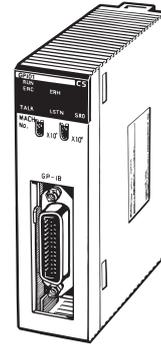


此為CS系列的PLC，可與GP-IB裝置 (測量儀器等) 進行通訊

- 可讓CS系列PLC與GP-IB裝置之間進行通訊。
- 符合標準通訊介面IEEE-488-1978 (GP-IB) 規格。
- 可於主局模式 (控制器) 或子局模式 (觸發器、收聽器) 下使用。
- 只需由CPU模組的階梯圖程式執行智慧I/O讀寫命令 (IORD/IOWR)，藉此讀寫本模組內的緩衝記憶體，即可簡單與GP-IB機器進行通訊。



CS1W-GPI01型

種類

| 模組種類 | 產品名稱 | 規格 | 型號 | 可安裝的設備 | | | | | | | | 佔用 號機數 | 消耗電流 (A) | | 國外 規格 |
|----------------------|-----------------|---------------|------------|--------------------|---------|-------------------------|--------------------|---------|---------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-------------|-----------|----------|
| | | | | CPU設備 | | SYSMAC α用增設 I/O設備 | CS1用 增設設備 | | CS1用 長距離 增設設備 | SYSBUS 遠端 I/O子站 設備 | CS1D CPU 設備 (CPU 專用CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備 | | 5V 系列 | 26V 系列 | |
| | | | | CS1W-BC □□3 □□2 | ○ ○ | | CS1W-BI □□3 □□2 | ○ ○ | | | | | | | |
| CS系列 高性能 I/O模組 | GP-IB 通訊介面模組 | 搭載主局/ 子局模式 | CS1W-GPI01 | ○ *1 | ○ *1 | × | ○ *1 | ○ *1 | ○ | × | ○ *2 | 1號機份 (號機No. 0~95) | 0.33 | — | UC |

*1. CS1 CPU基板模組 (CS1W-BC□□□型) 或CS1增設基板模組 (CS1W-BI□□□型) 上，每個CPU最多可裝設4台CS1W-GPI01型。

*2. CS1D CPU基板模組 (CPU雙重化用CS1D-BC052型，或CPU單獨系統用CS1D-BC082S型) 或CS1D增設基板模組 (CS1D-BI092型) 上，每個CPU最多可裝設4台CS1W-GPI01型。

● 建議纜線

| 項目 | 規格 | 纜線長度 | 製造商 |
|---------|------------|------|----------------------------------|
| GP-IB線束 | 408JE-10P5 | 0.5m | 第一電子工業 ※洽詢專線： 第一電子工業總公司營業部 |
| | 408JE-101 | 1m | |
| | 408JE-102 | 2m | |
| | 408JE-104 | 4m | |

性能規格

| 項目 | 規格 |
|------------------------------------|--|
| 可安裝台數 | 一台CPU模組最多可安裝4台 |
| 透過CX-Programmer於離線狀態下編輯I/O表時本模組的設定 | 佔用號機數：1 佔用輸入通道數：5 佔用輸出通道數：5 |
| 傳送方式 | 8位元平行傳輸 |
| 通訊方式 | 半雙工 |
| 介面 | 符合IEEE-488-1978 (24 PIN) 規格 |
| 交握式 | 3線交握式 |
| 功能性規格 (GP-IB通訊介面功能) | 主局模式下：SH1、AH1、T6、TE0、L4、LE0、C1-4、28 子局模式下：SH1、AH1、T6、TE0、L4、LE0、SR1、RL0、PP0、DC1、DT0 |
| 連接形式 | 星狀、星狀鏈結 |
| 傳送距離 | 纜線總延長長度 (須符合所有條件) • 纜線總延長長度 ≤ 連接機器數量 × 2m • 纜線總延長長度 ≤ 20m • 1條纜線的長度最長為4m (1:1連接時) |
| GP-IB裝置最大連接台數 | 含本模組在內最多可連接15台 |
| GP-IB裝置位址 | 0~30 |
| 定界符的種類 | 可任意選擇CR+LF、CR、LF、EOI代碼 |
| 最大數據傳輸量 | 每次的最大傳輸位元組數為512 byte |
| GP-IB接頭最大連接數 | 2個 (重疊連接) |

同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他。
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之 (a) 兼容性、(b) 作動、(c) 未侵害第三人智慧財產權、(d) 法令遵守以及 (e) 符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行 (i) 於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii) 於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計 (iii) 在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv) 對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍」對於因分散式阻斷服務攻擊 (DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就 (i) 防病毒保護；(ii) 資料之輸出及輸入；(iii) 佚失資料之還原；(iv) 防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v) 防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。

因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。

- (a) 有高度安全性需求之用途 (例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途 (例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途 (例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑦除上述3. ⑥ (a) 至 (d) 所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車 (含二輪機車。以下同) 用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因 (含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。