

規格變更通知

MA 系列 小型控制元件(方體型)

如同 2023 年 2 月發行的第 T-2022041 號公告【HE2B 型促動開關 規格變更通知】內的記載，關於 MA 系列小型控制元件(方體型)也將實施規格變更，詳情如下：

※修正實施期間，修改處以綠色文字標示(2023 年 12 月時修正)。

※修正實施期間及 UL 額定，修改處以紅色文字及螢光綠色標示(2024 年 7 月 30 日時修正)。

■ 實施期間

2024 年 9 月的出貨開始陸續實施。

※依購買時期及數量而定，變更前後的製品可能會同批出貨。



■ 規格變更的對象機種及變更的內容

【規格變更的對象機種】 型號字首如下的所有機種

產品	MA 系列小型控制元件(方體型)
按鈕開關(PB)	MA2B, MA3B, MA8B
照光按鈕開關(LPB)	MA2L, MA3L, MA8L
指示燈(PL)	MA2P, MA3P, MA8P

※包含以標準品為基礎的客製化規格品。

【規格變更內容的概要】

機種	類型	規格變更							
		(a)		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
		金接點	銀接點	端子長度 9 → 7mm (註 2)	開關端子 樹脂色 灰 → 黑	開關端子 電鍍 Ag → Sn	開關端子 底座形狀	其他零件 形狀/顏色	製品上的 標示內容 (製品標籤等)
各種開關	扁平端子	×	×	×	○	○	○	×	○
指示燈	扁平端子	-	-	×	-	-	-	×	○

○: 規格變更。 ×: 規格不變。 -: 非對象。

註 1: 部分的客製品其某些修改細節可能與上表不同。

註 2: 雖然(a)接點額定、(b)端子長度、(f)其他零件的形狀/顏色均不變，但是因為其他產品也會有類似的變更通知，為了便於比較，因此依然保留此項。

【規格變更內容的細節】

(a) 接點額定：

不變。

(b) 端子長度：

扁平端子的端子長度不變。(依然是 7mm。)

(c) 開關端子的樹脂色：

為了提高生產性，銀接點的開關端子周圍的樹脂顏色由灰色變為黑色。

**(d) 開關端子的電鍍：**

為了改善產品外觀劣化並提高生產率，扁平端子及 PCB 端子的開關端子從鍍銀改為鍍錫，如下圖所示。（金接點和銀接點都會改變。焊接條件等不變。）

**(e) 開關端子底座的形狀：**

在開關端子的底座，端子與端子之間將增加 1.4mm 寬、0.6mm 深的凹槽。
（金接點和銀接點都會變更。下表以銀接點為例。）

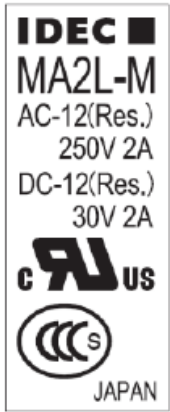
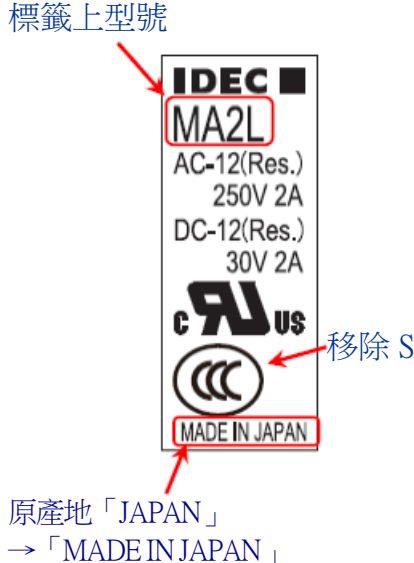
**(f) 其他的零件形狀：**

不變。

(g) 製品上的標示內容(製品標籤等)：

- 如同 2019 年 7 月發行的第 T-2019020 號公告【關於 CCC 標誌及 GB 標準的編號的標示】的公告內容，CCC 標誌中的字母「S」將被刪除。
- 原產地的標示也將變更。
- 簡化標籤上所記載的型號。

(g) 【製品上の標示内容(製品標籤等) 接上頁】

變更前的標籤	變更後的標籤	標籤上的型號	
		變更前	變更後
		MA2B-A	MA2B
		MA2B-M	MA2B
		MA2L-A	MA2L
		MA2L-M	MA2L
		MA2P	MA2P (不變)
		MA3B-A	MA3B
		MA3B-M	MA3B
		MA3L-A	MA3L
		MA3L-M	MA3L
		MA3P	MA3P (不變)
		MA8B-A	MA8B
		MA8B-M	MA8B
		MA8L-A	MA8L
		MA8L-M	MA8L
MA8P	MA8P (不變)		

其他規格、以及型號和價格均無變更。

■ 識別標示

變更後的產品，其包裝標籤上將追加標示一個識別字母「R」。

但是，僅進行顯示變更的一體式指示燈不會有此標識。

識別標示期間：**2025年3月**生產的產品為止。

