

## 性能規格

| 項目              | J2   | J1                                       |
|-----------------|--|--|
| 程式處理方式          | 採往復式來回掃描方式   |  |
| I/O 處理方式        | 採輸入輸出一起處理方式 (當 END 指令執行時)  |  |
| 演算時間            | 基本指令 0.5us, 應用指令 2us ~ 數 100us   |  |
| 程式語言            | 繼電器符號 + 步階圖方式  |  |
| 程式容量            | 16000 steps (內建 EEPROM)  | 8000 steps (內建 EEPROM)                   |
| 命令種類            | 基本指令: 27, 步階指令: 2, 應用指令: 107   |  |
| 輸入繼電器           | X000~X177 128 點 (Sink/Source DC24V 7mA 光耦合絕緣)  |  |
| 輸出繼電器           | Y000~Y177 128 點 (繼電器:AC250V/1A 或 電晶體:DC30V/0.5A)   |  |
| 高速脈波輸出(200Kpps) | J2n32M(T)R(0 點) J22A,J22B(2 點),J24A,J24B(4 點)  | J1n32M(T)R (0 點)                         |
| 虛擬軸             | J2n32M(T)R(0 點) J22A,J22B(1 點),J24A,J24B(1 點)  | J1n32M(T)R (0 點)                         |
| 直線圓弧補間          | J22B,J24B 具任二軸直線圓弧補間&多軸同動功能  | None                                     |
| 補助繼電器 (M)       | 保持用  | M000~M499 (EEPROM backup)                |
|                 | 一般用  | M500~M3071 (no backup)                   |
|                 | 特殊用  | M8000~M8255 (no backup)                  |
| 狀態繼電器 (S)       | 保持用  | S000~S499 (EEPROM backup)                |
|                 | 一般用  | S500~S999 (no backup)                    |
| 計時器 (T)         | 100 msec   | T000~T199 (no backup)                    |
|                 | 10 msec  | T200~T245 (no backup)                    |
|                 | 1 ms integration   | 4 points, T246 ~ T249 (EEPROM backup)    |
|                 | 100 ms integration   | 6 points, T250 ~ T255 (EEPROM backup)    |
|                 | Analog   | 2 points (使用者定義)                         |
| 計數器 (C)         | 16 位元計數器   | 保持用 C00~C31 (EEPROM backup)              |
|                 | 一般用  | C32~C199                                 |
|                 | 32 位元計數器   | 一般用 C200~C215                            |
|                 | 保持用  | C216~C255 (backup)                       |
| 高速計數器           | J2n32M(T)R: 單相 8 點 X0~X7, 4 組 AB 相 100KHz<br>J22(4)A,J22(4)B:單相 6 點 X0~X5, 3 組 AB 相 100KHz | 單相 6 點: X0~X5, 2 組 AB 相 100KHz           |
| 資料暫存器           | 保持用  | D000~D255 (EEPROM backup)                |
|                 | 一般用  | D256~D7999 (可利用 FNC(12)MOV 指令儲存於 EEPROM) |
|                 | 特殊用  | D8000~D8255 (no backup)                  |
| 浮點運算&三角函數       | 有  | 無  |
| 索引指標(V,Z)       | V0~V7, Z0~Z7   |  |
| 巢狀指標 (N)        | N0~N7  |  |
| 副程式指標 (P)       | P000~P127 (CJ,CALL)  |  |
| 中斷指標 (I)        | I00x, I10x, I20x, I30x, I40x, I50x (外部中斷), x=1 rising edge, x=0 falling edge               |  |
|                 | I8xx (計時器中斷), xx=01~99ms   |  |
|                 | I010, I020, I030, I040, I050, I060 : 高速計數器中斷   |  |
| 通訊界面(第二個通訊埠選配)  | RS-422(COM1) & RS-232C/RS-422,RS-485(COM2)   |  |
| 萬年曆             | (選配)   | 週,年,月,日,時,分,秒                            |
| 常數 (K)          | 十進制  | 16 bits: -32,768~+32,767                 |
|                 |  | 32 bits: -2,147,483,648~+2,147,483,647   |
| 常數 (H)          | 十六進制   | 16 bits: 0000h~FFFFh                     |
|                 |  | 32 bits: 00000000h~FFFFFFFFh             |

\* 1N 機種 : J1n32MR, J1n32MT(無高速脈波輸出功能)

\* 2N 機種 : J2n32MR, J2n32MT(無高速脈波輸出功能) J22A32MT,J24A32MT,J22B32MT,J24B32MT(具高速脈波輸出功能)

## 一般規格

| 項目   | Description                |
|------|----------------------------|
| 電源電壓 | 100~240VAC 50/60 Hz        |
| 供應電流 | 24VDC / 800 mA             |
| 短暫停電 | 10 ms 以下繼續運轉               |
| 耐電壓  | AC1500V/1 分鐘 (所有端子對地間)     |
| 絕緣阻抗 | DC500v/5mΩ                 |
| 耐雜訊  | 雜訊電壓: 1000Vp-p, 雜訊寬度: 1 us |
| 接地   | Class 3 ground, 或不接地       |
| 周圍溫度 | 0 ~ 55°C                   |
| 周圍濕度 | 35 ~ 85 %RH (不結露)          |
| 工作環境 | 遠離腐蝕氣體及灰塵的地方               |