規格變更通知

SA1E 型放大器內置型 小型光電開關

茲因 SA1E 型放大器內置型小型光電開關部分規格、外觀及標籤的設計有所變更，特此通知。

實施時期

2013 年 4 月起逐步實施：透過型(T)、偏光回歸反射型(P)、擴散反射型(D)
2013 年 7 月起逐步實施：距離設定反射型(B)

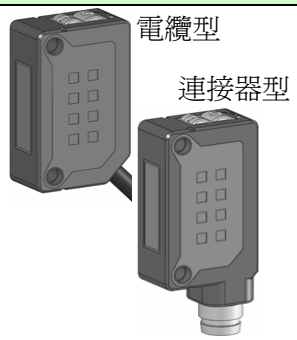
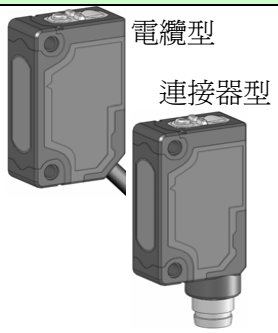
對象機種

透過型(T)	偏光回歸反射型(P)	擴散反射型(D)	距離設定反射型(B)
SA1E-TN1	SA1E-PN1	SA1E-DN1	SA1E-BN1
SA1E-TN1-2M	SA1E-PN1-2M	SA1E-DN1-2M	SA1E-BN1-2M
SA1E-TN1-5M	SA1E-PN1-5M	SA1E-DN1-5M	SA1E-BN1-5M
SA1E-TN1C	SA1E-PN1C	SA1E-DN1C	SA1E-BN1C
SA1E-TN2	SA1E-PN2	SA1E-DN2	SA1E-BN2
SA1E-TN2-2M	SA1E-PN2-2M	SA1E-DN2-2M	SA1E-BN2-2M
SA1E-TN2-5M	SA1E-PN2-5M	SA1E-DN2-5M	SA1E-BN2-5M
SA1E-TN2C	SA1E-PN2C	SA1E-DN2C	SA1E-BN2C
SA1E-TP1	SA1E-PP1	SA1E-DP1	SA1E-BP1
SA1E-TP1-2M	SA1E-PP1-2M	SA1E-DP1-2M	SA1E-BP1-2M
SA1E-TP1-5M	SA1E-PP1-5M	SA1E-DP1-5M	SA1E-BP1-5M
SA1E-TP1C	SA1E-PP1C	SA1E-DP1C	SA1E-BP1C
SA1E-TP2	SA1E-PP2	SA1E-DP2	SA1E-BP2
SA1E-TP2-2M	SA1E-PP2-2M	SA1E-DP2-2M	SA1E-BP2-2M
SA1E-TP2-5M	SA1E-PP2-5M	SA1E-DP2-5M	SA1E-BP2-5M
SA1E-TP2C	SA1E-PP2C	SA1E-DP2C	SA1E-BP2C

註1) 透過型(T)的無靈敏度調整機能型和紅色LED型、及偏光回歸反射型(P)的無靈敏度調整機能型非變更對象。
註2) 小光束反射型(N)、限定反射型(G)、同軸偏光回歸反射型(X)非變更對象。

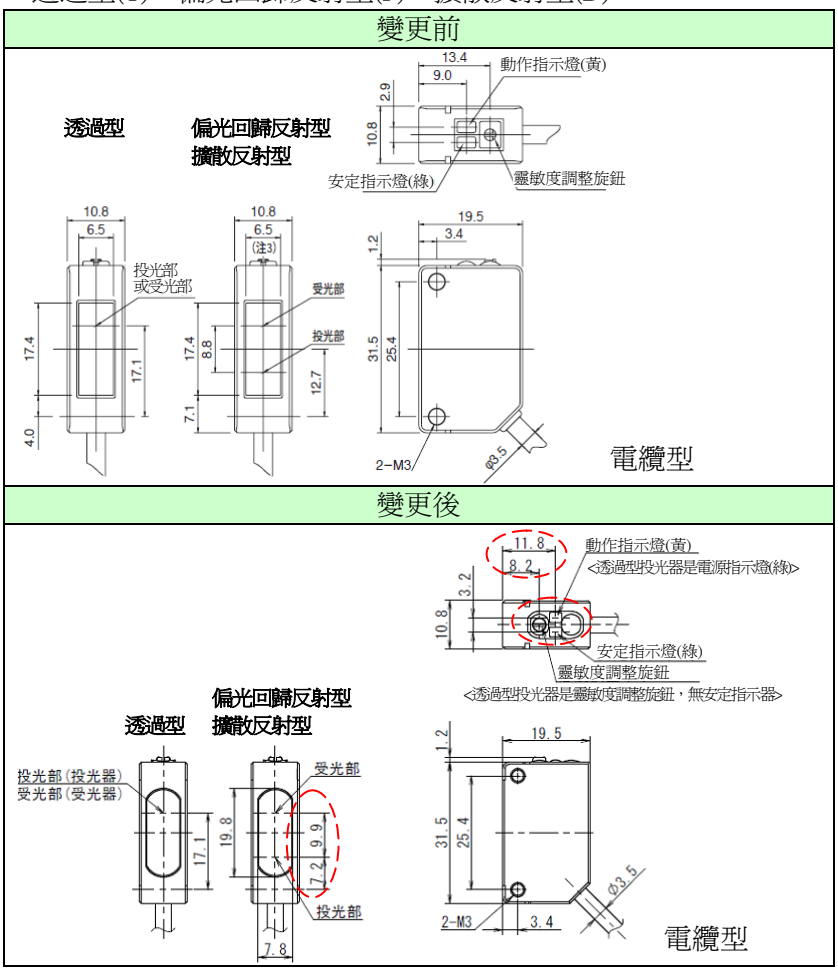
變更內容

(1)部分外觀變更

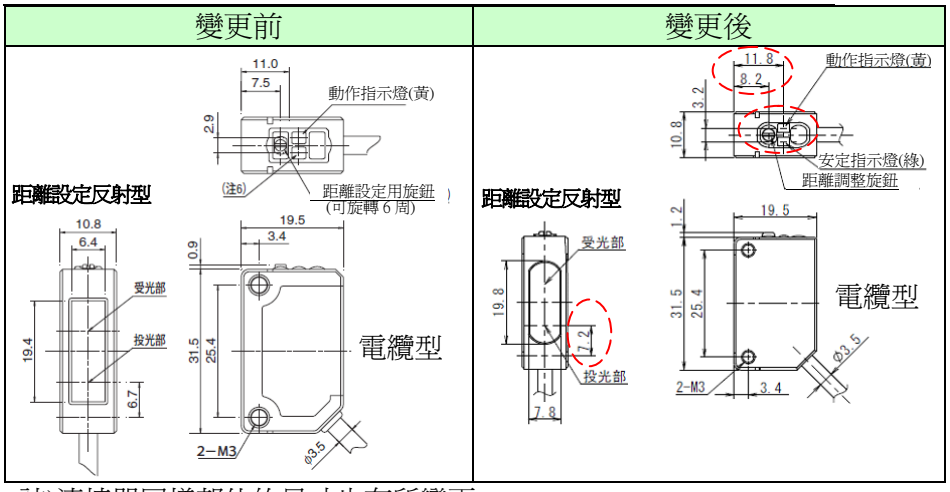
變更前	變更後
	

(2)部分外型尺寸變更

・透過型(T)、偏光回歸反射型(P)、擴散反射型(D)



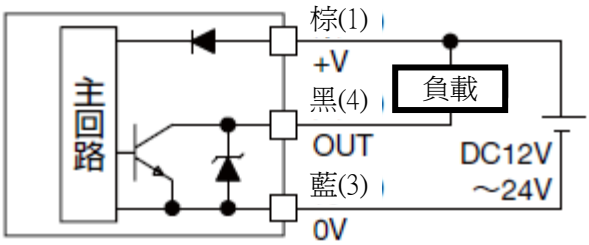
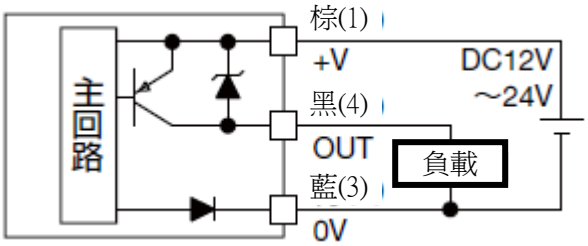
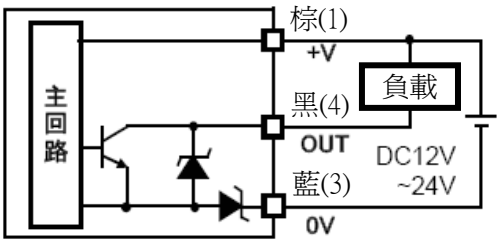
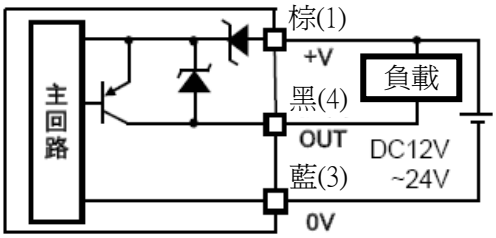
・距離設定反射型(B)



註)連接器同樣部位的尺寸也有所變更。

(3)追加輸出逆接保護回路、及變更輸出電壓降下

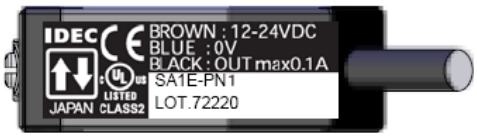
【輸出回路 變更內容】

變更前	變更後
NPN 型  PNP 型  	NPN 型  PNP 型 

【輸出電壓降下 變更內容】

對象機種	變更前	變更後
透過型(T) 偏光回歸反射型(P) 擴散反射型(D)	1.2V 以下 (負載電源電壓 30V DC、負載電流 100mA 以下)	1.2V 以下 (負載電源電壓 30V DC、負載電流 10mA 以下) 2V 以下 (負載電壓 30V DC、負載電流 100mA 以下)
距離設定反射型(B)	2V 以下 (負載電源電壓 30V DC、負載電流 100mA 以下)	1.2V 以下 (負載電源電壓 30V DC、負載電流 10mA 以下) 2V 以下 (負載電壓 30V DC、負載電流 100mA 以下)

(4)標籤設計的變更

變更前	變更後
 	

變更後的製品在標籤上的批號(Lot. No.)末端印有「B」作爲識別的記號。

(5)材質變更

【外盒 變更內容】

對象機種	變更前	變更後
透過型(T) 偏光回歸反射型(P) 擴散反射型(D) 距離設定反射型(B)	PC/PBT	PBT

【透鏡 變更內容】

對象機種	變更前	變更後
透過型(T) 擴散反射型(D) 距離設定反射型(B)	PC	PMMA

偏光回歸反射型(P)的透鏡，因爲發售時已經是 PMMA，所以無變更。

辨識方法

出貨時的製品標籤上所記載的批號(Lot No.)末端印刷「B」作爲識別的符號。

變更前	變更後
	 印著「B」作爲識別符號

型號及價格

型號及價格均無變更。