提高/改善

1	MELSEC-A1S/A2C	支持文件寄存器。（支持文件寄存器）。 显示器类型: MELSEC-A1S/A1SH/A1SJH/A2SH/A2C
---	----------------	---

编程软件

性能提高/改善

1	数字输入器	将伴随上述系统运行软件的 1) 的性能改善的设置项目添加到了项目设置的“系统”选项卡中。
---	-------	--

缺陷修正

2	字开关、字写入命令	修改了当动作模式为 +、-、×、÷ 或者求余，数据类型为 float32 时，将设置了该部件的画面先关闭，再次打开时转换成位开关或者位写入命令的缺陷。
3	报警日志显示器	仅当显示器类型选择 HG4F 时，当在报警日志显示器的“日志”选项卡中，恢复时间或者发生时间的日期或时间设置为“不显示”以外的其他选项时，修改了将设置了该部件的画面先关闭，再次打开时该设置点是返回“不显

		示”的缺陷。
4	多个对象的属性批更改	修改了当开关或者指示灯的注册文本在不选择“在 OFF/ON 时更换注册文本”选项复选框的状态下更改了 Windows 字体大小时，在预览显示或在下载后的显示器画面上的显示中，ON 时的大小不被反映的缺陷。
5	脚本	修改了当在脚本的 Switch 条件式中为条件值指定了主机（PLC）的设备时，在以下条件下不能正常动作的缺陷。 - 条件值中设置的设备没有被作为读取设备在同一脚本中设置。 - 对于布置在设置了该脚本的画面中的部件，条件值中设置的设备没有被作为读取设备设置。

Version 2.83 Jul/15/2005 6th release		
编程软件		
性能提高/改善		
序号	项目	内容
1	指示灯、多状态灯、图形显示器	改善功能使得当显示图形为注册图形时，大小设置的宽、高的最小值可以设置到 2。
缺陷修正		
2	用户通信	修改了在用用户通信的命令设置中，如果将常数“00”（十六进制）或者注册常数（十六进制）设置到数据中时，当将编辑的项目先关闭后再次打开时出现以下现象的缺陷。 a) “00”以后的数据被删除。 b) 项目无法打开，WindO/I-NV2 无法操作异常停止。
3	注册图形浏览器	修改了在上传项目后，不打开指示灯及多状态灯的设置画面而打开注册图形浏览器，当点击“整理”按钮时，设置到此指示灯及多状态灯的注册图形被删除掉的缺陷。
4	读取旧格式项目	修改了在打开使用 Ver.2.80 以前的版本创建的项目时，当在中途执行“取消”操作时，旧版本的用户数据被删除掉的缺陷。

Version 2.82 Jun/24/2005 5th release		
显示器系统软件		
缺陷修正		
序号	项目	内容
1	CF 卡	修改了在 HG2F 的 CF 卡类型显示器上，不能将 WindO/I-NV2 Ver.2.80 以后的项目从 CF 卡向系统运行软件为 Ver.1.70 或 Ver.1.80 的显示器复制的缺陷。
2	用户手册	在用户手册中追加了有关 EX4R 用模拟式触摸屏的注意事项。
编程软件		
性能提高/改善		
1	联机	WindO/I-NV2 的联机功能中追加了创建特殊应用程序软件工具 Downloader 用项目数据的功能。
2	动作条件	改善功能使部件的动作条件执行式最多可以设置 240 个字符。
3	版本升级通知	对于连接网络的计算机，追加了当进行了版本升级后自动通知的功能。
缺陷修正		
4	项目另存为	修改了在执行“项目另存为”操作时，显示不明的错误信息并且编辑中的项目数据被破坏的缺陷。同时改善了在执行“项目另存为”操作后，不保存正在编辑中的项目的功能。
5	文本浏览器	修改了当按下“整理”按钮时，报警列表显示器中通过“使用注册文本”设置的文本 ID 被删除的缺陷。
6	设备设置	修改了当主机 I/F 驱动程序为“IDEC-FC3A、4A”时，无效的设备地址不出现错误的缺陷。
7	NV2 元文件	修改了当作为 NV2 元文件注册的图形中含有字符时，在将此注册图形布置到画面上后并重新打开项目时，图像发生变化的缺陷。

		另外，修改了将以 100%之外的画面放大倍数创建的 NV2 元文件的图像注册到注册图形浏览器后出现错误的缺陷。
8	调试	修改了当将显示器的初始画面设置为弹出式画面自动打开时，在调试中，当重复执行编辑数据的下载操作时出现强制结束的缺陷。
9	调试	修改了当部件的动作条件执行式中设置了～(Not)时，在调试中，不能正确显示工作区的项目一览中可以监控的动作条件的开/关状态的缺陷。
Downloader		
性能提高/改善		
1		在 WindO/I-NV2 的联机功能中提供了特殊的应用程序软件工具 Downloader。

Version 2.81 May/13/2005 4th release		
编程软件		
缺陷修正		
1		修改了当同一个项目用不同的操作系统编辑时，如果在此项目中布置使用了字体图像在各操作系统中互不相同的 Windows 字体的文本对象时，当在其它操作系统中打开此画面时被强制结束的缺陷。 也修改了在向 Ver.2.80 进行数据转换时，当与正在使用以前的版本的计算机操作系统不同时，在数据转换中出现错误的缺陷。

Version 2.80 Apr/28/2005 3rd release		
显示器系统软件		
性能提高/改善		
1	项目	追加了用户通信功能。
2	项目	追加了在“信息显示器”、“字符输入器”中参考的“字符串数据的存储方式”功能。
3	日志记录	增加了可以记录日志的设备数量。（对于同一个取样条件，可以进行 128 字的连续设备的日志记录。） 改善功能将向 CF 卡输出的日志记录的 CSV 文件的格式变更为第一列为时刻、第二列以后为设备值。
4	CF 卡	对于报警记录、日志记录的向 CF 卡的输出文件，为存储在指定设备中的数据添加了文件名。
5	CF 卡	提高了访问 CF 卡的性能。
6	CF 卡	对于日志记录的向 CF 卡的输出文件，字符标题的字体也输出。
7	CF 卡	对于报警记录、日志记录的向 CF 卡的输出文件，为了能利用 Microsoft EXCEL 显示，将双引文进行重复输出。
8	CF 卡	改善 CF 卡的文件删除功能，使得报警记录、日志记录能够整个文件夹删除。
9	联机	追加了 CF 卡的维护功能（可以将配方数据等从 WindO/I-NV2 向 CF 卡下载/上传）。
10	脚本	追加了内存拷贝函数（MEMCPY）、内存比较函数（MEMECMP）。
11	脚本	改善功能使项目脚本可以持续运行。
12	部件	在“数字输入器”、“字符输入器”中可以进行密码显示和任意移动光标。
13	部件	追加了“文本”的纵向写入显示功能。
14	部件	在“画面切换开关”、“画面切换”中，可以使用设备值来指定要打开的弹出式画面的坐标。
15	部件	在“功能键开关”的[上一项]、[下一项]、[↑]、[↓]中追加了滚动数的设置。
16	部件	改善功能使得当持续 1 秒钟以上按下“功能键开关”的[上一项]、[下一项]、[↑]、[↓]、[←]、[→]按钮时动作将连续执行。
17	部件	在“报警列表显示器”、“报警日志显示器”中显示的数据的从起始行开始到光标选择行为止的行数存储在显示器特殊内部设备中。

18	系统动作	追加了在进行显示器特殊内部寄存器 LSD20～LSD26 的时钟设置时的闰年核对处理功能。
19	系统动作	改善功能使显示器特殊内部继电器 LSM14、LSM15 在间接读取结束时之外不清零。
20	系统菜单	在“自诊断”功能中，追加了对比度自动变更按钮。
缺陷修正		
21		在“报警记录功能”中，修改了在设置为固定周期时，报警日志记录已满但“报警列表显示器”的显示不更新的问题。
22		修改了在[项目设置]中，如果系统区域的设备地址设置为主机设备，当选择了“使用设备缓存”时，系统区域 3 不动作的缺陷。
23		在“配方功能”中，修改了在将用 Microsoft EXCEL 编辑的 CSV 文件存储在 CF 卡后，作为配方读出时失败的缺陷。
24		修改了在“绘图”中，当选择线宽 1 点、背景色 100%填充图形时，边框线显示不出来的缺陷。
25		修改了在 HG3F/4F 中，当向第 2 个打开的弹出式画面布置填充时，或者在上边 1 点的位置布置了 3/5 点的直线/长方形时，需要显示器重置的缺陷。
26		修改了在“字写入”的传送中，即使没有设置间接设备也需要间接读取完了等待的缺陷。
27		修改了在“指示灯”的启动条件不满足期间，当闪烁启动设备有变化时不能闪烁的缺陷。
28		修改了在“数字输入器”、“字符输入器”中，在要打开作为键盘设置的弹出式画面的同一扫描中，当打开布置了相同的键盘设置的数字输入器的弹出式画面时，键盘打不开的缺陷。
29		修改了在“字符输入器”的“使用设备切换字体”的设置中，当使用设备指定键盘的弹出式画面编号时，由于光标的移动使字符输入器变为活动状态时其画面编号变为在部件中设置的固定的弹出式画面编号的缺陷。
主机 I/F 驱动程序		
性能提高/改善		
1	KV-700/1000	支持 KV-1000、KV-L20R。 主机 I/F 驱动程序名称由 KV-700 变更为 KV-700/1000。
2	MODBUS/TCP Client	主机 I/F 驱动程序名称由 MODBUS/TCP 变更为 MODBUS/TCP Client。
3	FC3A/4A	改善功能使得在进行 1:N 通信时能够显示发生通信错误的站号。 可以对特殊内部继电器（SM）进行写入操作。
4	MODBUS-RTU	改善功能使得在进行 1:N 通信时能够显示发生通信错误的站号。
5	KOSTAC-SU、SZ	改善功能使得在进行 1:N 通信时能够显示发生通信错误的站号。
6	Micro3/3C	可以对特殊内部继电器（SM）进行写入操作。
7	MEWNET	修改了在特定条件下主机设备的值不能被正常读出的缺陷。
缺陷修正		
8	KV-700/1000	修改了在特定条件下不能正常读取主机设备的值的缺陷。 修改了在特定条件下偶尔出现的主机通信错误信息不消失的缺陷。
编程软件		
性能提高/改善		
1	显示器系统软件	伴随上记系统软件的 1)～12) 的功能的增强，追加了相应的功能以及设置项目。
2	图形	追加了将在 WindO/I-NV2 上创建的绘图图形注册到注册图形浏览器后，作为开关、指示灯等的图像利用的功能。
3	调试	追加了对于在工作区或脚本编辑器上显示的设备，可以通过弹出浮动信息来显示监控值的功能。 追加了对于在工作区上显示的执行条件式，当满足条件时改变显示颜色的功能。 追加了在进行 1:N 通信时可以确认连接主机状态的监控功能。
4	项目	将项目数据由文件夹形式变更为文件形式。

		(可以通过在资源管理器中双击项目文件来启动 WindO/I-NV2。) 伴随以上改进, 在打开项目时, 读入的数据在状态栏中显示。
5	GUI	改善了设备浏览器的替换功能。(可以按每个画面替换等。) 另外, 追加了在向 WindLDR 标记信息文件中进行导出时, 变换为 WindLDR 用操作数表示的功能。
6	GUI	追加了对于在编辑画面上所选的多个同一种部件, 可以统一管理部件图像等属性的功能。
7	GUI	改善了“用户设置”的对话框。
8	GUI	对于文本浏览器和脚本浏览器, 追加了整理功能。 另外, 对于文本浏览器, 改善功能使得在删除确认信息对话框中选择了“全部”时, 可以一次性删除所有可以删除的文本。
9	GUI	设备浏览器和脚本编辑器的对话框的边框变得可以调整。
10	GUI	追加了当选择了部件属性对话框上的“预览”按钮后, 出现是否自动关闭对话框的选择信息的功能。
11	GUI	改善功能使得在创建新项目时, 可以对项目设置对话框中的设备进行设置。
12	GUI	支持定时器部件的定时器地址自动递增功能。
13	打印	追加了“仅打印画面图像”功能。
14	性能	改善了打开项目、打开设备浏览器时的性能。
15	部件	改善功能使得可以在一个画面中布置多个趋势图(批显示)的折线图。
16	视图	改善功能使得在更改视图图像状态功能中, 信息切换显示器的文本颜色和底板色显示也可以切换。
17	联机	改善功能使得在下载/上传的进程对话框中表示进程状态栏变为 2 个。

缺陷修正

18		修改了在执行上传后, 文本浏览器的信息变得不正确以及在画面等中使用的文本被删除掉的缺陷。
19		修改了在报警列表显示器中, 当信息的显示区域狭窄时信息不能正确显示的缺陷。
20		修改了将弹出式画面在编辑画面上显示时, 当网格设置为任意时, 将以 20 点以外为单位移动的缺陷。
21		修改了当同一个项目用不同的操作系统编辑时, 如果在此项目中使用了 Windows 字体, 其字体图像在各操作系统中各不相同, 当在其它操作系统中打开使用了此 Windows 字体的画面时被强制结束的缺陷。 在选择字体为 MS P ゴシック、大小为 10 号时出现此缺陷。
22		修改了将含有在比画面大小大 1 点的坐标上布置了对象的画面进行视图批更改导出后, 即使不进行任何变更直接导入也会出现错误的缺陷。(与画面保存一样, 当只大 1 点时不作为错误处理。)
23		修改了在开关或指示灯的属性对话框的注册文本选项中, 解除“开/关时切换注册文本”的复选框的选择后, 将布置了设置有文本 ID 的部件的画面进行文本批更改导出后, 只将关或开的其中一个注册文本的文本 ID 更改并导入后, 尽管已经解除了开/关时切换注册文本的复选框的选择, 开和关的注册文本仍发生改变的缺陷。

Record Viewer

性能提高/改善

1		伴随上记系统软件的 3) 的功能的增强, 追加了相关的功能以及设置项目。
---	--	--------------------------------------

Version 2.72 Feb/25/2005 2nd release

主机 I/F 驱动程序

1	追加驱动程序	富士电机 FLEX-PC CPU 直接连接, 对应富士电机 FLEX-PC LINK 单元。
2	Modicon: MODBUS/TCP	修改了在运行中偶尔发生复位的缺陷。 修改了在向主机设备进行写入时, 偶尔出现画面停止的缺陷。 修改了在向数字输入器输入数据时, 出现输入数据闪现的缺陷。 修改了在发送等待时间没有设置时, 出现向局域网增加通信负载的缺陷。 修改了主机通信错误显示不消失的缺陷。

3	Modicon: MODBUS/TCP-Server	修改了在运行中偶尔发生复位的缺陷。 修改了在向主机设备进行写入时，偶尔出现画面停止的缺陷。
4	Allen-Bladrey: MicroLogix/SLC500(Full Duplex)	修改了在向主机设备进行写入时，偶尔出现画面停止的缺陷。
5	SIEMENS:S7-200(PPI)	修改了在向主机设备进行写入时，偶尔出现画面停止的缺陷。
6	三菱电机:MELSEC-FX(CPU)	修改了在 PLC 之后启动显示器运行时，偶尔处于不能进行通信的状态的缺陷。
7	三菱电机: MELSEC-FX2N(CPU)	修改了在 PLC 之后启动显示器运行时，偶尔处于不能进行通信的状态的缺陷。
8	三菱电机: MELSEC-FX3UC(CPU)	修改了在 PLC 之后启动显示器运行时，偶尔处于不能进行通信的状态的缺陷。

编程软件

1	中文版	IDECL PLC 的输入继电器和输出继电器的设备符号更改如下: X→I、Y→Q、WX→WI、WY→WQ
2	部件	修改了位开关、位写入命令在动作模式设置为传送时，画面先关闭再重新打开时这些部件变为字开关或者字写入命令的缺陷。

Version 2.71 Jan/18/2005 1st release