



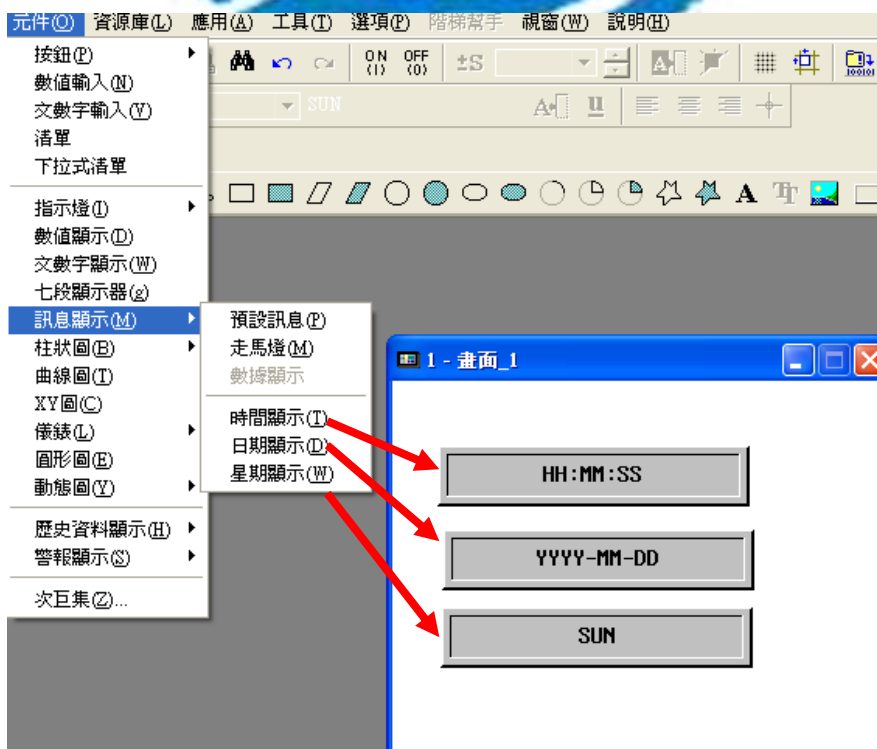
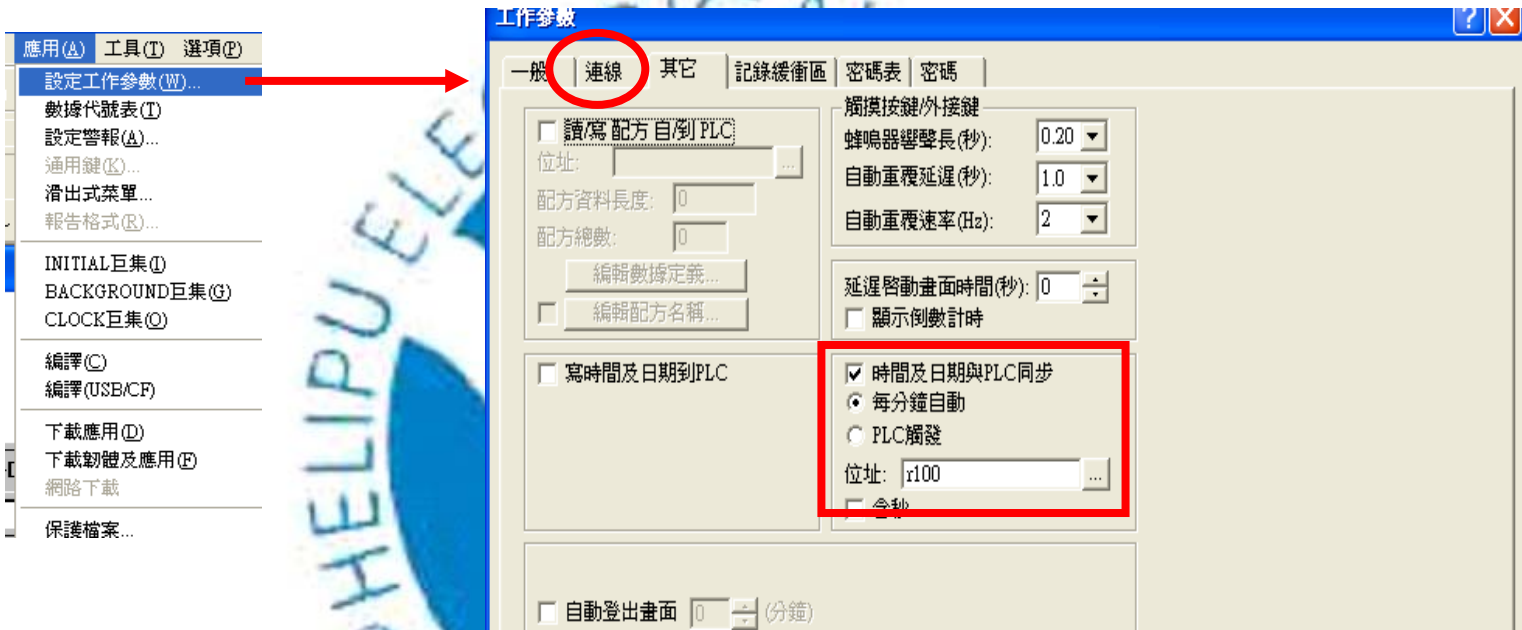
主題：北爾人機讀取永宏 FBS-PLC 萬年曆同步

技術部：NO.00001

## 人機設定說明

到 **應用/設定工作參數/其他** 的選項中勾選 **時間及日期與 PLC 同步**，再選擇 **每分鐘自動**，輸入暫存器位址  
本次以 R100 為例（PWS 人機顯示時間為 BCD 碼；PLC 暫存器資料運算為二進制，顯示為十進制）

時 (R100 中的 bit15-08)	分 (R100 中的 bit07-00)
月 (R101 中的 bit18-08)	日 (R101 中的 bit07-00)
星期 (R102 中的 BIT15-08)	年 (R102 中的 bit07-00)





主題: 北爾人機讀取永宏 FBS-PLC 萬年曆同步

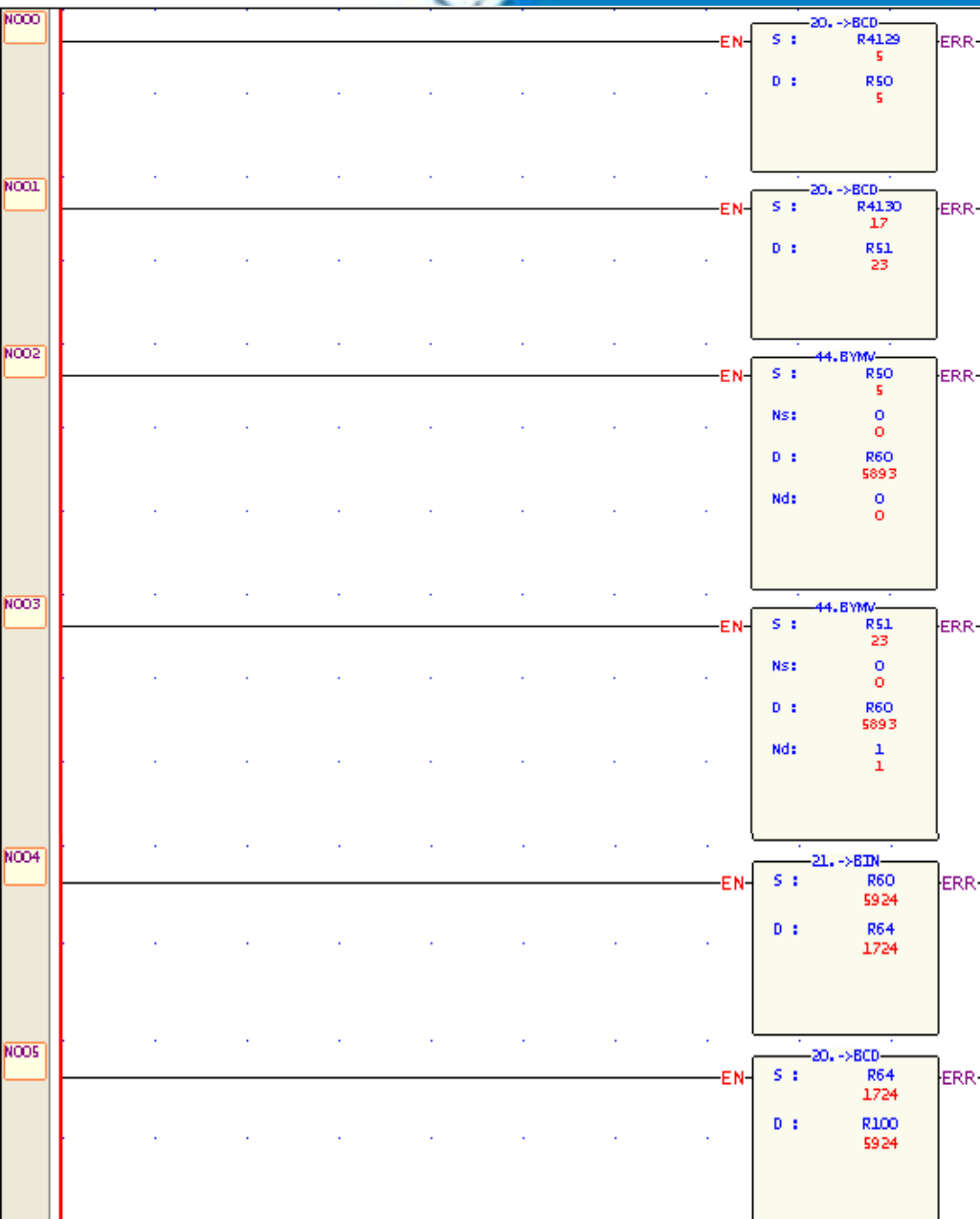
技術部: NO.00001

## FBS-PLC 設定說明

萬年曆的時間資料在 PLC 有專用的特殊暫存器對應顯示

R4128	秒 0-59
R4129	分 0-59
R4130	時 0-23
R4131	日 1-31
R4132	月 1-12
R4133	年 0-99
R4134	星期 0-6

以人機讀取 PLC 時與分 為例子 (R4129 資料搬移到 R100 的 0-7bit, R4130 資料搬移到 R100 的 8-15bit----



將 PLC 內部的萬年曆暫存器資料 R4129(分),R4130(時)由二進制轉換為 BCD 碼 R50,R51

將 R50 的 0-7bit 移到 R60 的 0-7bit  
將 R51 的 0-7bit 移到 R60 的 8-15bit

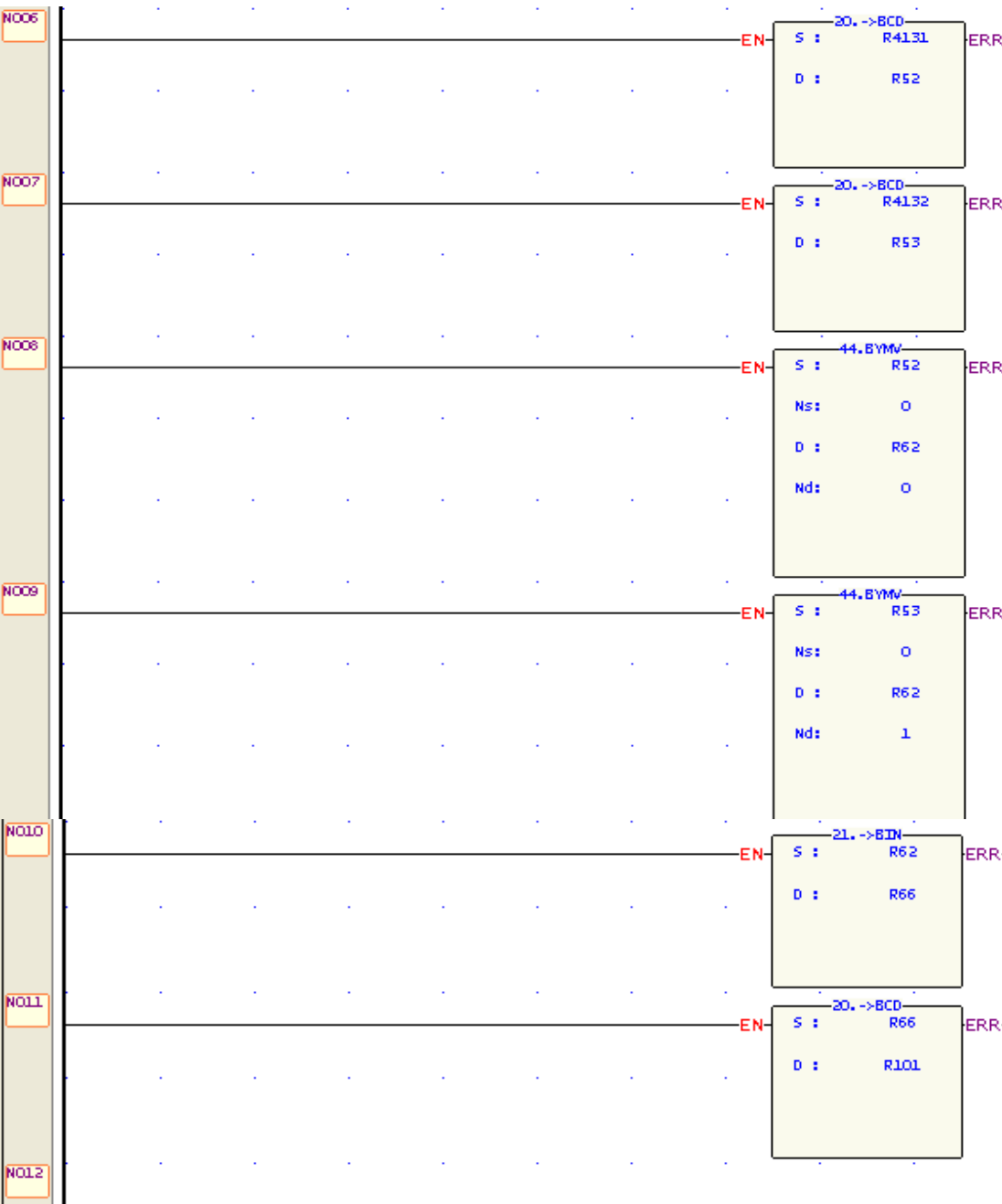
把 R60 的 BCD 碼轉換成二進制 (R64)

把 R64 的二進制碼轉換成 BCD 碼 (R100)



主題: 北爾人機讀取永宏 FBS-PLC 萬年曆同步

技術部: NO.00001



將 PLC 內部的萬年曆暫存器資料 R4131(日),R4132(月)由二進制轉換為 BCD 碼 R52,R53

將 R52 的 0-7bit 移到 R62 的 0-7bit  
將 R53 的 0-7bit 移到 R62 的 8-15bit

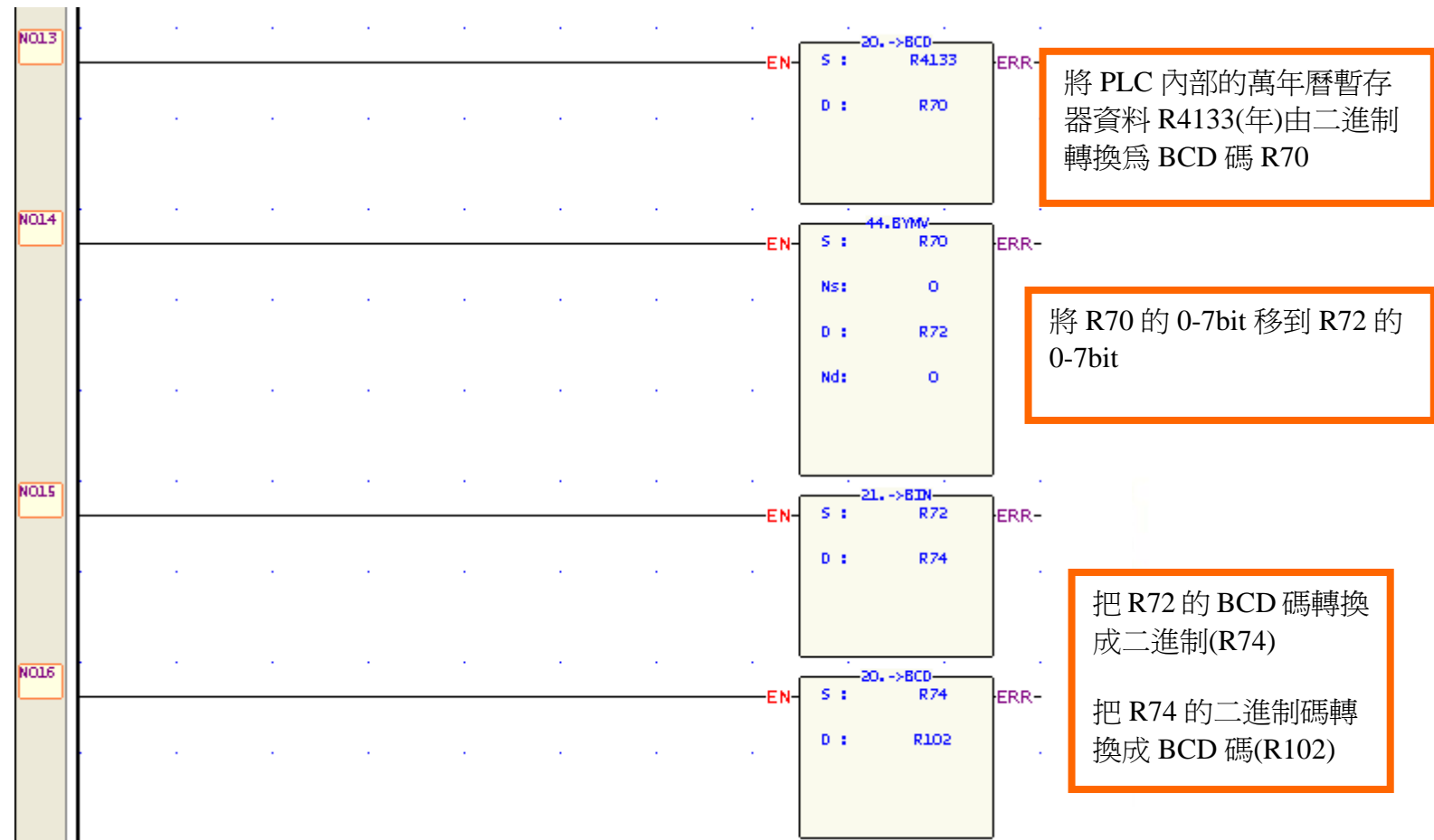
把 R62 的 BCD 碼轉換成二進制 (R66)  
把 R66 的二進制碼轉換成 BCD 碼(R101)

惠麗普電氣股份有限公司



主題: 北爾人機讀取永宏 FBS-PLC 萬年曆同步

技術部: NO.00001



將 PLC 內部的萬年曆暫存器資料 R4133(年)由二進制轉換為 BCD 碼 R70

將 R70 的 0-7bit 移到 R72 的 0-7bit

把 R72 的 BCD 碼轉換成二進制(R74)  
把 R74 的二進制碼轉換成 BCD 碼(R102)

惠麗普電氣股份有限公司