

規格變更通知/販賣終止通知

MA 系列 方體形控制元件

茲因 MA 系列方體形控制元件的 LED 照光元件部分機種規格變更，而部分機種即將終止販賣，特此通知。

實施時期及對象機種

規格變更	對象產品 型號字首如下表所示的全機種 (含以標準品為基礎的客製化規格品)		實施時期	註	
	指示燈	MA ①P-④⑤⑥⑦	自 2021 年 10 月出廠品 起陸續實施	(註 1) (註 2)	
照光按鈕開關	MA ①L-②③④⑤⑥⑦				
LED 照光元件(維修用)	MA9Z-①D ⑤⑥N-⑦				
販賣終止	對象產品		實施時期	註	
	指示燈/照光按鈕開關		最終訂購日： 2021 年 9 月 30 日 最終出貨日： 2021 年 12 月 24 日	(註 3)	
	MA2 雙色切替型	5V DC 12V AC/DC			全機種
	MA3 雙色切替型	24V AC/DC			RG 以外的全機種
MA3 短軸 2 分割 MA3 長軸 2 分割	5V DC 12V AC/DC 24V AC/DC	全機種 RG、RPW、GPW、PWPW 以外的全機種			

(註 1) 即使在實施時期以前，依庫存狀況而定，亦可能提前以變更後產品出貨。

(註 2) 依購買時期、數量而定，變更前後的產品可能會混合出貨。

(註 3) 即使在實施時期以前，依接單狀況而定，亦可能提前結束最終訂購的受理。

① 鑲嵌框形狀：2(正方形)；3(長方形)；8(圓形)

② 動作：M(瞬時型)；A(交替型)

③ 接點種類：1(金接點 SPDT)；2(金接點 DPDT)；5(銀接點 SPDT)；6(銀接點 DPDT)

④ 顏色及形狀：1(MA2、MA8 的本體色黑)；3(MA3 的本體色黑)

⑤ 額定使用電壓：1(5V DC)；3(12V AC/DC)；4(24V AC/DC)

⑥ 照光規格：1(全面)；2(長軸 2 分割)；3(短軸 2 分割)；4(雙色切替)

⑦ 顏色：R(紅色)；G(綠色)；Y(黃色)；S(藍色)；A(琥珀色)；PW(純白色)；

兩分割照光型為 RG(紅,綠色)；RPW(紅,純白色)；GPW(綠,純白色)；PWPW(純白,純白)

雙色切替型為 RG(紅色<->綠色)

※黃色照光的 LED 元件的型號請指定 PW



M2(正方形)



M3(長方形)



M8(圓形)



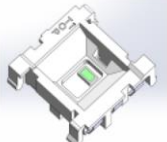









LED 照光元件(維修用)

規格變更內容


LED 照光部的額定及維修用 LED 元件的外觀變更如下：

LED 照光的額定												
額定使用電壓		5V DC			12V AC/DC			24V AC/DC				
使用電壓範圍		5V DC \pm 5%			12V AC/DC \pm 5%			24V AC/DC \pm 5%				
照光色		R	A	G/S/PW	R	A	G/S/PW	R	A	G/S/PW		
消耗 電流 (mA)	MA2	全面 照光	變更前	12.0	9.5	8.0	12.0	9.0	8.0	12.0	9.0	8.0
			變更後	9.0	7.0	7.0	9.0	7.0	7.0	9.0	7.0	7.0
	MA8	雙色 切替	變更前	9.0	9.0	8.0	9.0	9.0	8.0	9.0	9.0	8.0
			變更後	販賣終止			販賣終止			7.0	販賣終止	7.0(僅 G)
	MA3	全面 照光	變更前	23.0	18.0	9.0	23.0	18.0	9.0	12.0	9.0	9.0
			變更後	9.0	7.0	7.0	9.0	7.0	7.0	9.0	7.0	7.0
		2分割	變更前	10.5	9.0	6.0	9.0	9.0	6.0	9.0	9.0	8.0
			變更後	販賣終止			販賣終止			7.0	販賣終止	7.0(S 以外)
		雙色 切替	變更前	23.0	18.0	9.0	23.0	18.0	9.0	12.0	9.0	9.0
			變更後	販賣終止			販賣終止			7.0	販賣終止	7.0(僅 G)

LED 元件的外觀						
< 外觀 > 變更前			< 外觀 > 變更後			
MA2 用 MA8 用	全面	雙色切替	全面		雙色切替	
						
MA3 用	全面	2分割	雙色切替	全面	2分割	雙色切替
						

LED 元件的內部回路			
變更前			變更後
	額定電壓	分割規格	內部回路
MA3	24V AC/DC	全面 (RAWY)	
		全面 (GS)	
		2 分割	
		雙色切替	
	12V AC/DC	全面 (RAWY)	
		全面 (GS)	
		2 分割	
		雙色切替	
	5V DC	全面 (RAWY)	
		全面 (GS)	
		2 分割	
		雙色切替	
MA2	24V AC/DC 12V AC/DC	全面	
		雙色切替	
	5V DC	全面	
A 處的內部回路		B 處的內部回路	
<ul style="list-style-type: none"> - LED - Full-wave rectification circuit - Noise protection circuit - Glow prevention circuit 		<ul style="list-style-type: none"> - LED - Noise protection circuit - Glow prevention circuit 	
A 處的內部回路 R,A,W,Y,G,S,PW		B 處的內部回路 R,A,W,Y,G,S,PW	

〔參考〕變更前後的點燈狀態 以 MA3 為例

全面照光	R(紅色)	A(琥珀色)	Y(黃色)	G(綠色)	S(藍色)	PW(純白色)
變更前						
變更後						

	短軸 2 分割	長軸 2 分割	雙色切替	
變更前				
變更後				

其他規格、型號及規格均無變更。

■ 規格變更／販賣終止的理由

- 規格變更的理由：為了提升生產性，因此修改 LED。
- 販賣終止的理由：因為販賣數量減少。

■ 識別標示

變更後的製品，其包裝盒上的標籤將追加標示「・」（黑點）。

標示期間：2022 年 4 月製造品為止。

