

計數器

功能 / 規格一覽表

分類		泛用型電子計數器						
		預設計數器/轉速器	轉速器	預設計數器	預設計數器/轉速器	預設計數器/計時器	預設計數器	預設計數器
動作模式	功能	1段/2段預設計數器 - 總數預設計數器 - 定量計數器 - 雙重計數器 - 雙計數器	轉速器	1段預設計數器	1段/2段預設計數器 - 總數預設計數器 - 定量計數器 - 雙重計數器	〈計數器〉 - 預設計數器 - 加總計數器 〈計時器〉 - ON延遲 - OFF延遲 - 累計 - 閃爍 - 間隔 - 閃爍週期可變	1段/2段預設計數器 - 加總計數器	- H7CN-X/Y/A/B 預設計數器 - H7CN-T加總計數器
	轉速器功能	● (僅限-AW□-N)	●	—	● (僅限-AW□)	—	—	—
型號		H7CX-A	H7CX-R	H7CZ	H7BX	H8GN	H7AN	H7CN
商品名稱		電子計數器	數位轉速器	電子計數器	電子計數器	電子計數器/計時器	電子計數器	電子計數器
外觀/正面尺寸 (mm)		 DIN48×48	 DIN48×48	 DIN48×48	 DIN72×72	 DIN48×24	 DIN72×72	 DIN48×48
特長		- 僅59mm的業界最短機身，達12mm的業界最大字符高度 - 將電源與輸入間絕緣化 - 兼具清晰可辨、易操作的第一名計數器	- 插座型轉速器 - 可顯示轉數・速度・流量等，亦可輸出警報	不僅堅持H7CX型的便利性，更增添「經濟效益」的泛用型計數器	明亮易讀的負片LCD顯示。	- DIN48×24mm尺寸的預設計數器 - 體型雖小卻具備通訊功能	DIN72×72mm的暢銷計數器	DIN48×48mm的暢銷計數器
安裝	表面 	●	●	●	—	—	—	●
	控制盤面 (嵌入面板) 	●	●	●	●	●	●	●
	鉛軌 	●	●	●	—	—	—	●
	印刷電路板 	—	—	—	—	—	—	—
尺寸 (mm)	正面 (W×H)	48×48	48×48	48×48	72×72	48×24	72×72	48×48
	深度 (D) (全長)	65~84.1	65~84.1	83.9	106・113	83	130	97.6
種類		預設計數器/轉速器	轉速器	預設計數器	預設計數器/轉速器	預設計數器/計時器	預設計數器	預設計數器
計數速度		30 Hz 5k Hz 僅轉速器功能： 10k Hz	30 Hz 10k Hz 5k Hz ※僅限H7CX-R11W□-N	30 Hz 5k Hz	30 Hz 5k Hz 僅轉速器功能： 10k Hz	30 Hz 5k Hz	30 Hz 5k Hz	30 Hz 5k Hz
顯示	文字顏色	紅/綠/橘 (LCD) 、紅 (LCD) : 僅H7CX-A11)	紅 (LCD)	黑白LCD	紅/綠 (LCD)	紅/綠 (LCD)	紅 (LED)	紅 (LED)
	位數	4位數、6位數	6位數	6位數	6位數	4位數	2位數、4位數、6位數、8位數	4位數
設定開關		位數鍵	位數鍵	位數鍵	位數鍵	操作鍵	指撥開關	指撥開關
預縮放		●	●	●	●	●	—	—
端子構造		端子台型、插座型 (11 PIN)	插座型 (11 PIN)	插座型 (8 PIN)	端子台型	端子台型	端子台型	插座型 (8 PIN、11 PIN)
正面防水		●	●	●	●	●	—	—
取得認證*		CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL	CE、UL、CSA	UL、CSA	UL、CSA

* 有關安全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「安全規格認證/適用性」。

加總計數器/計時器					對應用途計數器
加總計數器/計時器	加總計數器/計時器	加總計數器	計時器	數位轉速器	多功能計數器/計時器
• H7GP-C加總計數器 • H7GP-T計時器	• 加總計數器 • 計時器	• 加總計數器	• 計時器	• 數位轉速器	• 預置計數器 • 計時器 • 加總計數器 • 總計時器 • 累計計時器
—	—	—	—	●	—
H7GP	H7HP	H7EC-N	H7ET-N	H7ER-N	H8BM-R
加總計數器/計時器	加總計數器/計時器	小型加總計數器	小型計時器	小型轉速器	多功能計數器/計時器
 DIN48×24	 DIN72×36	 DIN48×24	 DIN48×24	 DIN48×24	 DIN72×72
• 實現易讀且相當於IP66防護等級的耐水性及耐油性 • DIN48×24尺寸的加總計數器/計時器	• 實現易讀且相當於IP66防護等級的耐水性及耐油性 • DIN72×36尺寸的加總計數器/計時器	• 提升易讀性與便利性的加總計數器	• 提升易讀性與便利性的計時器	• 提升易讀性與便利性的數位轉速器	• 內藏9台計數器（計時器）。 • 可測量機器的使用次數・時間，並預報保養週期
—	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	—
—	—	● （僅限PCB安裝型）	● （僅限PCB安裝型）	—	—
48×24	72×36	44.8×22.4、48×24	44.8×22.4、48×24	48×24	75×75
84.55	70.35	21.1～55.5	21.1～55.5	53.5～55.5	85.7
加總計數器/計時器	加總計數器/計時器	加總計數器	計時器	數位轉速器	多功能計數器/計時器 ※內藏9台計數器（計時器）
30 Hz 5k Hz 時間單位 99999.9h 99h59min59s	30 Hz 5k Hz 時間單位 99999.9h 99h59min59s	20 Hz 30 Hz 1k Hz	時間單位 999999.9h 999h59min59s 9999h59.9min 3999d23.9h	1k Hz 10k Hz	30 Hz 500 Hz
LCD （附紅色LED背燈）	LCD （附紅色LED背燈）	黑白LCD ※有附背燈型	黑白LCD ※附綠色LED背燈	黑白LCD ※附綠色LED背燈	黑白LCD
6位數	6位數、8位數	8位數	7位數	4位數、5位數	6位數
—	—	—	—	—	操作鍵
—	—	—	—	—	—
端子台型	端子台型	端子台型、PCB安裝型	端子台型、PCB安裝型	端子台型	端子台型
●	●	●	●	●	●
CE、UL、CSA	CE、UL、CSA	CE、UL、CSA、LR	CE、UL、CSA、LR	CE、UL、CSA、LR	CE、UL、CSA