

目錄

第一章：機種構成及規格

第二章：基本指令

第三章：步階指令

第四章：各種要素功能細述

第五章：應用命令

第六章：**特殊暫存器與資料暫存器**

附錄 A 通訊介面 RS422 腳位圖

附錄 B 故障排除方法及異常碼一覽表

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
M8000	運轉監視 a 接點		○	○	ON	√	×
M8001	運轉監視 b 接點		○	○	OFF	√	×
M8002	啟始脈波 a 接點		○	○	---	√	×
M8003	啟始脈波 b 接點		○	○	---	√	×
M8004	錯誤產生		○	○	OFF	√	×
M8005							
M8006							
M8007							
M8008	斷電檢出		○	○	OFF	√	×
M8009	24Vdc 過低		○	○	OFF	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
M8010							
M8011	10ms 時脈 5ms ON 5ms OFF		○	○	---	√	×
M8012	100ms 時脈 50ms ON 50ms OFF		○	○	---	√	×
M8013	1.0sec 時脈 0.5sec ON 0.5sec OFF		○	○	---	√	×
M8014	1.0min 時脈 0.5min ON 0.5min OFF		○	○	---	√	×
M8015							
M8016							
M8017							
M8018							
M8019	Real Time Data Error Flag		○	○	OFF	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
M8020	零旗號		○	○	OFF	√	√
M8021	借位旗號		○	○	OFF	√	√
M8022	進位旗號		○	○	OFF	√	√
M8023							
M8024							
M8025							
M8026							
M8027							
M8028							
M8029	指令執行完畢旗號		○	○	OFF	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
M8030							
M8031							
M8032							
M8033							
M8034	ON 時所有輸出禁止		○	○	OFF	√	√
M8035	Run/Stop 旗標		○	○	---	√	√
M8036	強制 run mode		○	○	---	√	√
M8037	強制 stop mode		○	○	---	√	√
M8038							
M8039	固定掃描時間模式旗號		○	○	OFF	√	√

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
D8000	Watchdog timer (ms)		○	○	100	√	√
D8001	型式及版本 22102		○	○	---	√	×
D8002	記憶體容量 2:2K, 4:4K, 8:8KSteps		○	○	---	√	√
D8003	記憶體種類		○	○	---	√	×
D8004	錯誤代碼		○	○	0	√	×
D8005	---						
D8006	---						
D8007							
D8008							
D8009							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
D8010	現在掃瞄時間 (單位 = 0.1ms)		○	○	10	√	×
D8011	最小掃瞄時間 (單位 = 0.1ms)		○	○	10	√	×
D8012	最大掃瞄時間 (單位 = 0.1ms)		○	○	10	√	×
D8013	秒 (0 - 59)		○	○	0	√	√
D8014	分 (0 - 59)		○	○	0	√	√
D8015	時 (0 - 23)		○	○	12	√	√
D8016	日 (1 - 31)		○	○	11	√	√
D8017	月 (1 - 12)		○	○	08	√	√
D8018	年 (西年下二位)		○	○	03	√	√
D8019	星期 (日 - 六)		○	○	1	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	J1N	J2N	初值		
D8020	X000~007 延遲時間		○	○	5	√	√
D8021	X010~017 延遲時間		○	○	5	√	√
D8022	X020~027 延遲時間		○	○	5	√	√
D8023	X030~037 延遲時間		○	○	5	√	√
D8024	X040~047 延遲時間		○	○	5	√	√
D8025	X050~057 延遲時間		○	○	5	√	√
D8026	X060~067 延遲時間		○	○	5	√	√
D8027	X070~078 延遲時間		○	○	5	√	√
D8028	Z index register		○	○	0	√	√
D8029	V index register		○	○	0	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J1S	EX1N	J2N	初值		
D8030	X100~107 延遲時間		○	○	5	√	√
D8031	X110~117 延遲時間		○	○	5	√	√
D8032	X120~127 延遲時間		○	○	5	√	√
D8033	X130~137 延遲時間		○	○	5	√	√
D8034	X140~147 延遲時間		○	○	5	√	√
D8035	X150~157 延遲時間		○	○	5	√	√
D8036	X160~167 延遲時間		○	○	5	√	√
D8037	X170~177 延遲時間		○	○	5	√	√
D8038	End of User Program Step Number		○	○	---	√	×
D8039	固定掃描時間 (ms)		○	○	---	√	√

※ D8001: 22 102

↑ 版本 V1.02

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8040						
M8041						
M8042						
M8043						
M8044						
M8045						
M8046	STL 狀態設定 ON	○	○	OFF	√	√
M8047	STL 監視有效	○	○	OFF	√	√
M8048						
M8049						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8050	I0xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8051	I1xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8052	I2xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8053	I3xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8054	I4xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8055	I5xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8056	I6xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8057	I7xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8058	I8xx ON 時中斷禁止	○	○	ON	√	√
M8059	禁止使用					

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8060	I/O 組合錯誤	○	○	OFF	√	×
M8061	PLC 硬體異常	○	○	OFF	√	×
M8062	通訊異常(PLC/HPP)	○	○	OFF	√	×
M8063	通訊異常(並聯連結)	○	○	OFF	√	×
M8064	參數錯誤	○	○	OFF	√	×
M8065	文法錯誤	○	○	OFF	√	×
M8066	程式錯誤	○	○	OFF	√	×
M8067	演算錯誤	○	○	OFF	√	×
M8068	演算錯誤	○	○	OFF	√	×
M8069	I/O bus error	○	○	OFF	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8070	並聯連結親局旗標	○	○	OFF	√	√
M8071	並聯連結子局旗標	○	○	OFF	√	√
M8072	Reserved	○	○	OFF	√	×
M8073	並聯連結親局逾時旗號	○	○	OFF	√	×
M8074						
M8075	取樣追跡準備開始命令					
M8076	取樣追跡準備完成命令				√	√
M8077	取樣追跡實行中信號				√	×
M8078	Sampling Trace	○	○	OFF	-	-
M8079	Reserved	○	○	OFF	-	-

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8040	STL ON 狀態 1	○	○	---	√	×
D8041	STL ON 狀態 2	○	○	---	√	×
D8042	STL ON 狀態 3	○	○	---	√	×
D8043	STL ON 狀態 4	○	○	---	√	×
D8044	STL ON 狀態 5	○	○	---	√	×
D8045	STL ON 狀態 6	○	○	---	√	×
D8046	STL ON 狀態 7	○	○	---	√	×
D8047	STL ON 狀態 8	○	○	---	√	×
D8048						
D8049						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8050	I0xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8051	I1xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8052	I2xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8053	I3xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8054	I4xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8055	I5xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8056	I6xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8057	I7xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8058	I8xx 中斷向量位址	○	○	---	√	×
D8059						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8060	I/O 組合錯誤	○	○	---	√	×
D8061	PLC 硬體錯誤	○	○	---	√	×
D8062	通訊異常	○	○	---	√	×
D8063	通訊異常	○	○	---	√	×
D8064	參數錯誤	○	○	---	√	×
D8065	文法錯誤	○	○	---	√	×
D8066	回路錯誤	○	○	---	√	×
D8067	演算錯誤	○	○	---	√	×
D8068	錯誤代碼	○	○	---	√	×
D8069	錯誤步序	○	○	---	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8070	並聯連結逾時暫存器(ms)	○	○	---	√	√
D8071						
D8072	並聯連結所費時間(ms)	○	○	---	√	×
D8073						
D8074	取樣剩餘次數	○	○	---	√	×
D8075	取樣次數設定(1-256)	○	○	---	√	√
D8076	取樣週期時間設定<<0:每週期取樣，1:10ms 取樣一次...	○	○	---	√	√
D8077	取樣追跡條件指定	○	○	---	√	√
D8078	有條件取樣追跡的元件編號設定	○	○	---	√	√
D8079	取樣資料指標	○	○	---	√	×

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8080	禁止使用			---	-	×
M8081	禁止使用			---	-	×
M8082	禁止使用			---	-	×
M8083	禁止使用			---	-	×
M8084	禁止使用			---	-	×
M8085	禁止使用			---	-	×
M8086	禁止使用			---	-	×
M8087	禁止使用			---	-	×
M8088	禁止使用			---	-	×
M8089	禁止使用			---	-	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8090	禁止使用			---	-	×
M8091	禁止使用			---	-	×
M8092	禁止使用			---	-	×
M8093	禁止使用			---	-	×
M8094	禁止使用			---	-	×
M8095	禁止使用			---	-	×
M8096	禁止使用			---	-	×
M8097	禁止使用			---	-	×
M8098	禁止使用			---	-	×
M8099	高速環型計數器致能旗號(0.1ms)	○	○	---	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8100	禁止使用			---	-	×
M8101	禁止使用			---	-	×
M8102	禁止使用			---	-	×
M8103	禁止使用			---	-	×
M8104	禁止使用			---	-	×
M8105	禁止使用			---	-	×
M8106	禁止使用			---	-	×
M8107	禁止使用			---	-	×
M8108	禁止使用			---	-	×
M8109	禁止使用			---	-	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8110	2AD-CH1 電壓(OFF)或電流(ON)監視選擇旗號	○	○	---	√	√
M8111	2AD-CH2 電壓(OFF)或電流(ON)監視選擇旗號	○	○	---	√	√
M8112	2AD-CH1 致能旗號	○	○	---	√	√
M8113	2AD-CH2 致能旗號	○	○	---	√	√
M8114	2TC-CH1 致能旗號	○	○	---	√	√
M8115	2TC-CH2 致能旗號	○	○	---	√	√
M8116	2PT-CH1 致能旗號	○	○	---	√	√
M8117	2PT-CH2 致能旗號	○	○	---	√	√
M8118	2LD-CH1 致能旗號	○	○	---	√	√
M8119	2LD-CH2 致能旗號	○	○	---	√	√

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8080	取樣位元元件編號 No.00			---	-	×
D8081	取樣位元元件編號 No.01			---	-	×
D8082	取樣位元元件編號 No.02			---	-	×
D8083	取樣位元元件編號 No.03			---	-	×
D8084	取樣位元元件編號 No.04			---	-	×
D8085	取樣位元元件編號 No.05			---	-	×
D8086	取樣位元元件編號 No.06			---	-	×
D8087	取樣位元元件編號 No.07			---	-	×
D8088	取樣位元元件編號 No.08			---	-	×
D8089	取樣位元元件編號 No.09			---	-	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8090	取樣位元元件編號 No.10			---	-	×
D8091	取樣位元元件編號 No.11			---	-	×
D8092	取樣位元元件編號 No.12			---	-	×
D8093	取樣位元元件編號 No.13			---	-	×
D8094	取樣位元元件編號 No.14			---	-	×
D8095	取樣位元元件編號 No.15			---	-	×
D8096	取樣字元元件編號 No.00			---	-	×
D8097	取樣字元元件編號 No.01			---	-	×
D8098	取樣字元元件編號 No.02			---	-	×
D8099	加算環型計數器(單位:0.1ms)			---	-	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8100	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8101	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8102	記憶體容量 2:2K, 4:4K, 8:8KSteps		○	---	√	×
D8103	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8104	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8105	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8106	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8107	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8108	系統保留，禁止使用			---	-	×
D8109	系統保留，禁止使用			---	-	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8110	2AD, TC, PT, 2LD 參數 (參閱使用說明書)	○	○	---	√	√
D8111	2AD, TC, PT, 2LD 參數 (參閱使用說明書)	○	○	---	√	√
D8112	2AD-CH1 測量值	○	○	0	√	×
D8113	2AD-CH2 測量值	○	○	0	√	×
D8114	2AD, TC, PT, LD 參數 (參閱 2AD 使用說明書)	○	○	---	√	√
D8115	2AD, TC, PT, LD 參數 (參閱 2AD 使用說明書)	○	○	---	√	√
D8116	2AD, TC, PT, LD 參數 (參閱 2AD 使用說明書)	○	○	---	√	√
D8117	2AD, TC, PT, LD 參數 (參閱 2AD 使用說明書)	○	○	---	√	√
D8118	內部系統保留用，禁止使用			---	-	×
D8119	內部系統保留用，禁止使用			---	-	×

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8120	Reserved			OFF	-	-
M8121	送信等待旗號	○	○	OFF	√	√
M8122	要求送信旗號	○	○	OFF	√	√
M8123	受信完畢旗號	○	○	OFF	√	√
M8124	載波檢出旗號	○	○	OFF	√	√
M8125				---		
M8126				---		
M8127				---		
M8128	CRC 偵誤旗標	○	○	OFF	√	×
M8129	LRC 偵誤旗標	○	○	OFF	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8130	Y00 FNC(57) PLSY 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8131	Y01 FNC(57) PLSY 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8132	Y02 FNC(57) PLSY 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8133	Y03 FNC(57) PLSY 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8134	Y00 FNC(59) PLSR 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8135	Y01 FNC(59) PLSR 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8136	Y02 FNC(59) PLSR 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8137	Y03 FNC(59) PLSR 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8138	Y00 FNC(59) PLSR 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8139	Y01 FNC(59) PLSR 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8140	Y02 FNC(59) PLSR 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8141	Y03 FNC(59) PLSR 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8142	Y00 FNC(157) PLSV 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8143	Y01 FNC(157) PLSV 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8144	Y02 FNC(157) PLSV 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8145	Y03 FNC(157) PLSV 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8146	Y00 FNC(158) DRVI 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8147	Y01 FNC(158) DRVI 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8148	Y02 FNC(158) DRVI 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8149	Y03 FNC(158) DRVI 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8150	Y00 FNC(159) DRVA 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8151	Y01 FNC(159) DRVA 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8152	Y02 FNC(159) DRVA 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8153	Y03 FNC(159) DRVA 忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8154	Y00 FNC(156) ZRN 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8155	Y01 FNC(156) ZRN 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8156	Y02 FNC(156) ZRN 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8157	Y03 FNC(156) ZRN 零點復歸忙碌旗號	○	○	OFF	√	×
M8158	Reserved					
M8159	Reserved					

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8120	通訊格式	○	○	0386h	√	√
D8121	站號	○	○	00h	√	√
D8122	送信資料殘留數	○	○	---	√	√
D8123	受信資料數	○	○	---	√	√
D8124	前端 (STX)	○	○	02h	√	√
D8125	終端 1 (ETX1)	○	○	03h	√	√
D8126	終端 2 (ETX2)	○	○	---	√	√
D8127						
D8128						
D8129	過時檢出 (ms)	○	○	200	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8130						
D8131						
D8132						
D8133						
D8134						
D8135						
D8136						
D8137						
D8138						
D8139						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8140						
D8141						
D8142						
D8143						
D8144						
D8145						
D8146						
D8147						
D8148						
D8149						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8150						
D8151						
D8152						
D8153						
D8154						
D8155						
D8156						
D8157						
D8158						
D8159						

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8160	SWAP 機能有效	○	○	OFF	√	√
M8161	8/16 位元選擇旗號	○	○	---	√	√
M8162	Y00 FNC(59) PLSR 讀取 MarkSensorOnPosition 旗號					
M8163	Y01 FNC(59) PLSR 讀取 MarkSensorOnPosition 旗號					
M8164	Y02 FNC(59) PLSR 讀取 MarkSensorOnPosition 旗號					
M8165	Y03 FNC(59) PLSR 讀取 MarkSensorOnPosition 旗號					
M8166	外部中斷立即執行旗號					
M8167	不執行 I/O(X010~X177)(Y010~Y177)存取旗號					
M8168						
M8169						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8170	X00 截取脈波		○	OFF	√	√
M8171	X01 截取脈波		○	OFF	√	√
M8172	X02 截取脈波		○	OFF	√	√
M8173	X03 截取脈波		○	OFF	√	√
M8174	X04 截取脈波		○	OFF	√	√
M8175	X05 截取脈波		○	OFF	√	√
M8176	X06 截取脈波		○	OFF	√	√
M8177	X07 截取脈波		○	OFF	√	√
M8178	Reserved					
M8179	Reserved					

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8180	Y00 FNC(59) PLSR 比例跟隨忙碌旗號		○	OFF	√	×
M8181	Y01 FNC(59) PLSR 比例跟隨忙碌旗號		○	OFF	√	×
M8182	Y02 FNC(59) PLSR 比例跟隨忙碌旗號		○	OFF	√	×
M8183	Y03 FNC(59) PLSR 比例跟隨忙碌旗號		○	OFF	√	×
M8184	Y00 忙碌旗號					
M8185	Y01 忙碌旗號					
M8186	Y02 忙碌旗號					
M8187	Y03 忙碌旗號					
M8188	Y04 忙碌旗號 (虛擬軸)					
M8189	Reserved					

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8190	Reserved					
M8191	Reserved					
M8192	Reserved					
M8193	Reserved					
M8194	Reserved					
M8195	Reserved					
M8196	Reserved					
M8197	Reserved					
M8198	Reserved					
M8199	Reserved					

6. 特殊輔助暫存器與資料暫存器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8160						
D8161						
D8162						
D8163						
D8164						
D8165						
D8166						
D8167						
D8168						
D8169						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8170						
D8171						
D8172						
D8173						
D8174						
D8175						
D8176						
D8177						
D8178						
D8179						

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8180	Z0 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8181	V0 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8182	Z1 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8183	V1 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8184	Z2 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8185	V2 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8186	Z3 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8187	V3 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8188	Z4 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8189	V4 暫存器的內容	○	○	0	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8190	Z5 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8191	V5 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8192	Z6 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8193	V6 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8194	Z7 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8195	V7 暫存器的內容	○	○	0	√	√
D8196	Xchannel number	○	○	15	√	√
D8197	Ychannel number	○	○	15	√	√
D8198	禁止使用				√	√
D8199	禁止使用				√	√

※ 減少 D8196,D8197 channel number 數值，可節省掃瞄時間(scantime).

上數/下數計數器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8200 M8234	當 M8xxx=1, 對應 Cxxx 為下數計數器 當 M8xxx=0, 對應 Cxxx 為上數計數器	○	○	---	√	√

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8200 D8234	內部系統保留區域, 切勿使用	○	○	---	-	×

高速計數器

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8235 M8245	當 M8xxx=1, 對應 Cxxx 為下數計數器 當 M8xxx=0, 對應 Cxxx 為上數計數器	○	○	---	√	√
M8246 M8255	當 Cxxx 為下數計數器時, 對應 M8xxx 為 ON. 當 Cxxx 為上數計數器時, 對應 M8xxx 為 OFF.	○	○	---	√	×

編號	資料暫存器的內容	對象機種			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8235 D8245	內部系統保留區域, 切勿使用	○	○	---	-	×
D8246 D8255	內部系統保留區域, 切勿使用	○	○	---	-	×