規格變更通知/終止販賣通知

φ22 HW 系列(螺絲端子型) 以及 EB3P 系列 控制元件

茲因φ22 HW 系列(螺絲端子型)以及 EB3P 系列控制元件的部分機種之部分規格將有所變更，特此通知。

背景

以往在使用高電壓規格（100V 以上）的指示燈及照光式控制元件時，皆需搭配變壓器元件，這使得產品體積較大。許多客戶反映，希望能有更輕巧、節省空間的選項。
為了滿足這些需求，我們對全電壓轉接器進行了變更，成功實現無需變壓器的運作方式。
新的全電壓轉接器支援高電壓 LED 燈，在維持相同外型與重量的情況下，可涵蓋 6 至 240V 的廣泛電壓範圍。
因此，新的高電壓規格產品更輕巧、省電且環保，同時具備更高的設計彈性。
本通知函將說明因本次產品變更所帶來的規格、型號的變更，以及相關產品停產等的訊息。

變更內容的概要說明

（一）統一使用新款的全電壓轉接器

所有對象機種將統一改用新款的全電壓轉接器。

金屬零件已封裝於樹脂內，可防止觸電風險，提升使用安全性(符合 IP20 防護等級（防手指觸碰))。

（二）縮短面板後的伸出長度

新的設計可縮短面板後的伸出長度。以往 100V 以上的照光式控制元件無法指定搭載 1 個接點或 3 個接點，但透過採用新型的轉接器，就能指定 1 個接點或 3 個接點的規格。
而且即使是 100～240V 的照光式控制元件也只需一層就能實現，不再需要體積龐大的變壓器。

對象產品

下表所有產品的全機種均為對象。

系列	產品	動作電壓	變更的內容			
			變更(1)	變更(2)	變更(3)	變更(4)
			連接單元、全電壓轉接器與配置	型號(100～240V 高電壓規格)	產品標籤顯示方式	產品外盒與外盒標籤
Φ22 HW (螺絲端子型)	照光按鈕開關 照光選擇開關 雙按鈕開關 (指示燈型)	6~24V AC/DC	Yes	-	Yes	Yes
		100/120V AC/DC 200~240V AC	Yes	Yes	Yes	Yes
		380~480V AC	- (販賣終止。參閱第7頁)			
	指示燈 (註1)	6~24V AC/DC	-	-	Yes	Yes (註2)
		100/120V AC/DC 200~240V AC	Yes	Yes	Yes	Yes(註2)
		380~480V AC	-	-	Yes	Yes(註2)
EB3P	照光按鈕開關 照光選擇開關 (以HW系列為基礎的機種)	6~24V AC/DC	Yes	-	-	-

註 1：大型圓凸形指示燈(型號字首為 HW1P-5)與短體型指示燈(型號字首為 HW1P-*J 及 HW2P-*J)不屬於這次的變更對象。

註 2：僅更改產品外盒標籤（產品外盒不變）。

補充說明：

使用上述產品的項目（包含控制箱）、客製化產品，以及無 LED 類型產品亦在此次變更範圍內。

變更內容的詳細說明

<u>變更的內容(1)：連接單元、全電壓轉接器與配置的變更</u>

(a) 變更後的產品將採用新的連接單元

Φ22 HW 系列開關（螺絲端子型）的連接單元將與非照光式控制元件的連接單元相同。

（關於非照光式控制元件連接單元的詳細資訊，請參閱通知函 T-2022027B_HW。）

因此，連接單元將可透過單一動作完成安裝。

原有的銷鎖桿安全鎖（黃色）與現行連接單元將停產。

變更內容的詳細說明

變更的內容(1)：連接單元、全電壓轉接器與配置的變更

(b) 變更後的產品將採用新的全電壓轉接器，並使用新的型號。

(i) 為支援高電壓 LED 燈，外形設計已變更為插座一體化，並提升防觸電保護（符合 IP20 保護等級）。

(ii) 新增導線型。

(iii) 產品標示方式將由貼紙改為雕刻與雷射刻印。

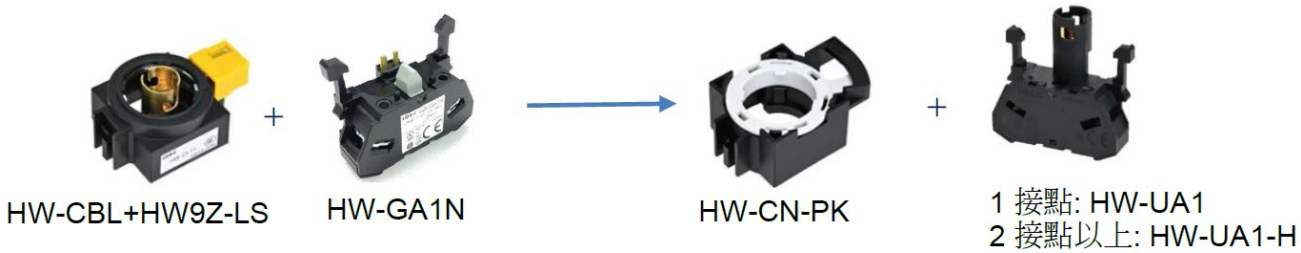
(iv) 產品將包含兩種類型：僅支援 1 接點（HW-UA1）或支援 2 接點以上（HW-UA1-H）。

(c) 單元配置的變更

使用 6～24V 時

請使用變更後的產品專用的新連接單元與新全電壓轉接器。

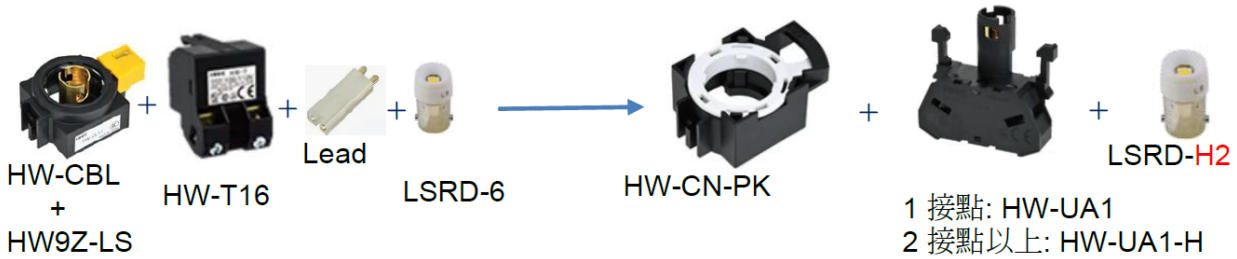
<範例>動作電壓 6V AC/DC



使用 100～240V 時

請在變更後的產品上使用新連接單元、新全電壓轉接器與高電壓 LED 燈。

<範例>動作電壓 100V AC（照光元件）



<範例>動作電壓 100V AC（指示燈）

注意事項： 色調與亮度保持不變。

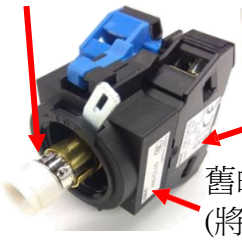
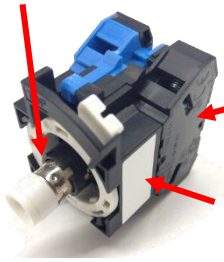
變更內容的詳細說明

變更的內容(1)：連接單元、全電壓轉接器與配置的變更

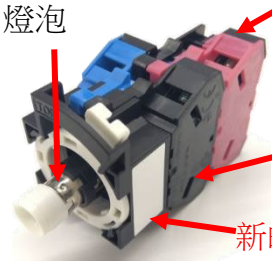
(c) 單元配置的變更

<現行產品與新產品之組裝零件比較>

6 to 24V AC/DC:

產品	變更前	變更後產品
照光按鈕開關	HW1L-M110Q4G	HW1L-M110Q4G (型號不變)
操作部元件不變		

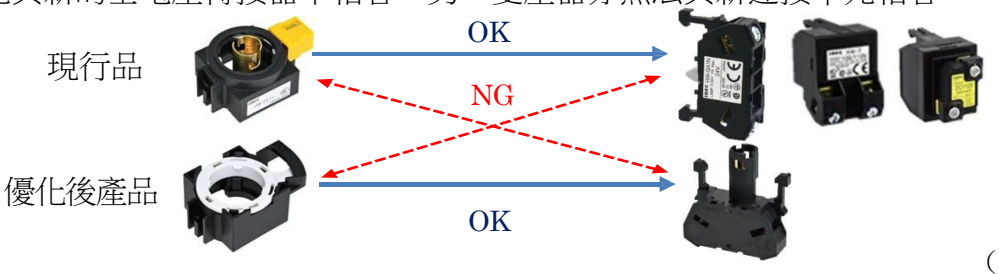
100 ~ 120V AC/DC 及 200 ~ 240V AC:

產品	變更前	變更後產品
照光按鈕開關	HW1L-M111M2G	HW1L-M111QMG
操作部元件		
指示燈	HW1P-2H2R	HW1P-2QH2R

關於尺寸比較，請參閱第 9 至 10 頁。

<連接單元的相容性>

原連接單元與新的全電壓轉接器不相容。另，變壓器亦無法與新連接單元相容。



變更內容的詳細說明

變更的內容(2)：型號變更（高電壓 100～240V 規格）

對於輸入電壓為 100～240V 的照光式控制元件與指示燈，將移除原本的變壓器元件，產品結構將有顯著變更。因此，產品型號將進行變更。
另，使用現行變壓器型的開關與指示燈將停產，請參閱「停產品一覽表」。

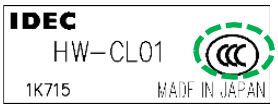
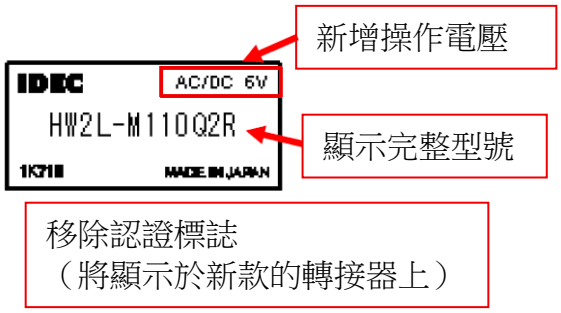
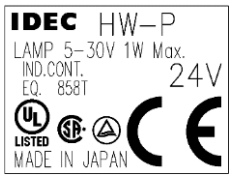
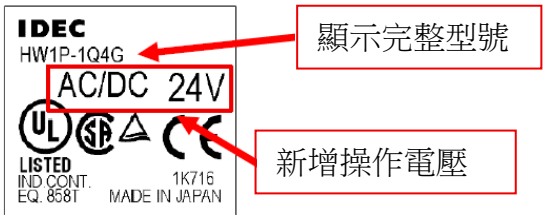
Φ22 HW 系列所有照光式控制元件與指示燈之指定電壓代碼將依下列方式變更：

<範例>照光按鈕開關
HW1L-M1 11 H2 R
↓
動作電壓 →

目前代碼	新代碼
D2 (110V DC)	⇒ QH2 (100/120V AC/DC)
H2 (100/110V AC)	⇒ QH2 (100/120V AC/DC)
H22 (115/120V AC)	⇒ QH2 (100/120V AC/DC)
M2 (200/220V AC)	⇒ QM (200/220V AC)
M42 (230/240V AC)	⇒ QM4 (230/240V AC)

變更的內容(3)：產品標籤顯示方式變更

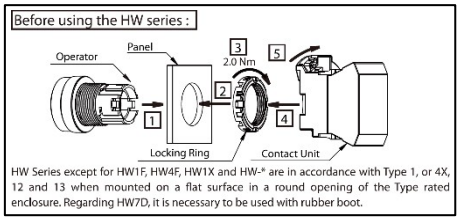
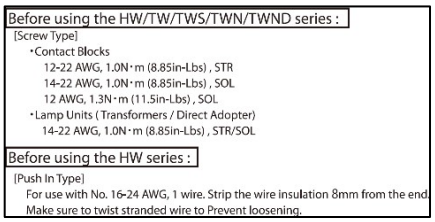
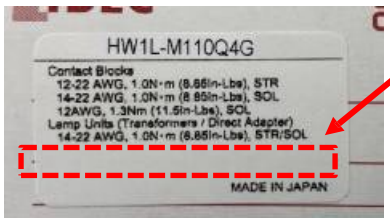
產品上的標籤顯示方式將依下列方式進行變更。

產品	變更前	變更後
所有照光式控制元件		
指示燈 (6~240V)		
指示燈 (380 ~480V / 變壓器型)		 變壓器本體背面將顯示操作電壓。

變更內容的詳細說明

<u>變更的內容(4)：產品外盒及外盒標籤的變更</u>

產品外盒及外盒標籤將進行變更，新的標示方式如下。
此外，產品外盒上所印刷的內容將由單側印刷改成雙側印刷。

標示於	變更後
產品外盒	 
產品外盒的標籤	 移除 TYPE 額定的標示

型號與價格

<u>型號</u>

變更後產品：

- 低電壓 6～24V 的照光式控制元件與指示燈：維持不變。
- 高電壓 100～240V 的照光式控制元件與指示燈：將變更。
  （概要說明請參閱前述第 4～5 頁）

<u>價格</u>：

- 新型號產品：請洽敝公司。
- 型號維持不變的產品：價格維持不變

識別標示

變更後的產品，其產品外盒標籤上將加註一個黑點作為識別標示。

識別用黑點

此識別用黑點將適用於 2026 年 7 月以前生產之變更後產品。

停產的產品

1. 部分照光式按鈕開關

由於銷售量下降，所有額定電壓為 380V 以上的照光式按鈕開關將停止生產，未來將以「開關本體＋外接變壓器」方式取代。

詳細停產機種請參閱第 11 頁。

產品	動作電壓	動作電壓的代碼	替代品
Φ22 HW（螺絲端子型）照光式按鈕開關	380V AC	S2	開關本體＋TWR 型外接變壓器
	400／440V AC	T2	
	480V AC	T82	

<範例>照光按鈕開關

HW1L-M1 11 T2R

動作電壓

動作電壓的代碼	替代品
S2 (380V AC)	⇒ HW1L-M111Q2R + TWR5386
T2 (400/440V AC)	⇒ HW1L-M111Q2R + TWR546
T82 (480V AC)	⇒ HW1L-M111Q2R + TWR5486

2. 部分配件與維修零件

下列配件及維修零件將停止供應

產品	動作電壓	停產產品	替代品型號
變壓器單元	100／110V AC	HW-T16	無替代品
		HW-L16D	
		TW-F16B-U	
	115／120V AC	HW-T126	
		TW-F126B-U	
	200／220V AC	HW-T26	
		TW-F26B-U	
	230／240V AC	HW-T246	
		TW-F246B-U	
燈座	-	HW-LH3	無替代品
全電壓轉接器	6V～240V	HW-DA1FBN	如有需求請洽 IDEC。
		TW-DA1FB	
銷鎖桿安全鎖	-	HW9Z-LS	無替代品
連接單元	-	HW-CBL	
Push-in 照光部	-	HW-PAQ*	HW-DP＋LSRD

實施期間

新款產品

即日起接受訂購。關於價格及交期請洽敝公司。

變更後的產品

關於型號維持不變的產品：
將於 2026 年 1 月起逐步出貨變更後的產品（實際開始時間可能依庫存狀況而提前）。
唯，自 2026 年 3 月起，將僅出貨變更後的產品。
※備註：根據庫存狀況，變更前與變更品可能會混合出貨。

終止販賣的產品（直流變換器型除外）

・最 終 訂 購 日：2026 年 6 月 30 日（實際日期可能依庫存狀況提前）
・最 後 出 貨 日：2026 年 7 月 31 日（實際日期可能依庫存狀況提前）
自 2026 年 1 月 5 日起，即將停產的產品將轉為接單生產（Make-to-Order）模式。
由於產品將轉為接單生產模式，請在規劃替代產品導入時，務必考量實施時程與交期安排。

終止販賣的產品（直流變換器型）

・最 終 訂 購 日：2025 年 12 月 29 日（實際日期可能依庫存狀況提前）
・最 後 出 貨 日：2026 年 1 月 30 日（實際日期可能依庫存狀況提前）
此產品將直接停產，並不會轉為接單生產模式，請儘早規劃替代產品。

外型及尺寸圖

<Φ22 HW 系列>

照光按鈕開關：型號字首為 HW1L、HW2L、HW3L、HW4L 的各類產品

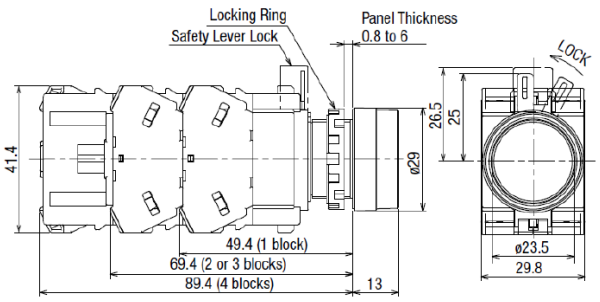
照光選擇開關：型號字首為 HW1F 的各類產品

雙按鈕開關（附指示燈）：型號字首為 HW7D-L 的各類產品

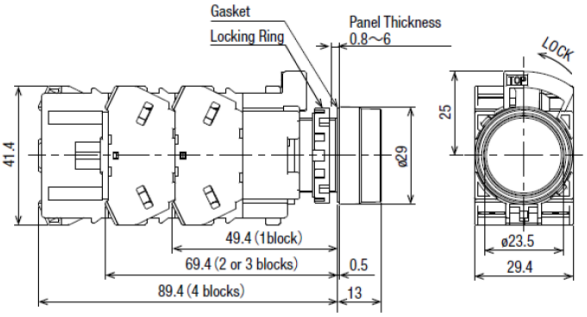
上述各款產品的面板背後伸出長度相同，因此本通知函僅按電壓分類並列出代表型號的外型圖作為示例。

- 6V, 12V, 及 24V AC/DC：變更如下圖所示，請查閱。

變更前

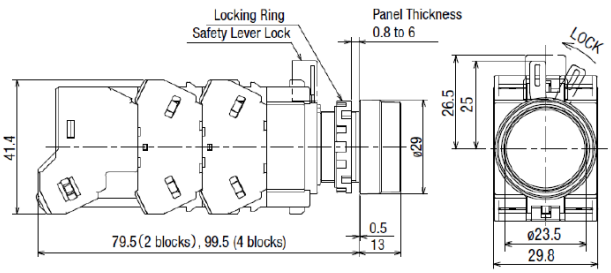


變更後

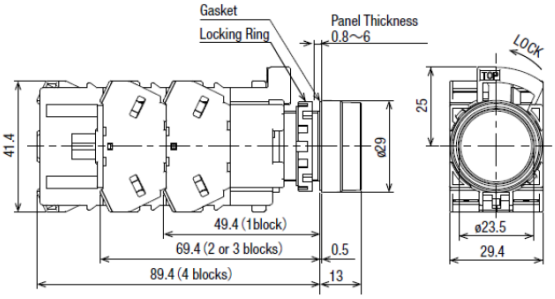


- 100V ~ 240V AC/DC：變更如下圖所示，請查閱。

變更前

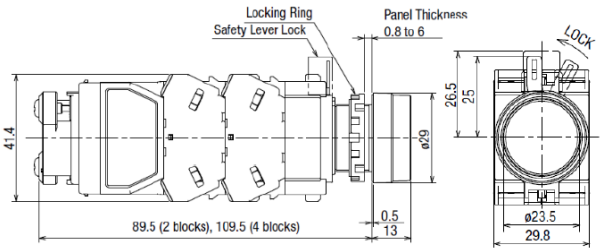


變更後

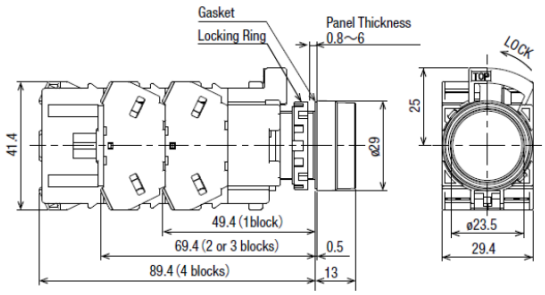


- 110V DC：變更如下圖所示，請查閱。

變更前



變更後



- 380V 以上的產品：規格不變，但將停止銷售（請以直接式開關搭配 TWR*型單獨安裝型變壓器替代）

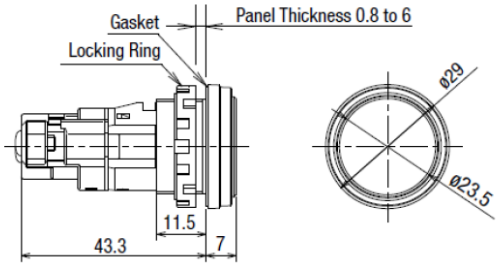
外型及尺寸圖

<Φ22 HW 系列>

指示燈：型號字首為 HW1P、HW2P、HW4P 的各類產品

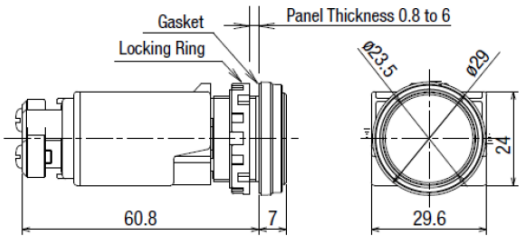
上述各款產品的面板背後伸出長度相同，因此本通知函僅按電壓分類並列出代表型號的外型圖作為示例。

- 6V、12V 及 24V AC/DC：新舊產品的面板後伸出長度相同。

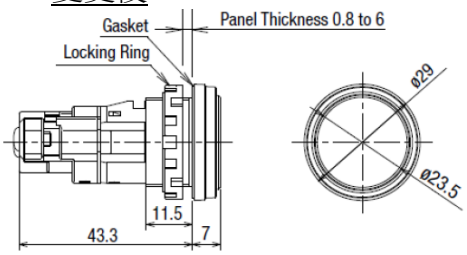


- 100V~ 240V AC/DC：變更如下圖所示，請查閱。

變更前

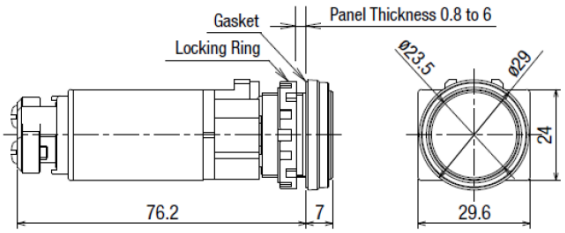


變更後

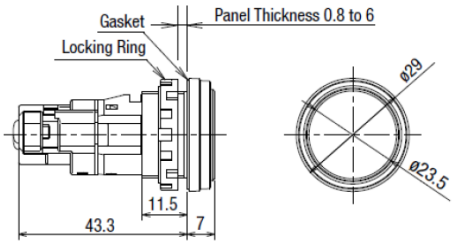


- 110V DC：變更如下圖所示，請查閱。

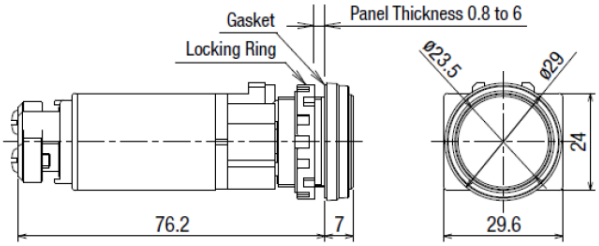
變更前



變更後



- 380V AC 以上：新舊產品的面板後伸出長度相同。



【附錄】控制元件的停產機種及替代品

注意，380V~480V 的照光式控制元件，替代機種需搭配 TWR*型單獨安裝型變壓器一起使用。

機種	照光電壓	停產機種的型號	替代品型號
照光按鈕開關	110V DC	HW※L-※D2※	HW※L-※QH2※
	100/110V AC	HW※L-※H2※	
	115/120V AC	HW※L-※H22※	
	200/220V AC	HW※L-※M2※	HW※L-※QM※
	230/240V AC	HW※L-※M42※	HW※L-※QM4※
	380V AC	HW※L-※S2※	HW※L (開關本體)+ TWR*型單獨安裝型變壓器
	400/440V AC	HW※L-※T2※	
	480V AC	HW※L-※T82※	
照光選擇開關	110V DC	HW1F-※D2※	HW1F-※QH2※
	100/110V AC	HW1F-※H2※	
	115/120V AC	HW1F-※H22※	
	200/220V AC	HW1F-※M2※	HW1F-※QM※
	230/240V AC	HW1F-※M42※	HW1F-※QM4※
	380V AC	HW1F-※S2※	HW1F (開關本體)+ TWR*型單獨安裝型變壓器
	400/440V AC	HW1F-※T2※	
	480V AC	HW1F-※T82※	
雙按鈕開關 （指示燈型）	110V DC	HW7D-L※D2※	HW7D-L※QH2※
	100/110V AC	HW7D-L※H2※	
	115/120V AC	HW7D-L※H22※	
	200/220V AC	HW7D-L※M2※	HW7D-L※QM※
	230/240V AC	HW7D-L※M42※	HW7D-L※QM4※
	380V AC	HW7D-L※S2※	HW1F (開關本體)+ TWR*型單獨安裝型變壓器
	400/440V AC	HW7D-L※T2※	
	480V AC	HW7D-L※T82※	
指示燈	110V DC	HW※P-※D2※	HW※P-※QH2※
	100/110V AC	HW※P-※H2※	
	115/120V AC	HW※P-※H22※	
	200/220V AC	HW※P-※M2※	HW※P-※QM※
	230/240V AC	HW※P-※M42※	HW※P-※QM4※
配件：請參考第 7 頁的第 2 點。			

※為燈罩形狀／動作模式／接點構成／燈罩顏色等的指定用代碼。