

計時器機種一覽表

項目	分類 型式	類比計時器			
		H3CR-A 型	H3CR-F 型	H3CR-G 型	H3CR-H 型
規格		EMC LR VDE(TÜV)	EMC LR	EMC LR	EMC LR
型狀					
功能		<ul style="list-style-type: none"> 多重動作 多重時間 	<ul style="list-style-type: none"> 雙計時 多重時間 	<ul style="list-style-type: none"> 人-△ 多重時間 	<ul style="list-style-type: none"> 電源 OFF delay 多重時間
時間規格 電壓規格		300H 120H 30H 12H 3H 1.2H 30M 12M 3M 1.2M 30S 12S 3S 1.2S 0.05S H3CR-A 型 • AC100 ~ 240V 50/60Hz • DC12V ~ 48V • AC24 ~ 48V • DC100 ~ 125V H3CR-AS 型 • DC12V ~ 48V • AC24 ~ 48V	300H 100H 50H 1.2S 10H 5H 60M 30M 10M 60S 30S 10S 5M 60S 30S 10S 5S 1.2S 1S 0.5S 0.05S • AC100 ~ 240V 50/60Hz • DC12V • DC/AC24V 50/60Hz • DC48 ~ 125V	24H 12H 6H 180M 60M 30M 10M 180S 120S 60S 30S 10S 5S 2S 1S 0.5S • AC100/110/120V 50/60Hz • AC200/220/240V 50/60Hz	24H 12H 6H 180M 60M 30M 12M 10M 6M 180S 120S 60S 30S 12S 10S 6S 2S 1S 0.5S 0.05S • AC100/110/120V 50/60Hz • AC200/220/240V 50/60Hz • DC/AC24V 50/60Hz • DC48V • DC100 ~ 125V
顯示	數位				
	類比				
	顯示燈	●	●	●	●
	面板	●	●	●	●
安裝	面板嵌入	●	●	●	●
	DIN 超軌	●	●	●	●
	印刷基板				
輸出	繼電器 限時	● AC 250V 5A	● AC 250V 5A	● AC 250V 5A	● AC 250V 5A
	繼電器 限時+瞬時	● AC 250V 5A			
	電晶體	● DC 30V 100mA			
動作比例	ON delay	●			
	OFF delay	●信號			●電源
	人-△			●	
	閃爍	●	● (ON/OFF 時間獨立設定)		
	積算 (電源保持)				
	間歇	●			
	觸發輸出	●			
	其他				
時間精度**	動作時間誤差	± 0.2% 以下	± 0.2% 以下	± 0.2% 以下	± 0.2% 以下
	設定誤差	± 5% 以下	± 5% 以下	± 5% 以下	± 5% 以下
	電壓影響	± 0.2% 以下	± 0.2% 以下	± 0.2% 以下	± 0.2% 以下
	溫度影響	± 1% 以下	± 1% 以下	± 1% 以下	± 1% 以下
消耗電力	約 2V A (AC100 ~ 240V) 約 0.8W (AC 24 ~ 48V/DC12 ~ 48V) 約 0.3W (AC 24 ~ 48V/DC12 ~ 48V)	約 10V A (AC100 ~ 240V) 約 1W (DC 12V) 約 2V A/1W (AC/DC 24V) 約 1.5W (DC 48 ~ 125V)	約 6V A (AC 100/110/120V) 約 12V A (AC 200/220/240)	約 0.5V A (AC 用) 約 0.5W (DC 用)	

* 輸出容量是阻抗負載連接時

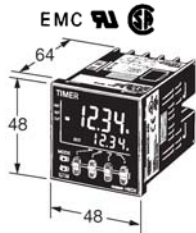
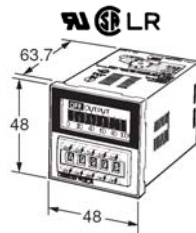




** 最大刻度時間為基準 (但數位式計時器以設定值為基準)

計時器機種一覽表

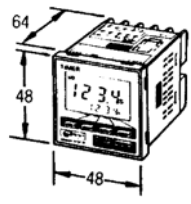
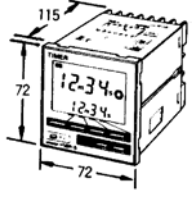
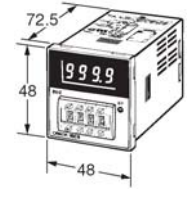
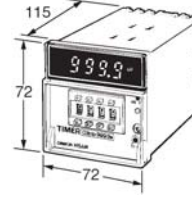




類比計時器			分類 型式	項目
H3Y 型	H3YN 型	H3AM 型	規格	型狀
<ul style="list-style-type: none"> • ON delay 	<ul style="list-style-type: none"> • 多重時間範圍 • 多重動作模式 • 與 H3Y 型同形狀 	<ul style="list-style-type: none"> • ON delay • 多重時間 		功能
<ul style="list-style-type: none"> • AC100 ~ 120V 50/60Hz • AC200 ~ 230V 50/60Hz • DC12V • DC24V • DC48V • DC100 ~ 110V 	<ul style="list-style-type: none"> • AC100 ~ 120V 50/60Hz • AC200 ~ 230V 50/60Hz • AC24V • DC12V • DC24V • DC48V • DC100 ~ 110V • DC125V 			時間規格 電壓規格
			數位	顯示
		●可動指針	類比	
●	●	●	顯示度	安裝
●	●		面板	
		●	面板嵌入	
●	●		DIN 超軌	
●			印刷基板	
●	●	●	限時	輸出
●	●	●	AC 250V 3 ~ 5A	
		●	AC 250V 5A	繼電器
		●	AC 250V 5A	
			限時+瞬時	動作例
●	●	●	電晶體	
		●	ON delay	
			OFF delay	
			人-△	
	●		閃爍	
	●	●	積算 (電源保持)	
	●		間歇	
			觸發輸出	
			其他	
± 1% 以下	± 1% 以下 (± 1% ± 0.01s 以下)	± 0.7% 以下	動作時間誤差	時間精度**
± 10% 以下 ± 0.05s 以下	± 10% ± 0.05s 以下	± 2% 以下	設定誤差	
± 2% 以下	± 2% 以下	± 1% 以下	電壓影響	
± 2% 以下	± 2% 以下	± 2% 以下	溫度影響	
約 2V A (AC 200V 50Hz) 約 2W (DC 用)	約 1.5V A (AC 200 ~ 300V 60Hz) 約 1.3W (DC 125V)	約 9V A (約 5W)	消耗電力	

* 輸出容量是阻抗負載連接時
 ** 最大刻度時間為基準 (但數位式計時器以設定值為基準)

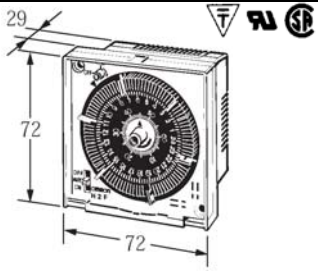
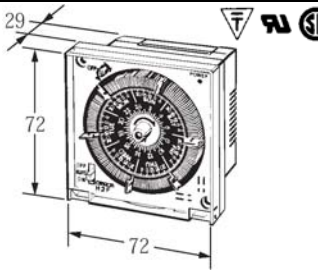
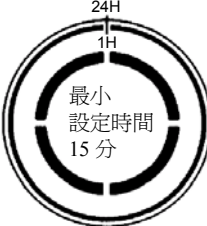
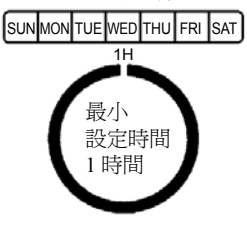


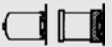

計時器機種一覽表

項目		分類	數位式計時器	
		型式	H5CX 型	H3CA 型
規格	型狀			
	功能		<ul style="list-style-type: none"> • 多重動作 • 多重時間 	<ul style="list-style-type: none"> • 多重動作 • 多重時間
時間規格	電壓規格		<ul style="list-style-type: none"> • AC100 ~ 240V 50/60Hz • DC12 ~ 24V 	<ul style="list-style-type: none"> H3CA-A 型, H3CA-FA 型, <ul style="list-style-type: none"> • AC24 ~ 240V 50/60Hz • DC12 ~ 240V (AC/DC 共用) H3CA-8 型, H3CA-8H 型, <ul style="list-style-type: none"> • AC24V 50/60Hz • AC100/110/120V 50/60Hz • AC200/220/240V 50/60Hz • DC24V
		顯示	數位	● LCD 11.5mm 高
	類比			● LCD
	顯示燈		●	
安裝	面板		●	●
	面板嵌入		●	●
	DIN 超軌		●	●
	印刷基板			
輸出	繼電器	限時	● AC 250V 3A	● AC 250V 3A
		限時+瞬時		● AC 250V 3A
	電晶體	● DC 30V 100mA		
動作比例	ON delay		●	●
	OFF delay			●信號
	人-△			
	閃爍		●	●
	積算 (電源保持)		●	●
	間歇			●
	觸發輸出			●
其他				
時間精度*	動作時間誤差		± 0.01% ± 0.05s 以下	
	設定誤差		(電源起動)	
	電壓影響		± 0.005% ± 0.03s 以下	± 0.3% ± 0.05s 以下
	溫度影響		(復歸起動)	
消耗電力			約 10V A (AC 用) 約 3W (DC 用)	約 4 ~ 10V A (AC 用) 約 1 ~ 2W (DC 用)

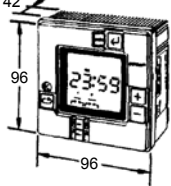
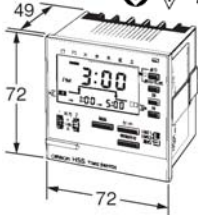
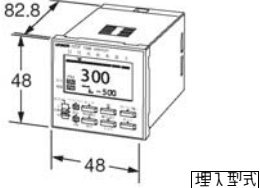










計時器機種一覽表

類比計時器				分類 型式	項目
H5CR 型	H5BR 型	H5CN 型	H5AN 型	規格	
				型狀	
<ul style="list-style-type: none"> 多重動作 多重時間 	<ul style="list-style-type: none"> 多重動作 多重時間 	<ul style="list-style-type: none"> 加算 減算 	<ul style="list-style-type: none"> 加算 減算 	功能	
<p>9999H 1000H 100H 100M 10000S 100M 1H 1000S 0.1H 100S 1M 10S 1S 0.1S 0.01S 0.001S</p> <ul style="list-style-type: none"> AC24V 50/60Hz AC100 ~ 240V 50/60Hz DC12 ~ 24V 	<p>9999H 1000H 100H 100M 10000S 100M 1H 1000S 0.1H 100S 1M 10S 1S 0.1S 0.01S 0.001S</p> <ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz AC24V/DC12 ~ 24V 	<p>10000H 1000H 100H 100M 10000S 100M 1H 1000S 0.1H 100S 1M 10S 1S 0.1S 0.01S 0.001S</p> <ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz DC12 ~ 24V 	<p>10000H 1000H 100H 100M 10000S 100M 1H 1000S 0.1H 100S 1M 10S 1S 0.1S 0.01S 0.001S</p> <p>H5AN-4D 型</p> <ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz DC12 ~ 24V <p>H5AN-4DM 型</p> <ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz DC12 ~ 24V 	時間規格 電壓規格	
● LCD (附背光燈) 8mm 高	● LCD (附背光燈) 12mm 高	● LED 8mm 高	● LED 10mm 高	數位	顯示
				類比	
		●	●	顯示度	安裝
● (只有 - L)		●		面板 	
●	●	●	●	面板嵌入 	
● (只有 - L)		●		DIN 超軌 	
				印刷基板 	
● AC 250V 5A	● AC 250V 5A	● AC 250V 3A	● AC 250V 3A	限時	輸出
				限時 + 瞬時	
● DC 30V 100mA	● DC 30V 100mA	● DC 30V 100mA	● DC 30V 100mA	電晶體	動作例
●	●	●	●	ON delay	
● 信號	● 信號	●	●	OFF delay	
				人 - △	
●	●		●	閃爍	
●	●		●	積算 (電源保持)	
●	●		●	間歇	
●	●		●	觸發輸出	
	●			其他	
± 0.01% ± 0.05s 以下 (電源起動) ± 0.005% ± 0.03s 以下 (復歸起動)	± 0.01% ± 0.05s 以下 (電源起動) ± 0.005% ± 0.03s 以下 (復歸起動)	± 0.01% ± 0.05s 以下 (電源起動) ± 0.005% ± 0.03s 以下 (復歸起動)	± 0.01% ± 0.05s 以下 (電源起動) ± 0.005% ± 0.03s 以下 (復歸起動)	動作時間誤差 設定誤差 電壓影響 溫度影響	
約 3 ~ 5V A (AC 240V 50Hz) 約 1 ~ 2W (DC 48V)	約 8V A (AC 240V 50Hz) 約 5W (DC 24V)	約 12V A 2.5W (AC 240V 50Hz) 約 2.5W (DC 48V)	約 10V A (AC 240V 50Hz) 約 5W (DC 24V)	消耗電力	

計時器機種一覽表

分類		馬達式計時開關	
項目	型式	H2F - D 型	H2F - WM 型
規格	型狀		
功能		● 24小時計時開關	● 一星期計時開關
時間規格	電壓規格	同期馬達式 <ul style="list-style-type: none"> ● AC 100/110/120V 50/60Hz ● AC 200/220/240V (共用) 50/60Hz (切替) 石英馬達式 <ul style="list-style-type: none"> ● AC100 ~ 240V 50/60Hz (切替) ● DC12 ~ 24V 	石英馬達式 <ul style="list-style-type: none"> ● AC100 ~ 240V 50/60Hz
		1 星期 24 小時 	1 星期 7 日 
顯示	數位		
	類比	● 可動	● 可動
	顯示燈	●	●
安裝	表面 	●	●
	面板嵌入 	●	●
	DIN 鋁軌 		●
	印刷基板 		
輸出	獨立輸出	● (1 回路) AC250V 15A	● (1 回路) AC250V 15A
	電源共用輸出		
動作比例	脈衝動作		
	循環動作		
	每日動作	●	●
	停電補償	● (只有 - M 型式)	● (只有 - M 型式)
	設定 step 數	插卡另售, 最大 96step	插卡另售, 最大 168step
	其他		
時間精度**	動作時間誤差		
	設定誤差	± 3min 以下	± 3min 以下
	電壓影響	(周期誤差 ± 3min 以下)	(周期誤差 ± 30min 以下)
	溫度影響		
消耗電力		周期馬達: 3VA 以下 石英馬達: AC100 ~ 120V 時 1VA 以下	

計時器機種一覽表

電子式計時開關			分類	項目
H5L 型	H5S 型	H5F 型	型式	
			規格	型狀
● 24 小時計時開關	● 星期計時開關	● 24 小時計時開關		功能
<ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz 1 星期 24 小時 × 7 日  	<ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz DC24V 1 星期 7 日  	<ul style="list-style-type: none"> AC100 ~ 240V 50/60Hz 1 星期 24 小時 × 7 日  	時間規格 電壓規格	
● LCD	● LCD	● LCD	數位	顯示
			類比	
			顯示度	
●	●	●	表面 	安裝
●	●	●	面板嵌入 	
●	●	●	DIN 鉛軌 	
			印刷基板 	
● (2 條回路) AC250V 15A	● (2 條回路) AC250V 15A	● (1 條回路) AC250V 15A	獨立輸出	繼電器 輸出
			電源共用輸出	
●	●	●	脈衝動作	動作例
●	●	●	循環動作	
● (如果每天即可)	●	●	每日動作	
●	●	●	停電補償	
● 16 步階	● 24 步階	● 16 步階	設定 step 數	
● 24 小時控制	● 一週時間控制	● 24 小時控制	其他	
(± 0.01% ± 0.05s) 以下 (月差 ± 15s)	(± 0.01% ± 0.05s) 以下 (月差 ± 15s)	(± 0.01% ± 0.05s) 以下 (月差 ± 15s)	動作時間誤差	時間精度**
			設定誤差	
			電壓影響	
			溫度影響	
約 7VA	約 3VA(AC100~240V) 約 0.8W(DC24V)	約 2VA	消耗電力	

P

計時器機種一覽表