

賦予控制盤的全新價值

OMRON

# 按鈕開關Push-In Plus端子台系列

A22N-P/A30N-P (按鈕開關、選擇開關)

M22N-P (指示燈)

省工時，小型化，讓控制盤再升級



- 提高配線及安裝時的作業效率
- 利用Push-In Plus端子台，即可輕鬆配線
- 改變配線方向、機身更短，配置更靈活

## 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



省工時，小型化，讓控制盤再升級

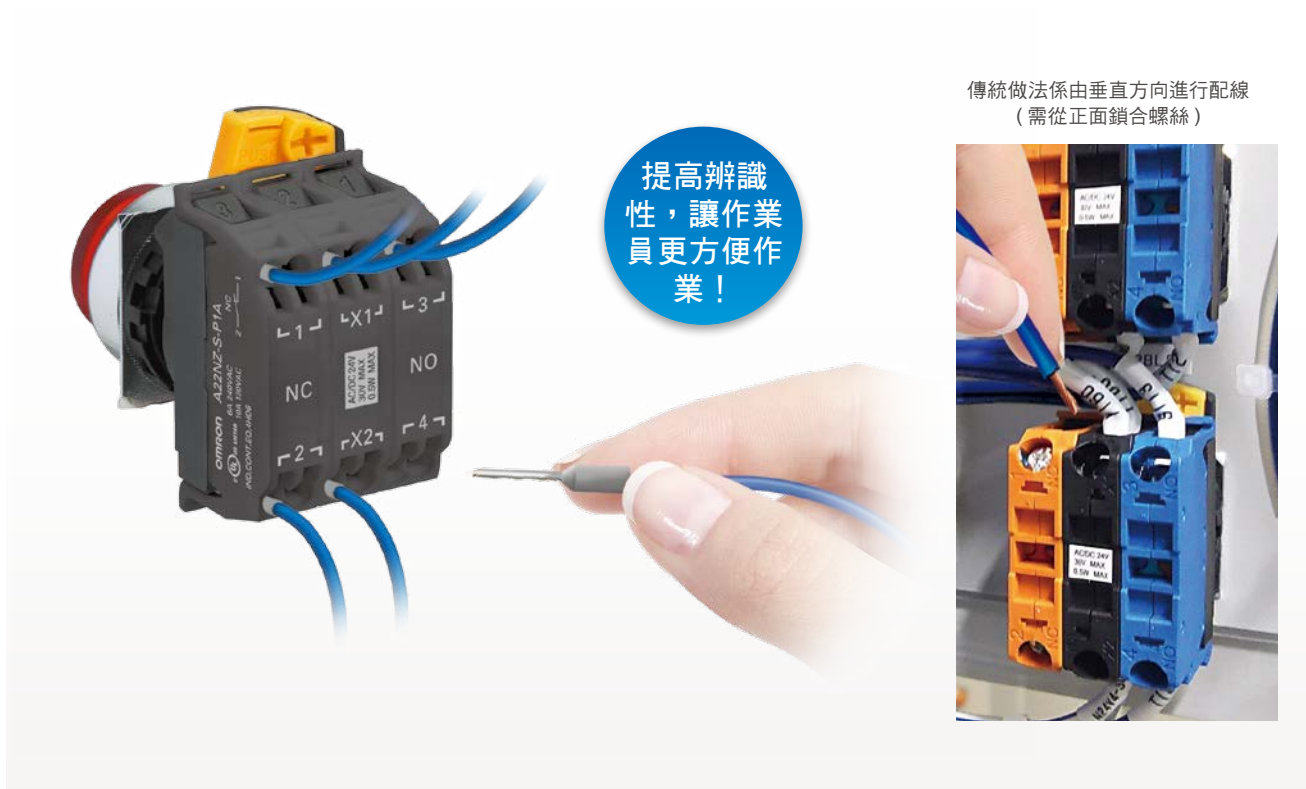
## Push-In Plus端子台系列全新推出 按鈕開關型

全新推出按鈕開關  $\phi 22$  /  $\phi 30$  系列，OMRON 的 Push-In Plus 端子台系列再升級。  
省工時，小型化，提供全新的價值。



## 提高配線及安裝時的作業效率

採用背面插入方式，配線區即可直接進行確認，插入配線更簡便。



採用安全鎖設計，滑動後即可安裝完成

只要1個動作便可簡單裝上安全鎖。只要2個動作便可拆卸。

安裝方法



拆卸



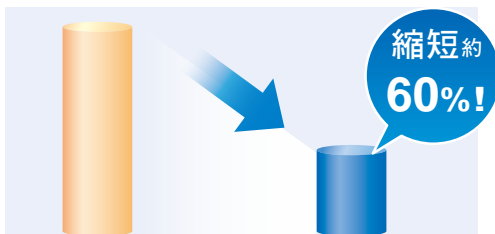
不用擔心遺失鎖定配件。



# 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。  
全新研發Push-In Plus端子台，  
大大降低配線作業的負擔及所需工時。

使用Push-In Plus端子台，即可大大縮減配線所需工時



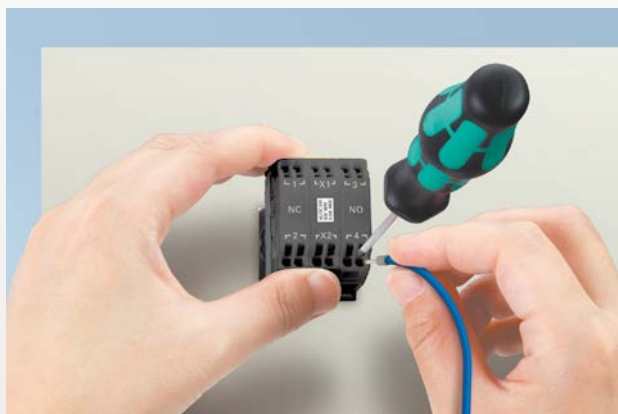
傳統的螺絲端子台      OMRON Push-In Plus端子台

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。



## 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。



## 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 標準 (纜線線徑)	Push-In Plus 端子台	螺絲端子台
20N 以上 (AWG20、0.5mm <sup>2</sup> )	125N	112N

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。

## 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。



## 改變配線方向、機身更短，配置更靈活

### 螺絲端子台型機身足足縮短了20%，控制盤變得更輕薄

貫徹短機身設計理念，機身長達到業界最小等級\*。有助於縮小控制盤的體積。



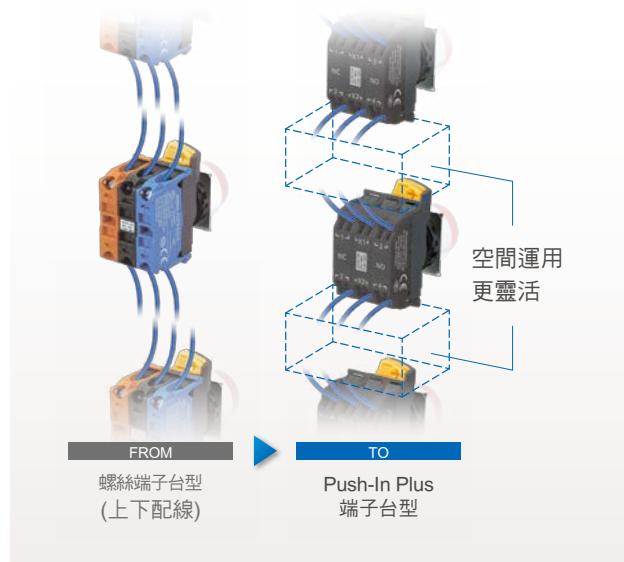
### 照光型專用亮燈組件和本產品的尺寸相同

讓亮燈組件和開關組件同時達成小型化





















### 不需上下預留空間作為配線之用

採用背面插入方式，讓設計更靈活



產品系列

套裝型號

種類	尺寸	Push-In Plus端子台型		螺絲端子台型		
按鈕開關	φ 22	A22NN-P/A22NL-P			A22NN/A22NL	
	φ 30	A30NN-P/A30NL-P			A30NN/A30NL	
選擇開關	φ 22	A22NS-P/A22NW-P			A22NS/A22NW	
	φ 30	A30NS-P/A30NW-P			A30NS/A30NW	
鑰匙型選擇開關	φ 22	A22NK-P			A22NK	
	φ 30	A30NK-P			A30NK	
指示燈	φ 22	M22N-P			M22N	

操作部位形狀

		按鈕			
邊緣		平頭型	凸出型	完全保護型	大頭型
A22N	樹脂				
	金屬				
	金屬 (圓弧狀)			—	
A30N	金屬				

操作部位多種色彩變化

		紅色	綠色	黃色	白色	藍色	黑	橙色	乳白色
不帶燈類型	不透明							—	—
	透明						—		—
帶燈類型	非點亮時						—		
	亮燈時						—		

# 豐富的产品系列，為控制盤創造全新價值



鋁軌式電源  
供應器  
S8VK-S



不斷電系統  
(UPS)  
S8BA



電量監控器  
KM-N2/KM-N3



計測監視保護  
繼電器  
K8DT



固態計時器  
H3DT



固態計時器  
H3Y(N)-B



固態計時器  
H3RN-B



漏液檢測器  
K7L-B



安全繼電器底座  
P7SA-PU



共用底座  
(MY/H3Y(N)-B專用)  
PYF-PU(-L)



共用底座  
(G2R-S/H3RN-B/K7L-B專用)  
P2RF-PU



薄型I/O繼電器  
G2RV-SR



薄型固態繼電器  
G3RV-SR



I/O繼電器端子  
G70V



按鈕開關  
Push-in Plus  
端子台系列  
A22N-P/A30N-P/M22N-P



加熱器用  
固態繼電器  
G3PJ



鋁軌端子台  
XW5T



溫度控制器  
(數位溫控器)  
E5CC-B/E5EC-B



控制盤升級解決方案

控制盤專屬技術支援網頁「Panel Assist Web」

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



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。