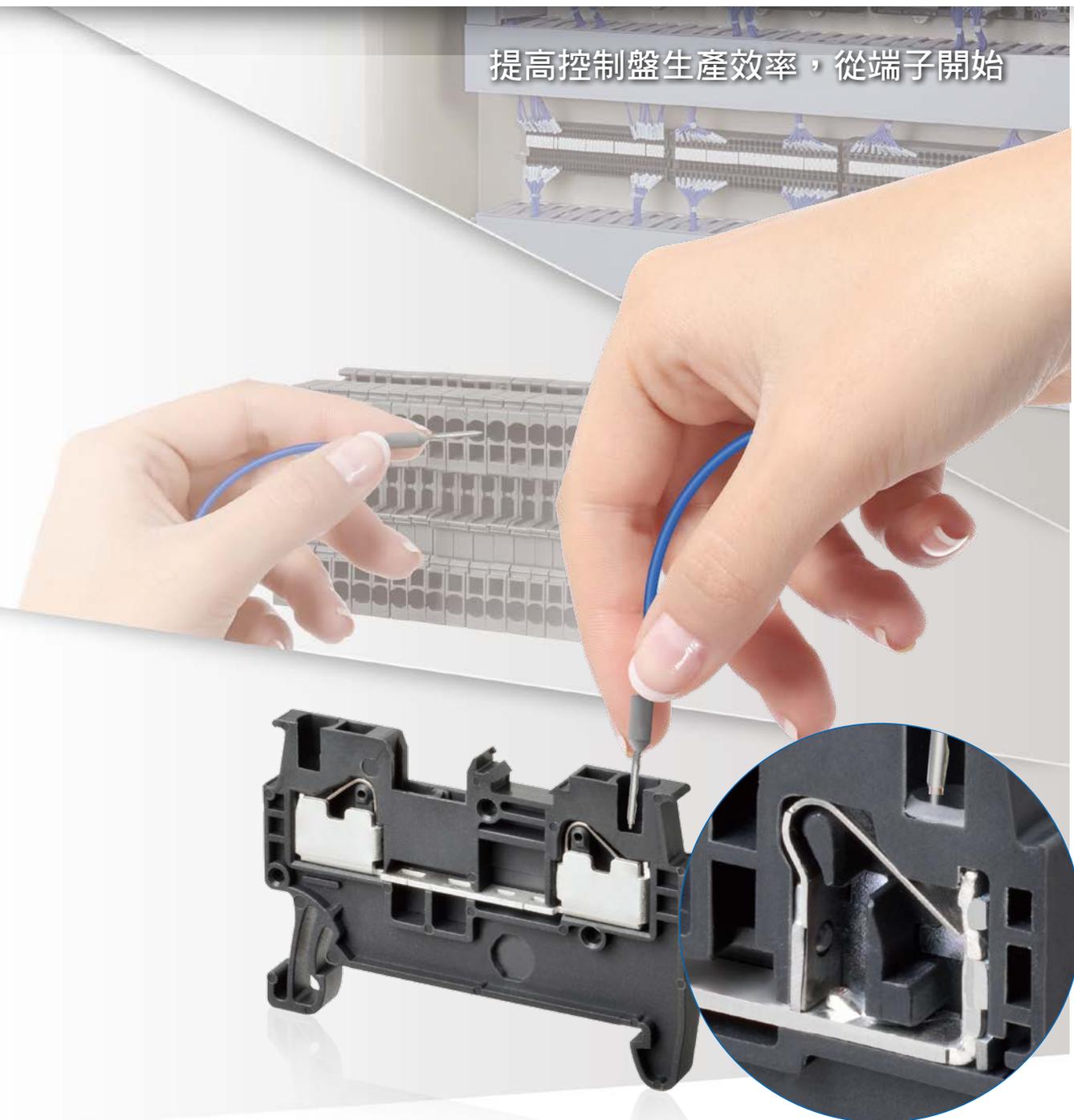


鋁軌端子台

XW5T

提高控制盤生產效率，從端子開始



- 利用Push-In Plus端子台，即可輕鬆配線
- 最小寬度3.5mm，有效減少控制盤的體積
- 新增寬度5.2mm、6.2mm系列產品 **NEW**

賦予控制盤全新價值

控制盤為生產單位的核心裝置。只要控制盤升級，生產設備效率也能大大提升。

甚至還能改革控制盤設計、生產流程，以及作業員配置方式，建構一個更簡單、更有前瞻性的控制盤系統。

本產品採用OMRON控制盤產品規格之通用思維，也就是「Value Design for Panel *1」，並藉由各種做法，實現控制盤升級及製程改革的目標。

*1 Value Design for Panel



藉由控制盤產品規格之通用思維「Value Design for Panel (以下簡稱Value Design)」為客戶所使用的控制盤帶來全新價值。搭配Value Design對應產品使用，即可大大提升控制盤價值。



改革設計、生產
製程

控制盤
再升級

賦予控制盤
全新價值



Panels

使用者
「作業簡單」
及「容易」

People



提高控制盤生產效率，從端子開始

從端子台到控制器，OMRON的產品實現了控制盤製作的效率化

使用多組OMRON控制盤產品連接端子台後，即可讓控制盤達到小型化目標。
此外，還能整合工具及纜線，有效縮減端子加工、配線作業及庫存管理所需工時。

從鋁軌端子台到控制器皆使用Push-In Plus端子台

控制器/輸出入模組



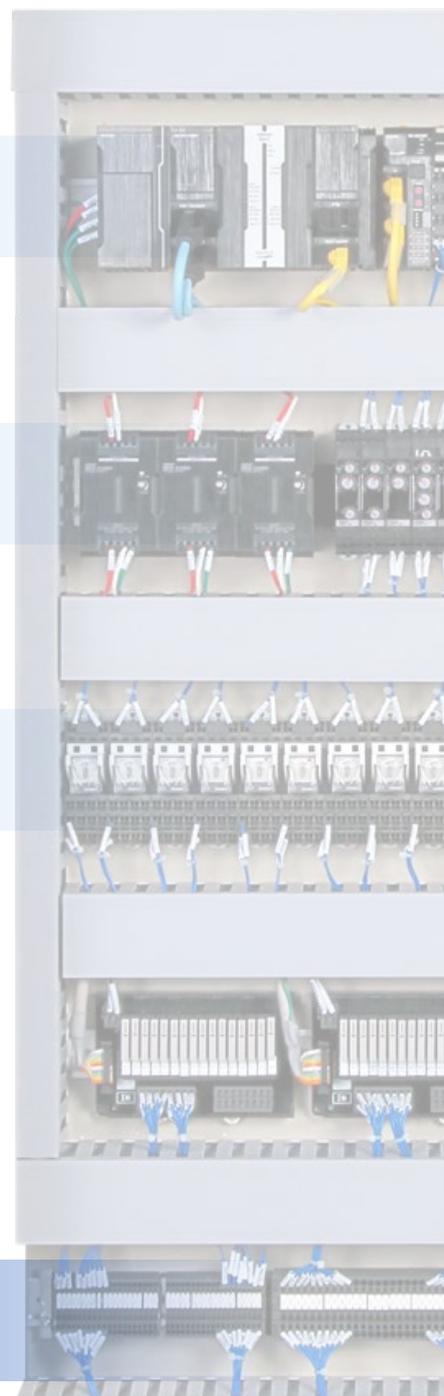
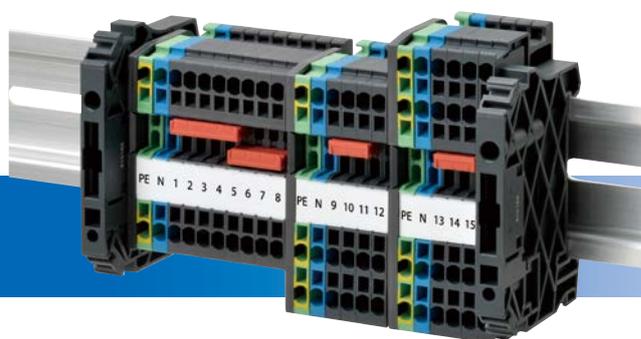
電源供應器



繼電器



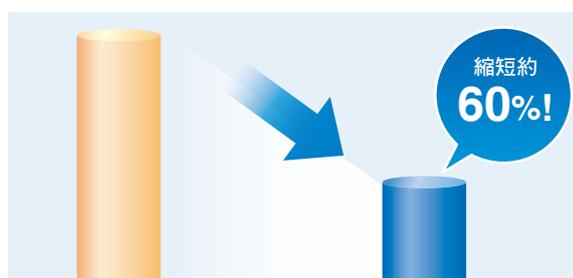
鋁軌端子台
XW5T



利用Push-In Plus端子台，即可輕鬆配線

無需使用工具，僅需插入端子台即可。
減輕配線作業負擔及所需工時的
Push-In Plus端子台全新上市

使用Push-In Plus端子台，即可大大縮減配線所需工時



傳統的螺絲端子台

OMRON Push-In Plus端子台

註. 上圖所示為OMRON針對Push-In Plus端子台、螺絲端子台實測後之數據。

容易插入

使用 OMRON Push-In Plus 端子台就像插入耳機孔一樣簡單。
減輕作業負擔，提升配線品質。

不易鬆脫

插入端子台更輕鬆，電線連結更可靠。
採用高階機構設計技術及製造技術製成之簧片，不但大大提升作業性，還能確保可靠性。

JIS 規格 (線徑)	Push-In Plus 端子台	螺絲端子台
20N 以上 (AWG20、0.5mm ²)	125N	112N

註. 上圖所示為 OMRON 針對 Push-In Plus 端子台與螺絲端子台實測後之數據。

無需額外鎖合作業

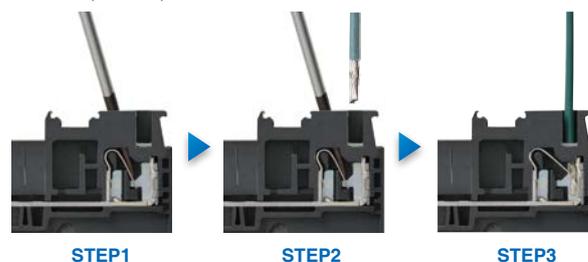
Push-In Plus 端子台不像螺絲端子台，需要額外的鎖合作業。
除了配線外，檢查、出貨(運送)或維護時，也不需耗費額外的時間。



亦可使用絞線進行配線

除了附壓接棒端子(棒型端子)電線外，亦可使用絞線/單心線配線。

使用絞線 (3STEP)



利用起子支撐後，即可雙手同時作業

藉由樹脂配件及簧片讓支撐形狀達成最佳化。
將絞線直接配置至端子時，可更精確地鎖定要作業的端子，作業更順暢。



安全

Finger Protect 結構讓手指不易接觸到導電部，不需使用端子蓋。



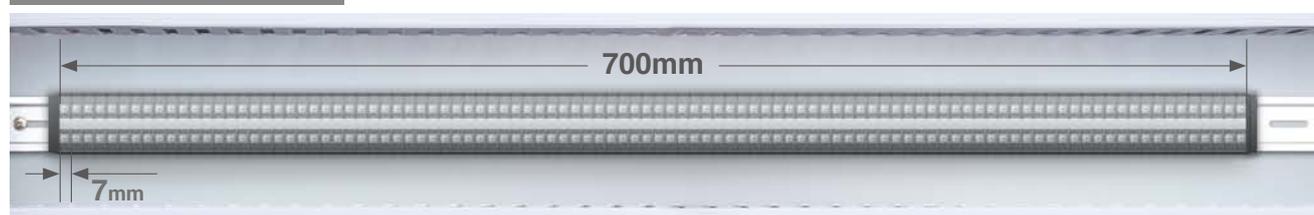
最小寬度3.5mm， 有效減少控制盤的體積

控制盤內數量最多，佔用空間最大的就是端子台。
實現業界最高等級*的小型化。*根據本公司2017年3月的調查結果

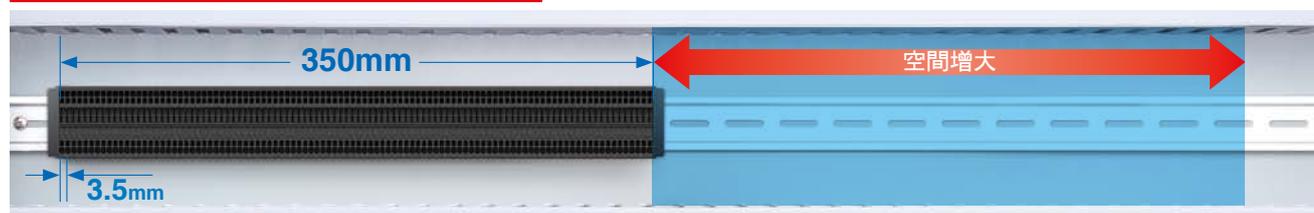
約**50%**
小型化

採用 100 極排列時

市售品 螺絲式 7mm間距



XW5T Push-In Plus端子台3.5mm間距(1段)



提供網頁支援服務，可用來幫助端子台的 選擇並降低設計相關工時

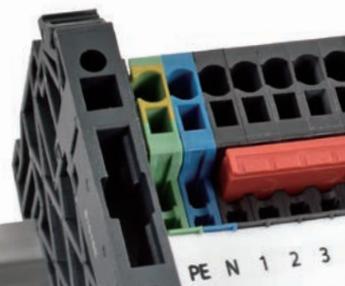
- 連上本公司網頁，可輕易選出適合您的控制盤產品的端子台。
- 可輕易確認您所選擇的端子台外觀尺寸。
- 可輕易建立端子台配件表(BOM)、標記用格式。



(畫面為示意圖)

馬上體驗 ▶ <http://www.omron.com.tw/solution/panel/>

實現控制盤效率化的Push-In Plus端子台， 豐富的產品系列

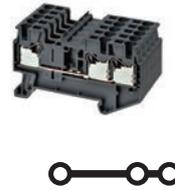
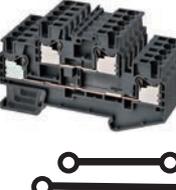


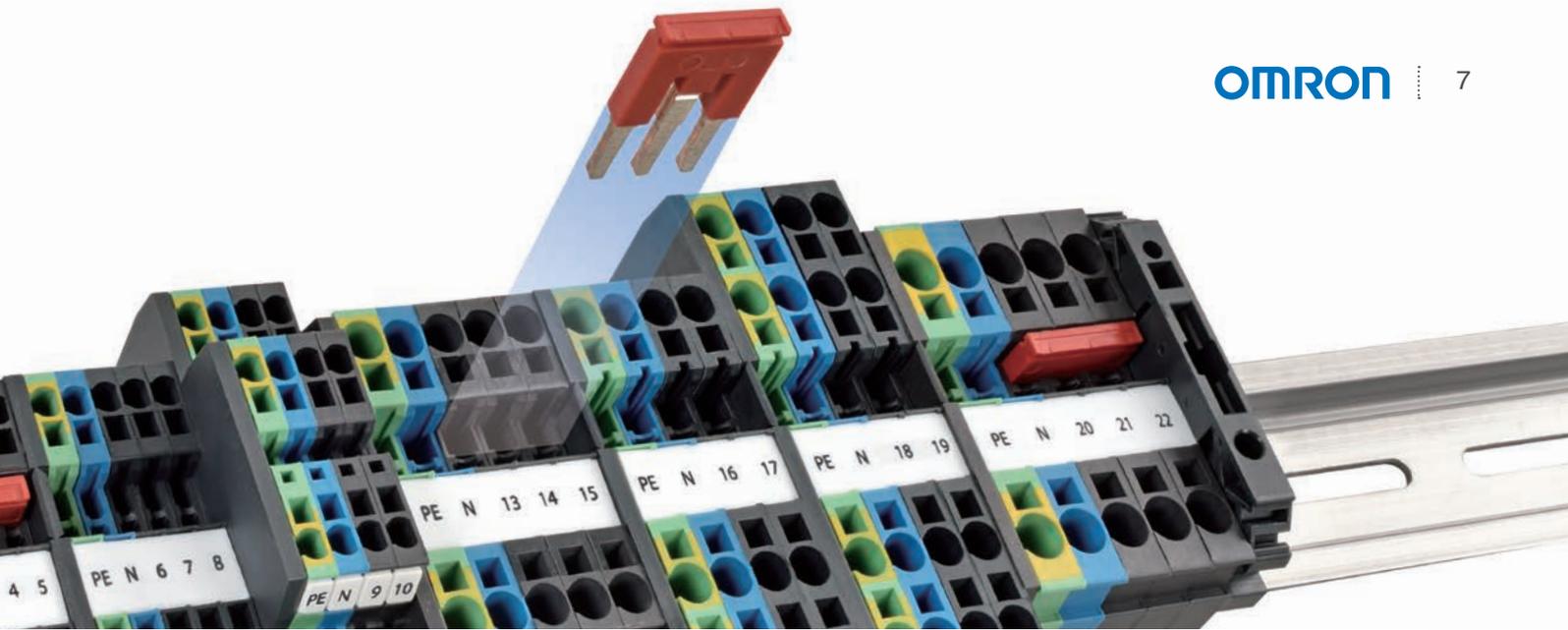
產品系列

寬度3.5mm端子台

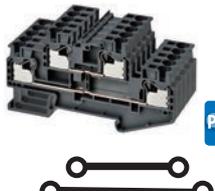
	標準端子台	多線式端子台		多段端子台
型號	XW5T-P1.5-1.1-1 XW5T-P1.5-1.1-1BL XW5G-P1.5-1.1-1	XW5T-P1.5-1.2-1 XW5T-P1.5-1.2-1BL XW5G-P1.5-1.2-1	XW5T-P1.5-2.2-1 XW5T-P1.5-2.2-1BL XW5G-P1.5-2.2-1	XW5T-P1.5-1.1-2 XW5T-P1.5-1.1-2BL XW5G-P1.5-1.1-2
外觀/內部配線	1段 1:1 	1段 1:2 	1段 2:2 	2段 1:1 
最大適用電線 (絞線)	1.5mm ² (AWG16)			
額定電流	17.5A			
顏色	 深灰 藍 綠/黃(接地用)			
已通過認證				

寬度5.2mm端子台

	標準端子台	多線式端子台		多段端子台
型號	XW5T-P2.5-1.1-1 XW5T-P2.5-1.1-1BL XW5G-P2.5-1.1-1	XW5T-P2.5-1.2-1 XW5T-P2.5-1.2-1BL XW5G-P2.5-1.2-1	XW5T-P2.5-2.2-1 XW5T-P2.5-2.2-1BL XW5G-P2.5-2.2-1	XW5T-P2.5-1.1-2 XW5T-P2.5-1.1-2BL XW5G-P2.5-1.1-2
外觀/內部配線	1段 1:1 	1段 1:2 	1段 2:2 	2段 1:1 
最大適用電線 (絞線)	2.5mm ² (AWG14)			
額定電流	24A			22A
顏色	 深灰 藍 綠/黃(接地用)			
已通過認證				



寬度6.2mm端子台

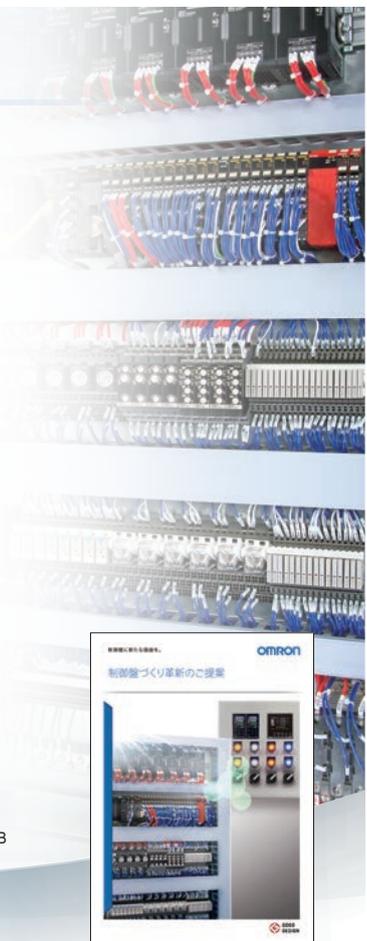
	標準端子台	多線式端子台		多段端子台
型號	XW5T-P4.0-1.1-1 XW5T-P4.0-1.1-1BL XW5G-P4.0-1.1-1	XW5T-P4.0-1.2-1 XW5T-P4.0-1.2-1BL XW5G-P4.0-1.2-1	NEW XW5T-P4.0-2.2-1 XW5T-P4.0-2.2-1BL XW5G-P4.0-2.2-1	NEW XW5T-P4.0-1.1-2 XW5T-P4.0-1.1-2BL XW5G-P4.0-1.1-2
外觀/內部配線	1段 1:1 	1段 1:2 	1段 2:2 	2段 1:1 
最大適用電線 (絞線)	4.0mm ² (AWG12)			
額定電流	32A			28A
顏色	 深灰 藍 綠/黃(接地用)			
已通過認證				

選購配件一覽表

	終端版	隔板	標籤	短路棒	分離板
用途	防止觸電	端子台固定	配線識別(正面用/側面用)*	短路	確保絕緣距離
型號	XW5E	XW5Z-EP6	XW5Z	XW5S	XW5Z-EP12
外觀				產品顏色  	

* 可使用寬度9.5mm，厚度0.5mm的市售銘板。(寬度3.5mm的2段式端子台除外)
詳情請參閱「XW5T 鉍軌端子台技術文件」之相關說明。詳情請參閱下圖。

豐富的产品系列，為控制盤創造全新價值



控制盤專屬技術支援網頁「Panel Assist Web」

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



控制盤升級解決方案

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。