

資料搬移排程提供大量暫存器資料搬移的一種方式, 目前提供三種搬移類別

- 1.內部暫存區(N0~N61439)資料搬移至內部暫存區(N0~N61439)
- 2.內部暫存區(N0~N61439)資料搬移至控制器(PLC)資料
- 3.控制器(PLC)資料搬移至內部暫存區(N0~N61439)

資料搬移排程透過設定控制暫存區(4WORD), 來控制及顯示目前資料搬移排程狀況
控制暫存區

偏移植	資料	功能	說明
0	BIT0(讀寫)	致能控制旗標	當設定 1 時, 會設定狀態致能旗標為 1, 並清除控制致能旗標為 0.
	BIT1(讀寫)	暫停控制旗標	當設定 1 時, 會設定狀態暫停旗標為 1, 並清除控制暫停旗標為 0.
	BIT2(讀寫)	停止控制旗標	當設定 1 時, 會設定狀態停止旗標為 1, 並清除控制停止旗標為 0.
1	BIT0(唯讀)	致能狀態旗標	當旗標為 1 時, 目前資料搬移排程為致能狀態.
	BIT1(唯讀)	暫停狀態旗標	當旗標為 1 時, 目前資料搬移排程為暫停狀態.
	BIT2(唯讀)	停止狀態旗標	當旗標為 1 時, 目前資料搬移排程為停止狀態.
	BIT3(唯讀)	完成狀態旗標	當旗標為 1 時, 目前資料搬移排程已完成資料搬移.
2	UINT16(唯讀)	目前動作索引值	顯示當前搬移動作索引值
3	UINT16(唯讀)	搬移動作總數量	顯示資料搬移排程所需動作總數量

範例一:

內部暫存區 N10000 資料搬移到內部暫存區 N20000, 數量 4096 WORD

編輯資料搬移排程

資料搬移排程

名稱: 資料搬移排程0

控制區: N100 (N0 .. N61436)

資料格式: 16位元

資料來源: N10000

資料目的: N20000

資料長度: 4096 (1 .. 4096)

封包大小: 64 (1 .. 64)

選項: 遞增搬移

優先權: 低

說明: 內部暫存區N10000搬移到內部暫存區N20000, 數量4096 WORD

確定 取消

範例二：

內部暫存區 N10000 資料搬移到控制器(PLC)D100,數量 1024 WORD

The screenshot shows the '編輯資料搬移排程' (Edit Data Transfer Program) dialog box. The '資料搬移排程' (Data Transfer Program) section contains the following settings:

- 名稱 (Name): 資料搬移排程1
- 控制區 (Control Area): N200 (NO .. N61436)
- 資料格式 (Data Format): 16位元
- 資料來源 (Data Source): N10000
- 資料目的 (Data Destination): D100
- 資料長度 (Data Length): 1024 (1 .. 4096)
- 封包大小 (Packet Size): 16 (1 .. 64)
- 選項 (Option): 遞增搬移
- 優先權 (Priority): 低
- 說明 (Description): 內部暫存區N10000資料搬移到控制器(PLC)D100
數量1024 WORD

Buttons at the bottom: 確定 (OK) and 取消 (Cancel).

註:封包大小設定,因涉及到控制器(PLC)通訊協定內的一次寫入數量限制,故需事前行測試。

範例三：

控制器(PLC)D100 資料搬移到內部暫存區 N10000,數量 1024 WORD

The screenshot shows the '編輯資料搬移排程' (Edit Data Transfer Program) dialog box. The '資料搬移排程' (Data Transfer Program) section contains the following settings:

- 名稱 (Name): 資料搬移排程2
- 控制區 (Control Area): N300 (NO .. N61436)
- 資料格式 (Data Format): 16位元
- 資料來源 (Data Source): D100
- 資料目的 (Data Destination): N10000
- 資料長度 (Data Length): 1024 (1 .. 4096)
- 封包大小 (Packet Size): 16 (1 .. 64)
- 選項 (Option): 遞增搬移
- 優先權 (Priority): 低
- 說明 (Description): 控制器(PLC)D100資料搬移到內部暫存區N1000
數量1024 WORD

Buttons at the bottom: 確定 (OK) and 取消 (Cancel).

註:封包大小設定,因涉及到控制器(PLC)通訊協定內的一次讀取數量限制,故需事前行測試。