

搬移指令

FUN50 BDIST	位元組資料分配 (BYTE DISTRIBUTE)	FUN50 BDIST
----------------	--------------------------------	----------------

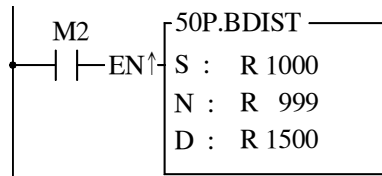


S : 欲作位元組(Byte)分配之來源暫存器起始號碼
 N : 欲分配之資料個數，單位為 Byte
 D : 存放分配資料之起始暫存器號碼
 S, N, D 運算元可結合 V, Z 指標作間接定址應用。

運算元 範圍	HR	ROR	DR	K
	R0 R3839	R5000 R8071	D0 D3071	
S	○	○	○	
N	○	○	○	1-256
D	○	○*	○	

- 當執行控制 "EN" =1 或 "EN↑" (P 指令) 由 0→1 時，將以 S 為起始之 N 個資料暫存器作位元組資料分配，並將資料分配結果存放到以 D 為起始之暫存器群。
- 當分配之資料個數不正確時，本指令不執行。
- PLC 與智慧型週邊透過通訊介面來作連結整合時，如果通訊間之資料型式為二進制而非 ASCII 碼方式時，需將 16 位元(Word)資料分配成 8 位元(Byte)資料後才能正確傳送資料，本指令即可有效作此應用。

程式範例：



範例說明：當 M2=1 時，以暫存器 R1000 為起始，暫存器 R999 之值為長度，作位元組分配，並將結果存放至暫存器 R1500 為起始之暫存器群。
 本範例假設 R999=9，則存放位元組分配結果之暫存器為 R1500~R1508。

	S	
	High Byte	Low Byte
R1000	Byte-0	Byte-1
R1001	Byte-2	Byte-3
R1002	Byte-4	Byte-5
R1003	Byte-6	Byte-7
R1004	Byte-8	Don't care

	D	
	High Byte	Low Byte
R1500	00	Byte-0
R1501	00	Byte-1
R1502	00	Byte-2
R1503	00	Byte-3
R1504	00	Byte-4
R1505	00	Byte-5
R1506	00	Byte-6
R1507	00	Byte-7
R1508	00	Byte-8