

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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	初值		
D8130							
D8131							
D8132							
D8133							
D8134	Y0 即時絕對位置			○		√	×
D8135							
D8136	Y1 即時絕對位置			○		√	×
D8137							
D8138	Y2 即時絕對位置			○		√	×
D8139							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8140	Y3 即時絕對位置			○		√	×
D8141							
D8142	Y4 即時絕對位置			○		√	×
D8143							
D8144	Y5 即時絕對位置			○		√	×
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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	初值		
M8190	Reserved						
M8191	Reserved						
M8192	Reserved						
M8193	Reserved						
M8194	Reserved						
M8195	Reserved						
M8196	Reserved						
M8197	Reserved						
M8198	高速計數器 4 倍波功能 OFF=4 倍波 ON=1 倍波			○	OFF	√	√
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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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}	J _{3N}	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 M8259	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}	J _{3N}	初值		
D8235 D8245	內部系統保留區域, 切勿使用	○	○	○	---	-	×
D8246 D8259	內部系統保留區域, 切勿使用	○	○	○	---	-	×

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}	J _{3N}	初值		
M8260							
M8261							
M8262							
M8263							
M8264							
M8265							
M8266							
M8267							
M8268							
M8269							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8270							
M8271							
M8272							
M8273							
M8274							
M8275							
M8276							
M8277							
M8278							
M8279							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8280							
M8281							
M8282							
M8283							
M8284							
M8285							
M8286							
M8287							
M8288							
M8289							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8290							
M8291							
M8292							
M8293							
M8294							
M8295							
M8296							
M8297							
M8298							
M8299							

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}	J _{3N}	初值		
D8260							
D8261							
D8262							
D8263							
D8264							
D8265							
D8266							
D8267							
D8268							
D8269							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8270							
D8271							
D8272							
D8273							
D8274							
D8275							
D8276							
D8277							
D8278							
D8279							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8280							
D8281							
D8282							
D8283							
D8284							
D8285							
D8286							
D8287							
D8288							
D8289							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8290							
D8291							
D8292							
D8293							
D8294							
D8295							
D8296							
D8297							
D8298							
D8299							

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}	J _{3N}	初值		
M8300							
M8301							
M8302							
M8303							
M8304							
M8305							
M8306							
M8307							
M8308							
M8309							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8310							
M8311							
M8312							
M8313							
M8314							
M8315							
M8316							
M8317							
M8318							
M8319							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8320							
M8321							
M8322							
M8323							
M8324							
M8325							
M8326							
M8327							
M8328							
M8329							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8330							
M8331							
M8332							
M8333							
M8334							
M8335							
M8336							
M8337							
M8338							
M8339							

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}	J _{3N}	初值		
D8300							
D8301							
D8302							
D8303							
D8304							
D8305							
D8306							
D8307							
D8308							
D8309							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8310							
D8311							
D8312							
D8313							
D8314							
D8315							
D8316							
D8317							
D8318							
D8319							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8320							
D8321							
D8322							
D8323							
D8324							
D8325							
D8326							
D8327							
D8328							
D8329							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8330							
D8331							
D8332							
D8333							
D8334							
D8335							
D8336							
D8337							
D8338							
D8339							

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}	J _{3N}	初值		
M8340							
M8341							
M8342							
M8343							
M8344							
M8345							
M8346							
M8347							
M8348							
M8349							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8350							
M8351							
M8352							
M8353							
M8354							
M8355							
M8356							
M8357							
M8358							
M8359							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8360							
M8361							
M8362							
M8363							
M8364							
M8365							
M8366							
M8367							
M8368							
M8369							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8370							
M8371							
M8372							
M8373							
M8374							
M8375							
M8376							
M8377							
M8378							
M8379							

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}	J _{3N}	初值		
D8340							
D8341							
D8342							
D8343							
D8344							
D8345							
D8346							
D8347							
D8348							
D8349							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8350							
D8351							
D8352							
D8353							
D8354							
D8355							
D8356							
D8357							
D8358							
D8359							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8360							
D8361							
D8362							
D8363							
D8364							
D8365							
D8366							
D8367							
D8368							
D8369							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8370							
D8371							
D8372							
D8373							
D8374							
D8375							
D8376							
D8377							
D8378							
D8379							

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}	J _{3N}	初值		
M8380							
M8381							
M8382							
M8383							
M8384							
M8385							
M8386							
M8387							
M8388							
M8389							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8390							
M8391							
M8392							
M8393							
M8394							
M8395							
M8396							
M8397							
M8398							
M8399							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8400							
M8401							
M8402							
M8403							
M8404							
M8405							
M8406							
M8407							
M8408							
M8409							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8410							
M8411							
M8412							
M8413							
M8414							
M8415							
M8416							
M8417							
M8418							
M8419							

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}	J _{3N}	初值		
D8380							
D8381							
D8382							
D8383							
D8384							
D8385							
D8386							
D8387							
D8388							
D8389							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8390							
D8391							
D8392							
D8393							
D8394							
D8395							
D8396							
D8397							
D8398							
D8399							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8400							
D8401							
D8402							
D8403							
D8404							
D8405							
D8406							
D8407							
D8408							
D8409							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8410							
D8411							
D8412							
D8413							
D8414							
D8415							
D8416							
D8417							
D8418							
D8419							

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}	J _{3N}	初值		
M8420							
M8421							
M8422							
M8423							
M8424							
M8425							
M8426							
M8427							
M8428							
M8429							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8430							
M8431							
M8432							
M8433							
M8434							
M8435							
M8436							
M8437							
M8438							
M8439							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8440							
M8441							
M8442							
M8443							
M8444							
M8445							
M8446							
M8447							
M8448							
M8449							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8450							
M8451							
M8452							
M8453							
M8454							
M8455							
M8456							
M8457							
M8458							
M8459							

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}	J _{3N}	初值		
D8420							
D8421							
D8422							
D8423							
D8424							
D8425							
D8426							
D8427							
D8428							
D8429							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8430							
D8431							
D8432							
D8433							
D8434							
D8435							
D8436							
D8437							
D8438							
D8439							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8440							
D8441							
D8442							
D8443							
D8444							
D8445							
D8446							
D8447							
D8448							
D8449							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8450							
D8451							
D8452							
D8453							
D8454							
D8455							
D8456							
D8457							
D8458							
D8459							

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}	J _{3N}	初值		
M8460							
M8461							
M8462							
M8463							
M8464							
M8465							
M8466							
M8467							
M8468							
M8469							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8470							
M8471							
M8472							
M8473							
M8474							
M8475							
M8476							
M8477							
M8478							
M8479							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8480							
M8481							
M8482							
M8483							
M8484							
M8485							
M8486							
M8487							
M8488							
M8489							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8490							
M8491							
M8492							
M8493							
M8494							
M8495							
M8496							
M8497							
M8498							
M8499							

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}	J _{3N}	初值		
D8460							
D8461							
D8462							
D8463							
D8464							
D8465							
D8466							
D8467							
D8468							
D8469							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8470							
D8471							
D8472							
D8473							
D8474							
D8475							
D8476							
D8477							
D8478							
D8479							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8480							
D8481							
D8482							
D8483							
D8484							
D8485							
D8486							
D8487							
D8488							
D8489							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8490							
D8491							
D8492							
D8493							
D8494							
D8495							
D8496							
D8497							
D8498							
D8499							

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}	J _{3N}	初值		
M8500							
M8501							
M8502							
M8503							
M8504							
M8505							
M8506							
M8507							
M8508							
M8509							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
M8510							
M8511							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8500							
D8501							
D8502							
D8503							
D8504							
D8505							
D8506							
D8507							
D8508							
D8509							

編號	資料暫存器的內容	對象機種				R	W
		J _{1N}	J _{2N}	J _{3N}	初值		
D8510							
D8511							