

固態計時器 H3Y系列

時序控制用超小型計時器

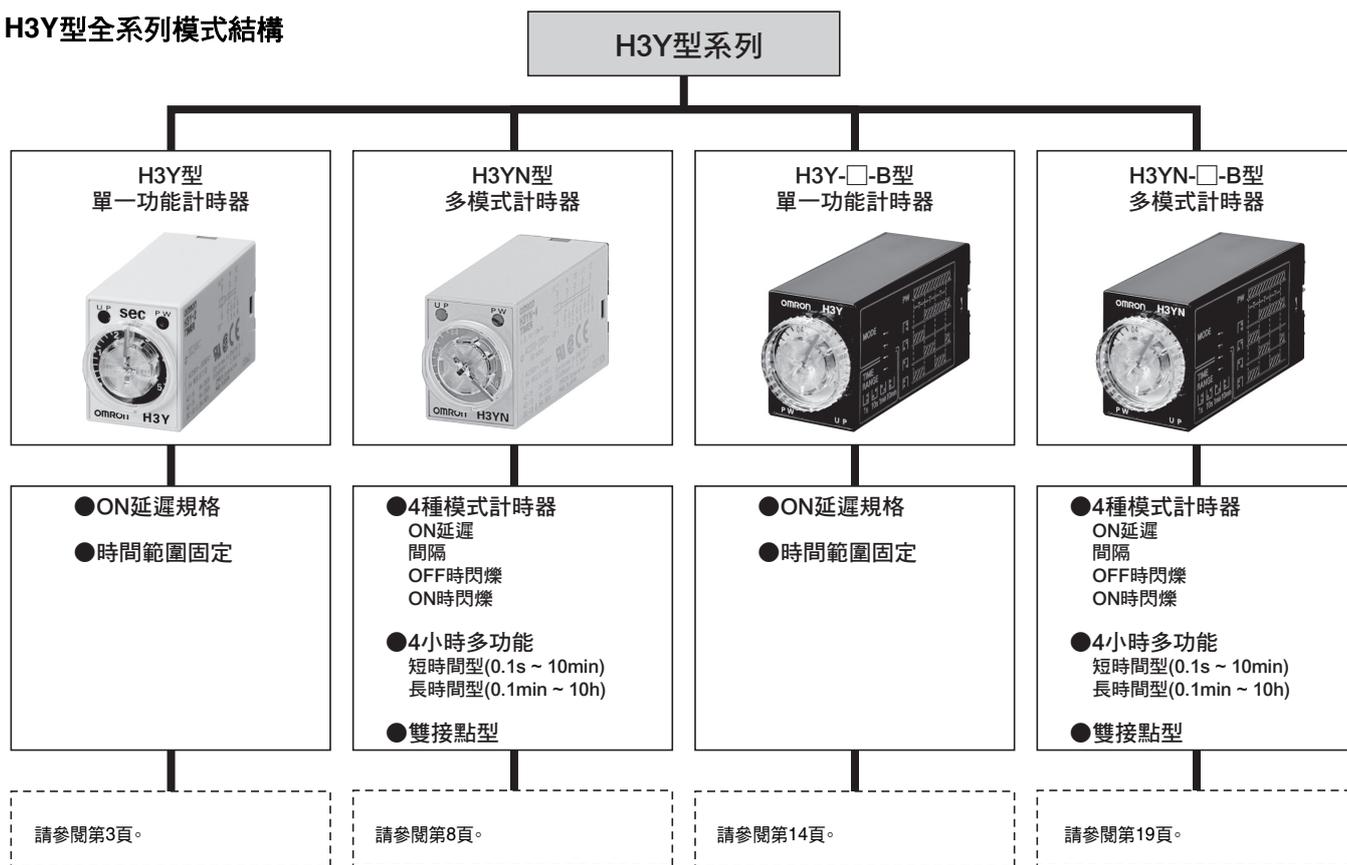
- 單模式H3Y型及多模式H3YN型外，新推出適用於Push-In Plus端子台底座的H3Y-□-B型/H3YN-□-B型作為產品系列新成員。
- H3Y-□-B型/H3YN-□-B型與Push-In Plus端子台之組合已通過UL-Listed認證。
- 重覆誤差為±1%的高精度。(含初始值)
- ⊕ ⊖ 可和一字起子共用的大型旋鈕，時間設定更簡便。
- 標準型已通過UL、CSA認證。
- 符合EN 61812-1、CE認證等規範。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。

型號構成

H3Y型全系列模式結構



H3Y系列

型號基準

H3Y- - - 型

① ② ③

訂購時，請指定電源電壓以及最大刻度時間。

①控制輸出

記號	意義
2	2 c接點
4	4 c接點

②端子規格

記號	意義
無	底座式端子
0	印刷電路板用端子

③本體顏色/端子配置

記號	意義
無	米色/上方：輸出端子、下方：電源端子
B	黑色/上方：電源端子、下方：輸出端子

例) H3Y-2 AC100-120V 0.5S

電源電壓 最大刻度時間

H3YN- - 型

① ② ③ ④

訂購時請指定所需要的電壓規格。

①控制輸出

記號	意義
2	2 c接點
4	4 c接點

②時間規格

記號	意義
無	短時間型
1	長時間型

③接點規格

記號	意義
無	無
Z	雙接點

④本體顏色/端子配置

記號	意義
無	米色/上方：輸出端子、下方：電源端子
B	黑色/上方：電源端子、下方：輸出端子

例) H3YN-2 AC100-120V

電源電壓

時序控制用超小型計時器



- 重覆誤差為±1%的高精度。(含初始值)
- 含中途復歸的復歸時間需小於100ms。
- ⊕ ⊖可和一字起子共用的大型旋鈕，時間設定更簡便。
- 實現電源電壓的半多元化。
- 標準型已通過UL、CSA認證。
- 符合EN 61812-1、CE認證等規範。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>)的「規格認證」。

⚠ 請參閱第30頁的「正確使用須知」。

種類

訂購時，請指定電源電壓以及最大刻度時間。

種類

動作方式/復歸方式		限時動作/自動復歸	
限時接點		2c	4c
電源施加、逾時亮燈	表面安裝(底座式端子)	H3Y-2	H3Y-4 *
	表面安裝(印刷電路板用端子)	H3Y-2-0	H3Y-4-0 *

註. H3Y型包裝中未附連接底座與安裝金具。(選購)詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第25頁)之相關說明。
* 如有必要在微小負載下開關，請選擇H3Y-4型、H3Y-4-0型系列。

電源電壓及最大刻度時間

型號	H3Y-2						H3Y-2-0				
	AC100 - 120V 50/60Hz	AC200 - 230V 50/60Hz	DC12V	DC24V	DC48V	DC 100 - 110V	AC100 - 120V 50/60Hz	AC200 - 230V 50/60Hz	DC12V	DC24V	DC48V
最大 刻度 時間	0.5s	◎	◎	◎	◎	◎			—	◎	—
	1s	◎	◎	◎	◎	◎					
	5s	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	
	10s	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	30s	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	60s	◎	◎	◎	◎	◎	◎			—	—
	120s	◎	◎		◎	◎	◎		—	—	
	3min	◎	◎	◎	◎				—	—	
	5min	◎	◎	◎	◎	◎			—	—	—
	10min	◎	◎	◎	◎	◎			—	—	—
	30min	◎	◎	◎	◎				—		—
	60min	◎	◎	◎	◎						—
3h	◎	◎		◎				—	—	—	

註1. 使用AC200 ~ 230V 50/60Hz等規格時，不得超出電壓公差的變化範圍(AC170 ~ 253V)。
2. 最大刻度時間為1s、5s、10s之無接點輸出型亦備有DC24V規格。(H3Y-S型)
詳細資訊請向經銷商洽詢。

型號		H3Y-4						H3Y-4-0				
電源電壓		AC100 ~ 120V 50/60Hz	AC200 ~ 230V 50/60Hz	DC12V	DC24V	DC48V	DC 100 ~ 110V	AC100 ~ 120V 50/60Hz	AC200 ~ 230V 50/60Hz	DC12V	DC24V	DC48V
最大 刻度 時間	0.5s	◎			◎			—	—	—	—	—
	1s	◎	◎		◎	◎	◎				—	
	5s	◎	◎	◎	◎		◎					
	10s	◎	◎	◎	◎	◎	◎				—	
	30s	◎	◎	◎	◎		◎				—	—
	60s	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—			—	—
	120s	◎	◎		◎		◎	—	—		—	—
	3min	◎	◎		◎		◎	—	—			—
	5min	◎	◎		◎			—	—		—	
	10min	◎	◎		◎		◎	—			—	—
	30min	◎	◎		◎			—	—	—	—	—
	60min	◎	◎		◎			—	—	—	—	—
3h	◎						—	—	—	—	—	

- 註1. 使用AC200 ~ 230V 50/60Hz等規格時，不得超出電壓公差的變化範圍(AC170 ~ 253V)。
 2. 最大刻度時間為1s、5s、10s之無接點輸出型亦備有DC24V規格。(H3Y-S型)
 詳細資訊請向經銷商洽詢。

選購品(另售)

轉接器/安裝板/安裝金具

產品名稱/規格	型號	
嵌入式安裝用轉接器	Y92F-78	
連接底座安裝板	1個安裝用	PYP-1
	18個安裝用	PYP-18
安裝金具	PYFZ-□、PYF□A用	Y92H-3
	PY□、PYF□M用	Y92H-4

註. 詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第25頁)之相關說明。

連接底座

計時器		方形底座			
種類	型號	接腳數	連接	外觀	型號
2C	H3Y-2	8接腳	正面 連接	鉛軌安裝	PYF08A
				鉛軌安裝(手指保護構造)	PYF08A-E
			背面 連接	螺絲安裝	PYF08M
				焊接端子	PY08
4C	H3Y-4	14接腳	正面 連接	印刷電路板用端子	PY08-02
				鉛軌安裝	PYF14A
			背面 連接	鉛軌安裝(手指保護構造)	PYF14A-E
				焊接端子	PY14
			印刷電路板用端子	PY14-02	

- 註1. H3Y-□-0型(印刷電路板用端子)不適用。
 2. PYF□□A-E型為手指保護構造。不適用圓形端子。請使用Y形端子等端子。
 3. 詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第27頁)之相關說明。

額定/性能

時間規格

最大刻度時間	設定時間範圍
0.5s	0.04s ~ 0.5s
1s	0.1s ~ 1.0s
5s	0.2s ~ 5.0s
10s	0.5s ~ 10s
30s	1.0s ~ 30s
60s	2.0s ~ 60s
120s	5.0s ~ 120s
3min	0.1min ~ 3min
5min	0.2min ~ 5min
10min	0.5min ~ 10min
30min	1.0min ~ 30min
60min	2.0min ~ 60min
3h	0.1h ~ 3h

額定

項目	型號	H3Y-2(-0)	H3Y-4(-0)
電源電壓 *6 *7		· AC100 ~ 120V 50/60Hz · AC200 ~ 230V 50/60Hz · AC24V 50/60Hz *1 · DC12V · DC24V · DC48V · DC100 ~ 110V · DC125V *2、*3	
容許電壓變動範圍		電源電壓的85 ~ 110% (但DC12V規格型則為電源電壓的90 ~ 110%) *4	
消耗電力	AC100 ~ 120V	1.5VA (AC120V時)	
	AC200 ~ 230V	1.8VA (AC230V時)	
	AC24V	1.5VA (AC24V時)	
	DC12V	0.9W (DC12V時)	
	DC24V	0.9W (DC24V時)	
	DC48V	1.0W (DC48V時)	
	DC100 ~ 110V	1.3W (DC110V時)	
	DC125V	1.3W (DC125V時)	
復歸電壓		電源電壓的10%以上 *5	
控制輸出		AC250V 5A 電阻負載 (cos φ = 1) 最小適用負載 DC5V 1mA (P水準、參考值) 接點材料: Ag	AC250V 3A 電阻負載 (cos φ = 1) 最小適用負載 DC1V 1mA (P水準、參考值) 接點材料: Au Clad+Ag合金
使用環境溫度		-10 ~ +50°C (不可結冰)	
保存環境溫度		-25 ~ +65°C (不可結冰)	
使用環境濕度		35 ~ 85%	

- * 1. 請勿將變流器的輸出作為電源使用。詳情請參閱本公司官網(www.omron.com.tw)所載之「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- * 2. 單相全波整流電源亦可適用。
- * 3. DC12V僅H3Y-2型、H3Y-2-0型系列適用。
- * 4. 在使用環境溫度大於50°C的環境下連續使用時，需使用90 ~ 110% (DC12V為95 ~ 110%)的電源電壓。
- * 5. 為了讓產品確實復歸，使用AC100 ~ 120V時電壓需為AC10V，AC200 ~ 230V則使用AC20V，DC100 ~ 110V為DC10V以下電壓。
- * 6. 若要將交流雙線式近接感測器和計時器互相搭配使用時，請參閱本公司官網(www.omron.com.tw)所載「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- * 7. 只有DC型電源電壓配置防突波二極體。

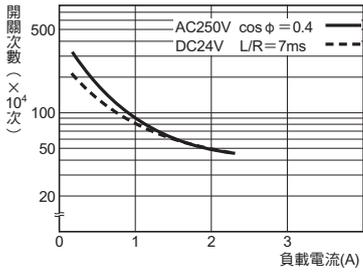
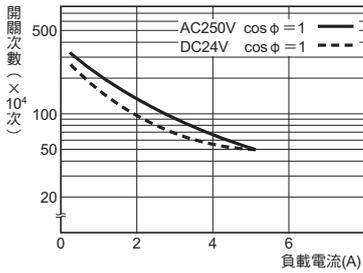
性能

項目	型號	H3Y-2(-0)	H3Y-4(-0)
動作時間偏差		±1%以下(最大刻度時間) *1	
設定誤差		±10%±50ms以下(最大刻度時間)	
復歸時間		0.1s以下(包含中途復歸)	
電壓的影響		±2%以下(最大刻度時間) *1	
溫度的影響		±2%以下(最大刻度時間) *1	
絕緣阻抗		100 MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓		AC2,000V 50/60Hz 1min (導電區端子與外露的非充電金屬區之間，但端子螺絲部位除外) AC2,000V 50/60Hz 1min (操作電源電路和輸出之間) AC2,000V 50/60Hz 1min (異極接點之間 雙極型) AC1,500V 50/60Hz 1min (異極接點之間 4極型) AC1,000V 50/60Hz 1min (非連續接點間)	
脈衝電壓		電源端子之間為3kV，但DC12V、DC24V、DC48V為1kV， 導電區端子和外露的非充電金屬區之間為4.5kV， 但DC12V、DC24V、DC48V為1.5kV	
抗干擾性		利用雜訊模擬器模擬的方形波雜訊(脈衝寬100ns/1μs上升1ns) ±1.5kV	
耐靜電性		4kV (誤動作)、8kV (損壞)	
振動	耐久性	10 ~ 55Hz 單側振幅0.75mm 3方向 各1h	
	誤動作	10 ~ 55Hz 單側振幅0.5mm 3方向 各10min	
衝擊	耐久性	1,000m/s ² 6個方向 各3次 *2	
	誤動作	100m/s ² 6個方向 各3次	
使用壽命	機械性	1,000萬次以上(無負載、開關頻率1,800次/h)	
	電氣性	2極 50萬次以上(AC250V、5A、電阻負載、開關頻率1,800次/h)(常溫時) 4極 20萬次以上(AC250V、3A、電阻負載、開關頻率1,800次/h)(常溫時) *3	
保護構造		IP40	
重量		約50g	

- * 1. 0.5s規格之上述特性值應增加±10ms。
- * 2. 前提為計時器單體必須通過耐久衝擊試驗。
- * 3. 請確認電氣性使用壽命曲線。

電氣性使用壽命曲線(參考值)

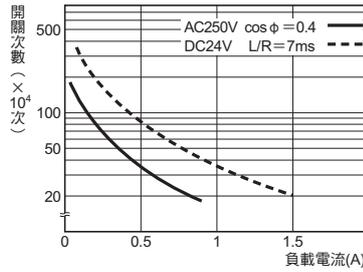
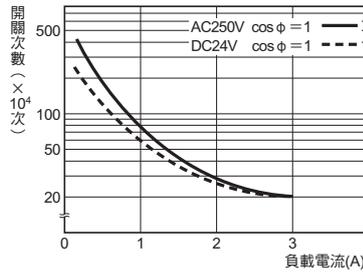
H3Y-2型、H3Y-2-0型



DC125V cos φ =1時0.6A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

H3Y-4型、H3Y-4-0型



DC125V cos φ =1時0.5A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

已通過認證

安全規格	已通過UL 508、CSA C22.2 No.14、LR認證、CCC: GB/T 14048.5 *2*3	
	EN 61812-1、IEC 60664-1 2.5kV/2 (H3Y-2/-2-0) *1、2.5kV/1 (H3Y-4/-4-0) *1、0.8kV/2 (H3Y-S)適用	
EMC	(EMI)	EN 61812-1
	放射危害電場強度	EN 55011、Group 1、class A
	雜音端子電壓	EN 55011、Group 1、class A
	(EMS)	EN 61812-1
	靜電放電抗擾性	IEC 61000-4-2
	電場強度抗擾性	IEC 61000-4-3
	無線電脈衝抗擾性	IEC 61000-4-4
	突波抗擾性	IEC 61000-4-5
傳導性雜訊抗擾性	IEC 61000-4-6	
電壓突降/電斷抗擾性	IEC 61000-4-11	

- *1. 過電壓類別 II。
- *2. H3Y-S型除外
- *3. 關於CCC取得條件

型號	H3Y-2(-0) 型	H3Y-4(-0) 型
建議的保險絲	RT14-20/6A (380VAC 6A) DELIXI製造	RT14-20/4A (380VAC 4A) DELIXI製造
額定動作電壓Ue	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 3A	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 2A
額定動作電流Ie	AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 5A	AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 3A
	DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A	DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A
額定絕緣電壓	250V	
額定脈衝電壓 (高度: 2000m以內)	2.5kV (AC240V時)	
附條件短路電流	1000A	

動作方式

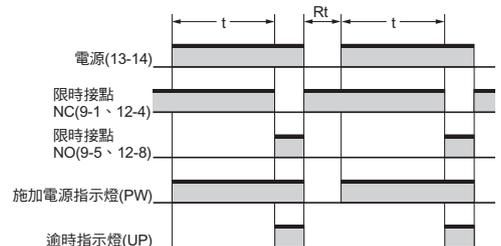
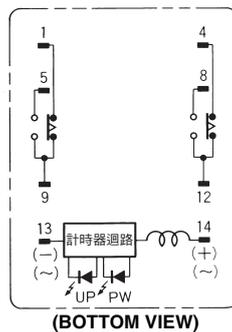
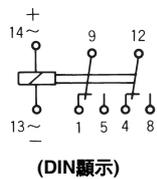
動作 內部接線/時序圖

H3Y-2型

H3Y-2-0型

電源ON延遲動作

- 限時接點 2c
- 瞬間接點 無

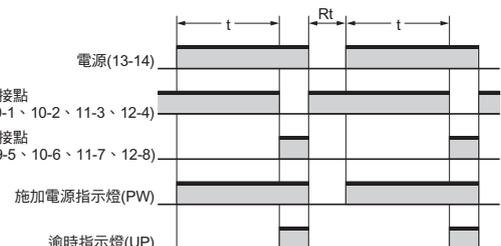
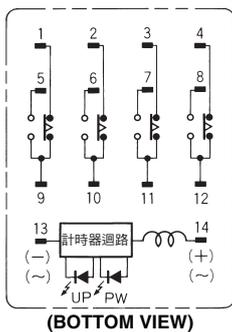
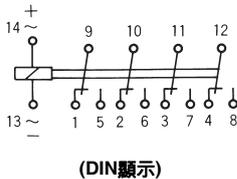


H3Y-4型

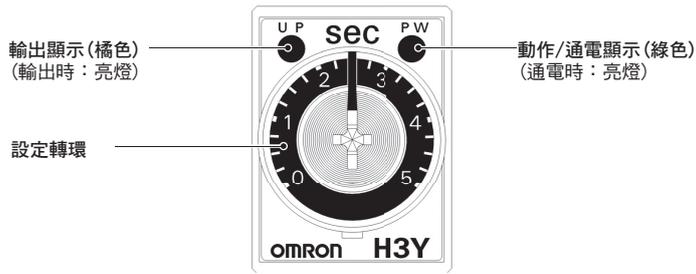
H3Y-4-0型

電源ON延遲動作

- 限時接點 4c
- 瞬間接點 無



各部位的名稱及作用

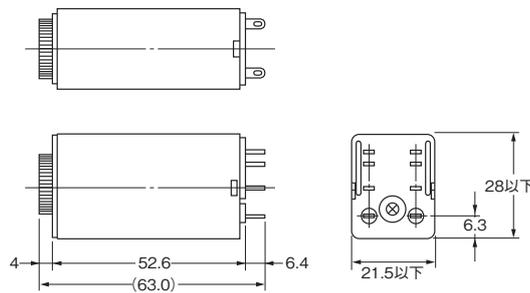


外觀尺寸

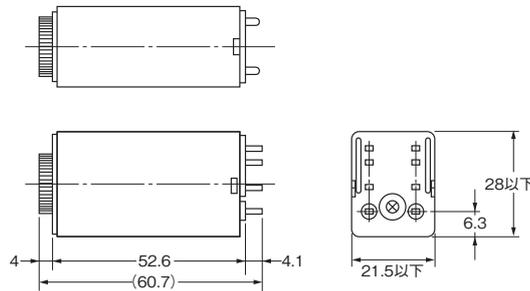
(單位: mm)

本體
計時器本體

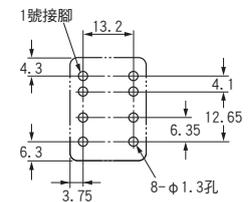
表面安裝(底座式端子)
H3Y-2型



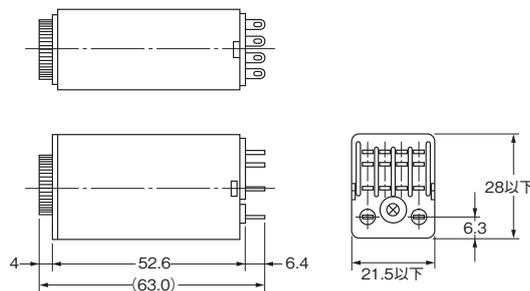
表面安裝(印刷電路板用端子)
H3Y-2-0型



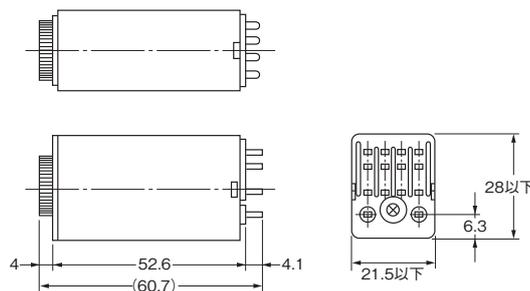
安裝孔加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



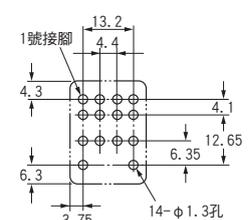
表面安裝(底座式端子)
H3Y-4型



表面安裝(印刷電路板用端子)
H3Y-4-0型



安裝孔加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



和H3Y型外觀相同，並具備多種時間範圍
以及多種動作模式。符合EN規範



- 實現時間範圍與動作模式的多樣化
 - 實現電源電壓的半多元化。
 - 與MY型繼電器的接腳相容。
 - 體積小又薄，能有效精簡空間。
 - 通過UL、CSA認證。
- 符合EN 61812-1、CE認證等規範。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站
(<http://www.omron.com.tw>)的「規格認證」。

請參閱第30頁的「正確使用須知」。

種類

訂購時，請指定電源電壓。

種類

類型	限時接點	2c	4c	4c (雙接點)
短時間型(0.1s ~ 10min)		H3YN-2	H3YN-4 *2	H3YN-4-Z *1、*2
長時間型(0.1min ~ 10h)		H3YN-21	H3YN-41 *2	H3YN-41-Z *1、*2

註. H3YN型包裝中未附連接底座與安裝金具。(選購)詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第25頁)之相關說明。

*1. 僅有電壓規格DC24V。

*2. 如有必要在微小負載下開關，請選擇H3YN-4型、H3YN-41型系列。

若要在微小負載條件下開關，請使用H3YN-4-Z型、H3YN-41-Z型。

電源電壓及時間規格

2c型

型號	H3YN-2、H3YN-21							
	AC100 ~ 120V	AC200 ~ 230V	AC24V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100 ~ 110V	DC125V
短時間型(0.1s ~ 10min)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
長時間型(0.1min ~ 10h)	◎	◎		◎	◎			

4c型

型號	H3YN-4、H3YN-41								
	AC100 ~ 120V	AC200 ~ 230V	AC24V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100 ~ 110V	DC125V	H3YN-4-Z、H3YN-41-Z
短時間型(0.1s ~ 10min)	◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎
長時間型(0.1min ~ 10h)	◎	◎			◎				

選購品(另售)

轉接器/安裝板/安裝金具

產品名稱/規格		型號
嵌入式安裝用轉接器		Y92F-78
連接底座安裝板	1個安裝用	PYP-1
	18個安裝用	PYP-18
安裝金具	PYFZ-□、PYF□A用	Y92H-3
	PY□、PYF□M用	Y92H-4

連接底座

計時器		方形底座			
種類	型號	接腳數	連接	外觀	型號
2C	H3YN-2□	8接腳	正面連接	鋁軌安裝	PYF08A
				鋁軌安裝 (手指保護構造)	PYF08A-E
				螺絲安裝	PYF08M
			背面連接	焊接端子	PY08
				印刷電路板用端子	PY08-02
4C	H3YN-4□	14接腳	正面連接	鋁軌安裝	PYF14A
				鋁軌安裝 (手指保護構造)	PYF14A-E
				螺絲安裝	PY14
			背面連接	焊接端子	PY14
				印刷電路板用端子	PY14-02

- 註1. H3Y-□-0型(印刷電路板用端子)不適用。
 2. PYF□□A-E型為手指保護構造。不適用圓形端子。請使用Y形端子等端子。
 3. 詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第27頁)之相關說明。

額定

項目	型號	H3YN-2/-4	H3YN-21/-41
時間規格		短時間型(0.1s ~ 10min) (提供1s、10s、1min、10min等4種範圍可供切換)	長時間型(0.1min ~ 10h) (提供1min、10min、1h、10h等4種範圍可供切換)
電源電壓 *5 *6		· AC100 ~ 120V 50/60Hz · AC200 ~ 230V 50/60Hz · AC24V 50/60Hz *1 · DC12V · DC24V · DC48V · DC100 ~ 110V · DC125V *2	
動作模式		利用指撥開關，即可切換ON延遲、間隔、閃爍OFF啟動、閃爍ON啟動等4種模式	
容許電壓變動範圍		電源電壓的85 ~ 110% (但DC12V規格型則為電源電壓的90 ~ 110%) *3	
消耗電力 (參考)	AC100 ~ 120V	繼電器OFF狀態 約1VA (0.6W) 繼電器ON狀態 約1.8VA (1.6W) (AC120V 60Hz時)	
	AC200 ~ 230V	繼電器OFF狀態 約1.5VA (1.1W) 繼電器ON狀態 約2.2VA (1.8W) (AC120V 60Hz時)	
	AC24V	繼電器OFF狀態 約0.3VA (0.2W) 繼電器ON狀態 約1.8VA (1.4W) (AC120V 60Hz時)	
	DC12V	繼電器OFF狀態 約0.1W 繼電器ON狀態 約1.1W (DC12V時)	
	DC24V	繼電器OFF狀態 約0.1W 繼電器ON狀態 約1.1W (DC24V時)	
	DC48V	繼電器OFF狀態 約0.3W 繼電器ON狀態 約1.2W (DC48V時)	
	DC100 ~ 110V	繼電器OFF狀態 約0.4W 繼電器ON狀態 約1.6W (DC110V時)	
	DC125V	繼電器OFF狀態 約0.4W 繼電器ON狀態 約1.6W (DC125V時)	
復歸電壓		電源電壓的10%以下 *4	
控制輸出		2極：AC250V 5A 電阻負載(cos φ=1) 最小適用負載 DC5V 1mA (P水準、參考值) 接點材料：Ag 4極：AC250V 3A 電阻負載(cos φ=1) H3YN-4/-41：最小適用負載 DC1V 1mA (P水準、參考值) H3YN-4-Z/-41-Z：最小適用負載 DC1V 0.1mA (P水準、參考值) 接點材料：Au Clad+Ag合金	
使用環境溫度		-10 ~ +50°C (不可結冰)	
保存環境溫度		-25 ~ +65°C (不可結冰)	
使用環境濕度		35 ~ 85%	

- *1. 請勿將變流器的輸出作為電源使用。詳情請參閱本公司官網 (www.omron.com.tw) 所載之「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- *2. 單相全波整流電源亦可適用。
- *3. 在使用環境溫度大於50°C 的環境下連續使用時，需使用90 ~ 110% (DC12V為95 ~ 110%)的電源電壓。
- *4. 為了讓產品確實復歸，使用AC100 ~ 120V時電壓需為AC10V、AC200 ~ 230V則使用AC20V、DC100 ~ 110V為DC10V以下電壓。
- *5. 若要將交流雙線式近接感測器和計時器互相搭配使用時，請參閱本公司官網 (www.omron.com.tw) 所載「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- *6. 只有DC型電源電壓配置防突波二極體。

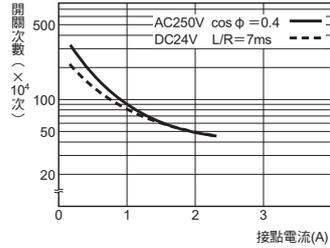
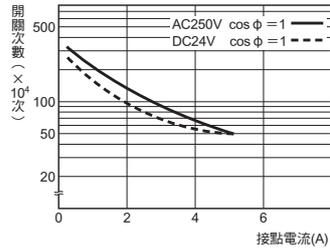
性能

項目	型號	H3YN-2/-4	H3YN-21/-41
動作時間偏差		±1%以下(最大刻度時間) (1s範圍為±1%±10ms以下)	
設定誤差		±10%±50ms以下(最大刻度時間)	
復歸時間		0.1s以下(包含中途復歸)	
電壓的影響		±2%以下(最大刻度時間)	
溫度的影響		±2%以下(最大刻度時間)	
絕緣阻抗		100 MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓		AC2,000V 50/60Hz 1min (導電區端子與外露的非充電金屬區之間，但端子螺絲部位除外)	
		AC2,000V 50/60Hz 1min (操作電源電路和控制輸出之間)	
		AC2,000V 50/60Hz 1min (異極接點之間 雙極型)	
		AC1,500V 50/60Hz 1min (異極接點之間 4極型)	
		AC1,000V 50/60Hz 1min (非連續接點間)	
振動	耐久性	10 ~ 55Hz 單側振幅0.75mm 3方向 各1h	
	誤動作	10 ~ 55Hz 單側振幅0.5mm 3方向 各10min	
衝擊	耐久性	1,000m/s ² 6個方向 各3次 *1	
	誤動作	100m/s ² 6個方向 各3次	
使用壽命	機械性	1,000萬次以上(無負載、開關頻率1,800次/h)	
	電氣性	2極 50萬次以上(AC250V、5A、電阻負載、開關頻率1,800次/h) (常溫時) 4極 20萬次(-Z為10萬次以上)以上(AC250V、3A、電阻負載、開關頻率1,800次/h) (常溫時) *2	
脈衝電壓		電源端子之間為3kV，但DC12V、DC24V、DC48V為1kV， 導電區端子和外露的非充電金屬區之間為4.5kV， 但DC12V、DC24V、DC48V為1.5kV	
抗干擾性		利用雜訊模擬器模擬的方形波雜訊(脈衝寬100ns/1μs上升1ns) ±1.5kV	
耐靜電性		4kV (誤動作) 8kV (損壞)	
保護構造		IP40	
重量		約50g	

- *1. 前提為計時器單體必須通過耐久衝擊試驗。
- *2. 請確認電氣性使用壽命曲線。

電氣性使用壽命曲線(參考值)

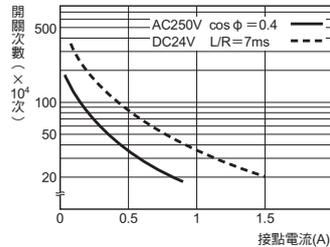
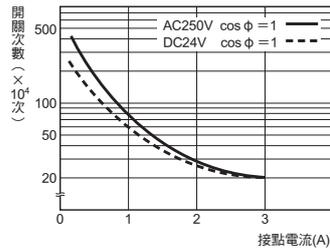
H3YN-2/-21型



DC125V cos φ = 1時0.6A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

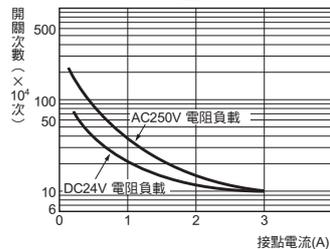
H3YN-4/-41型



DC125V cos φ = 1時0.5A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

H3YN-4-Z/-41-Z型



DC125V cos φ = 1時0.5A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

已通過認證

安全規格	已通過UL 508、CSA C22.2 No.14、LR認證、CCC: GB/T 14048.5 *2 EN 61812-1、IEC 60664-1 2.5kV/2 (H3YN-2/-21) *1、2.5kV/1 (H3YN-4/-41、H3YN-4-Z/-41-Z)適用*1	
EMC	(EMI)	EN 61812-1
	放射性危害強度	EN 55011、Group 1、class A
	雜音端子電壓 (EMS)	EN 55011、Group 1、class A EN 61812-1
	靜電放電抗擾性	IEC 61000-4-2
	電場強度抗擾性	IEC 61000-4-3
	無線電脈衝抗擾性	IEC 61000-4-4
	突波抗擾性	IEC 61000-4-5
	傳導性雜訊抗擾性	IEC 61000-4-6
電壓突降/電斷抗擾性	IEC 61000-4-11	

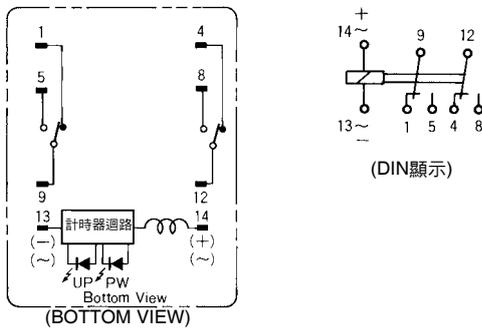
*1. 過電壓類別 II。
*2. 關於CCC取得條件

型號	H3YN-2/-21 型	H3YN-4/-41 型
建議的保險絲	RT14-20/6A (380VAC 6A) DELIXI製造	RT14-20/4A (380VAC 4A) DELIXI製造
額定動作電壓Ue 額定動作電流Ie	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 3A AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 5A DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 2A AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 3A DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A
額定絕緣電壓	250V	
額定脈衝電壓 (高度: 2000m以內)	2.5kV (AC240V時)	
附條件短路電流	1000A	

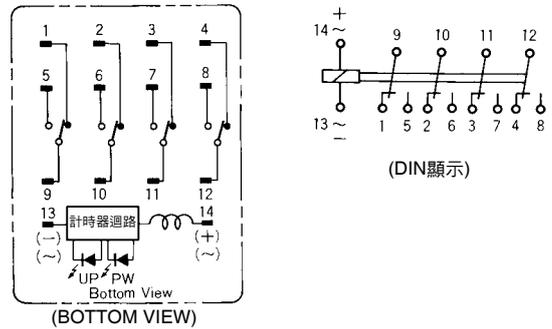
連接

內部接線

H3YN-2/-21型

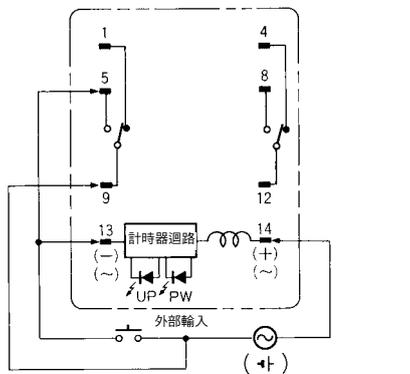


H3YN-4/-41型

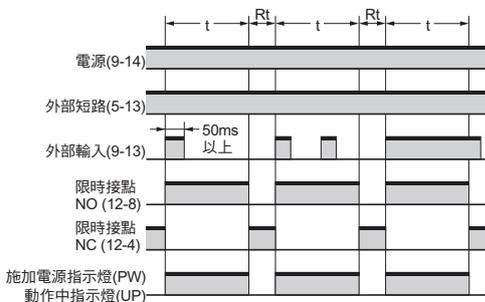
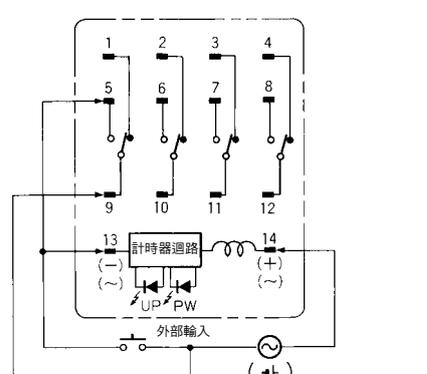


脈衝動作 (使用前請先將動作模式設定為間隔模式, 並依照下圖所示接線。)
採用外部訊號隨機輸入方式, 即可依固定時間擷取所輸出的脈衝訊號。

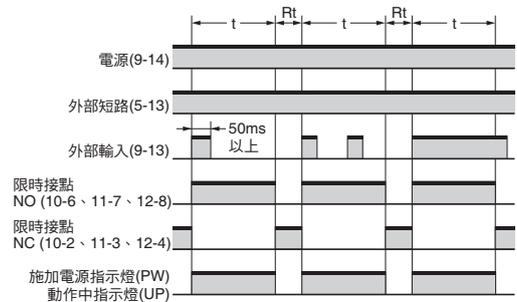
H3YN-2/-21型



H3YN-4/-41型



註: t代表設定時間, Rt代表復歸時間(0.1s以上)。

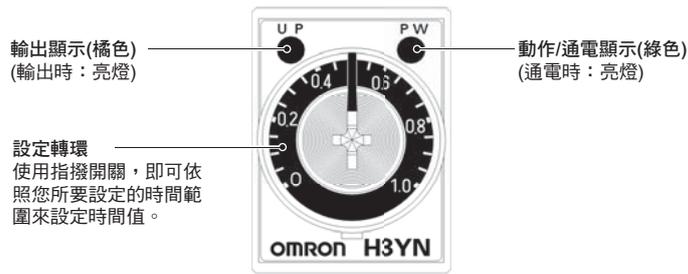


註: t代表設定時間, Rt代表復歸時間(0.1s以上)。

- 脈衝動作與間隔動作的電源連接端子編號不同, 使用時需特別注意。
- 如欲以脈衝動作使用時, 請連接端子編號⑨: ⊖-⑭: ⊕以作為電源。此外, 請將底座上⑤-⑬和外部互相短路。外部輸入端子為⑨-⑬。
- 如欲使用間隔動作, 請連接⑬: ⊖-⑭: ⊕以作為電源。

H3YN

各部位的名稱及作用

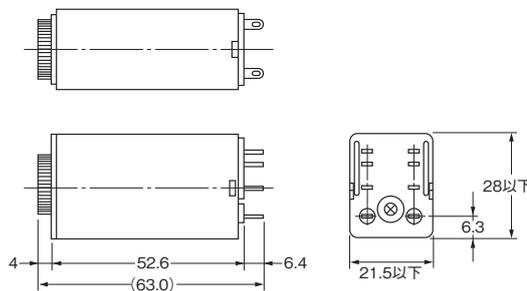


外觀尺寸

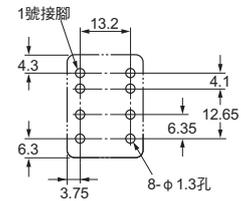
(單位：mm)

本體 計時器本體

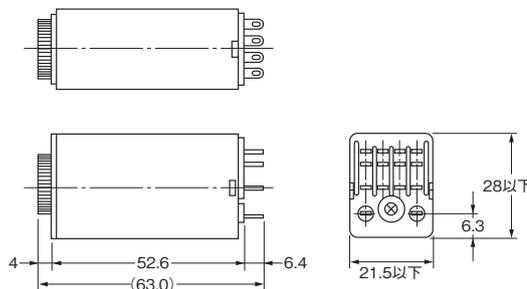
表面安裝(底座式端子) H3YN-2型 H3YN-21型



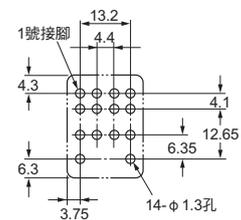
安裝孔加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)



表面安裝(底座式端子) H3YN-4型 H3YN-41型 H3YN-4-Z型 H3YN-41-Z型



安裝孔加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)



操作方法

指撥開關的設定方式

(H3YN-2/-4型在出廠前已預設為時間範圍1s、ON延遲，而H3YN-21/-41型則為1min範圍、ON延遲。)

時間規格

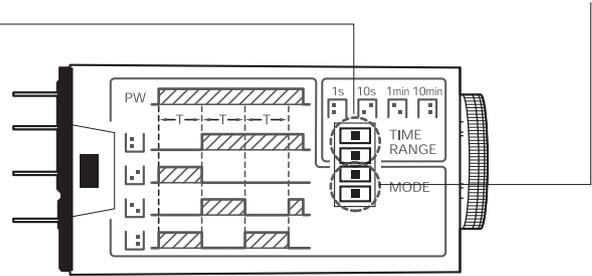
型號	時間範圍	設定時間範圍	設定方法
H3YN-2 H3YN-4	1s *	0.1 ~ 1s	
	10s	1 ~ 10s	
	1min	0.1 ~ 1min	
	10min	1 ~ 10min	
H3YN-21 H3YN-41	1min *	0.1 ~ 1min	
	10min	1 ~ 10min	
	1h	0.1 ~ 1h	
	10h	1 ~ 10h	

註. 如欲切換時間範圍，請使用指撥開關左邊的2個開關。
* 出廠時之初始設定。

動作模式

註. 切換動作模式時，請使用指撥開關右邊的2個開關。
* 出廠時之初始設定。

動作模式	設定方法
ON延遲 *	
間隔	
OFF時閃爍	
ON時閃爍	



動作時序圖

動作模式	型號	時序圖	
		H3YN-2/-21	H3YN-4/-41(-Z)
電源ON延遲 基本動作 			

註. t代表設定時間，Rt代表復歸時間(0.1s以上)。

時序控制用超小型計時器



- 和Push-In Plus端子台底座之組合已通過UL-Listed認證*。
亦通過CSA、CE、CCC、LR等認證。
- 採用黑色設計，電源端子配置於上方，接點輸出端子置於下方。
- ⊕ ⊖ 可和一字起子共用的大型旋鈕，時間設定更簡便。
- 實現電源電壓的半多元化。

* 搭配Push-In Plus端子台底座(PYF-□-PU-L型)使用時。



NEW

請參閱第30頁的「正確使用須知」。

有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站
(<http://www.omron.com.tw>)的「規格認證」。

種類

訂購時，請指定電源電壓以及最大刻度時間。

種類

動作方式/復歸方式		限時動作/自動復歸	
限時接點		2c	4c
電源施加、逾時亮燈	表面安裝(底座式端子)	H3Y-2-B	H3Y-4-B *

註. H3Y-B型包裝中未附連接底座與安裝金具。(選購)詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第25頁)之相關說明。
* 若有必要在微小負載下開關，請使用H3Y-4-B系列。

電源電壓及最大刻度時間

型號	H3Y-2-B						H3Y-4-B					
	AC 100 ~ 120V 50/60Hz	AC 200 ~ 230V 50/60Hz	DC12V	DC24V	DC48V	DC 100 ~ 110V	AC 100 ~ 120V 50/60Hz	AC 200 ~ 230V 50/60Hz	DC12V	DC24V	DC48V	DC 100 ~ 110V
最大 刻度 時間	0.5s	○	○		○		○	○		○		
	1s	○	○	○	○		○	○		○	○	○
	5s	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	10s	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	30s	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	60s	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	120s	○	○		○		○	○		○		○
	3min	○	○	○	○		○	○		○		○
	5min	○	○	○	○		○	○		○		
	10min	○	○	○	○		○	○		○		○
	30min	○	○	○	○		○	○		○		
	60min	○	○	○	○		○	○		○		
	3h	○	○		○		○	○				

註. 使用AC200 ~ 230V 50/60Hz等規格時，不得超出電壓公差的變化範圍(AC170 ~ 253V)。
如需使用AC24V 50/60Hz、AC24V 50/60Hz、DC125V等電壓規格，請另行洽詢經銷商。

選購品(另售)

安裝金具

產品名稱/規格		型號
安裝金具	PYF-□-PU-L用	Y92H-3

註. 詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第25頁)之相關說明。

連接底座

計時器		方形底座				
種類	型號	接腳數	連接	外觀	型號	終端裝置規格
2C	H3Y-2-B	8接腳	正面連接	鋁軌安裝	PYF-08-PU-L	Push-In Plus端子
4C	H3Y-4-B	14接腳	正面連接	鋁軌安裝	PYF-14-PU-L	Push-In Plus端子

註1. H3Y-□-0型(印刷電路板用端子)不適用。

2. 詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第28頁)之相關說明。

時間規格

最大刻度時間	設定時間範圍
0.5s	0.04s ~ 0.5s
1s	0.1s ~ 1.0s
5s	0.2s ~ 5.0s
10s	0.5s ~ 10s
30s	1.0s ~ 30s
60s	2.0s ~ 60s
120s	5.0s ~ 120s
3min	0.1min ~ 3min
5min	0.2min ~ 5min
10min	0.5min ~ 10min
30min	1.0min ~ 30min
60min	2.0min ~ 60min
3h	0.1h ~ 3h

額定

項目	型號	H3Y-2-B	H3Y-4-B
電源電壓 *6 *7		AC100 ~ 120V 50/60Hz · AC200 ~ 230V 50/60Hz Hz AC24V 50/60Hz *1 DC12V · DC24V · DC48V · DC100 ~ 110V · DC125V *2、*3	
容許電壓變動範圍		電源電壓的85 ~ 110% (但DC12V規格型則為電源電壓的90 ~ 110%) *4	
消耗電力	AC100 ~ 120V	1.5VA (AC120V時)	
	AC200 ~ 230V	1.8VA (AC230V時)	
	AC24V	1.5VA (AC24V時)	
	DC12V	0.9W (DC12V時)	
	DC24V	0.9W (DC24V時)	
	DC48V	1.0W (DC48V時)	
	DC100 ~ 110V	1.3W (DC110V時)	
	DC125V	1.3W (DC125V時)	
復歸電壓		電源電壓的10%以上 *5	
控制輸出		AC250V 5A 電阻負載($\cos \phi = 1$) 最小適用負載 DC5V 1mA (P水準、參考值) 接點材料: Ag	AC250V 3A 電阻負載($\cos \phi = 1$) 最小適用負載 DC1V 1mA (P水準、參考值) 接點材料: Au Clad+Ag合金
使用環境溫度		-10 ~ +55°C (不可結冰)	
保存環境溫度		-25 ~ +65°C (不可結冰)	
使用環境濕度		35 ~ 85%	

- *1. 請勿將變流器的輸出作為電源使用。詳情請參閱本公司官網(www.omron.com.tw)所載之「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- *2. 單相全波整流電源亦可適用。
- *3. DC12V僅H3Y-2-B型系列適用。
- *4. 在使用環境溫度大於50°C的環境下連續使用時，需使用90 ~ 110% (DC12V為95 ~ 110%)的電源電壓。
- *5. 為了讓產品確實復歸，使用AC100 ~ 120V時電壓需為AC10V，AC200 ~ 230V則使用AC20V，DC100 ~ 110V為DC10V以下電壓。
- *6. 若將交流雙線式近接感測器和計時器互相搭配使用時，請參閱本公司官網(www.omron.com.tw)所載之「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- *7. 只有DC型電源電壓配置防突波二極體。

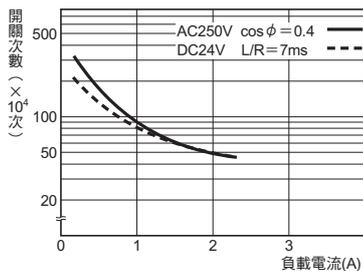
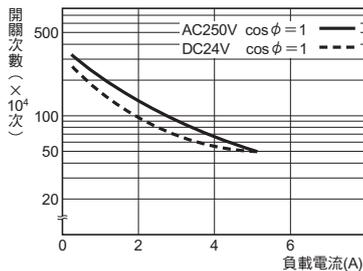
性能

項目	型號	H3Y-2-B	H3Y-4-B
動作時間偏差		±1%以下(最大刻度時間) *1	
設定誤差		±10%±50ms以下(最大刻度時間)	
復歸時間		0.1s以下(包含中途復歸)	
電壓的影響		±2%以下(最大刻度時間) *1	
溫度的影響		±2%以下(最大刻度時間) *1	
絕緣阻抗		100 MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓		AC2,000V 50/60Hz 1min (導電區端子與外露的非充電金屬區之間，但端子螺絲部位除外) AC2,000V 50/60Hz 1min (操作電源電路和控制輸出之間) AC2,000V 50/60Hz 1min (異極接點之間 雙極型) AC1,500V 50/60Hz 1min (異極接點之間 4極型) AC1,000V 50/60Hz 1min (非連續接點間)	
脈衝電壓		電源端子之間為3kV，但DC12V、DC24V、DC48V為1kV， 導電區端子和外露的非充電金屬區之間為4.5kV， 但DC12V、DC24V、DC48V為1.5kV	
抗干擾性		來自雜訊模擬器的方形波干擾 (脈衝寬100ns/1μs上升1ns) ±1.5kV	
耐靜電性		4kV (誤動作) 8kV (損壞)	
振動	耐久性	10 ~ 55Hz 單側振幅0.75mm 3方向 各1h	
	誤動作	10 ~ 55Hz 單側振幅0.5mm 3方向 各10min	
衝擊	耐久性	1,000m/s ² 6個方向 各3次 *2	
	誤動作	100m/s ² 6個方向 各3次	
使用壽命	機械性	1,000萬次以上(無負載、開關頻率1,800次/h)	
	電氣性	2極 50萬次以上(AC250V、5A、電阻負載、開關頻率開關1,800次/h)(常溫時) 4極 20萬次以上(AC250V、3A、電阻負載、開關頻率1,800次/h)(常溫時) *3	
保護構造		IP40	
重量		約50g	

- *1. 0.5s規格之上述特性值應增加±10ms。
- *2. 前提為計時器單體必須通過耐久衝擊試驗。
- *3. 請確認電氣性使用壽命曲線。

電氣性使用壽命曲線(參考值)

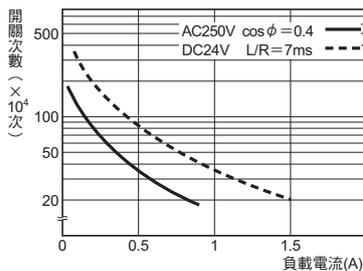
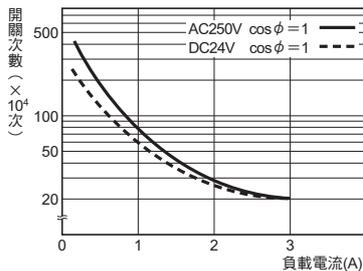
H3Y-2-B型



DC125V cos φ =1時0.6A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

H3Y-4-B型



DC125V cos φ =1時0.5A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

已通過認證

安全規格	已通過cULus (或cURus): UL 508/CSA C22.2 No.14 * 1、CSA C22.2 No.14、LR認證、CCC: GB/T 14048.5 * 3 EN 61812-1、IEC 60664-1 2.5kV/2 (H3Y-2-B * 2)、2.5kV/1 (H3Y-4-B * 2) 適用	
EMC	(EMI) 放射性危害強度 雜音端子電壓 (EMS) 靜電放電抗擾性 電場強度抗擾性 無線電脈衝抗擾性 突波抗擾性 傳導性雜訊抗擾性 電壓突降/電斷抗擾性	EN 61812-1 EN 55011、Group 1、class A EN 55011、Group 1、class A EN 61812-1 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11

* 1. cULus (Listing): 使用OMRON PYF-□-PU-L型的情形

cURus (Recognition): 使用上述底座以外的情形

* 2. 過電壓類別 II。

* 3. 關於CCC取得條件

型號	H3Y-2-B 型	H3Y-4-B 型
建議的保險絲	RT14-20/6A (380VAC 6A) DELIXI製造	RT14-20/4A (380VAC 4A) DELIXI製造
額定動作電壓Ue	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 3A AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 5A	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 2A AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 3A
額定動作電流Ie	DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A	DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A
額定絕緣電壓	250V	
額定脈衝電壓 (高度: 2000m以內)	2.5kV (AC240V時)	
附條件短路電流	1000A	

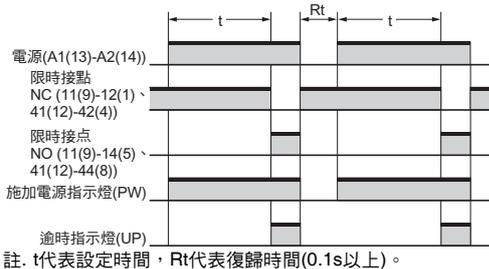
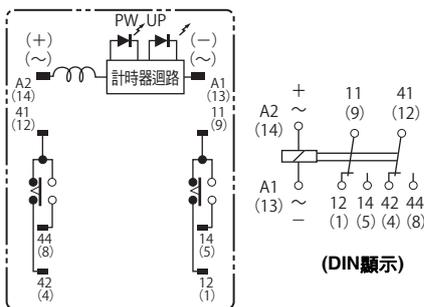
動作方式

動作 內部接線/時序圖

H3Y-2-B型

電源ON延遲動作

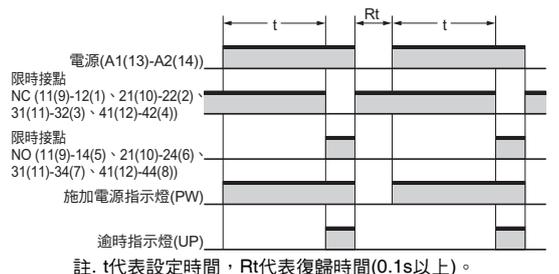
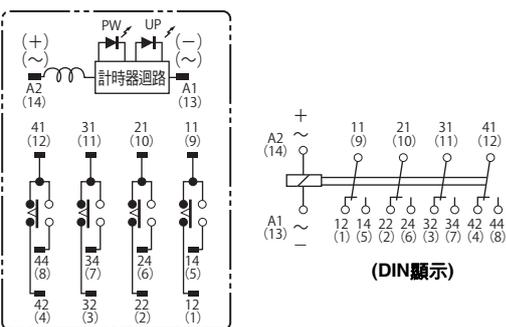
- 限時接點 2c
- 瞬間接點 無



H3Y-4-B型

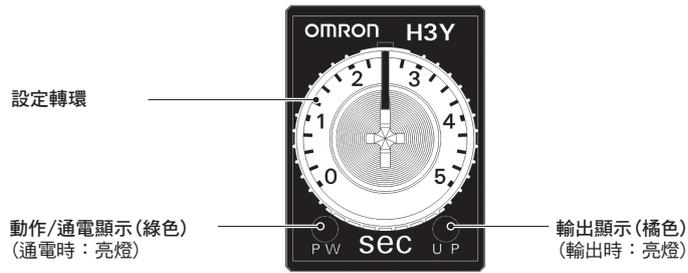
電源ON延遲動作

- 限時接點 4c
- 瞬間接點 無



H3Y-□-B

各部位的名稱及作用

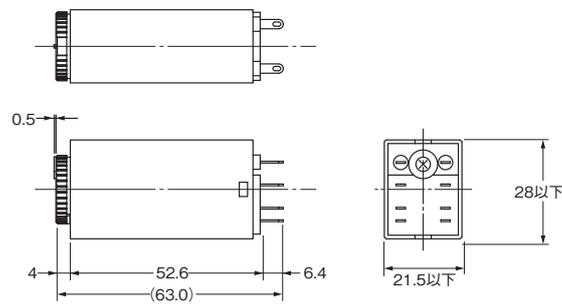


外觀尺寸

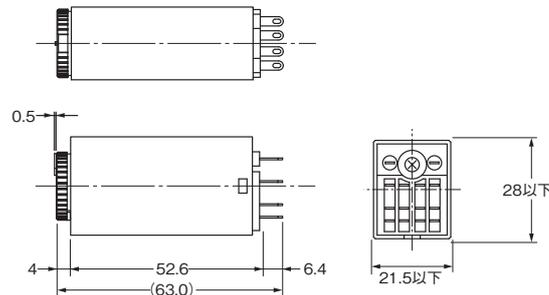
(單位：mm)

本體 計時器本體

表面安裝(底座式端子) H3Y-2-B型



表面安裝(底座式端子) H3Y-4-B型



H3YN-□-B

和H3Y型外觀相同，並具備多種時間範圍以及多種動作模式。



- 和Push-In Plus端子台底座之組合已通過UL-Listed認證*。
- 通過CSA、CE、LR、CCC等認證。
- 採用黑色設計，電源端子配置於上方，接點輸出端子置於下方。
- 實現時間範圍與動作模式的多樣化。
- 與MY型繼電器的接腳相容。
- 體積小又薄，能有效精簡空間。

* 搭配Push-In Plus端子台底座(PYF-□-PU-L型)使用時



NEW



請參閱第30頁的「正確使用須知」。

有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>)的「規格認證」。

種類

訂購時請指定所需要的電壓規格。

種類

類型	限時接點	2c	4c	4c (雙接點)
短時間型(0.1s ~ 10min)		H3YN-2-B	H3YN-4-B *2	H3YN-4-Z-B *1、*2
長時間型(0.1min ~ 10h)		H3YN-21-B	H3YN-41-B *2	H3YN-41-Z-B *1、*2

註. H3YN-B型包裝中未附連接底座與安裝金具。(選購)詳情請參閱「H3Y型系列共通事項」(第25頁)之相關說明。

*1. 僅有電壓規格DC24V。

*2. 如有必要在微小負載下開關，請選擇H3YN-4-B型、H3YN-41-B型系列。
若要在微小負載條件下開關，請使用H3YN-4-Z-B型、H3YN-41-Z-B型。

電源電壓及時間規格

2c型

型號	H3YN-2-B、H3YN-21-B							
	AC100 ~ 120V	AC200 ~ 230V	AC24V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100 ~ 110V	DC125V
短時間型(0.1s ~ 10min)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
長時間型(0.1min ~ 10h)	◎	◎		◎	◎			

4c型

型號	H3YN-4-B、H3YN-41-B								H3YN-4-Z-B、 H3YN-41-Z-B
	AC100 ~ 120V	AC200 ~ 230V	AC24V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100 ~ 110V	DC125V	
短時間型(0.1s ~ 10min)	◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎
長時間型(0.1min ~ 10h)	◎	◎			◎				

選購品(另售) 安裝金具

產品名稱/規格		型號
安裝金具	PYF-□-PU-L用	Y92H-3

連接底座

計時器		方形底座				
種類	型號	接腳數	連接	外觀	型號	終端裝置規格
2C	H3YN-2□-B	8接腳	正面連接	鉛軌安裝	PYF-08-PU-L	Push-In Plus端子
4C	H3YN-4□-B	14接腳	正面連接	鉛軌安裝	PYF-14-PU-L	Push-In Plus端子

註1. H3YN-□-0型(印刷電路板用端子)不適用。

2. 詳情請參閱「**H3Y型系列共通事項**」(第28頁)之相關說明。

額定/性能

額定

項目	型號	H3YN-2-B/-4-B	H3YN-21-B/-41-B
時間規格		短時間型0.1s ~ 10min (提供1s、10s、1min、10min等4種範圍可供切換)	長時間型0.1min ~ 10h (提供1min、10min、1h、10h等4種範圍可供切換)
電源電壓 *5 *6		· AC100 ~ 120V 50/60Hz · AC200 ~ 230V 50/60Hz · AC24V 50/60Hz *1 · DC12V · DC24V · DC48V · DC100 ~ 110V · DC125V *2	
動作模式		利用指撥開關，即可切換ON延遲、間隔、閃爍OFF啟動、閃爍ON啟動等4種模式	
容許電壓變動範圍		電源電壓的85 ~ 110% (但DC12V規格則為電源電壓的90 ~ 110%) *3	
消耗電力 (參考)	AC100 ~ 120V	繼電器OFF狀態 約1VA (0.6W) 繼電器ON狀態 約1.8VA (1.6W) (AC120V 60Hz時)	
	AC200 ~ 230V	繼電器OFF狀態 約1.5VA (1.1W) 繼電器ON狀態 約2.2VA (1.8W) (AC230V 60Hz時)	
	AC24V	繼電器OFF狀態 約0.3VA (0.2W) 繼電器ON狀態 約1.8VA (1.4W) (AC240V 60Hz時)	
	DC12V	繼電器OFF狀態 約0.1W 繼電器ON狀態 約1.1W (DC12V時)	
	DC24V	繼電器OFF狀態 約0.1W 繼電器ON狀態 約1.1W (DC24V時)	
	DC48V	繼電器OFF狀態 約0.3W 繼電器ON狀態 約1.2W (DC48V時)	
	DC100 ~ 110V	繼電器OFF狀態 約0.4W 繼電器ON狀態 約1.6W (DC110V時)	
	DC125V	繼電器OFF狀態 約0.4W 繼電器ON狀態 約1.6W (DC125V時)	
復歸電壓		電源電壓的10%以下 *4	
控制輸出		2種: AC250V 5A 電阻負載 (cos φ = 1) 最小適用負載 DC5V 1mA (P水準、參考值) 接點材料: Ag 4種: AC250V 3A 電阻負載 (cos φ = 1) H3YN-4-B/-41-B: 最小適用負載 DC1V 1mA (P水準、參考值) H3YN-4-Z-B/-41-Z-B型: 最小適用負載 DC1V 0.1mA (P水準、參考值) 接點材料: 合金+銀合金	
使用環境溫度		-10 ~ +55°C (不可結冰)	
保存溫度		-25 ~ +65°C (不可結冰)	
使用環境濕度		35 ~ 85%	

- *1. 請勿將變流器的輸出作為電源使用。詳情請參閱本公司官網 (www.omron.com.tw) 所載之「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- *2. 單相全波整流電源亦可適用。
- *3. 在環境溫度大於50°C的環境下連續使用時，需使用90 ~ 110% (DC12V為95 ~ 110%)的電源電壓。
- *4. 為了讓產品確實復歸，使用AC100 ~ 120V時電壓需為AC10V、AC200 ~ 230V則使用AC20V、DC100 ~ 110V為DC10V以下電壓。
- *5. 若要將交流雙線式近接感測器和計時器互相搭配使用時，請參閱本公司官網 (www.omron.com.tw) 所載之「計時器共通注意事項 ● 電源」之相關說明。
- *6. 只有DC型電源電壓配置防突波二極體。

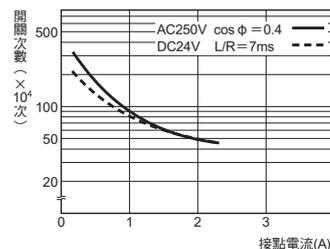
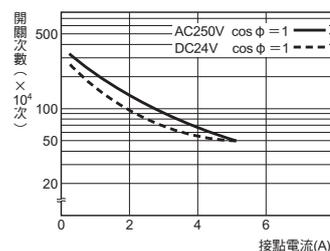
性能

項目	型號	H3YN-2-B/-4-B	H3YN-21-B/-41-B
動作時間偏差		±1%以下 (最大刻度時間)(1s範圍為±1%±10ms以下)	
設定誤差		±10%±50ms以下 (最大刻度時間)	
復歸時間		0.1s以下 (包含中途復歸)	
電壓的影響		±2%以下 (最大刻度時間)	
溫度的影響		±2%以下 (最大刻度時間)	
絕緣阻抗		100 MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓		AC2,000V 50/60Hz 1min (導電區端子與外露的非充電金屬區之間，但端子螺絲部位除外)	
		AC2,000V 50/60Hz 1min (操作電源電路和輸出之間)	
		AC2,000V 50/60Hz 1min (異極接點之間 雙極型)	
		AC1,500V 50/60Hz 1min (異極接點之間 4極型)	
		AC1,000V 50/60Hz 1min (非連續接點間)	
振動	耐久性	10 ~ 55Hz 單側振幅0.75mm 3方向 各1h	
	誤動作	10 ~ 55Hz 單側振幅0.5mm 3方向 各10min	
衝擊	耐久性	1,000m/s ² 6個方向 各3次	
	誤動作	100m/s ² 6個方向 各3次	
使用壽命	機械性	1,000萬次以上 (無負載、開關開關頻率1,800次/h)	
	電氣性	2種 50萬次以上 (AC250V 5A 電阻負載 開關頻率1,800次/h) (常溫時) 4種 20萬次 (-Z為10萬次以上) 以上 (AC250V 3A 電阻負載 開關頻率1,800次/h) (常溫時) *	
脈衝電壓		電源端子之間為3kV，但DC12V、DC24V、DC48V為1kV， 導電區端子和外露的非充電金屬區之間為4.5kV， 但DC12V、DC24V、DC48V為1.5kV	
抗干擾性		利用雜訊模擬器模擬的方形波雜訊 (脈衝寬100ns/1μs上升1ns) ±1.5kV	
耐靜電性		4kV (誤動作) 8kV (損壞)	
保護構造		IP40	
重量		約50g	

* 請確認電氣性使用壽命曲線。

電氣性使用壽命曲線 (參考值)

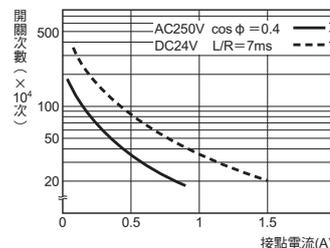
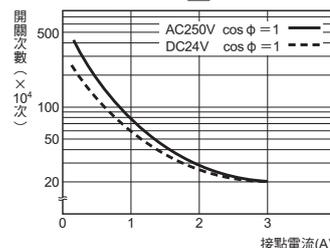
H3YN-2-B/-21-B型



DC125V cos φ = 1時0.6A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

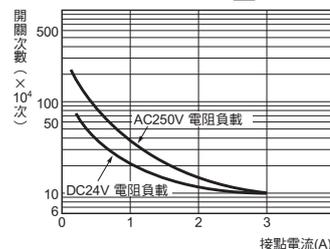
H3YN-4-B/-41-B型



DC125V cos φ = 1時0.5A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

H3YN-4-Z-B/-41-Z-B型



DC125V cos φ = 1時0.5A max.可開關(使用壽命10萬次)

L/R = 7ms時0.2A max.可開關(使用壽命10萬次)

已通過認證

安全規格	已通過cULus (或cURus) : UL 508/CSA C22.2 No.14 * 1、CSA C22.2 No.14、LR認證、CCC: GB/T 14048.5 * 3 EN 61812-1、IEC 60664-1 2.5kV/2 (H3YN-2-B/-21-B) * 2、2.5kV/1 (H3YN-4-B/-41-B、H3YN-4-Z-B/-41-Z-B)適用 * 2	
EMC	(EMI) 放射性危害強度 雜音端子電壓 (EMS) 靜電放電抗擾性 電場強度抗擾性 無線電脈衝抗擾性 突波抗擾性 傳導性雜訊抗擾性 電壓突降/電斷抗擾性	EN 61812-1 EN 55011、Group 1、class A EN 55011、Group 1、class A EN 61812-1 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11

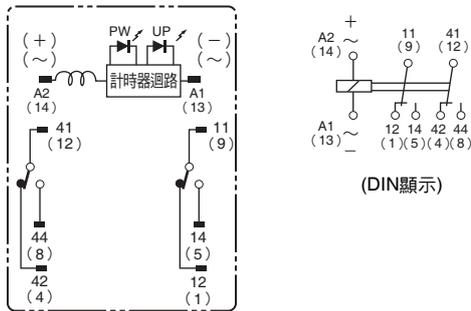
- * 1. cULus (Listing) : 使用OMRON PYF-□-PU-L型的情形
cULus (Recognition) : 使用上述底座以外的情形
- * 2. 過電壓類別 II。
- * 3. 關於CCC取得條件

型號	H3YN-2-B/-21-B 型	H3YN-4-B/-41-B 型
建議的保險絲	RT14-20/6A (380VAC 6A) DELIXI製造	RT14-20/4A (380VAC 4A) DELIXI製造
額定動作電壓Ue	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 3A AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 5A	AC-15: Ue: 250VAC, Ie: 2A AC-13: Ue: 250VAC, Ie: 3A
額定動作電流Ie	DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A	DC-13: Ue: 30VDC, Ie: 0.5A
額定絕緣電壓	250V	
額定脈衝電壓 (高度: 2000m以內)	2.5kV (AC240V時)	
附條件短路電流	1000A	

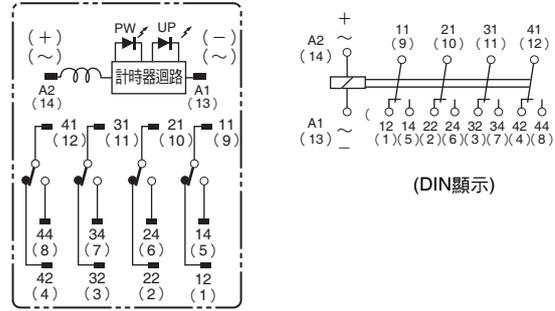
連接

內部接線

H3YN-2-B/-21-B型



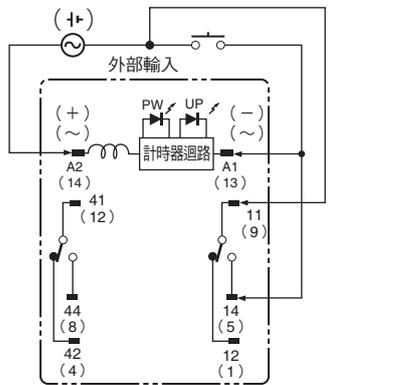
H3YN-4-B/-41-B型



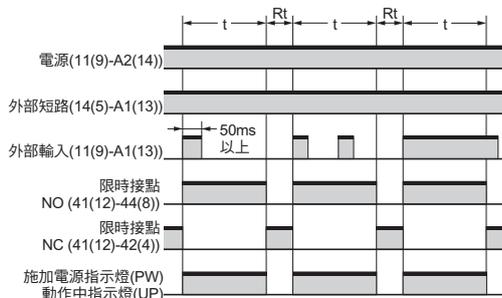
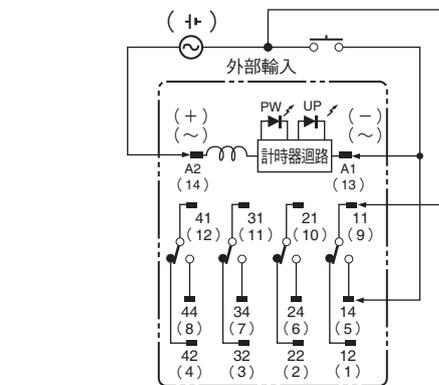
脈衝動作 (使用前請先將動作模式設定為間隔模式, 並依照下圖所示接線。)

採用外部訊號隨機輸入方式, 即可依固定時間擷取所輸出的脈衝訊號。

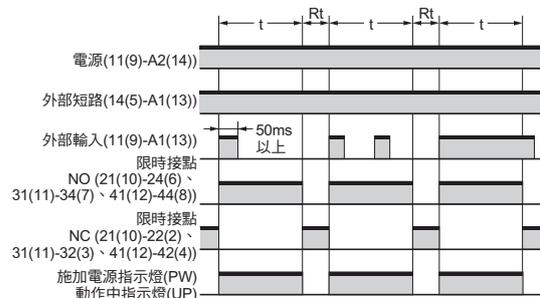
H3YN-2-B/-21-B型



H3YN-4-B/-41-B型



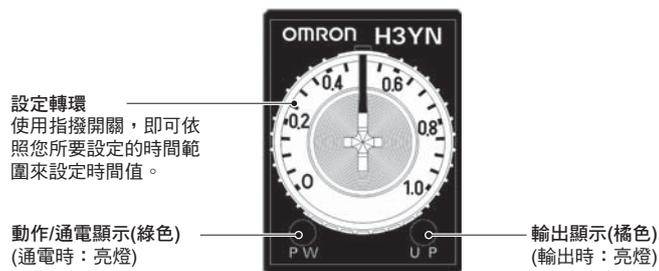
註. t代表設定時間, Rt代表復歸時間(0.1s以上)。



註. t代表設定時間, Rt代表復歸時間(0.1s以上)。

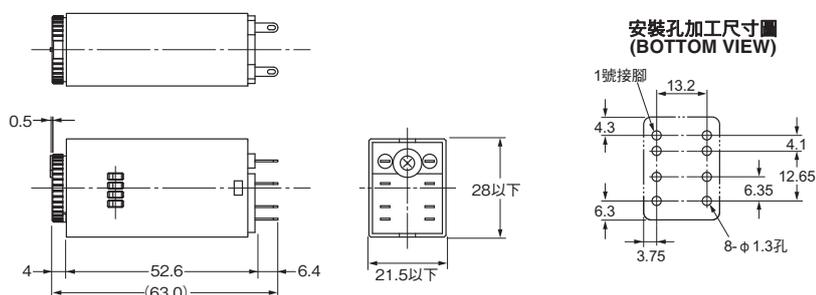
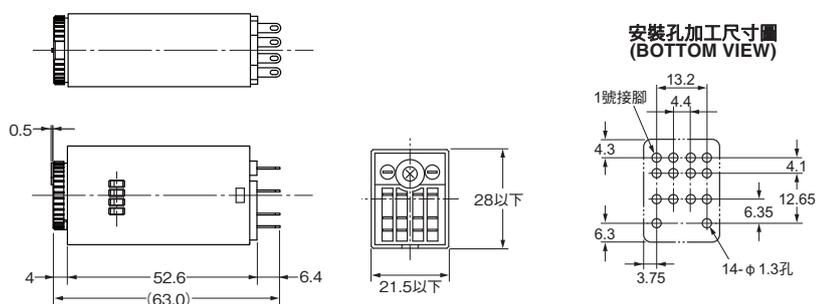
- 脈衝動作與間隔動作的電源連接端子編號不同, 使用時需特別注意。
- 如欲以脈衝動作使用時, 請連接端子編號No.11 (9) : ⊖ - A2 (14) : ⊕ 以作為電源。此外, 請將底座上14 (5) - A1 (13)和外部互相短路。外部輸入端子為11 (9) - A1 (13)。
- 如欲使用間隔動作, 請連接A1 (13) : ⊖ - A2 (14) : ⊕ 以作為電源。

各部位的名稱及作用



外觀尺寸

(單位：mm)

本體
計時器本體表面安裝(底座式端子)
H3YN-2-B型
H3YN-21-B型表面安裝(底座式端子)
H3YN-4-B型
H3YN-41-B型
H3YN-4-Z-B型
H3YN-41-Z-B型

H3YN-□-B

操作方法

指撥開關的設定方式

(H3YN-2-B/-4-B型在出廠前已預設為時間範圍1s、ON延遲，而H3YN-21-B/-41-B型則為1min範圍/ON延遲。)

時間規格

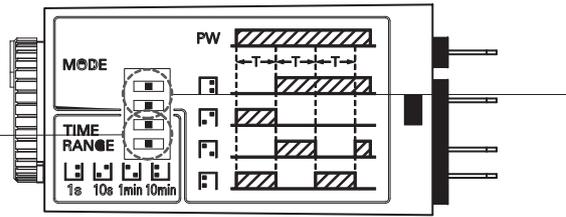
型號	時間範圍	設定時間範圍	設定方法
H3YN-2-B H3YN-4-B	1s *	0.1 ~ 1s	
	10s	1 ~ 10s	
	1min	0.1 ~ 1min	
	10min	1 ~ 10min	
H3YN-21-B H3YN-41-B	1min *	0.1 ~ 1min	
	10min	1 ~ 10min	
	1h	0.1 ~ 1h	
	10h	1 ~ 10h	

動作模式

註. 切換動作模式時, 請使用指撥開關右邊的2個開關。
* 出廠時之初始設定。

動作模式	設定方法
ON延遲 *	
間隔	
OFF時閃爍	
ON時閃爍	

註. 如欲切換時間範圍, 請使用指撥開關左邊的2個開關。
* 出廠時之初始設定。



動作時序圖

動作模式	型號	時序圖			
		H3YN-2-B/-21-B	H3YN-4-B/-41(-Z)-B		
電源ON延遲 基本動作 					
		間隔 基本動作 			
			OFF時閃爍 基本動作 		
				ON時閃爍 基本動作 	

註. t代表設定時間, Rt代表復歸時間(0.1s以上)。

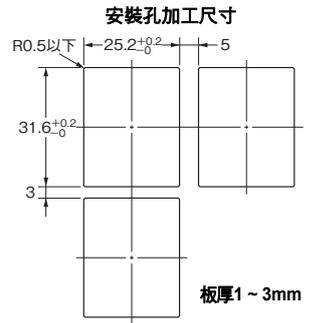
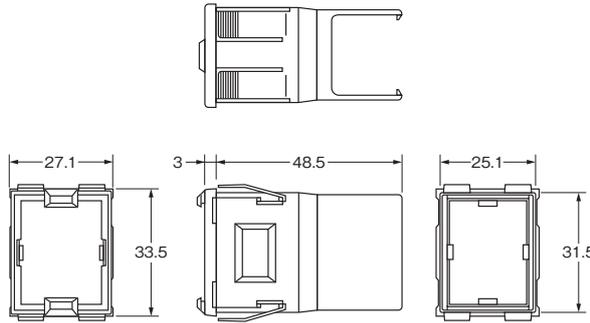
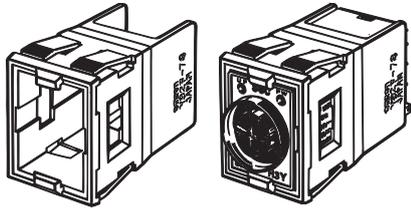
H3Y型系列共通事項

外觀尺寸

(單位：mm)

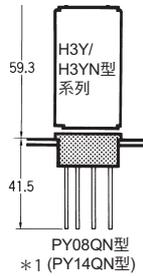
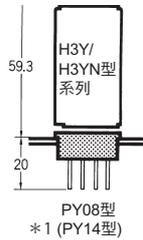
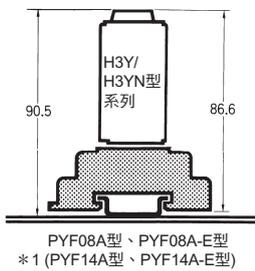
安裝轉接器時的尺寸 Y92F-78型

(H3Y-□-B型/H3YN-□-B型系列等除外)



- 註1. 請將轉接器(Y92F-78型)的卡鉤壓入，直到咬合住H3Y型、H3YN型的背面為止。
- 註2. 請避免面板背面孔位週邊的角磨損，以免造成轉接器(Y92F-78型)的卡榫咬合不良。

安裝底座時的尺寸



連接底座(另售)

H3Y/H3YN型系列

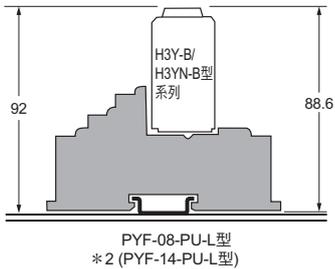
連接底座需使用PYF□A型、PYF□M型、PY□型、PY□-02型、PY□QN(2)(-Y3)型。

(□內所示為08或14)

H3Y-□-B/H3YN-□-B型系列

連接底座請使用PYF-□-PU-L。

(□內所示為08或14)



註1. 安裝方向並無特別限制。

註2. H3Y-□-B、H3YN-□-B型需搭配PYF-□-PU-L型使用。

* 1. ()內所示為H3Y-4型、H3YN-4/-41型、H3YN-4-Z/-41-Z型之連接底座。

* 2. ()內所示為H3Y-4-B型、H3YN-4-B/-41-B型、H3YN-4-Z-B/-41-Z-B型之連接底座。

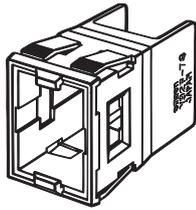
H3Y型系列共通事項

選購品(另售)

嵌入式安裝用轉接器

Y92F-78型

(H3Y-□-B型/H3YN-□-B型系列等除外)



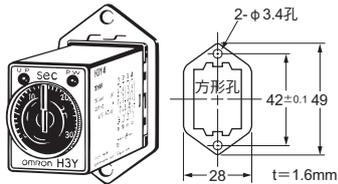
連接底座安裝板

PYP-1型

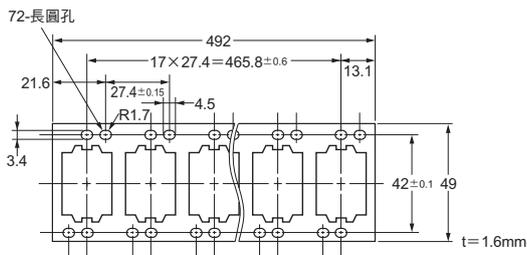
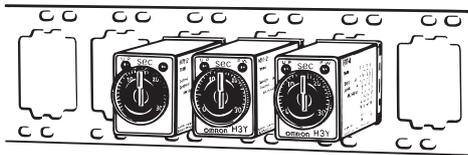
(H3Y-□-B型/H3YN-□-B型系列等除外)

請於並聯安裝多個連接底座的情況下使用。

有安裝1個用(PYP-1型)及安裝18個用(PYP-18型) 2種型號,安裝18個用可切成任意長度使用。



PYP-18型



安裝金具

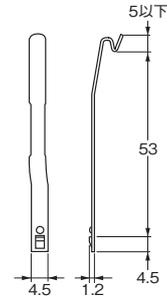
Y92H-3/-4型

使用前需確實固定計時器, 以避免振動、衝擊等因素而造成計時器脫落。

H3Y/H3YN型系列(PYFZ-□型、PYF□A型用)

Y92H-3

(每組2個)



H3Y-□-B/H3YN-□-B型系列(PYF-□-PU-L型用)

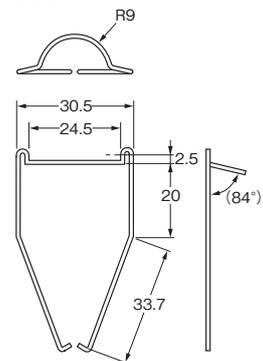
Y92H-3

(每組2個)



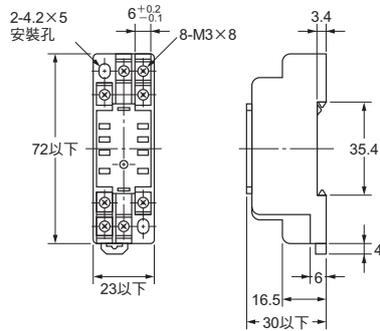
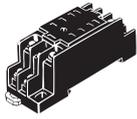
Y92H-4型(PY□型、PYF□M型用)

(H3Y-□-B型/H3YN-□-B型系列等除外)

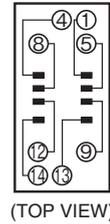


連接底座(另售) H3Y/H3YN型系列 正面連接底座

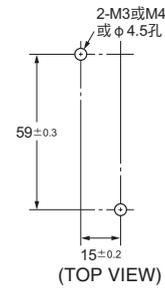
PYF08A型



端子配置/內部接線圖

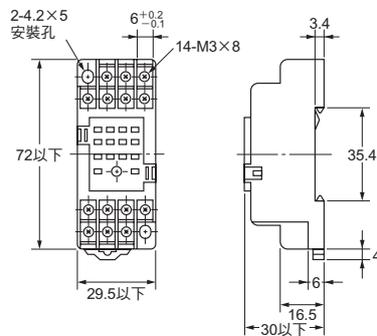
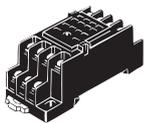


安裝孔加工尺寸

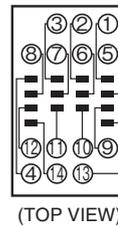


註. 也可用在軌道安裝。

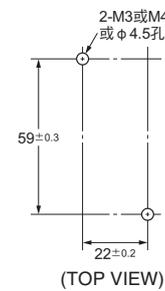
PYF14A型



端子配置/內部接線圖

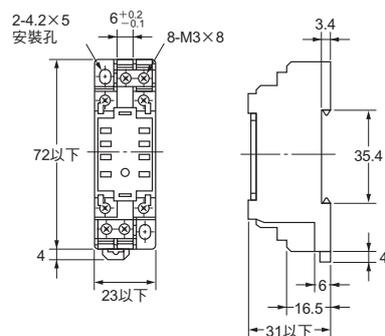
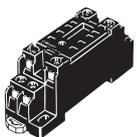


安裝孔加工尺寸

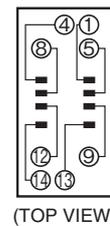


註. 也可用在軌道安裝。

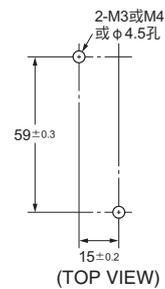
PYF08A-E型 (手指保護構造)



端子配置/內部接線圖

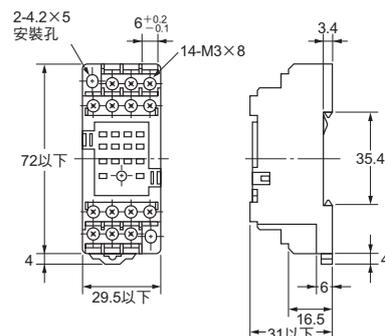
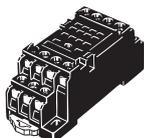


安裝孔加工尺寸

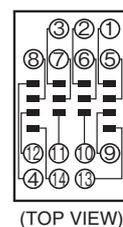


註. 也可用在軌道安裝。

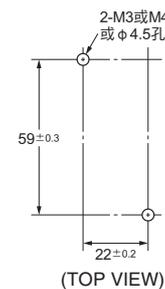
PYF14A-E型 (手指保護構造)



端子配置/內部接線圖



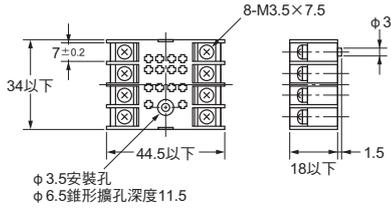
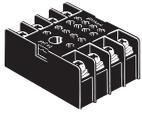
安裝孔加工尺寸



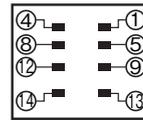
註. 也可用在軌道安裝。

H3Y型系列共通事項

PYF08型

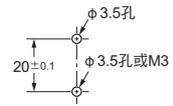


端子配置/內部接線圖



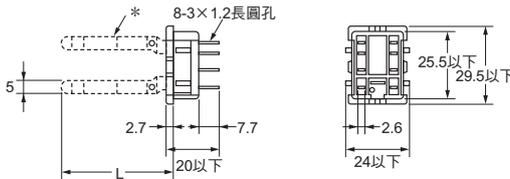
(TOP VIEW)

安裝孔加工尺寸

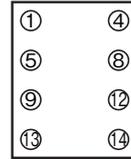


H3Y/H3YN型系列 背面連接底座

PY08型

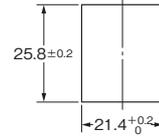


端子配置/內部接線圖

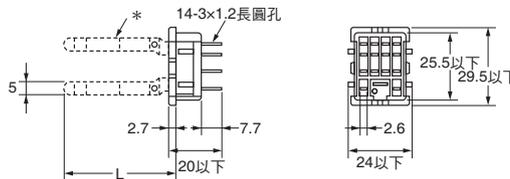


(BOTTOM VIEW)

安裝孔加工尺寸



PY14型

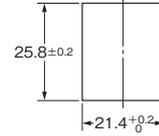


端子配置/內部接線圖



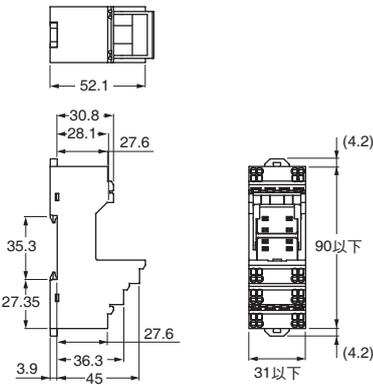
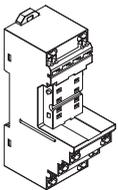
(BOTTOM VIEW)

安裝孔加工尺寸

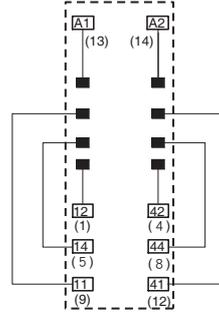


H3Y-□-B/H3YN-□-B型系列 正面連接底座

PYF-08-PU-L型



端子配置/內部接線圖
(TOP VIEW)



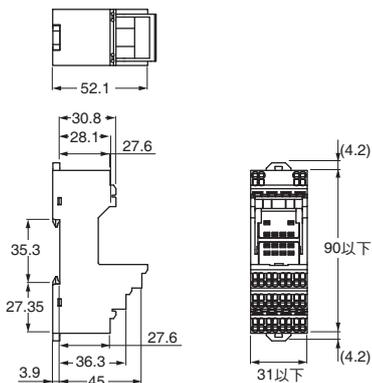
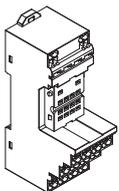
註. () 內所示數字為傳統的端子編號標示。

安裝孔加工尺寸

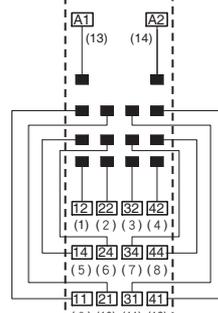


註. 安裝螺絲時，請將卡樺拉出後再使用。

PYF-14-PU-L型



端子配置/內部接線圖
(TOP VIEW)



註. () 內所示數字為傳統的端子編號標示。

安裝孔加工尺寸

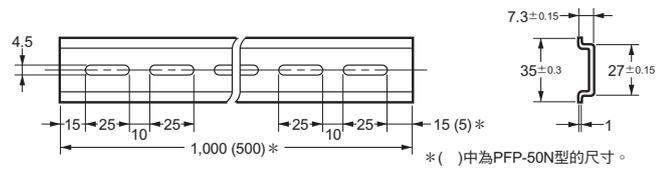
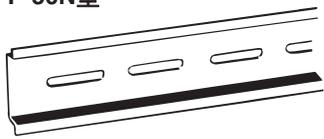


註. 安裝螺絲時，請將卡樺拉出後再使用。

鋁軌安裝用另售品

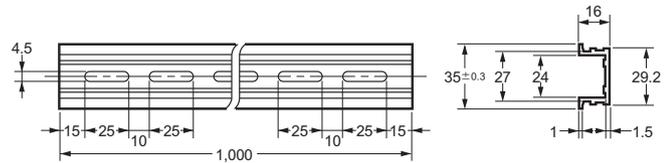
(單位：mm)

支撐鋁軌 PFP-100N型 PFP-50N型



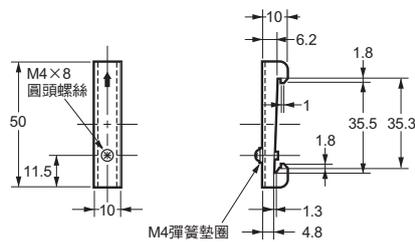
型號
PFP-100N
PFP-50N

支撐鋁軌 PFP-100N2型



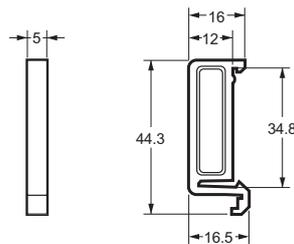
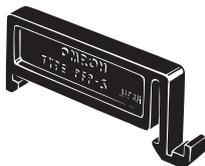
型號
PFP-100N2

端板 PFP-M型



型號
PFP-M

間隔板 PFP-S型



型號
PFP-S

註1. 訂購上述型號時，請以10個為單位訂購。
 註2. 鋁軌以DIN規格為準。

H3Y型系列共通事項

■正確使用須知

●如欲瞭解共通注意事項，請參閱本公司官網(www.omron.com.tw)所載的「計時器共通注意事項」之相關說明。

警告標示說明

 注意	●注意標籤 若不正確使用，恐造成危險，甚至導致輕傷、中度傷害或物品損傷。
安全注意事項	表示要安全使用本產品所必須實施或避免從事之事項。
使用注意事項	表示為了避免產品無法動作、發生誤動作或是對於性能/功能造成不良影響所必須實施或避免從事之事項。

圖示記號的意義

	●一般禁止事項之圖示符號 非特定的一般性禁止事項之告知。
	●禁止拆解 表示在分解裝置後，有可能會造成觸電等意外傷害之禁止告知。
	●一般強制性圖示符號之告知 指示非特定、一般性使用者行為之圖示符號。

⚠ 注意

開關動作所產生的電弧以及繼電器的發熱，可能會引燃氣體或造成氣爆。請勿在易燃易爆氣體等環境氣體下使用。



輸出繼電器的使用壽命因開關容量、操作條件而大不相同，請務必考量實際使用條件，在額定負載、電氣性使用壽命次數內使用。若在超過使用壽命的狀態下使用，可能會造成接點的溶化或燒毀。此外，請務必在額定負載電流以下使用，如使用加熱器等時，請務必於負載電路上設置熱敏開關。



請勿拆卸外殼。



在少見的情況下，可能會引起觸電以及輕度受傷、起火、機器故障。請勿自行分解、改造、修理或碰觸內部。



請依照下列扭力來進行底座導線的螺絲連接。

PYF型底座：0.78 ~ 1.18N·m

使用壓接端子時建議採用此值。正面連接底座上的螺絲如未確實鎖緊，可能因導線脫落或故障接觸而導致異常發熱或起火。此外，過度鎖緊時可能會造成滑牙。



安全注意事項

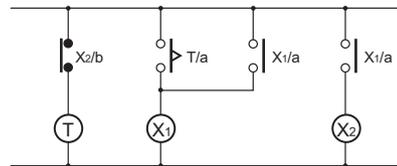
LED/樹脂配件可能因使用環境而提早劣化，並因而造成誤動作、顯示不良，因此請定期檢查並更換。

發生突波電壓時，建議您使用突波吸收器以作為防範。

丟棄本產品時，請依照各地方政府的產業廢棄物處理方法進行處理。

使用注意事項

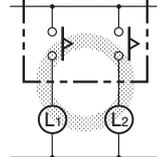
- 選擇控制輸出時，請使用H3Y-2型、H3YN-2型、H3Y-2-B型、H3YN-2-B型系列作為電源開關，H3Y-4型、H3YN-4型、H3Y-4-B型、H3YN-4-B型系列則作為微小負載開關用途。H3Y-4型、H3YN-4型、H3Y-4-B型、H3YN-4-B型、H3YN-4-Z型、H3YN-41-Z型、H3YN-41-Z-B型、H3YN-41-Z-B型系列的繼電器採鍍金處理。
- 連接電源時，需連接至A1 (13) - A2 (14)等端子編號。若使用DC電源，則請連接至A1 (13)：- A2 (14)：+等端子編號。
- 在環境溫度+45 ~ +50°C的範圍內連續施加電壓時，由於動作電壓將會變高，因此請將電壓設定為額定電壓的90 ~ 110% (DC12V電壓為95 ~ 110%)。
- 任由裝置在高溫狀態下，長時間處於逾時狀態(內部繼電器持續ON狀態)後，恐將造成內部零件(鋁質電解電容)的使用壽命縮短。為確保H3Y型/H3YN型/H3Y-B型/H3YN-B型的使用壽命，請搭配繼電器使用，並且避免讓裝置長時間(如1個月以上)處於逾時狀態。
- 參考範例(使用時請遵守以下原則。)



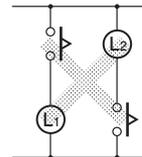
⊗：輔助繼電器
MY型繼電器等

- 使用H3YN型/H3YN-B型而操控切換開關時，請將本品由底座上拔除。碰觸被施加高電壓的端子，恐將導致觸電意外。
- 採用以下連接方式，恐將造成內部異極接點之間發生部分短路。

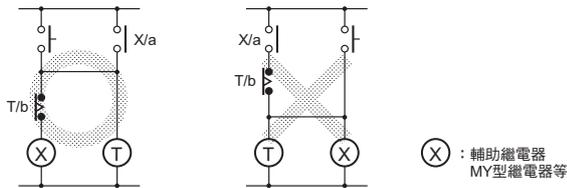
〈正確範例〉



〈錯誤範例〉



- 若要將H3Y型/H3YN型/H3Y-B型/H3YN-B型和輔助繼電器互相搭配使用，並建構「自動維持/自動復歸迴路」時，請使用以下的迴路類型。



此外，由於裝置動作將與脈衝動作相同，因此採用「H3YN型」的連接方式時，則不需要輔助繼電器。

- 若採緊密安裝，內部配件的使用壽命可能因此而變短。若要延長H3Y型/H3YN型/H3Y-B型/H3YN-B型的使用壽命，至少必須預留5mm以上的空間，以達到散熱效果。
- 負載額定電源電壓以外之電壓時，內部元件可能會因此損壞。
尤其，若是對DC12V、DC24V施加大於AC100V的電壓，將會造成內部元件子(變阻器(Varistor))的損壞。

■關於EN規格的注意事項

H3Y型/H3YN型/H3Y-B型/H3YN-B型為符合EN 61812-1的控制盤內置用計時器，為滿足該規格要求事項，請遵守下列使用方法。

●關於使用方式

- 在通電狀態下請勿碰觸H3YN型/H3YN-B型的切換開關。
- 請先確認所有的端子皆未被施加電壓後，再將本裝置由底座中拔除。
- 適用底座為PYF□A型(H3Y型/H3YN型)、PYF-□-PU-L型(H3Y-B型/H3YN-B型)。
- 安裝金具Y92H-3型和H3Y型/H3YN型/H3Y-B型/H3YN-B型內部迴路之間應僅維持基礎絕緣。
- 不要讓安裝金具Y92H-3型接觸到其他配件。
- 4極型的異極接點間絕緣試驗電壓為衝擊電壓2.95kV。

●關於配線

- 被施加的電源應以通過VDE認證的過電流保護裝置加以保護。
- H3Y型/H3YN型/H3Y-B型/H3YN-B的操作電源迴路和控制輸出之間應保持基礎絕緣。(H3Y-S型操作電源迴路和控制輸出之間並未絕緣。)

基礎絕緣：過電壓類別 II

污染度1 (H3Y-4/-4-0/-4-B型、H3YN-4/-41/-4-B/-41-B型、H3YN-4-Z/-41-Z/-4-Z-B/-41-Z-B型)

污染度2 (H3Y-2/-2-0/-2-B型、H3YN-2/-21/-2-B/-21-B型)

(AC240V條件下之絕緣距離要求值為

空間1.5mm、表面2.5mm)

(H3Y-S型符合過電壓類別 III、污染度2規範)

- 旋轉設定用轉盤(時間設定用途)時，請勿超過最大刻度時間，並以不當力道旋轉。否則有可能會造成內部配件損壞而無法使用。
- 閃爍模式下若將轉盤設定為最小值，恐將造成接點損壞。
- 為維持UL/CSA認證的符合性，連接H3Y-4/-4-0/-4-B型、H3YN-4/-41/-4-B/-41-B型、H3YN-4-Z/-41-Z/-4-Z-B/-41-Z-B型時，輸出接點之間(異極接點之間)應維持相同電位。
- 倘計時器內置功率繼電器(非鍍金接點)在執行控制輸出時的負載較小(以PLC輸入)時，可以將同極接點(如H3Y-2型)並聯後使用以提高可靠性。
- 配線時請使用相同類型的線材。
- 關於安裝方法
安裝方向並無特別限制。請確實安裝本體。

預防維護的更換時間與定期更換之建議

預防維護的建議更換時間將對產品使用設置環境等造成重大影響，部分機型配備警示功能，建議更換時限係以7年~10年(*)為基準。建議您最好在建議更換時限到期前盡速更換，以避免您在使用時因超出產品使用壽命，因而造成故障或意外發生。不過，建議更換時限僅為參考訊息，並非產品使用壽命保證。

產品中有許多電子配件，這些配件皆需正常運作才能發揮應有的功能與性能。但是，鋁電解電容器在運作時的環境溫度會劇烈影響壽命。若環境溫度上升10°C，壽命將縮短1/2(阿瑞尼斯理論)。當電解電容的容量降低、使用壽命已屆時，恐將造成產品故障並因而造成意外發生。因此，建議您最好每隔一段時間即更換一次產品，才能在最大能力範圍內，防範裝置發生故障及意外於未然。

*額定輸入電壓、負載率50%以下、環境溫度35°C以下、單體安裝狀態時。
此外，本機型係根據上述條件，並預期使用壽命超過10年作為設計原則。

同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ① 「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ② 「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③ 「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④ 「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他
- ⑤ 「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥ 「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之(a)兼容性、(b)作動、(c)未侵害第三人智慧財產權、(d)法令遵守以及(e)符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ① 額定值以及性能係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ② 參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③ 使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④ 「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ① 除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ② 請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③ 就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④ 使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行(i)於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii)於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計(iii)在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv)對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。

- ⑤ 「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。
 - (a) 有高度安全性需求之用途(例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途(例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途(例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑥ 除上述3.⑤(a)至(d)所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車(含二輪機動車。以下同)用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ① 保證期間：購入後1年。
- ② 保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③ 非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因(含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。

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：新竹縣竹北市自強南路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。