

# 01

## 軟體安裝

### 1-1 軟體安裝

- 1-1 主程式安裝
- 1-6 GS 版本安裝
- 1-6 軟體安裝完畢



# 02

## 軟體的基本操作與設定

### 2-1 建立新專案

- 2-1 啟動 GT Designer3
- 2-1 建立新專案
- 2-2 系統設定
- 2-3 連接裝置設定
- 2-4 GOT IP 位址設定
- 2-4 畫面切換元件設定
- 2-5 畫面的設計
- 2-5 系統環境設定的確認
- 2-5 新專案建立完成

### 2-6 儲存專案

### 2-7 GT Designer3 編輯視窗一覽

- 2-7 工具列的各項說明

### 2-11 輸入文字

- 2-11 一般文字
- 2-11 標誌文字 (藝術字)

### 2-12 匯入圖像資料

### 2-13 繪製圖形

- 2-13 繪製直線
- 2-13 繪製連續直線
- 2-14 繪製矩形
- 2-14 繪製圓形
- 2-15 繪製多邊形
- 2-16 繪製圓弧
- 2-16 繪製扇形

### 2-17 新增畫面

### 2-18 畫面安全

### 2-19 系統設定

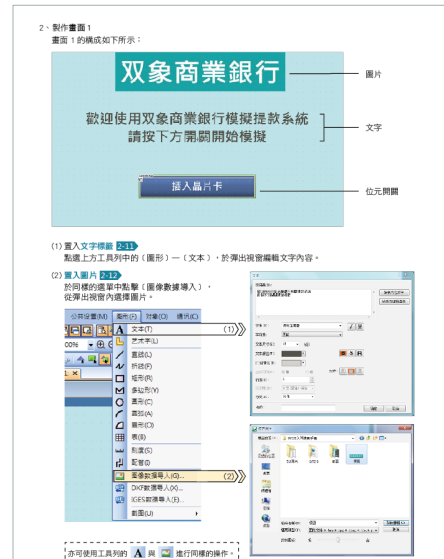
- 2-19 GOT 機種設定
- 2-20 啟動標誌 (開機顯示畫面)

# 03

## 專案製作流程

### 3-1 專案製作—模擬 ATM 功能

- 3-1 動作說明
- 3-1 顯示畫面
- 3-2 操作步驟
- 3-2-2 GOT IP 位址設定
- 3-2-4 將畫面寫入至 GOT 人機
- 3-2-7 建立新工程
- 3-2-9 程式編輯
- 3-3-1 階梯圖說明
- 3-3-3 轉換回路
- 3-3-5 PLC IP 位址設定
- 3-3-7 將工程寫入至 PLC



# 04

## 開關 / 指示燈

### 4-1 開關

- 4-1 開關的種類
- 4-2 放置新的開關
- 4-3 位元開關
- 4-4 動作設定的說明

### 4-5 字元開關

### 4-5 畫面切換開關

### 4-6 開關的設定

- 4-6 樣式設定頁面
- 4-6 文字設定頁面
- 4-7 擴充功能設定頁面
- 4-7 動作條件設定頁面

### 4-8 指示燈

- 4-8 指示燈的種類
- 4-8 放置新的指示燈

### 4-9 位元指示燈

### 4-9 字元指示燈

### 4-10 開關 / 指示燈練習範例

- 4-10 動作說明
- 4-10 顯示畫面
- 4-11 操作步驟
- 4-12 GOT IP 位址設定
- 4-13 將畫面寫入至 GOT 人機
- 4-13 程式編輯
- 4-14 階梯圖說明
- 4-15 轉換回路
- 4-15 PLC IP 位址設定
- 4-15 將工程寫入至 PLC

# 05

## 資料顯示 / 輸入

### 5-1 資料顯示

- 5-1 數值顯示
- 5-2 字串顯示
- 5-3 日期顯示
- 5-3 時間顯示

### 5-4 資料輸入

- 5-4 數值輸入
- 5-5 字串輸入

### 5-6 電子鬧鐘範例

- 5-6 動作說明
- 5-6 顯示畫面
- 5-7 操作步驟
- 5-10 GOT IP 位址設定
- 5-10 將畫面寫入至 GOT 人機
- 5-10 程式編輯
- 5-11 階梯圖說明
- 5-11 轉換回路
- 5-12 PLC IP 位址設定
- 5-12 將工程寫入至 PLC

# 06

## 圖表 / 儀錶顯示

### 6-1 圖表顯示

- 6-1 折線圖表
- 6-2 條形圖表
- 6-3 統計矩形圖
- 6-4 統計餅圖
- 6-5 趨勢圖表
- 6-5 散佈圖
- 6-6 歷史趨勢圖表

### 6-7 儀錶顯示

- 6-7 扇形儀錶
- 6-8 半圓形儀錶
- 6-9 帶形（縱）儀錶
- 6-10 帶形（橫）儀錶

### 6-11 儀錶的設定

- 6-11 刻度設定頁面
- 6-11 擴展樣式設定頁面

### 6-12 各類圖形表現方式的比較

- 6-12 動作說明
- 6-12 顯示畫面
- 6-13 操作步驟
- 6-18 GOT IP 位址設定
- 6-19 將畫面寫入至 GOT 人機
- 6-19 程式編輯
- 6-20 階梯圖說明
- 6-20 轉換回路
- 6-21 PLC IP 位址設定
- 6-21 將工程寫入至 PLC

# 07

## 組件顯示（圖形顯示）

### 7-1 建立新組件

- 7-1 組件圖像清單
- 7-2 登錄組件
- 7-2 新增組件

### 7-3 組件顯示

- 7-3 組件顯示的種類
- 7-3 位元組件
- 7-4 字元組件
- 7-5 固定組件

### 7-6 組件移動

- 7-6 組件的移動方法
- 7-7 新增移動路徑（路徑編號）
- 7-7 位元組件移動
- 7-8 字元組件移動
- 7-9 固定組件移動

### 7-10 組件連續顯示練習

- 7-10 動作說明
- 7-10 顯示畫面
- 7-11 操作步驟
- 7-12 GOT IP 位址設定
- 7-12 將畫面寫入至 GOT 人機
- 7-13 程式編輯
- 7-13 階梯圖說明
- 7-14 轉換回路
- 7-14 PLC IP 位址設定
- 7-15 將工程寫入至 PLC

# 08

## 註解與警示（警報）

### 8-1 註解

- 8-1 建立註解群組
- 8-3 建立註解

### 8-4 註解顯示

- 8-4 註解顯示的種類
- 8-4 位元註解
- 8-5 字元註解
- 8-6 簡潔註解

### 8-7 警示（警報）

- 8-7 使用者警示監視
- 8-8 警示快顯
- 8-9 保存警示日誌
- 8-9 警示顯示（使用者）
- 8-10 簡潔警示顯示

### 8-11 歷史警示（警報）練習範例

- 8-11 動作說明
- 8-11 顯示畫面
- 8-12 操作步驟
- 8-14 GOT IP 位址設定
- 8-14 將畫面寫入至 GOT 人機

# 09

## 配方設定與 SD 卡應用

### 9-1 建立配方

9-1 用 GT Designer3 建立配方

9-5 用 Excel 建立配方

### 9-7 配方記錄操作練習

9-7 動作說明

9-7 顯示畫面

9-8 操作步驟

9-11 GOT IP 位址設定

9-11 將畫面寫入至 GOT 人機

# 10

## 傳輸

### 10-1 IP 位址設定

10-1 GOT IP 位址設定

10-3 PLC IP 位址設定

### 10-5 使用 USB 傳輸

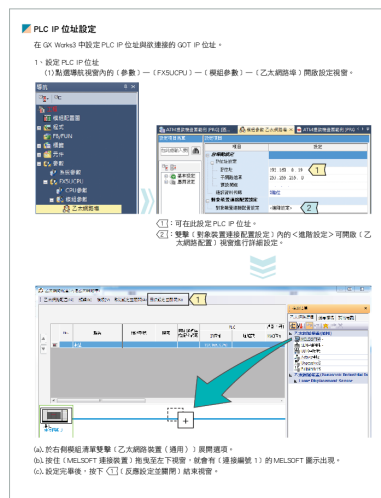
10-5 使用 USB 寫入專案至 GOT

10-8 使用 USB 從 GOT 讀取專案至 PC

### 10-11 使用 LAN 傳輸

10-11 使用 LAN 寫入專案至 GOT

10-15 使用 LAN 讀取 GOT 內的專案至 PC



# 11

## 綜合範例

### 11-1 双象大樂透開獎系統

- 11-1 動作說明
- 11-1 顯示畫面
- 11-2 操作步驟
- 11-3 GOT IP 位址設定
- 11-4 將畫面寫入至 GOT 人機
- 11-4 程式編輯
- 11-5 階梯圖說明
- 11-7 轉換回路
- 11-7 PLC IP 位址設定
- 11-7 將工程寫入至 PLC

### 11-9 進出場車輛指示燈

- 11-9 動作說明
- 11-9 顯示畫面
- 11-10 操作步驟
- 11-15 GOT IP 位址設定
- 11-15 將畫面寫入至 GOT 人機
- 11-16 程式編輯
- 11-17 階梯圖說明
- 11-19 轉換回路
- 11-19 PLC IP 位址設定
- 11-19 將工程寫入至 PLC

# 附

## FX5U 內建 485 與溫控器連線

### 附錄 -1 PLC 與 RKC CB 的通訊設定

- 附錄 -1 系統構成
- 附錄 -1 配線
- 附錄 -2 RKC CB 的通訊設定
- 附錄 -4 PLC 的通訊設定

### 附錄 -5 FX5U 內建 485 與溫控器連線範例

- 附錄 -5 動作說明
- 附錄 -5 顯示畫面
- 附錄 -6 操作步驟
- 附錄 -7 GOT IP 位址設定
- 附錄 -8 將畫面寫入至 GOT 人機
- 附錄 -8 程式編輯
- 附錄 -9 階梯圖說明

### 附錄 -10 轉換回路

- 附錄 -10 PLC IP 位址設定
- 附錄 -11 PLC 通訊設定
- 附錄 -11 將工程寫入至 PLC

### 附錄 -12 RKC CB 系列溫控器位址表