








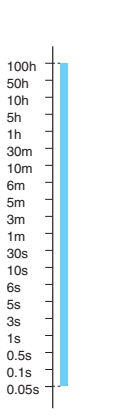
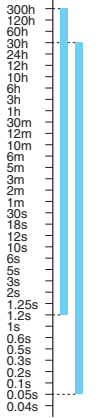
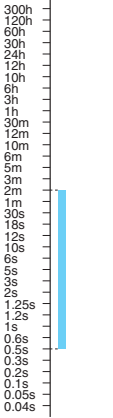
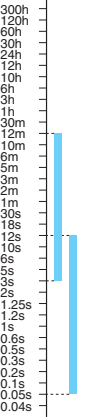
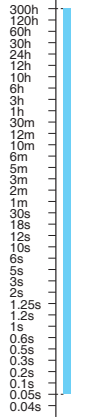


## 類比計時器










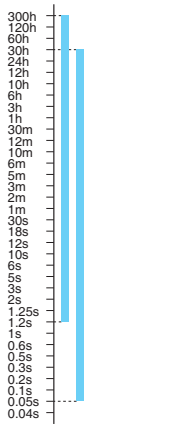
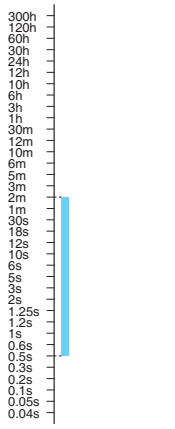
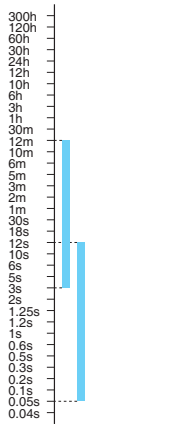
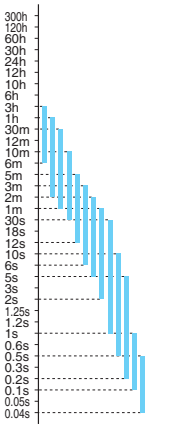
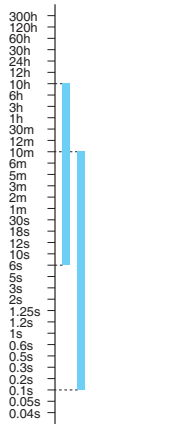
## 功能 / 規格一覽表

分類		類比計時器					
		多用途操作	雙計時器	星型三角接法	電源OFF延遲	多用途操作	
動作模式		<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>閃爍</li> <li>間隔</li> <li>信號ON/OFF延遲</li> <li>信號OFF延遲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>閃爍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>星型三角接法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源OFF延遲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>閃爍</li> <li>間隔</li> <li>信號ON/OFF延遲</li> <li>信號OFF延遲</li> <li>單穩輸出</li> </ul>	
型號		H3BA-N/N8M	H3BF-N	H3BG-N	H3BH-N	H3CR-A	
產品名稱		固態計時器					
外觀 / 正面尺寸 (mm)		 DIN48x48	 DIN48x48	 DIN48x48	 DIN48x48	 DIN48x48	
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>具備各種時間範圍、動作模式，支援各種應用用途，最暢銷的熱門機型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可個別設定ON、OFF時間的時間單位</li> <li>實現DC (DC48~125V)、AC自由 (AC100~240V) 電源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>單台設備可在0.5秒~120秒之間選擇4種時間範圍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S系列可在0.05秒~12秒之間，M系列可在0.05分~12分之間各選擇4種時間範圍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>時間範圍、動作模式多用途化</li> <li>高壓、低壓2種AC/DC自由電源</li> <li>DIN48x48mm的多用途計時器</li> </ul>	
安裝方法	表面 	●	●	●	●	●	
	盤面 (面板嵌入) 	●	●	●	●	●	
	鋁軌 	●	●	●	●	●	
	PCB基板 	—	—	—	—	—	
時間規格	設定範圍					 (特殊支援機種有0.1s~600h型)	
	多種時間	●	●	●	●	●	
端子構造		插座型 (8 PIN、11 PIN)	插座型 (8 PIN)	插座型 (8 PIN)	插座型 (8 PIN)	插座型 (8 PIN、11 PIN)	
輸出 *1	繼電器	限時	● AC250V 5A	● AC250V 5A	● AC250V 5A	● AC250V 5A	● AC250V/DC30V 5A DC125V 0.15A
		限時+瞬時	● AC250V 5A	—	● AC250V 5A	—	● AC250V 5A DC125V 0.15A
		電晶體	—	—	—	● DC30V 100mA	
時間精度 *2	動作偏差		±0.3%以下	±0.3%以下	±0.3%以下	±0.3%以下	±0.2%以下
	設定誤差		±5%	±5% ±0.05s以下	±5% ±0.05s以下	±5% ±0.05s以下	±5% ±0.05s以下
	電壓的影響		±0.5%以下	±0.5%以下	±0.5%以下	±0.5%以下	±0.2%以下
	溫度的影響		±2%以下	±2%以下	±2%以下	±2%以下	±1%以下
認證標準 *3		CE、UL、CSA、CCC	CE、UL、CSA、CCC	CE、UL、CSA、CCC	CE、UL、CSA、CCC	CE、UL、CSA、LR、CCC、NK	

\*1. 輸出容量為連接電阻負載時的值。

\*2. 以最大刻度時間為基準。(但數位計時器以設定值為基準)

\*3. 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」。

類比計時器					分類
雙計時器	星型三角接法	電源OFF延遲	ON延遲	多用途操作	
<ul style="list-style-type: none"> <li>閃爍 (ON/OFF時間獨立設定)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>星型三角接法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源OFF延遲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>間隔</li> <li>閃爍</li> </ul>	動作模式
H3CR-F	H3CR-G	H3CR-H	H3Y	H3YN	型號
固態計時器					產品名稱
					外觀/正面尺寸 (mm)
DIN48x48	DIN48x48	DIN48x48	21.5x28	21.5x28	
<ul style="list-style-type: none"> <li>可個別設定ON時間、OFF時間的時間單位</li> <li>高壓、低壓2種AC/DC自由電源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1台可在0.5秒~120秒之間選擇4種時間範圍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S系列可在0.05秒~12秒之間，M系列可在0.05分~12分之間各選擇4種時間範圍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>內藏專用IC的序列控制用超小型計時器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>與H3Y型同形狀，實現多種時間範圍、多種動作模式</li> <li>符合EN標準</li> </ul>	特長
●	●	●	●	●	表面 
●	●	●	●	●	盤面 (面板嵌入) 
●	●	●	●	●	鉛軌 
—	—	—	●	—	PCB基板 
					設定範圍
●	●	●	—	●	多種時間
插座型 (8 PIN、11 PIN)	插座型 (8 PIN)	插座型 (8 PIN、11 PIN)	插座型 機上型	插座型	端子構造
● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A	● 2極: AC250V 5A、 4極: AC250V 3A	● 2極: AC250V 5A、 4極: AC250V 3A	限時
—	● AC250V/DC30V 5A	—	—	—	限時+瞬時
—	—	—	—	—	電晶體
±0.2%以下	±0.2%以下	±0.2%以下	±1%以下	±1%以下 (1s範圍為±1% ±0.01s以下)	動作偏差
±5% ±0.05s以下	±5% ±0.05s以下	±5% ±0.05s以下	±10% ±0.05s以下	±10% ±0.05s以下	設定誤差
±0.2%以下	±0.2%以下	±0.2%以下	±2%以下	±2%以下	電壓的影響
±1%以下	±1%以下	±1%以下	±2%以下	±2%以下	溫度的影響
CE、UL、CSA、LR、CCC、NK	CE、UL、CSA、LR、CCC、NK	CE、UL、CSA、LR、CCC、NK	CE、UL、CSA、LR、CCC	CE、UL、CSA、LR、CCC	認證標準 *3

安裝方法








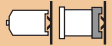

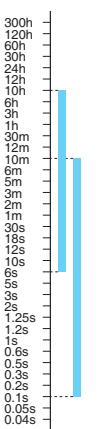
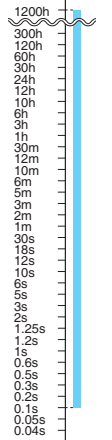
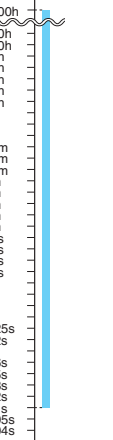
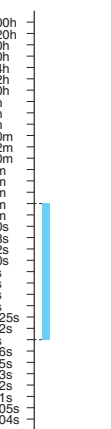
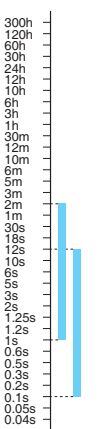
時間規格

輸出 \*1

時間精度 \*2

# 類比計時器



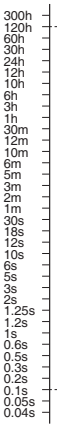
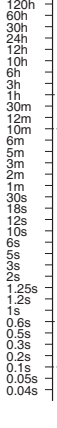
## 功能 / 規格一覽表

分類		類比計時器					
		多用途操作	多用途操作	雙計時器	星型三角接法	電源OFF延遲	
動作模式		<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>間隔</li> <li>閃爍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>閃爍</li> <li>間隔</li> <li>信號ON/OFF延遲</li> <li>信號OFF延遲</li> <li>單穩輸出</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>閃爍 (ON/OFF時間獨立設定)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>星型三角接法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源OFF延遲</li> </ul>	
型號		H3RN	H3DK-M/S	H3DK-F	H3DK-G	H3DK-H	
產品名稱		固態計時器					
外觀 / 正面尺寸 (mm)		 12.8x31.2	 22.5x79	 22.5x79	 22.5x79	 22.5x79	
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>G2R型繼電器與PIN可互換的多功能小型、薄型計時器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>時間範圍、多種動作模式可對應各種用途</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可切換閃爍OFF啟動及閃爍ON啟動</li> <li>獨立設定ON時間、OFF時間</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1台可在1秒~120秒之間選擇2種時間範圍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S系列可在0.1秒~12秒之間，L系列可在1.0秒~120秒之間各選擇2種時間範圍</li> </ul>	
安裝方法	表面 	●	—	—	—	—	
	盤面 (面板嵌入) 	—	—	—	—	—	
	鋁軌 	●	●	●	●	●	
	PCB基板 	●	—	—	—	—	
時間規格	設定範圍						
	多種時間	●	●	●	●	●	
端子構造		插座型	端子台型	端子台型	端子台型	端子台型	
輸出 *1	繼電器	限時	● AC250V 3A	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A
		限時+瞬時	—	● AC250V 5A	—	—	—
	電晶體	—	—	—	—	—	
時間精度 *2	動作偏差	±1%以下 (1s範圍為±1% ±0.01s以下)	±1%以下	±1%以下	±1%以下	±1%以下	
	設定誤差	±15% ±0.05s以下	±10% ±0.05s以下	±10% ±0.05s以下	±10% ±0.05s以下	±10% ±0.05s以下	
	電壓的影響	±2%以下	±0.5%以下	±0.5%以下	±0.5%以下	±0.5%以下	
	溫度的影響	±2%以下	±2%以下	±2%以下	±2%以下	±2%以下	
認證標準 *3		CE、UL、CSA	CE、UL、CCC、LR	CE、UL、CCC、LR	CE、UL、CCC、LR	CE、UL、CCC、LR	

\*1. 輸出容量為連接電阻負載時的值。










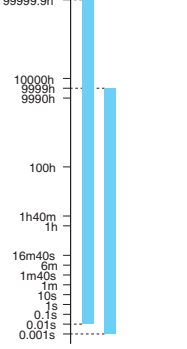
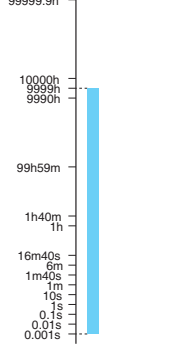
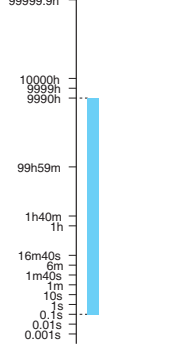
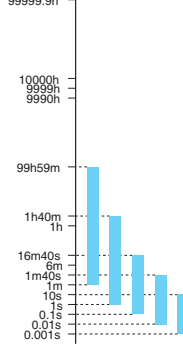
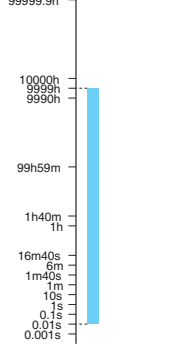
\*2. 以最大刻度時間為基準。(但數位計時器以設定值為基準)

\*3. 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」。

類比計時器		分類	
多用途操作	延遲繼電器		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>閃爍</li> <li>信號ON/OFF延遲</li> <li>信號OFF延遲</li> <li>間隔</li> <li>單穩輸出</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON延遲</li> <li>累計</li> <li>信號OFF延遲</li> <li>單穩</li> </ul>	動作模式	
H3DS	H3FA	型號	
固態計時器	印刷基板用計時器	產品名稱	
 <p>17.5×80</p>	 <p>36.9×17.5</p>	外觀/正面尺寸 (mm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN17.5mm寬的盤內用標準計時器系列</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>有接點、無接點輸出型的PCB基板實際安裝用計時器</li> </ul>	特長	
—	—	表面	安裝方法
—	—	盤面 (面板嵌入)	
●	—	鉛軌	
—	●	PCB基板	
		設定範圍	時間規格
●	●	多種時間	
端子台型	機上型	端子構造	
● AC250V/DC30V 5A	● AC250V 3A	限時	繼電器 輸出 *1
—	—	限時+瞬時	
—	● DC30V 150mA	電晶體	
±1%以下	±0.5%以下	動作偏差	
±10% ±0.05s以下	±0~±30%	設定誤差	
±0.7%以下	±1%以下	電壓的影響	
±5%以下	±5%以下	溫度的影響	
CE、UL、CSA、LR	UL、CSA	認證標準 *3	

# 數位計時器

## 功能 / 規格一覽表

分類		數位計時器				
動作模式		<b>H5CX-A/-L8</b> 〈計時器〉 • 信號ON/OFF延遲 • 電源ON延遲 • 閃爍 • 間隔 • 累計 • ON/OFF可變閃爍比 • 碼錶 〈雙計時器〉 • 閃爍OFF/ON啟動 <b>H5CX-L8E</b> 〈計時器〉 • 電源ON延遲 • 閃爍 • 間隔 • ON/OFF可變閃爍比 〈雙計時器〉 • 閃爍OFF/ON啟動 <b>H5CX-B</b> • ON延遲信號 • 累計	<b>H5CZ-L8</b> 〈計時器〉 • 信號ON/OFF延遲 • 電源ON延遲 • 閃爍 • 間隔 • 累計 • ON/OFF可變閃爍比 • 碼錶 〈雙計時器〉 • 閃爍OFF/ON啟動 <b>H5CZ-L8E</b> 〈計時器〉 • 電源ON延遲 • 閃爍 • 間隔 • ON/OFF可變閃爍比 〈雙計時器〉 • 閃爍OFF/ON啟動	• ON延遲 • 閃爍 • 信號ON/OFF延遲 • 閃爍 • 間隔 • 單穩輸出	• ON延遲 • 閃爍 • 單穩輸出	
型號		H5CX	H5CZ	H3CA	H5CN	H5AN
產品名稱		數位計時器		固態計時器	石英計時器	
外觀 / 正面尺寸 (mm)		 DIN48x48	 DIN48x48	 48x48、45x75	 DIN48x48	 DIN72x72
特長		• 業界最短體長59mm，業界最大文字高度12mm • 將電源與輸入間絕緣化 • 兼具清晰可辨、易操作的第一名計時器	• 徹底發揮H5CX的便利性，且具「經濟性」的通用計時器	• AC/DC自由電源 • 1台計時器實現8個操作功能0.1秒~9990小時	• 系列充足的DIN48x48mm石英計時器	• 時間範圍廣的DIN72x72mm石英計時器
安裝方法	表面 	●	●	●	●	—
	盤面 (面板嵌入) 	●	●	●	●	●
	鋁軌 	●	●	●	●	—
	PCB基板 	—	—	—	—	—
時間規格 (設定範圍)						
顯示	文字顏色	紅/綠/橘 (負極型LCD : 僅H5CX-A□-N)、紅 (負極型LCD)	單色LCD	單色LCD	紅 (LED)	紅 (LED)
	位數	4位數、6位數	4位數	經過時間顯示	4位數	4位數
設定開關		位數鍵	位數鍵	撥碼開關	撥碼開關	撥碼開關
端子構造		端子台型、插座型 (8 Pin、11 Pin)	插座型 (8 Pin)	端子台型、插座型 (8 Pin、11 Pin)	插座型 (8 Pin、11 Pin)	端子台型
輸出 *1	繼電器	限時	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V 3A	● AC250V 3A
		限時+瞬時	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V/DC30V 5A	● AC250V 3A	—
	電晶體	● DC30V 100mA	—	—	● DC30V 100mA	● DC30V 100mA
時間精度 *2	動作偏差	±0.01% ±0.05s以下 (電源啟動)	±0.01% ±0.05s以下 (電源啟動)	±0.3% ±0.05s以下	±0.01% ±0.05s以下 (電源啟動)	±0.01% ±0.05s以下 (電源啟動)
	設定誤差	±0.005% ±0.03s以下 (信號啟動)	±0.005% ±0.03s以下 (信號啟動)	±0.5% ±0.05s以下	±0.005% ±0.03s以下 (電源啟動)	±0.005% ±0.03s以下 (電源啟動)
	電壓的影響	±0.005% ±3ms以下 (信號啟動、電晶體輸出型)	±0.005% ±0.03s以下 (信號啟動)	±0.3% ±0.05s以下	±0.005% ±0.03s以下 (重置啟動)	±0.005% ±0.03s以下 (重置啟動)
	溫度的影響	—	—	—	—	—
正面防水		●	●	—	—	—
認證標準		CE、UL、CCC	CE、UL、CCC	UL、CSA、LR	CE、UL、CSA、CCC	CE、UL、CSA、CCC

\*1. 輸出容量為連接電阻負載時的值。

\*2. 以最大刻度時間為基準。(但數位計時器以設定值為基準)