



**FvDesigner 功能變更說明**

---

**V1.6.X**

---

## Table of Contents

### Table of Contents 2

Version 1.6.01	(2019/03/18).....	4
Version 1.6.02	(2020/12/02).....	5
Version 1.6.03	(2021/01/11).....	6
Version 1.6.04	(2021/03/09).....	7
Version 1.6.05	(2021/03/16).....	7
Version 1.6.06	(2021/03/24).....	7
Version 1.6.07	(2021/05/17).....	8
Version 1.6.08	(2021/07/12).....	9
Version 1.6.09	(2021/07/23).....	9
Version 1.6.10	(2021/08/06).....	9
Version 1.6.11	(2021/09/11).....	10
Version 1.6.12	(2021/10/04).....	11
Version 1.6.13	(2021/10/26).....	11
Version 1.6.14	(2021/11/24).....	12
Version 1.6.15	(2021/12/27).....	13
Version 1.6.16	(2022/01/18).....	14
Version 1.6.17	(2022/03/02).....	15
Version 1.6.18	(2022/03/24).....	16
Version 1.6.19	(2022/04/22).....	16
Version 1.6.20	(2022/04/28).....	16
Version 1.6.21	(2022/05/30).....	17
Version 1.6.22	(2022/06/27).....	18
Version 1.6.23	(2022/07/13).....	19
Version 1.6.24	(2022/07/28).....	20
Version 1.6.25	(2022/08/09).....	20
Version 1.6.26	(2022/08/12).....	21
Version 1.6.27	(2022/09/01).....	21
Version 1.6.28	(2022/10/04).....	22
Version 1.6.29	(2022/10/13).....	23
Version 1.6.30	(2022/11/16).....	23
Version 1.6.31	(2022/11/22).....	24

Version 1.6.32	(2022/11/28).....	24
Version 1.6.33	(2022/12/09).....	25
Version 1.6.34	(2022/12/28).....	25
Version 1.6.35	(2023/01/11).....	26
Version 1.6.36	(2023/01/30).....	26
Version 1.6.37	(2023/02/20).....	27
Version 1.6.38	(2023/03/06).....	27
Version 1.6.39	(2023/03/13).....	28
Version 1.6.40	(2023/03/21).....	28
Version 1.6.41	(2023/03/30).....	29
Version 1.6.42	(2023/05/10).....	30
Version 1.6.43	(2023/05/18).....	31
Version 1.6.44	(2023/05/26).....	31
Version 1.6.45	(2023/05/31).....	31
Version 1.6.46	(2023/06/15).....	32
Version 1.6.47	(2023/07/07).....	32
Version 1.6.48	(2023/07/20).....	33
Version 1.6.49	(2023/08/17).....	33
Version 1.6.50	(2023/08/24).....	34
Version 1.6.51	(2023/09/08).....	34
Version 1.6.52	(2023/09/19).....	35
Version 1.6.53	(2023/10/06).....	36
Version 1.6.54	(2023/10/24).....	37

## Version 1.6.01

(2019/03/18)

*同步修改*

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.0~V1.5.32

*功能修改與強化*

[HMI-16] 改善系統的穩定度

## Version 1.6.02

(2020/12/02)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.33~V1.5.82

### 新增功能

- [HMI-69 ] 提供畫面優化選項
- [HMI-116 ] 按鈕和項目選單支援前、後通知
- [HMI-347 ] 配方支援暫存器控制
- [HMI-348 ] 配方新增通知信號功能
- [HMI-411 ] 新增 USB 安全金鑰功能
- [HMI-574 ] 警報顯示器新增恢復日期、確認日期選項
- [HMI-589 ] 圖片物件新增圖片位置與邊框類型選項
- [HMI-600 ] 字按鈕加減常數支援暫存器控制
- [HMI-628 ] 歷史資料選擇器和警報資料選擇器新增刪除控制位元
- [HMI-640 ] 新增 Ftp client 功能
- [HMI-678 ] 新增 access control 功能
- [HMI-679 ] 支援從外部複製圖片、GIF 至 FvDesigner
- [HMI-681 ] 新增繁體中文輸入法
- [HMI-704 ] 資料蒐集的匯出資料可選擇儲存時間
- [HMI-711 ] 登入新增是否隱藏密碼選項
- [HMI-736 ] 新增進開機畫面需要輸入密碼選項
- [HMI-767 ] 資料蒐集的匯出資料新增合併日期與時間選項
- [HMI-772 ] 登入新增直接顯示鍵盤模式
- [HMI-780 ] 系統設定新增 Reboot 功能
- [HMI-837 ] 警報顯示器新增捲軸寬度設定
- [HMI-897 ] 新增重疊物件清單功能
- [HMI-928 ] 新增 FATEK Binary driver
- [HMI-956 ] 新增 QR Code 物件
- [HMI-990 ] SPRT 印表機支援繁體中文列印
- [HMI-1093] 支援 BIG5/GB18303/GBK/GB2312 codec

### 功能修改與強化

- [HMI-58 ] 改善配方的友善操作介面
- [HMI-603 ] 改善系統的效能
- [HMI-610 ] 改善安全的友善操作介面
- [HMI-795 ] 改善 USB 安全金鑰的操作行為
- [HMI-845 ] 改善資料蒐集的友善操作介面
- [HMI-910 ] 改善使用者體驗
- [HMI-997 ] 改善系統鍵盤的文字顯示
- [HMI-1088] 改善 4G 的友善操作介面
- [HMI-1092] 改善人機支援 unicode 檔名
- [HMI-1096] 改善搜尋配方名稱長度上限
- [HMI-1130] 改善裝置顯示狀態

### 錯誤更正

- [HMI-921 ] 修正 ftp client 的不正常行為
- [HMI-1039] 修正環形圖的不正常顯示
- [HMI-1040] 修正資料曲線圖的不正常顯示
- [HMI-1113] 修正文字顯示器的不正常行為

## Version 1.6.03

(2021/01/11)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.82~V1.5.84

### 錯誤更正

- [HMI-1152] 修正按鈕通知的不正常行為

## Version 1.6.04

(2021/03/09)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.84~V1.5.90

### 新增功能

[HMI-745 ] 圖片新增色調功能

[HMI-1016] 新增資料庫功能

### 功能修改與強化

[HMI-1032] 改善使用者介面

[HMI-1224] 改善系統的穩定度

[HMI-1293] 改善圖片設定的友善操作介面

[HMI-1298] 改善 SQL Query 的友善操作介面

[HMI-1313] 改善資料蒐集的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-1265] 修正 OPC UA Client 連線的不正常行為

[HMI-1296] 修正物件清單的不正常行為

## Version 1.6.05

(2021/03/16)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.84~V1.5.90

## Version 1.6.06

(2021/03/24)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.84~V1.5.90

## Version 1.6.07

(2021/05/17)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.91~V1.5.92

### 新增功能

[HMI-950 ] 物件支援固定比率縮放

[HMI-1423] 新增 OPC UA Server 功能

### 功能修改與強化

[HMI-1264] 改善 OPC 標籤的友善操作介面

[HMI-1362] 改善數值顯示器的友善操作介面

[HMI-1373] 改善資料庫的穩定度

[HMI-1381] 改善 QR code 的友善操作介面

[HMI-1386] 改善資料蒐集與資料庫同步的穩定度

[HMI-1407] 改善 FTP client 的友善操作介面

[HMI-1409] 改善資料蒐集的友善操作介面

[HMI-1410] 改善 Wi-Fi 的友善操作介面

[HMI-1418] 改善網路設定的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-1195] 修正 4G 匯出通訊錄的不正常行為

[HMI-1382] 修正 QR code 的不正常行為

[HMI-1384] 修正文字輸入器的不正常行為

[HMI-1429] 修正 OPC UA 伺服器標籤的不正常行為



## Version 1.6.08

(2021/07/12)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.92~V1.5.96

### 新增功能

[HMI-1277] 安全新增超級管理者

[HMI-1350] 新增 PDF Viewer

### 功能修改與強化

[HMI-330 ] 改善 Modbus Slave(TCP)的操作流程

[HMI-1359] 改善 USB 安全金鑰的友善操作介面

[HMI-1428] 改善 OPC UA 伺服器標籤的友善操作介面

[HMI-1439] 改善 FTP 的友善操作介面

[HMI-1448] 改善操作記錄的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-1458] 修正畫面按鈕的不正常顯示

## Version 1.6.09

(2021/07/23)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.96~V1.5.99

### 功能修改與強化

[HMI-1379] 改善資料庫的友善操作介面

## Version 1.6.10

(2021/08/06)

### 同步修改

請參考 FvDesigner 功能變更說明 V1.5.99

### 新增功能

[HMI-1465] 支援 Siemens S7-1200/1500 網路穿透及 iAccess 穿透

### 錯誤更正

[HMI-1472] 修正登入的不正常行為

[HMI-1515] 修正圖片物件的不正常行為

[HMI-1516] 修正物件閃爍的不正常行為

## Version 1.6.11

(2021/09/11)

### 新增功能

- [HMI-1423] 新增 OPC UA Server
- [HMI-1512] 新增 koyo k-sequence driver
- [HMI-1524] 分期付款支援人機動態修改

### 功能修改與強化

- [HMI-1440] 改善物件狀態的友善操作介面
- [HMI-1503] 改善檔案傳輸的友善操作介面
- [HMI-1509] 改善圖片的友善操作介面
- [HMI-1522] 改善文字庫的友善操作介面
- [HMI-1525] 改善繪圖的效能
- [HMI-1554] 改善字型記憶體使用量
- [HMI-1558] 改善友善操作介面
- [HMI-1559] 改善系統設定的友善操作介面
- [HMI-1562] 改善系統的穩定度
- [HMI-1563] 改善斷電保持後開機時間

### 錯誤更正

- [HMI-1397] 修正 OPC UA Client 連線的不正常行為
- [HMI-1531] 修正 Panasonic Driver 的不正常行為
- [HMI-1536] 修正歷史資料表的不正常行為
- [HMI-1540] 修正 FATEK IoT 的不正常顯示
- [HMI-1553] 修正圖片的不正常顯示

## Version 1.6.12

(2021/10/04)

### 新增功能

- [HMI-1053] 新增 OPC UA Client
- [HMI-1493] 資料蒐集匯出支援電子郵件寄出
- [HMI-1510] 配方選擇器支援卷軸寬度設定
- [HMI-1527] 視窗支援標題高度設定
- [HMI-1541] 新增 AS300 driver

### 功能修改與強化

- [HMI-1502] 改善操作紀錄匯出的友善操作介面
- [HMI-1564] 改善後處理的友善操作介面
- [HMI-1577] 改善連線的穩定度
- [HMI-1580] 改善自訂通訊協議的友善操作介面
- [HMI-1586] 改善配方的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-1568] 修正歷史資料表的不正常行為
- [HMI-1571] 修正彈出視窗的不正常行為
- [HMI-1576] 修正文字輸入器的不正常行為

## Version 1.6.13

(2021/10/26)

### 新增功能

- [HMI-1494] 趨勢圖刻度支援字體設定

### 功能修改與強化

- [HMI-1464] 改善西門子 driver 的支援度

### 錯誤更正

- [HMI-1601] 修正視窗畫面顯示器的不正常顯示
- [HMI-1606] 修正外標籤的不正常行為

**Version 1.6.14****(2021/11/24)***新增功能*

- [HMI-1542] 允許儀表/棒圖/環形圖獨立設定來源範圍的最大/最小值是否為動態
- [HMI-1547] 物件顯現控制的顯示條件支援區間範圍
- [HMI-1550] 允許物件自行控制蜂鳴器的播放
- [HMI-1551] 新增視窗畫面控制暫存器
- [HMI-1572] 新增 koyo modbus tcp driver
- [HMI-1616] 背光新增換頁時自動點亮功能
- [HMI-1621] 腳本內建函數新增 substr()
- [HMI-1623] 警報多群組支援位址模式
- [HMI-1625] 資料蒐集列印支援轉置功能

*功能修改與強化*

- [HMI-682 ] 改善常駐式鍵盤的操作行為
- [HMI-1600] 改善通訊的穩定度
- [HMI-1608] 改善暫存器切換基本畫面的操作行為
- [HMI-1609] 改善字型替換管理器的友善操作介面
- [HMI-1610] 改善網路設定
- [HMI-1612] 改善切換語言的效能
- [HMI-1628] 改善檔案傳輸使用串列的穩定度

*錯誤更正*

- [HMI-1557] 修正 Modbus Slave ASCII 的不正常行為
- [HMI-1583] 修正數值顯示器的不正常行為
- [HMI-1607] 修正子按鈕圖片的不正常顯示
- [HMI-1613] 修正 OPC UA Client 標籤匯出的不正常行為
- [HMI-1635] 修正警報顯示器的不正常行為

## Version 1.6.15

(2021/12/27)

### 新增功能

- [HMI-927 ] 圖片物件支援動態模式
- [HMI-1589] 配方參數支援匯出匯入功能
- [HMI-1619] 自訂通訊協議 **slave** 新增串列通訊
- [HMI-1632] 功能按鈕新增檔名擷取器
- [HMI-1644] ASCII 字串支援顯示 EASCII 文字

### 功能修改與強化

- [HMI-1587] 改善警報的友善操作介面
- [HMI-1596] 改善資料蒐集定期匯出的操作行為
- [HMI-1624] 改善腳本的友善操作介面
- [HMI-1642] 改善設定頁面的友善操作介面
- [HMI-1654] 改善 iAccess 穿透功能

### 錯誤更正

- [HMI-1585] 修正快捷鍵的不正常行為
- [HMI-1636] 修正文字庫的不正常行為
- [HMI-1645] 修正動態圖的不正常行為
- [HMI-1652] 修正警報顯示器的不正常行為
- [HMI-1671] 修正畫面尺寸的不正常行為
- [HMI-1673] 修正資料蒐集的不正常行為
- [HMI-1678] 修正 WiFi 的不正常行為
- [HMI-1680] 修正系統設定的不正常行為

## Version 1.6.16

(2022/01/18)

### 新增功能

[HMI-1655] 新增讀取當前視窗畫面編號暫存器

### 功能修改與強化

[HMI-1142] 改善裝置設定的友善操作介面

[HMI-1700] 改善泰文顯示的效能

[HMI-1701] 改善指示燈、按鈕的友善操作介面

[HMI-1705] 改善西門子通訊的穩定度

### 錯誤更正

[HMI-1684] 修正常駐式鍵盤的不正常行為

[HMI-1694] 修正 iMonitor、iAccess 的不正常行為

[HMI-1708] 修正腳本內建函式的不正常行為

[HMI-1711] 修正警報的不正常行為

## Version 1.6.17

(2022/03/02)

### 新增功能

- [HMI-1492] 警報記錄位址支援小數位數
- [HMI-1631] 警報顯示器支援月曆過濾功能
- [HMI-1715] 增加用戶工具箱預設鍵盤的類型

### 功能修改與強化

- [HMI-1626] 改善 SMTP 的錯誤提示訊息
- [HMI-1704] 改善穿透通訊的支援度
- [HMI-1717] 改善系統的穩定度

### 錯誤更正

- [HMI-1714] 修正圖片庫的不正常行為
- [HMI-1719] 修正通訊的不正常行為
- [HMI-1720] 修正文字庫的不正常行為
- [HMI-1723] 修正近期產品的不正常行為
- [HMI-1725] 修正下載 B1 專案(含 Func 199)的不正常行為
- [HMI-1726] 修正 FvRT 視窗顯示的不正常行為
- [HMI-1730] 修正 FBF Reader 的不正常行為
- [HMI-1731] 修正特殊符號的不正常顯示
- [HMI-1732] 修正資料蒐集匯出 FBF 的不正常行為

## Version 1.6.18

(2022/03/24)

### 新增功能

[HMI-1389] 資料庫支援 SQL Server

### 功能修改與強化

[HMI-1374] 改善資料庫的穩定度

[HMI-1739] 改善 SMTP 的穩定度

[HMI-1743] 改善暫存器讀取畫面編號的操作行為

### 錯誤更正

[HMI-1736] 修正資料蒐集的不正常行為

[HMI-1742] 修正文字的不正常顯示

[HMI-1749] 修正 MQTT 功能 32 位元資料類型的不正常行為

## Version 1.6.19

(2022/04/22)

### 新增功能

[HMI-1670] 支援 delta as300 tcp driver

### 功能修改與強化

[HMI-1769] 改善按鈕的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-1755] 修正棒圖的不正常行為

[HMI-1757] 修正繪圖物件的不正常顯示

## Version 1.6.20

(2022/04/28)

### 新增功能

[HMI-1753] 支援 Bacnet Honeywell driver



## Version 1.6.21

(2022/05/30)

### 新增功能

[HMI-1689] 新增型胚編輯器

[HMI-1752] 新增 Danfoss FC driver

### 功能修改與強化

[HMI-1758] 改善資料庫的友善操作介面

[HMI-1795] 改善 RTF 匯出解析度

[HMI-1805] 改善腳本編譯的穩定度

[HMI-1806] 改善資料庫介面的穩定度

### 錯誤更正

[HMI-1768] 修正趨勢圖檔案讀取的不正常行為

[HMI-1774] 修正數值輸入器的不正常行為

[HMI-1776] 修正項目選單的不正常行為

[HMI-1785] 修正腳本的不正常行為

[HMI-1794] 修正 MQTT 的不正常行為

## Version 1.6.22

(2022/06/27)

### 新增功能

- [HMI-1273] 操作人機期間，新增逾時自動登出模式
- [HMI-1590] 全局條碼掃描支援每個字佔用一個 word
- [HMI-1603] 警報群組是否啟用支援暫存器控制

### 功能修改與強化

- [HMI-1778] 改善通知的友善操作介面
- [HMI-1803] 改善最大/最小值的友善操作介面
- [HMI-1815] 改善 VNC Viewer 的友善操作介面
- [HMI-1816] 改善視訊輸入顯示器的友善操作介面
- [HMI-1825] 改善連結的友善操作介面
- [HMI-1834] 改善通訊的穩定度
- [HMI-1837] 改善圖表的友善操作介面
- [HMI-1841] 改善配方的穩定度
- [HMI-1842] 改善型胚編輯器的穩定度
- [HMI-1846] 改善程式的穩定度

### 錯誤更正

- [HMI-1779] 修正項目選單的不正常行為
- [HMI-1787] 修正 USB 條碼掃描的不正常行為
- [HMI-1799] 修正 OPC UA Server 的不正常行為
- [HMI-1808] 修正標籤庫匯入的不正常行為
- [HMI-1811] 修正安全的不正常行為
- [HMI-1814] 修正 VNC Viewer 的不正常行為
- [HMI-1821] 修正 4G 的結果代碼
- [HMI-1835] 修正指示燈擴充屬性的不正常行為

## Version 1.6.23

(2022/07/13)

### 新增功能

[HMI-1826] Modbus 支援廣播功能

[HMI-1853] FvRT 警報支援播放聲音

[HMI-1860] 支援匯入外部標籤，包括 Mitsubishi FX3U/Q-Series/FX5U/R-Series、Omron CS/CJ/CP、Schneider MODBUS、Siemens S7-200/S7-200 SMART

### 功能修改與強化

[HMI-1734] 改善參數定義的友善操作介面

[HMI-1744] 改善設定群組成員位置/大小的友善操作介面

[HMI-1840] 改善標籤的友善操作介面

[HMI-1863] 改善友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-899 ] 修正標籤庫匯入的不正常行為

[HMI-1507] 修正 WiFi 的不正常行為

[HMI-1820] 修正簡訊內容的不正常顯示

[HMI-1859] 修正警報蜂鳴器的不正常行為

[HMI-1861] 修正 EPSON 打印機斷電重啟後的不正常行為

[HMI-1865] 修正系統彈出視窗的不正常行為

[HMI-1927] 修正型胚編輯器的不正常行為

## Version 1.6.24

(2022/07/28)

### 新增功能

- [HMI-1664] 新增自動儲存專案功能
- [HMI-1809] 新增 Yaskawa MP Series MEMOBUS driver

### 功能修改與強化

- [HMI-1712] 改善轉換機型的友善操作介面
- [HMI-1858] 改善匯入外部標籤的友善操作介面
- [HMI-1867] 改善 MQTT 的操作行為
- [HMI-1868] 改善資料庫連線的穩定度
- [HMI-1870] 改善通訊的穩定度
- [HMI-1877] 改善程式的穩定度
- [HMI-1879] 改善 Parison Graph 的操作行為

### 錯誤更正

- [HMI-1810] 修正全局警報跑馬燈的不正常行為
- [HMI-1869] 修正警報的不正常行為
- [HMI-1871] 修正連結的不正常顯示
- [HMI-1872] 修正操作瀏覽器的不正常顯示
- [HMI-1874] 修正警報蜂鳴器的不正常行為

## Version 1.6.25

(2022/08/09)

### 新增功能

- [HMI-934 ] MQTT 訂閱支援自訂格式
- [HMI-1862] 背景閃爍支援動態模式

### 功能修改與強化

- [HMI-1882] 改善匯入標籤的友善操作介面
- [HMI-1884] 改善佈景主題的處理效率

### 錯誤更正

- [HMI-1849] 修正 4G dongle 發送簡訊的不正常行為
- [HMI-1885] 修正主題功能的不正常行為

## Version 1.6.26

(2022/08/12)

### 錯誤更正

[HMI-1895] 修正多重連線從站介面的不正常行為

## Version 1.6.27

(2022/09/01)

### 新增功能

[HMI-1772] 支援匯入西門子 FB、FC 和 PLC Tags

[HMI-1857] 新增 CMZ FCT Controller driver

[HMI-1862] 物件背景的閃爍效果支援動態模式

### 功能修改與強化

[HMI-1901] 改善歷史資料表的友善操作介面

[HMI-1905] 改善連結的友善操作介面

[HMI-1909] 改善 MQTT 的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-1507] 修正 WiFi 的不正常行為

[HMI-1898] 修正多態按鈕清單模式的不正常顯示

[HMI-1920] 修正單選按鈕的不正常行為

[HMI-1927] 修正型胚編輯器的不正常行為

## Version 1.6.28

(2022/10/04)

### 新增功能

- [HMI-1893] 警報顯示器支援排序功能
- [HMI-1914] 資料蒐集允許匯出資料不包含標題

### 功能修改與強化

- [HMI-1850] 改善警報的穩定度
- [HMI-1889] 改善資料蒐集的友善操作介面
- [HMI-1916] 改善自動存檔的操作行為
- [HMI-1947] 改善歷史趨勢圖的操作行為
- [HMI-1953] 改善通訊的穩定度
- [HMI-1954] 改善警報顯示器的操作行為
- [HMI-1957] 改善文字庫匯入的效能

### 錯誤更正

- [HMI-1925] 修正人機時間的不正常顯示
- [HMI-1932] 修正列印當前畫面的不正常行為
- [HMI-1969] 修正轉換機型的不正常行為

## Version 1.6.29

(2022/10/13)

### 新增功能

- [HMI-1812] 支援 AB PLC 自訂資料類型
- [HMI-1891] 新增圓餅圖功能
- [HMI-1910] 新增讀取資料蒐集次數暫存器
- [HMI-1937] 警報顯示器新增警報說明視窗
- [HMI-1938] 歷史資料表新增子按鈕控制捲軸移動

### 功能修改與強化

- [HMI-1886] 改善匯入 AB 標籤的友善操作介面
- [HMI-1912] 改善資料蒐集位址模式使用後綴的操作行為
- [HMI-1913] 改善歷史資料表的操作行為
- [HMI-1915] 改善連結的友善操作介面
- [HMI-1977] 改善資料蒐集位址模式的友善操作介面
- [HMI-1979] 改善模擬/FvRT 的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-1941] 修正分期付款動態模式的不正常行為
- [HMI-1945] 修正資料蒐集匯出的不正常行為

## Version 1.6.30

(2022/11/16)

### 錯誤更正

- [HMI-1965] 修正功能按鈕顯示連結設定的不正常行為
- [HMI-1989] 修正操作紀錄的不正常行為
- [HMI-2006] 修正資料蒐集定期匯出的不正常行為

## Version 1.6.31

(2022/11/22)

### 功能修改與強化

- [HMI-1961] 改善文字庫的友善操作介面
- [HMI-1998] 改善配方表的操作行為
- [HMI-2011] 改善腳本的穩定度

### 錯誤更正

- [HMI-1940] 修正儀表/棒圖的不正常行為
- [HMI-1988] 修正 PIN 碼的不正常行為
- [HMI-2000] 修正指示燈的不正常行為
- [HMI-2013] 修正位按鈕執行腳本時的不正常行為

## Version 1.6.32

(2022/11/28)

### 功能修改與強化

- [HMI-2020] 改善 AB PLC 自訂資料類型的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-1902] 修正歷史資料表的不正常行為
- [HMI-1918] 修正滑動開關/單選按鈕的不正常行為
- [HMI-1962] 修正表格的不正常顯示
- [HMI-2004] 修正物件選取的不正常行為



## Version 1.6.33

(2022/12/09)

### 新增功能

- [HMI-1919] 滑動開關支援小數位數設定
- [HMI-1939] 配方參數支援 16 進位資料型態
- [HMI-2012] FvRT 支援透過功能按鈕開啟檔案/網址

### 功能修改與強化

- [HMI-1183] 改善聲音庫的友善操作介面
- [HMI-1985] 改善開機時間
- [HMI-2024] 改善多重連線的穩定度
- [HMI-2030] 改善系統訊息的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-1773] 修正數值顯示器的不正常行為
- [HMI-1956] 修正全局警報跑馬燈的不正常行為
- [HMI-1967] 修正多重複製的不正常行為
- [HMI-2022] 修正歷史資料表的不正常行為
- [HMI-2028] 修正群組的不正常行為

## Version 1.6.34

(2022/12/28)

### 新增功能

- [HMI-1911] 螢幕截圖支援前置詞設定

### 功能修改與強化

- [HMI-1855] 改善搜尋取代的友善操作介面
- [HMI-1971] 改善轉換機型的友善操作介面
- [HMI-2025] 改善 modbus 的友善操作介面
- [HMI-2033] 改善資料庫的友善操作介面
- [HMI-2039] 改善資料蒐集群組的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-2036] 修正其他按鈕的不正常行為
- [HMI-2037] 修正 FvRT 列印當前畫面的不正常行為

## Version 1.6.35

(2023/01/11)

### 新增功能

[HMI-1881] 全局警報跑馬燈支援位置和高度設定

[HMI-2046] 支援 HP 印表機

### 功能修改與強化

[HMI-1944] 改善背景顏色的友善操作介面

[HMI-1980] 改善操作紀錄匯出的操作行為

[HMI-1994] 改善系統的穩定度

[HMI-2010] 改善系統訊息的友善操作介面

[HMI-2049] 改善通訊的穩定度

[HMI-2051] 改善警報的效能

### 錯誤更正

[HMI-1897] 修正指示燈的不正常行為

[HMI-2044] 修正 FvRT 連結檢查的不正常行為

[HMI-2050] 修正數值顯示器背景閃爍的不正常行為

[HMI-2058] 修正 WiFi 的不正常行為

## Version 1.6.36

(2023/01/30)

### 新增功能

[HMI-1728] 警報顯示器子按鈕新增警報全部確認功能

[HMI-1917] 操作記錄新增當登入用戶變化時記錄

[HMI-2018] 自訂通訊協議支援結束字元

[HMI-2041] 操作記錄訊息支援顯示登入等級/用戶

### 功能修改與強化

[HMI-2067] 改善系統的穩定度

### 錯誤更正

[HMI-2057] 修正擴充指示燈的不正常行為

## Version 1.6.37

(2023/02/20)

### 新增功能

- [HMI-1827] 支援 Beckhoff PLC 使用 port 851
- [HMI-1892] 裝置設定/歷史趨勢圖支援設定捲軸寬度

### 功能修改與強化

- [HMI-1982] 改善多重連線的穩定度
- [HMI-2003] 改善連線模擬的友善操作介面
- [HMI-2015] 改善項目選單的友善操作介面
- [HMI-2045] 改善人機的友善操作介面
- [HMI-2064] 改善系統的穩定度
- [HMI-2077] 改善配方流程圖的友善操作介面
- [HMI-2078] 改善警報跑馬燈的友善操作介面
- [HMI-2082] 改善通訊的穩定度

### 錯誤更正

- [HMI-2055] 修正 OPC UA 的不正常行為
- [HMI-2083] 修正警報跑馬燈的不正常行為

## Version 1.6.38

(2023/03/06)

### 新增功能

- [HMI-1764] 視窗畫面支援顯示邊框、視窗畫面顯示器支援顯示視窗標題列

### 功能修改與強化

- [HMI-2068] 改善全局警報跑馬燈的友善操作介面
- [HMI-2079] 改善 OPC UA 標籤的友善操作介面
- [HMI-2090] 改善警報載入 NV 資料後的操作行為
- [HMI-2100] 改善通訊的穩定度
- [HMI-2102] 改善 FTP 客戶端的友善操作介面
- [HMI-2105] 改善警報的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-2096] 修正 MQTT/OPC UA 的不正常行為
- [HMI-2098] 修正 OPC UA 匯入標籤的不正常行為

## Version 1.6.39

(2023/03/13)

### 新增功能

- [HMI-2016] 允許標籤匯入時編輯匯入標籤與現存標籤
- [HMI-2097] 允許配方匯入匯出不包含參數名稱
- [HMI-2099] 支援匯入 UperLogic 標籤

### 功能修改與強化

- [HMI-2070] 改善通訊的穩定度
- [HMI-2094] 改善 OPC UA Server 的效能

### 錯誤更正

- [HMI-2092] 修正 OPC UA Server 的不正常行為
- [HMI-2107] 修正畫面按鈕的不正常行為

## Version 1.6.40

(2023/03/21)

### 新增功能

- [HMI-2103] 支援西門子 DB 使用索引暫存器

### 功能修改與強化

- [HMI-2032] 改善三菱 PLC 通訊的效能
- [HMI-2108] 改善腳本的穩定度
- [HMI-2110] 改善系統的穩定度

### 錯誤更正

- [HMI-2089] 修正歷史趨勢圖的不正常行為
- [HMI-2113] 修正用戶工具箱的不正常行為
- [HMI-2118] 修正暫存器換頁的不正常行為

## Version 1.6.41

(2023/03/30)

### 新增功能

[HMI-1943] 文字物件支援行距功能

### 功能修改與強化

[HMI-2116] 改善日期/時間顯示器的操作行為

[HMI-2125] 改善 Allen Bradley 通訊的支援度

### 錯誤更正

[HMI-2122] 修正文字物件的不正常顯示

## Version 1.6.42

(2023/05/10)

### 新增功能

- [HMI-2038] 支援 64 位元
- [HMI-2119] 新增刪除全部標籤功能
- [HMI-2131] 警報的記錄位址支援字串資料類型
- [HMI-2144] 新增 REST API 功能

### 功能修改與強化

- [HMI-2120] 改善匯入標籤的效能
- [HMI-2121] 改善匯入標籤的友善操作介面
- [HMI-2127] 改善配方的友善操作介面
- [HMI-2128] 改善穿透的穩定度
- [HMI-2137] 改善資料庫連線的穩定度
- [HMI-2139] 改善編譯的穩定度
- [HMI-2140] 改善捲軸寬度設定的支援度
- [HMI-2145] 改善通訊的穩定度
- [HMI-2152] 改善項目選單的效能

### 錯誤更正

- [HMI-2057] 修正擴充指示燈的不正常行為
- [HMI-2106] 修正 OPC UA Server 連線的不正常行為
- [HMI-2123] 修正匯入標籤的不正常行為
- [HMI-2129] 修正配方編輯器的不正常行為
- [HMI-2132] 修正 FvRT 的不正常行為
- [HMI-2136] 修正滑動開關的不正常行為
- [HMI-2149] 修正儀表的不正常行為

## Version 1.6.43

(2023/05/18)

### 新增功能

[HMI-2056] 腳本新增變更連結設定功能

### 功能修改與強化

[HMI-2157] 改善友善操作介面

[HMI-2162] 改善功能按鈕的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-2158] 修正資料 XY 分布圖的不正常行為

[HMI-2161] 修正匯入標籤的不正常行為

[HMI-2164] 修正腳本的不正常行為

## Version 1.6.44

(2023/05/26)

### 功能修改與強化

[HMI-2167] 改善腳本的穩定度

[HMI-2168] 改善 Wi-Fi 的友善操作介面

[HMI-2184] 改善專案的安全性

### 錯誤更正

[HMI-2175] 修正資料蒐集的不正常行為

[HMI-2176] 修正全局警報跑馬燈的不正常顯示

## Version 1.6.45

(2023/05/31)

### 新增功能

[HMI-2178] 警報的記錄位址註解支援使用文字庫

## Version 1.6.46

(2023/06/15)

### 新增功能

[HMI-1117] 功能按鈕/系統標籤支援匯入匯出 XNV

### 功能修改與強化

[HMI-2169] 改善換頁的穩定度

[HMI-2177] 改善操作的流暢度

[HMI-2185] 改善 MQTT 資料類型的檢查機制

[HMI-2197] 改善 Modbus 的通訊效率

### 錯誤更正

[HMI-2182] 修正音效的不正常行為

[HMI-2190] 修正動態圖片的不正常行為

[HMI-2208] 修正彈出視窗關閉後通訊的不正常行為

## Version 1.6.47

(2023/07/07)

### 功能修改與強化

[HMI-2196] 改善系統的穩定度

[HMI-2201] 改善畫面顯示的穩定度

[HMI-2213] 改善資料庫的穩定度

### 錯誤更正

[HMI-1194] 修正警報簡訊的不正常顯示

[HMI-1397] 修正 OPC UA Client 連線的不正常行為

[HMI-2095] 修正 OPC UA Server 重新連線的不正常行為

[HMI-2114] 修正 OPC UA 的 Bit 的不正常行為

[HMI-2202] 修正資料蒐集匯出的不正常行為

[HMI-2209] 修正圖片的不正常行為

[HMI-2215] 修正環形圖的不正常顯示



## Version 1.6.48

(2023/07/20)

### 新增功能

[HMI-2166] 新增條碼連續輸入功能

### 功能修改與強化

[HMI-2220] 改善系統的穩定度

[HMI-2230] 改善編譯的效能

### 錯誤更正

[HMI-1721] 修正 Fuji Micrex SX 通訊的不正常行為

[HMI-2210] 修正 MQTT 匯入檔案的不正常行為

## Version 1.6.49

(2023/08/17)

### 功能修改與強化

[HMI-2070] 改善連線的穩定度

[HMI-2170] 改善腳本的穩定度

[HMI-2231] 改善排程的操作行為

[HMI-2238] 改善連結的友善操作介面

[HMI-2239] 改善全局警報跑馬燈的友善操作介面

[HMI-2243] 改善趨勢圖的效能

[HMI-2255] 改善圖片的效能

[HMI-2260] 改善更新的穩定度

### 錯誤更正

[HMI-1397] 修正 OPC UA Client Tag 的不正常行為

[HMI-2115] 修正 OPC UA Client 浮點數的不正常顯示

[HMI-2237] 修正動態圖的不正常行為

[HMI-2247] 修正資料蒐集匯出的不正常行為

[HMI-2248] 修正警報顯示器的不正常顯示

## Version 1.6.50

(2023/08/24)

### 功能修改與強化

- [HMI-2261] 改善編譯的效能
- [HMI-2266] 改善腳本的穩定度
- [HMI-2267] 改善項目選單的友善操作介面
- [HMI-2270] 改善文字輸入器的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-2256] 修正列印的不正常行為
- [HMI-2258] 修正登出的不正常行為
- [HMI-2273] 修正讀取專案的不正常行為

## Version 1.6.51

(2023/09/08)

### 新增功能

- [HMI-2286] 警報顯示器、歷史資料表新增讀取已載入檔名暫存器

### 功能修改與強化

- [HMI-2242] 降低 frp 檔案大小
- [HMI-2261] 改善編譯的效能
- [HMI-2271] 改善標籤庫的操作行為
- [HMI-2275] 改善腳本的穩定度
- [HMI-2279] 改善資料庫的穩定度
- [HMI-2280] 改善設定色彩的友善操作介面
- [HMI-2289] 改善觸控校正功能的穩定度
- [HMI-2292] 改善配方的穩定度

### 錯誤更正

- [HMI-2269] 修正檔案傳輸工具的不正常顯示
- [HMI-2276] 修正搜尋的不正常行為
- [HMI-2281] 修正印表機的不正常行為
- [HMI-2291] 修正警報顯示器的不正常行為
- [HMI-2295] 修正系統訊息的不正常顯示
- [HMI-2297] 修正資料蒐集的不正常行為

## Version 1.6.52

(2023/09/19)

### 新增功能

[HMI-1724] 物件屬性頁支援設定物件位置與尺寸

### 功能修改與強化

[HMI-2284] 改善歷史資料表的友善操作介面

[HMI-2294] 改善下載的錯誤提示訊息

[HMI-2301] 改善標籤庫的錯誤提示訊息

[HMI-2302] 改善數值/文字輸入器的操作行為

[HMI-2313] 改善自訂通訊協議的通訊效能

[HMI-2330] 改善連線的穩定度

### 錯誤更正

[HMI-2304] 修正輸入顯示器的不正常顯示

[HMI-2305] 修正數值顯示器的不正常顯示

[HMI-2315] 修正文字庫的不正常行為

## Version 1.6.53

(2023/10/06)

### 新增功能

- [HMI-1514] 腳本支援 Unicode string
- [HMI-2311] 警報顯示器允許多群組使用濾除

### 功能修改與強化

- [HMI-1263] 改善通訊的穩定度
- [HMI-1790] 改善資料庫的穩定度
- [HMI-1819] 改善腳本的穩定度
- [HMI-2035] 改善配方的穩定度
- [HMI-2262] 改善 OPC UA 的穩定度
- [HMI-2309] 改善警報顯示器、歷史資料表的操作行為
- [HMI-2318] 改善 FvRT 的字型支援度
- [HMI-2321] 改善存取控制的友善操作介面
- [HMI-2324] 改善背光的穩定度
- [HMI-2336] 改善警報的友善操作介面

### 錯誤更正

- [HMI-2308] 修正關閉進度條視窗的不正常行為
- [HMI-2320] 修正遠端系統設定的不正常顯示
- [HMI-2322] 修正文字的不正常顯示
- [HMI-2324] 修正警報顯示器的不正常顯示
- [HMI-2328] 修正警報的不正常行為
- [HMI-2338] 修正物件的不正常行為
- [HMI-2339] 修正 FvRT 的不正常顯示

## Version 1.6.54

(2023/10/24)

### 新增功能

[HMI-2334] 歷史資料表子按鈕新增檔案列印功能

### 功能修改與強化

[HMI-2345] 改善通訊的穩定度

[HMI-2349] 改善印表機的友善操作介面

### 錯誤更正

[HMI-2344] 修正搜尋取代的不正常行為

[HMI-2350] 修正印表機的不正常行為