

賦予控制盤全新價值。

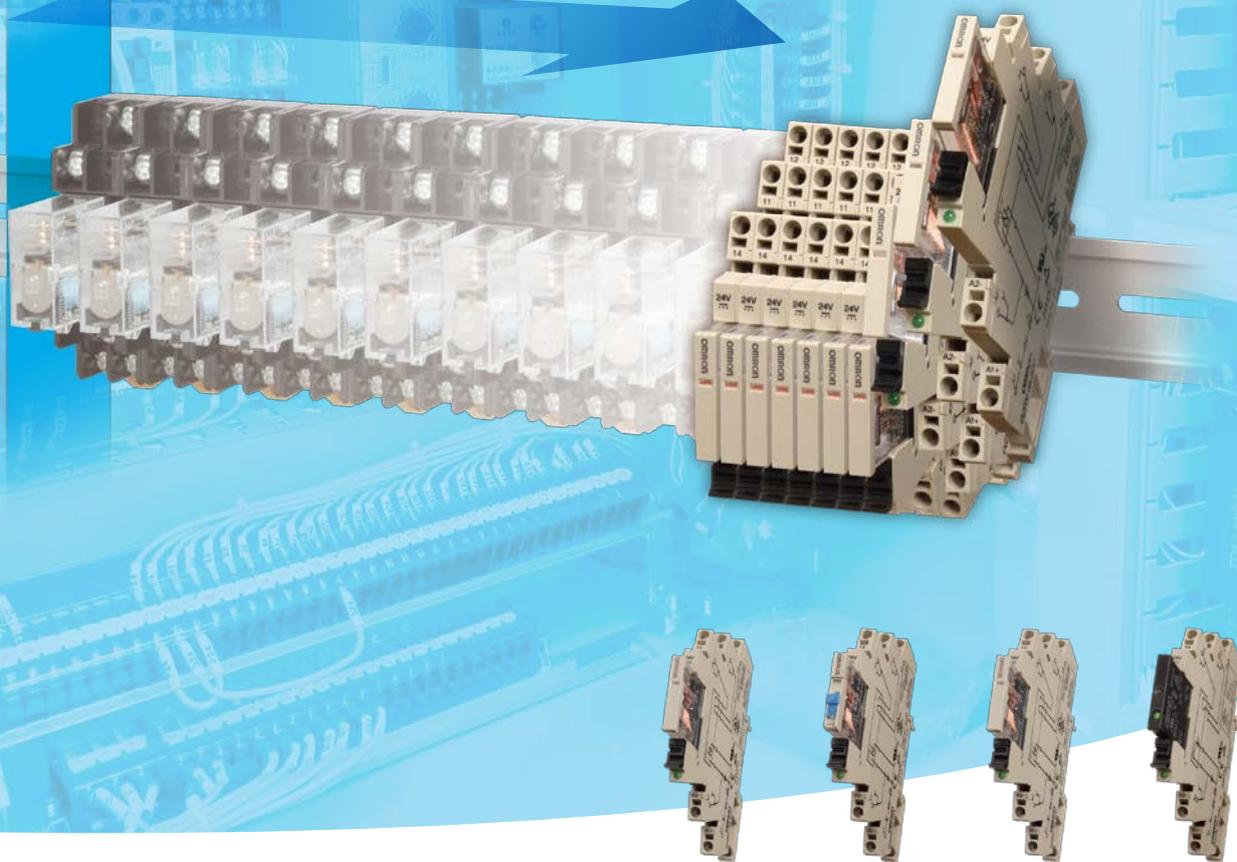
OMRON

NEW

薄型繼電器 G2RV/G3RV系列

外觀輕巧，在控制盤的設計上隨心所欲
採用歐式端子台，達到減少工時的效果

Value ^{plus} + 70% 小型化



G2RV型
基準型

G2RV型
附有門鎖桿

G2RV型
微小負載專用
(鍍金接點)

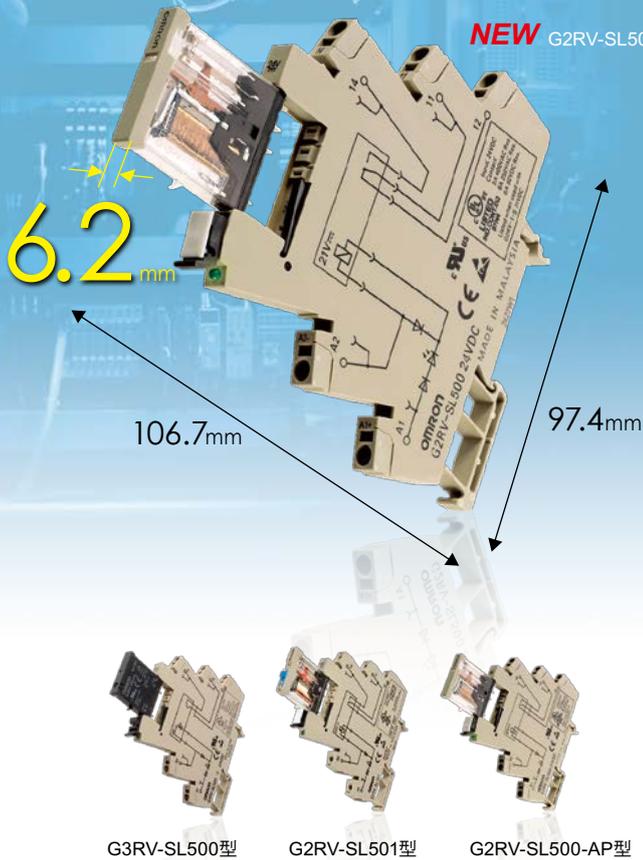
G3RV型
固態繼電器

realizing



外觀輕巧，在控制盤的設計上隨心所欲

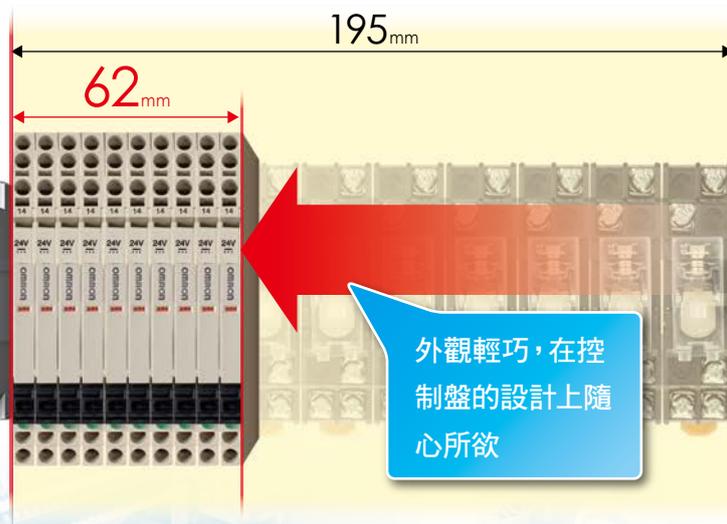
Slim size **6.2_w** × **97.4_D** × **106.7_H** mm



小型化設計，
與先前產品相較
之下，寬度減為
70%



小型化的效果





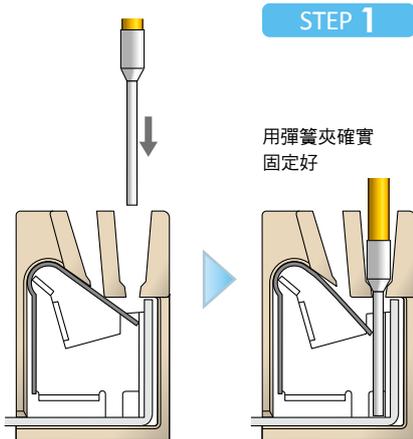
採用歐式端子 以縮短配線與作業工程時間

※使用棒型端子或單線時

連接配線

簡單 1STEP

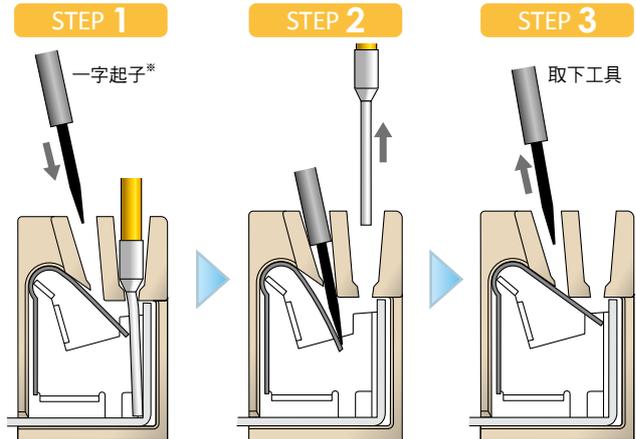
插入線(棒型端子)



拆除配線

簡單 3STEP

拔出線(棒型端子)



※一字起子請使用軸徑為2.5mm (3.0mm以下)平行刀尖的一字起子。



提升作業效率

若為歐式端子台

以**2秒**/端子的速度完成(配線)插入作業

比起圓形端子可**縮短25秒**的時間

比起Y形端子可**縮短5秒**的時間

		配線			
		① 鬆開螺絲	② 拆下螺絲	③ 裝上端子	④ 鎖緊螺絲
一字螺絲端子	圓形端子	27秒			
	Y端子	7秒			
歐式端子台	棒型端子	2秒			
		無螺絲款不需安裝螺絲即可進行配線。			

※ 根據本公司實驗所得的結果

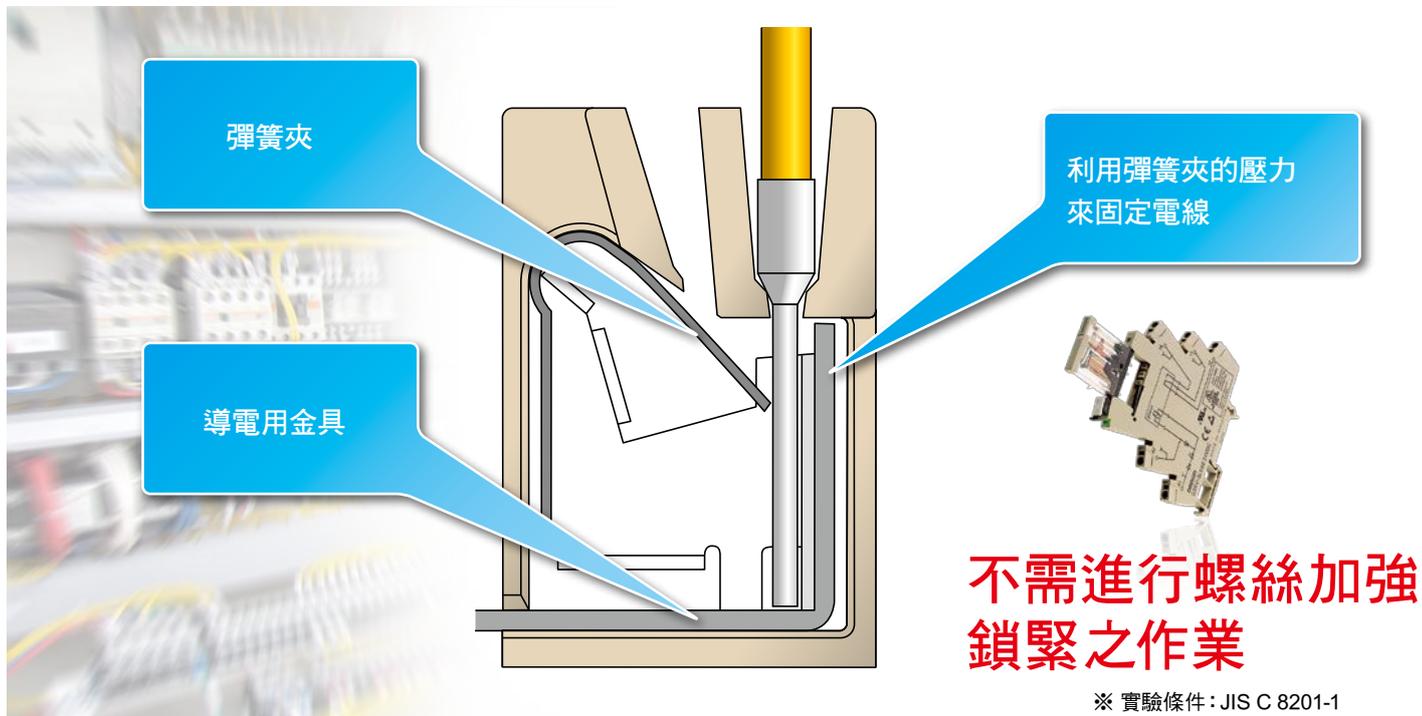


減少工時

OMRON的歐式端子台為

彈簧構造，因此接觸部分不會鬆脫。

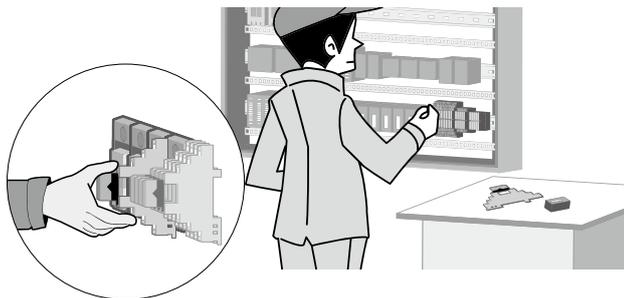
由於不會鬆脫，因此無需鎖緊螺絲的作業。



減少工時

提升作業效率(與螺絲端子比較之下)

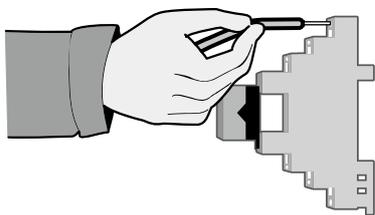
① 組裝後無需鎖緊螺絲的作業。



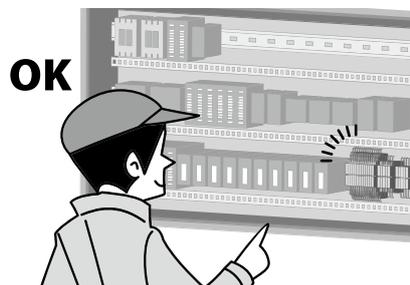
② 不會發生因搬運、搬送時的振動・衝擊所引起的鬆脫，因此無需鎖緊螺絲的作業。



③ 將控制板設置於現場後無需鎖緊螺絲的作業。



④ 不會發生因運轉中的振動・衝擊所引起的鬆脫。



棒型端子

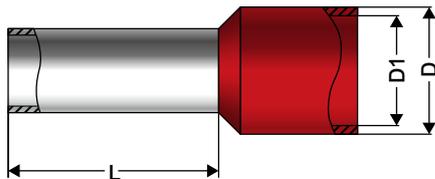


可使用附顏色的絕緣棒型端子

※適用之電線尺寸 AWG22(0.5mm²)~AWG14(2.5mm²)

※DIN46228、part4/09.90

棒型端子的形狀



L:12mm 相關規格 DIN46228

剝皮加工圖



剝皮長度：12mm

使用絞線(不使用棒型端子時)

※適用之電線尺寸 AWG22(0.5mm²)~AWG14(2.5mm²)

〈注意事項〉一字螺絲端子型

G2RV-SL700/G3RV-SL700系列由於棒型端子與絞線的剝皮長度有所不同，請確認目錄的內容。

選擇棒型端子時的注意事項

- 請選擇適合所使用的電線之粗細、符合端子台電線剝皮長度與L尺寸的棒型端子。
- 請確認若為D尺寸，則須小於端子台的最大電線遮蓋外徑。
- 請確認若為D1尺寸，則須大於電線遮蓋外徑。

選購品

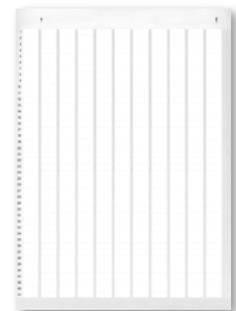
短路棒
P2RVM型



G2RV型插座專用塑膠標籤
R99-15型 for G2RV



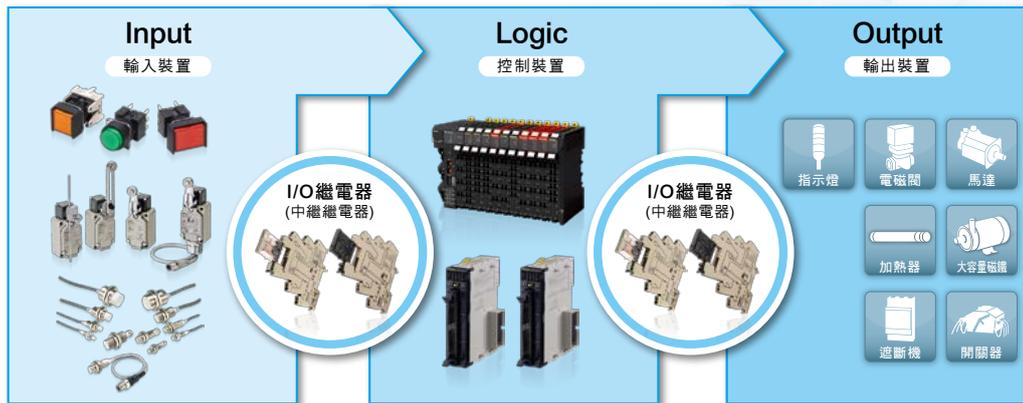
G2RV型插座專用標籤(貼紙)
R99-16型 for G2RV



選購品	種類	型號	色		型號
短路棒	2連用(10條/箱)	P2RVM-020	紅	R	P2RVM-020R
			藍	S	P2RVM-020S
			黑	B	P2RVM-020B
	3連用(10條/箱)	P2RVM-030	紅	R	P2RVM-030R
			藍	S	P2RVM-030S
			黑	B	P2RVM-030B
	2連用(10條/箱)	P2RVM-040	紅	R	P2RVM-040R
			藍	S	P2RVM-040S
			黑	B	P2RVM-040B
	10連用(10條/箱)	P2RVM-100	紅	R	P2RVM-100R
			藍	S	P2RVM-100S
			黑	B	P2RVM-100B
20連用(10條/箱)	P2RVM-200	紅	R	P2RVM-200R	
		藍	S	P2RVM-200S	
		黑	B	P2RVM-200B	
標籤	塑膠標籤(5張貼紙(600張標籤)/箱(每張貼紙上有120個標籤))	R99-15 for G2RV			R99-15 for G2RV
	貼紙(10張貼紙(4,840張標籤)/箱(每張貼紙上有484個標籤))	R99-16 for G2RV			R99-16 for G2RV

應用

做為控制回路上所使用的I/O繼電器(中繼繼電器),使用於連接控制機器的輸入、輸出機器之驅動。



I/O繼電器(中繼繼電器)的功能、●輸入-輸出回路的絕緣、●訊號的增幅(用小的訊號來開關大負載)、●訊號的變換(a接點⇒b接點的變換)

型式一覽表

G2RV型 薄型繼電器

類型	門鎖標型	端子	型號	線圈規格	型號	
基準型	無	-	G2RV-SL500	DC	12 G2RV-SL500	
					24 G2RV-SL500	
				AC/DC	24 G2RV-SL500	
					48 G2RV-SL500	
				AC	110 G2RV-SL500	
					230 G2RV-SL500	
微小負載專用	有	歐式端子	G2RV-SL501	DC	24 G2RV-SL501	
					AC/DC	24 G2RV-SL501
				G2RV-SL500-AP	DC	12 G2RV-SL500-AP
						24 G2RV-SL500-AP
					AC/DC	24 G2RV-SL500-AP
						48 G2RV-SL500-AP
AC	110 G2RV-SL500-AP					
	230 G2RV-SL500-AP					
基準型	無	-	G2RV-SL700	DC	12 G2RV-SL700	
					24 G2RV-SL700	
				AC/DC	24 G2RV-SL700	
					48 G2RV-SL700	
				AC	110 G2RV-SL700	
					230 G2RV-SL700	
	有	一字螺絲端子	G2RV-SL701	DC	24 G2RV-SL701	
					AC/DC	24 G2RV-SL701
				G2RV-SL700-AP	DC	12 G2RV-SL700-AP
						24 G2RV-SL700-AP
					AC/DC	24 G2RV-SL700-AP
						48 G2RV-SL700-AP
AC	110 G2RV-SL700-AP					
	230 G2RV-SL700-AP					

更換用繼電器

類型	門鎖標型	型號	線圈規格	型號
基準型	無	G2RV-1-S	DC	11 G2RV-1-S
				21 G2RV-1-S
				48 G2RV-1-S
微小負載專用	有	G2RV-1-SI	DC	21 G2RV-1-SI
				48 G2RV-1-SI
基準型	無	G2RV-1-S-AP	DC	11 G2RV-1-S-AP
				21 G2RV-1-S-AP
				48 G2RV-1-S-AP

G3RV型 薄型固態繼電器

零相序觸發	端子	型號	輸入規格	型號		
-	-	G3RV-SL500-D (直流負載專用)	DC	12 G3RV-SL500-D		
				24 G3RV-SL500-D		
			AC/DC	24 G3RV-SL500-D		
				48 G3RV-SL500-D		
			AC	110 G3RV-SL500-D		
				230 G3RV-SL500-D		
		有	歐式端子	G3RV-SL500-A (交流負載專用)	DC	12 G3RV-SL500-A
						24 G3RV-SL500-A
					AC/DC	24 G3RV-SL500-A
						48 G3RV-SL500-A
					AC	110 G3RV-SL500-A
						230 G3RV-SL500-A
無	-	G3RV-SL500AL (交流負載專用)	DC	12 G3RV-SL500-AL		
				24 G3RV-SL500-AL		
			AC/DC	24 G3RV-SL500-AL		
				48 G3RV-SL500-AL		
			AC	110 G3RV-SL500-AL		
				230 G3RV-SL500-AL		
-	-	G3RV-SL700-D (直流負載專用)	DC	12 G3RV-SL700-D		
				24 G3RV-SL700-D		
			AC/DC	24 G3RV-SL700-D		
				48 G3RV-SL700-D		
			AC	110 G3RV-SL700-D		
				230 G3RV-SL700-D		
		有	一字螺絲端子	G3RV-SL700-A (交流負載專用)	DC	12 G3RV-SL700-A
						24 G3RV-SL700-A
					AC/DC	24 G3RV-SL700-A
						48 G3RV-SL700-A
					AC	110 G3RV-SL700-A
						230 G3RV-SL700-A
無	-	G3RV-SL700AL (交流負載專用)	DC	12 G3RV-SL700-AL		
				24 G3RV-SL700-AL		
			AC/DC	24 G3RV-SL700-AL		
				48 G3RV-SL700-AL		
			AC	110 G3RV-SL700-AL		
				230 G3RV-SL700-AL		

更換用固態繼電器

零相序觸發	型號	輸入規格	型號
-	G3RV-D03SL (直流負載專用)	DC	12 G3RV-D03SL
			24 G3RV-D03SL
			48 G3RV-D03SL
有	G3RV-202S (交流負載專用)	DC	12 G3RV-202S
			24 G3RV-202S
			48 G3RV-202S
無	G3RV-202SL (交流負載專用)	DC	12 G3RV-202SL
			24 G3RV-202SL
			48 G3RV-202SL



G2RV 型/G3RV 型系列

	首選	利用門鎖桿迅速 並簡單地進行動 作確認	鍍金接點才有的 高接觸信賴性	半導體元件，可 因應高速且頻繁 的開關動作
	基準型 G2RV-SL500/700型	附有門鎖桿 G2RV-SL501/701型	微小負載專用 (鍍金接點) G2RV-SL500-AP/700-AP型	固態繼電器(SSR) G3RV-SL500/700型
交流負載	AC250V 6A	AC250V 6A	AC30V 50mA	AC100~240V 2A
直流負載	DC 30V 6A	DC 30V 6A	DC36V 50mA	DC 5~24V 3A

賦予控制盤全新價值。

OMRON為您解決在控制盤的製作上所面臨的各種問題
透過產品與服務的提供，為客戶的事業成長帶來貢獻。

plus
Value+

關於控制盤的相關產品資訊

請參閱Industrial Web內的**控制盤相關訊息**。



從小型化、縮短設計工時到控制盤的設計/製造相關問題，
本公司將隨時發表我們所推薦的革命性產品。客戶亦可下載
電氣控制CAD專用零件的程序庫等以作為設計支援項目。

OMRON控制盤

搜尋



「同意事項」已刊載於OMRON最新的「OMRON最佳控制裝置」、「綜合型錄」或是OMRON企業網站(<http://www.omron.com.tw>)，請確實瞭解相關內容後再行訂購。

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(台南運河大樓)

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。