

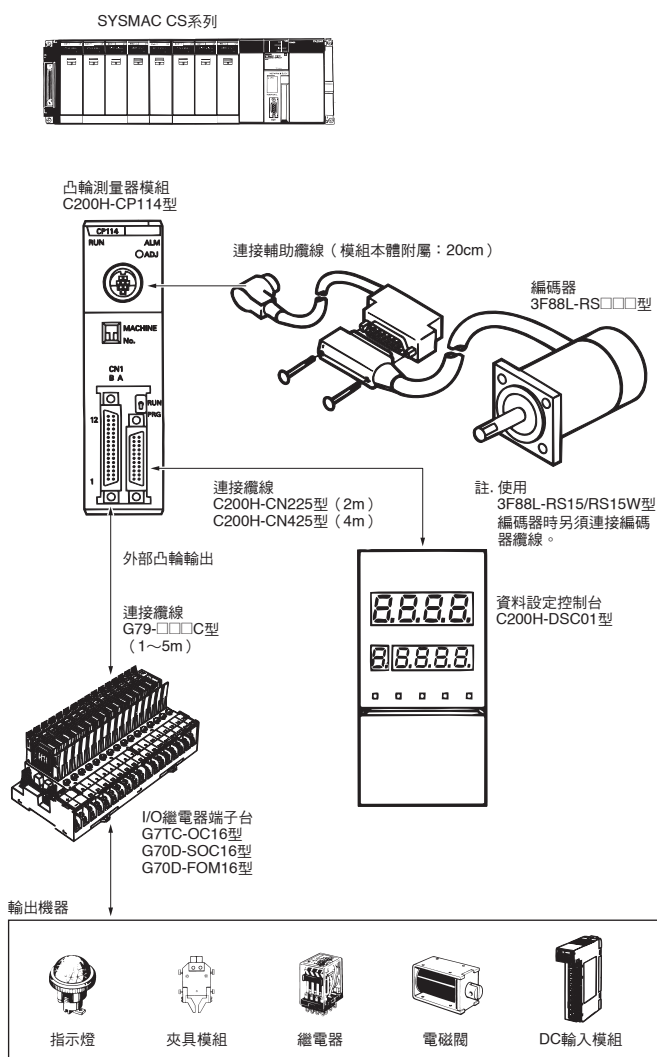
以凸輪控制實現省空間、省配線、省成本

- 凸輪輸出48點（外部輸出16點、內部輸出32點）。
- 1凸輪輸出最多可設定7次ON/OFF資料。
- 以48點凸輪輸出為1個記憶庫，最多可設定8個記憶庫。
- 運轉中也能進行凸輪資料的微調（調整運轉）。
- 可以凸輪為單位或以記憶庫為單位來保護凸輪資料。
- 利用PC本體即可簡單確認凸輪資料的傳輸及動作狀況。
- 可透過資料設定控制台執行監控功能及設定資料。
- 耐環境性極佳的編碼器纜線最長可延長至100m。



型號構成

■系統構成



種類

名稱			型號
本體		凸輪測量器模組	C200H-CP114
資料設定控制台			C200H-DSC01
連接纜線		2m	C200H-CN225
		4m	C200H-CN425
編碼器	軸φ10	標準型	3F88L-RS17
		高扭力型	3F88L-RS17T
	軸φ6	接頭型	3F88L-RS15
		導線型	3F88L-RS15W
編碼器延長纜線 （附雙接頭）		2m	3F88L-CR002C
		5m	3F88L-CR005C
		10m	3F88L-CR010C
		20m	3F88L-CR020C
RS15用編碼器纜線 （附雙接頭）		3m	3F88L-CR003NA
		5m	3F88L-CR005NA
		10m	3F88L-CR010NA
		15m	3F88L-CR015NA
		20m	3F88L-CR020NA
RS15W用編碼器纜線 （附單接頭）		3m	3F88L-CR003SA
		5m	3F88L-CR005SA
		10m	3F88L-CR010SA
凸輪輸出用		I/O繼電器端子台	G7TC-OC16
		繼電器端子台	G7VC-OC16
			G7VC-OA16
			G7VC-OD16
建議纜線		1m	G79-100C
		1.5m	G79-150C
		2m	G79-200C
		3m	G79-300C
		5m	G79-500C

規格

●一般規格

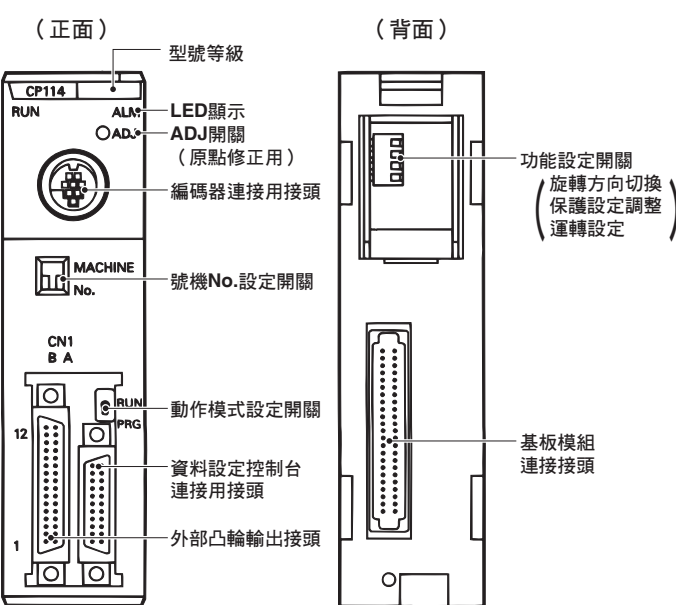
以SYSMAC CS系列的規格為準。

●性能規格

凸輪輸出點數	合計48點 (外部輸出：16點 (凸輪輸出No.1~16)) (內部輸出：32點 (凸輪輸出No.17~48))
外部輸出型態	NPN電晶體 開路集極 (光耦合器 (Photo coupler) 絕緣) 開關容量：DC24V 100mA 同時ON點數：最大8點
外部輸出端子	24P接頭 (富士通製 FCN-360系列)
適用的編碼器	3F88L-RS17/RS17T型、3F88L-RS15型、3F88L-RS15W型 (註. RS15/RS15W另須使用編碼器纜線)
編碼器輸入端子	8P圓形接頭 (附屬圓形↔方形連接輔助纜線 (3F88L-CR0R2A型：20cm))
應答編碼器轉數	最大800r/min
應答編碼器速度	200μs (取樣頻率為5kHz)
控制單位 (編碼器解析度)	1°
原點修正	1~359°
ON/OFF控制次數	每一凸輪輸出最多7次
凸輪輸出資料記憶庫數量	8個記憶庫 (以48點凸輪輸出的凸輪資料為1個記憶庫。 將凸輪資料儲存於EEP-ROM內。 執行記憶庫No.由SYSMAC CS系列本體 (使用者程式或書寫器等) 進行設定。)
資料輸入現在值顯示	透過資料設定控制台來進行。 (亦可透過SYSMAC CS系列本體 (書寫器等工具或使用者程式) 進行。)
設定開關	正面：原點修正、切換動作模式 背面：切換旋轉方向、凸輪資料保護設定/解除、可/不可調整運轉
內部消耗電流	DC5V 0.3A以下
外部供給電源	DC24V ^{+10%} _{-15%} 2A以上
外觀尺寸	34.5 (W) ×130 (H) ×101 (D) mm
重量	350g

各部位名稱和功能

●各部位名稱



●顯示功能

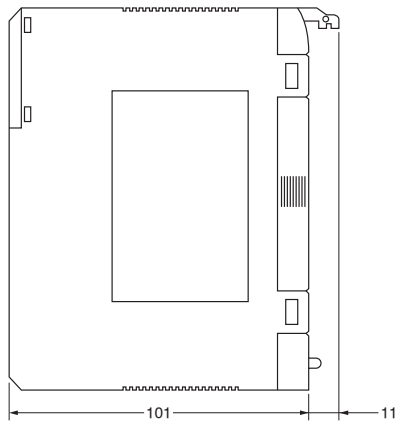
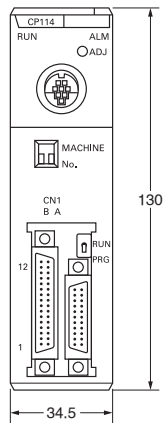
RUN (動作中)	凸輪測量器模組正常動作中會亮燈。 「I/O模組過載」「高性能模組異常」時會熄滅並停止模組動作。
ALM (警報)	凸輪測量器模組異常時會亮燈。

外觀尺寸

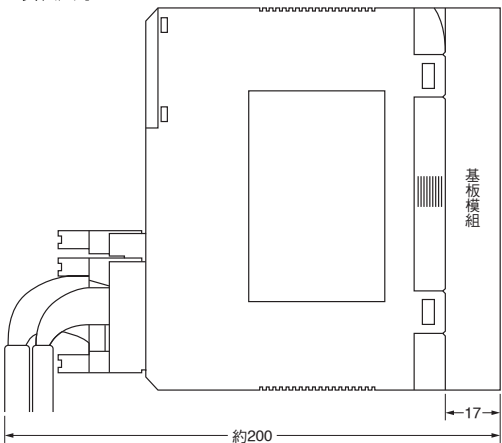
(單位：mm)

●凸輪測量器模組

重量：350g

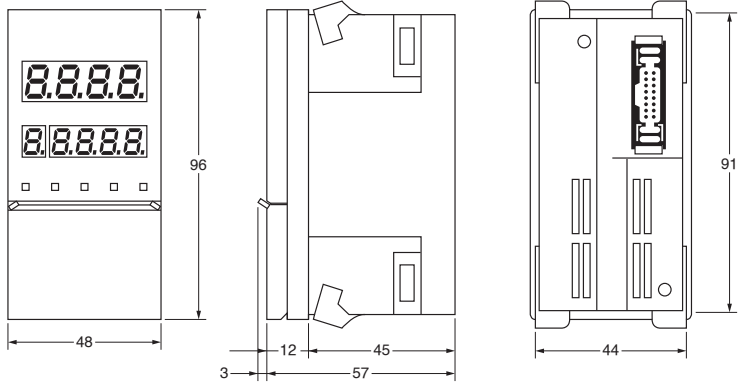


安裝尺寸



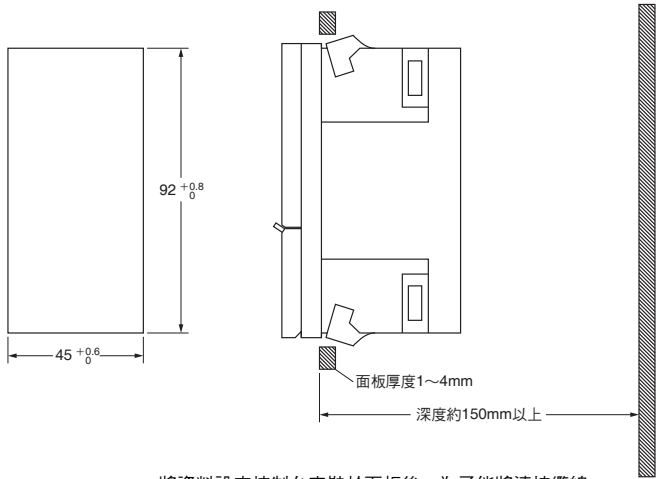
●資料設定控制台

重量：120g



面板孔加工尺寸

安裝尺寸



將資料設定控制台安裝於面板後，為了能將連接纜線插入接頭內，請保留150mm以上的深度。
安裝面能朝外開啟的構造或背面有門時，請保留50mm以上的深度。

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充裕之情形下使用、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
- ⑥除上述3.⑤（a）至（d）所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車（含二輪機動車。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。