

C200H I/O端子台轉接頭

CS1W-AT2□□

可直接運用I/O端子台原本的配線。「簡單」、「安心」地進行轉換。



» 有效活用軟／硬體資產，從C200H系列轉換為CS系列

» 有助於減少配線工序、配線檢查工序

» C200H I/O端子台直接連接CS I/O模組

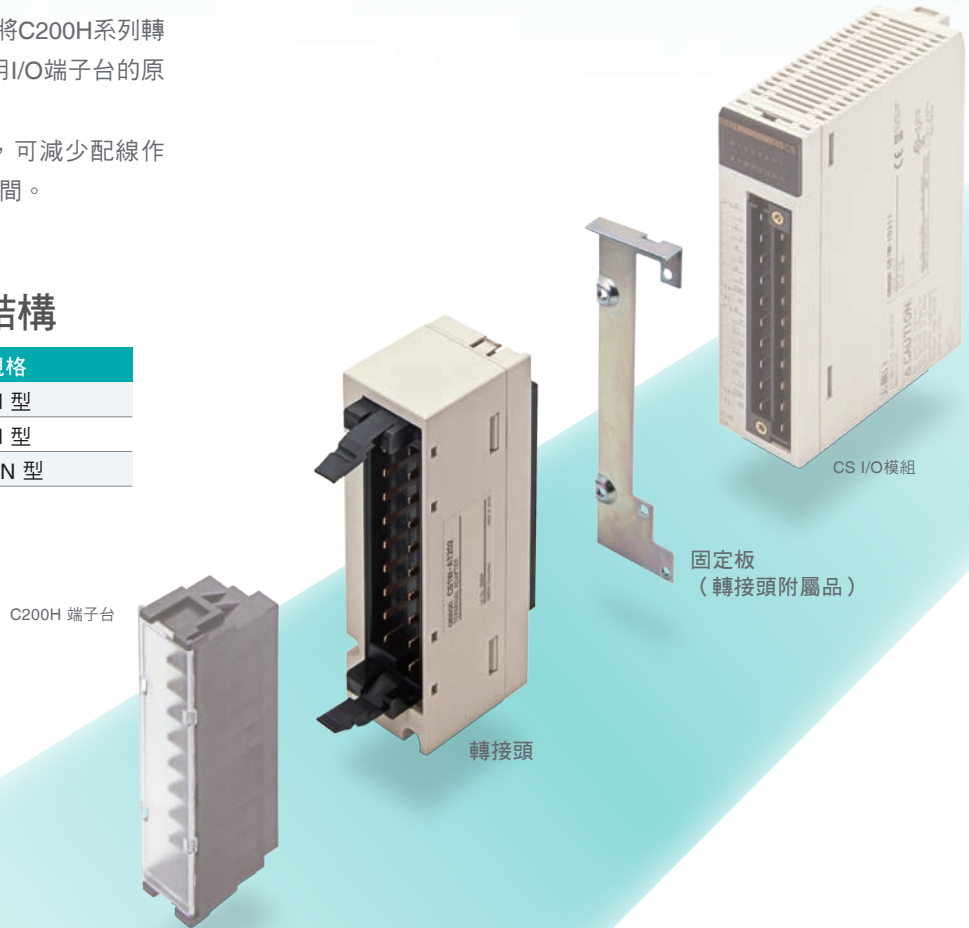
C200H I/O端子台轉接頭 直接利用I/O端子台的原本配線

使用C200H I/O端子台轉接頭將C200H系列轉換為CS系列時，能夠直接利用I/O端子台的原本配線。

不需重新配置輸出輸入配線，可減少配線作業、配線檢查、測試的所需時間。

I/O端子台轉接頭結構

型號	規格
CS1W-AT201	8點 10 PIN 型
CS1W-AT202	8點 19 PIN 型
CS1W-AT211	16點 19 PIN 型



支援的C200H I/O模組

C200H I/O端子台轉接頭型號	轉換來源：C200H系列 I/O模組		C200H I/O端子台轉接頭型號	轉換來源：C200H系列 I/O模組	
	產品名稱	型號		產品名稱	型號
CS1W-AT201	DC輸入模組	C200H-ID211	DC輸入模組	C200H-ID212	
		C200H-IA121		C200H-IA122	
	AC輸入模組	C200H-IA221	AC輸入模組	C200H-IA122V	
		C200H-IM211		C200H-IA222	
	AC/DC輸入模組	C200H-ID001		C200H-IA222V	
		C200H-ID002	C200H-IM212		
	中斷輸入模組	C200HS-INT01	AC/DC輸入模組	C200H-OC226	
	Triac輸出模組	C200H-OA223		C200H-OC226N	
		C200H-OA121-E		C200H-OC222	
		C200H-OA221		C200H-OC222V	
	繼電器接點輸出模組	C200H-OC221		繼電器接點輸出模組	C200H-OC222N
		C200H-OC223	C200H-OC225		
	電晶體輸出模組	C200H-OD411	電晶體輸出模組		C200H-OD211
		C200H-OD213			C200H-OD212
C200H-OD214		C200H-OD217			
C200H-OD216		C200H-OD21A			
繼電器接點輸出模組		C200H-OA225		Triac輸出模組	C200H-OA225
		C200H-OA222			C200H-OA222
CS1W-AT202	繼電器接點輸出模組	C200H-OA222V	C200H-OA224		
		C200H-OA224	C200H-OC224		
		C200H-OC224V	C200H-OC224V		
		C200H-OC224N	C200H-OC224N		

註1. 可連接的CS系列I/O模組的型號，請參閱「連接I/O模組及端子台轉接頭」。
 註2. 包含已停止生產的型號。

CS1W-AT2□□型，

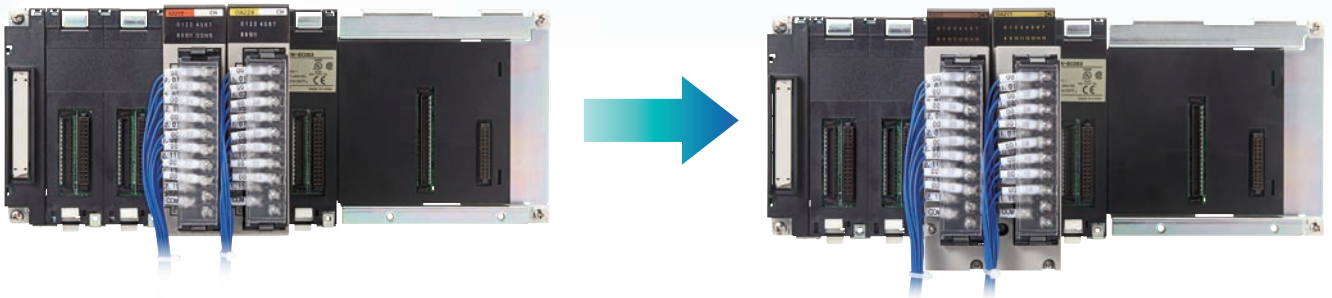
能夠簡單、安心地進行轉換

使用範例

可使用轉接頭，直接利用原來的I/O配線，減少轉換作業的工序。



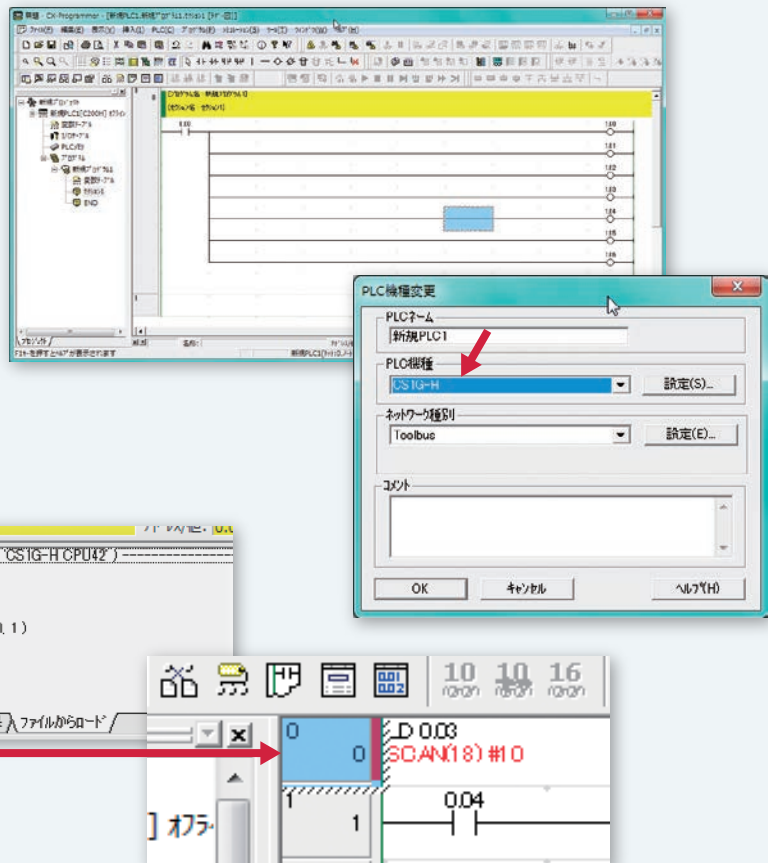
◀從上方看時



使用CX-Programmer，輕易轉換程式

僅需從Menu中選擇「變更機種」即可

- 1 可使用CX-Programmer，從C200H上傳程式或打開程式檔案。
- 2 使用PLC機種變更對話方塊，將PLC機種變更為CS系列。
- 3 需要修正時，可利用輸出標籤表格的文字訊息，直接移動至修正位置，輕鬆進行修正。



註. 轉換後需要手動修正之處，可在轉換處理後及程式檢查時以訊息確認。詳細請參閱轉換指南、相關手冊。


本手冊上所刊載之公司名稱或產品名稱等，為各家公司之註冊商標或商標。

種類	6
連接I/O模組及端子台轉接頭	7
端子台轉接頭的安裝步驟	8
外觀尺寸	9
相關手冊	11

CS1W-AT2□□

種類

■端子台轉接頭

產品名稱	規格	型號	國外規格
C200H I/O端子台 轉接頭 	8點 10 PIN 型	CS1W-AT201	—
	8點 19 PIN 型	CS1W-AT202	—
	16點 19 PIN 型	CS1W-AT211	—

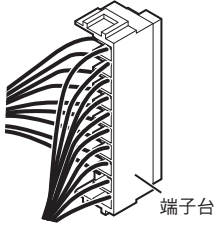
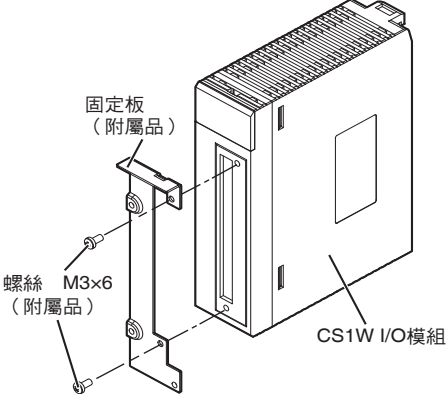
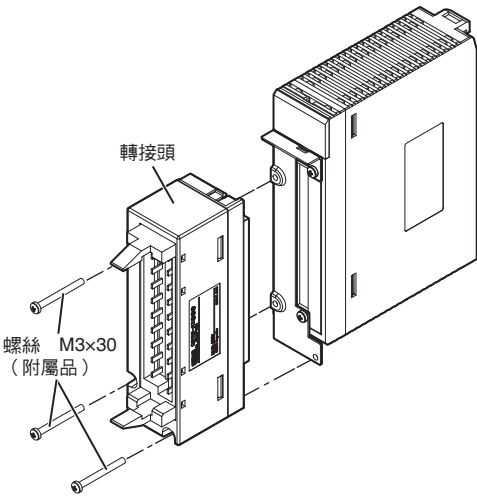
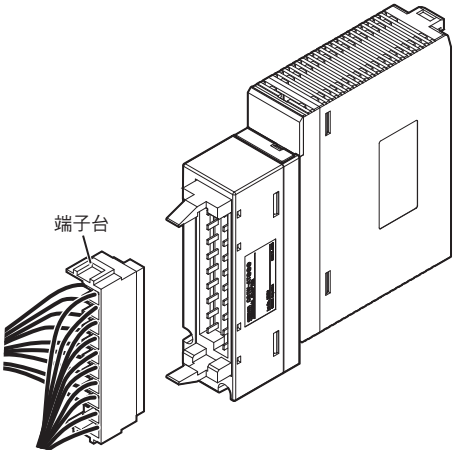
連接I/O模組及端子台轉接頭

C200H I/O端子台轉接頭型號	轉換來源：C200H系列 I/O模組			轉換至：CS系列 I/O模組		
	產品名稱	規格	型號	產品名稱	規格	型號
CS1W-AT201	DC輸入模組	DC12~24V 輸入8點	C200H-ID211	DC輸入模組	DC24V 7mA 輸入16點	CS1W-ID211
	AC輸入模組	AC100~120V 輸入8點	C200H-IA121	AC輸入模組	AC100~120V DC100~120V 輸入16點	CS1W-IA111
		AC200~240V 輸入8點	C200H-IA221		AC200~240V 輸入16點	CS1W-IA211
	AC/DC輸入 模組	AC/DC12~24V 輸入8點	C200H-IM211	DC輸入模組	DC24V 7mA 輸入16點	CS1W-ID211 *1
		無電壓接點8點輸入 NPN	C200H-ID001			CS1W-ID211 *2
		無電壓接點8點輸入 PNP	C200H-ID002			CS1W-ID211 *2
	中斷輸入模組	DC12~24V 輸入8點	C200HS-INT01	中斷輸入模組	DC24V 7mA 輸入16點	CS1W-INT01 *3
	Triac輸出模組	最高AC250V 1.2A 輸出8點	C200H-OA223	Triac輸出模組	最高AC250V 0.5A 輸出16點	CS1W-OA211 *4
		最高AC120V 1A 輸出8點	C200H-OA121-E			CS1W-OA211
		最高AC250V 1A 輸出8點	C200H-OA221			CS1W-OA211 *4
	繼電器接點輸出 模組	最高AC250V/DC24V 2A 輸出8點	C200H-OC221	繼電器接點輸出 模組	最高AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A 輸出16點	CS1W-OC211
		最高AC250V/DC24V 2A 獨立接點 輸出5點	C200H-OC223			最高AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A 獨立接點 輸出8點
	電晶體輸出模組	DC12~48V 1A 輸出8點 匯流型	C200H-OD411	電晶體輸出模組	DC12~24V 0.5A 輸出16點	CS1W-OD211 *4*5
		DC24V 2.1A 輸出8點 匯流型	C200H-OD213			CS1W-OD211 *4
DC24V 0.8A 輸出8點 源流型		C200H-OD214	CS1W-OD212 *6			
DC5~24V 0.3A 輸出8點 源流型		C200H-OD216	CS1W-OD212 *7			
CS1W-AT211	DC輸入模組	DC24V 輸入16點	C200H-ID212	DC輸入模組	DC24V 7mA 輸入16點	CS1W-ID211
	AC輸入模組	AC100~120V 輸入16點	C200H-IA122	AC輸入模組	AC100~120V DC100~120V 輸入16點	CS1W-IA111
		AC100~120V 輸入16點	C200H-IA122V			CS1W-IA111
		AC200~240V 輸入16點	C200H-IA222			CS1W-IA211
		AC200~240V 輸入16點	C200H-IA222V			CS1W-IA211
	AC/DC輸入模組	AC/DC24V 輸入16點	C200H-IM212	DC輸入模組	DC24V 7mA 輸入16點	CS1W-ID211 *1
	繼電器接點輸出 模組	最高AC250V/DC24V 2A 輸出16點	C200H-OC226	繼電器接點輸出 模組	最高AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A 輸出16點	CS1W-OC211
		最高AC250V/DC24V 2A 輸出16點	C200H-OC226N			CS1W-OC211
		最高AC250V/DC24V 2A 輸出12點	C200H-OC222			CS1W-OC211
		最高AC250V/DC24V 2A 輸出12點	C200H-OC222V			CS1W-OC211
		最高AC250V/DC24V 2A 輸出12點	C200H-OC222N			CS1W-OC211
		最高AC250V/DC24V 2A 輸出16點	C200H-OC225			CS1W-OC211
	電晶體輸出模組	DC24V 0.3A 輸出12點 匯流型	C200H-OD211	電晶體輸出模組	DC12~24V 0.5A 輸出16點	CS1W-OD211
		DC24V 0.3A 輸出16點 匯流型	C200H-OD212			CS1W-OD211
DC5~24V 0.3A 輸出12點 源流型		C200H-OD217	DC24V 0.5A 輸出16點			CS1W-OD212 *8
DC24V 1A 輸出16點 源流型 附負載短路保護		C200H-OD21A	DC24V 0.5A 輸出16點			CS1W-OD212 *9
Triac輸出模組	最高AC250V 0.8A 輸出16點	C200H-OA225	Triac輸出模組	最高AC250V 0.5A 輸出16點	CS1W-OA211	
	最高AC250V 0.3A 輸出12點	C200H-OA222			CS1W-OA211	
	最高AC250V 0.3A 輸出12點	C200H-OA222V			CS1W-OA211	
	最高AC250V 0.5A 輸出12點	C200H-OA224			CS1W-OA211	
繼電器接點輸出 模組	最高AC250V/DC24V 2A 獨立接點 輸出8點	C200H-OC224	繼電器接點輸出 模組	最高AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A 獨立接點 輸出8點	CS1W-OC201	
	最高AC250V/DC24V 2A 獨立接點 輸出8點	C200H-OC224V			CS1W-OC201	
	最高AC250V/DC24V 2A 獨立接點 輸出8點	C200H-OC224N			CS1W-OC201	

- *1. 僅DC24V
- *2. 需追加DC24V電源
- *3. 可安裝台數有限制
- *4. 無法使用檢測保險絲斷線的bit(08bit)
- *5. 僅DC12-24V
- *6. 無法使用警報bit(08、09、10、11bit)
- *7. 請將A8的配線更改為A9，並將電源的0V接線至A8。
- *8. 請將A8的配線更改為B9，並將電源的0V接線至A8。
- *9. 無法使用警報輸出。

註. 包含已停止生產的型號。

端子台轉接頭的安裝步驟

順序	步驟	圖
1	自C200H系列I/O模組取下端子台。	 <p>端子台</p>
2	將固定板安裝在CS系列的I/O模組上，並使用附屬的螺絲（M3×6）固定。 請將螺絲的鎖合扭力設為0.5~0.67N·m。	 <p>固定板 (附屬品)</p> <p>螺絲 M3×6 (附屬品)</p> <p>CS1W I/O模組</p>
3	將轉接頭安裝在固定板上，並使用附屬的螺絲（M3×30）固定。 請將螺絲的鎖合扭力設為0.4~0.48N·m。 鎖合時若使用過大的扭力，則可能損壞產品及螺絲部位。	 <p>轉接頭</p> <p>螺絲 M3×30 (附屬品)</p>
4	將1.拆下的端子台安裝至轉接頭上。	 <p>端子台</p>

註. 直接使用已配線的端子台時，請確認端子台、配線狀態無問題。

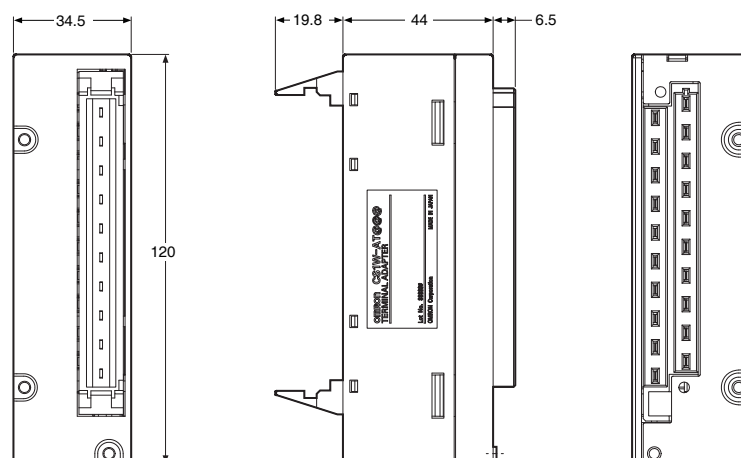
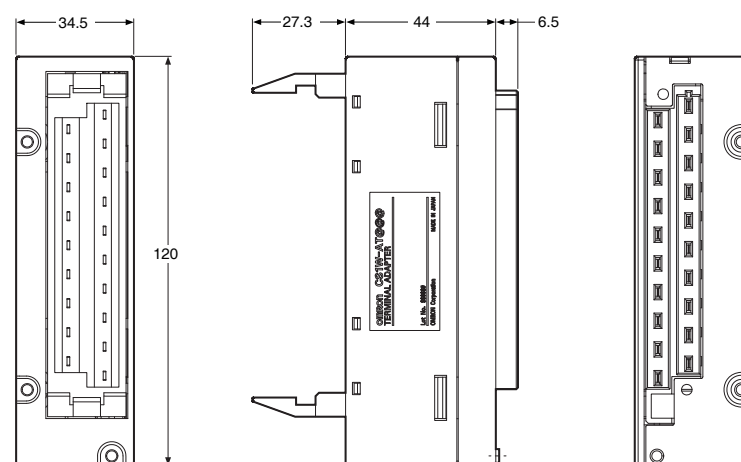
- 螺絲無鬆動。
- 纜線無鬆脫。
- 無鏽蝕或腐蝕。
- 端子台無破損。

(端子台已完全插入、固定。)

外觀尺寸

(單位：mm)

CS1W-AT201型

CS1W-AT211型
CS1W-AT202型

■外觀尺寸差異一覽

轉換至：CS系列 I/O 模組 + 轉接頭	轉換來源：C200H 系列 I/O 模組
<p>CS1W-AT201 型</p>	
<p>CS1W-AT211 型 CS1W-AT202 型</p>	

■接腳圖

端子台轉接頭	端子排列及內部配線	端子台轉接頭	端子排列及內部配線
CS1W-AT201		CS1W-AT202	
CS1W-AT211			

相關手冊

相關手冊如下表所示。請一併參閱。

手冊名稱	內容
C200H轉換指南 自C200H至CS1	想要從C200H轉換為CS1時
C200HS轉換指南 自C200HS至CS1	想要從C200HS轉換為CS1時
C200HX/HG/HE轉換指南 自C200HX/HG/HE至CS1	想要從C200HX/HG/HE轉換為CS1時

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。

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心



008-0186-3102

【產業自動化】

產品技術諮詢服務

· 服務時間 ·

週一 ~ 週五

8:30~12:00/13:00~19:00

· FAX諮詢專線 ·

002-86-21-50504618

· E-mail諮詢 ·

<http://www.omron.com.tw>

<http://www.omron.com.tw>

■ 台北總公司：台北市復興北路363號6樓(弘雅大樓)

電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

■ 新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1

電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

■ 台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7

電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

■ 台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1

電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。