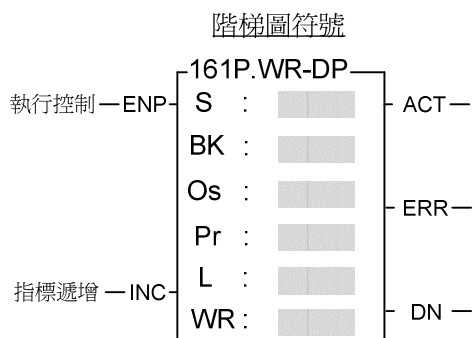


FUN161 P WR-DP	写入数据至数据记忆匣 (Write Data Pack)	FUN161 P WR-DP
-------------------	---------------------------------	-------------------



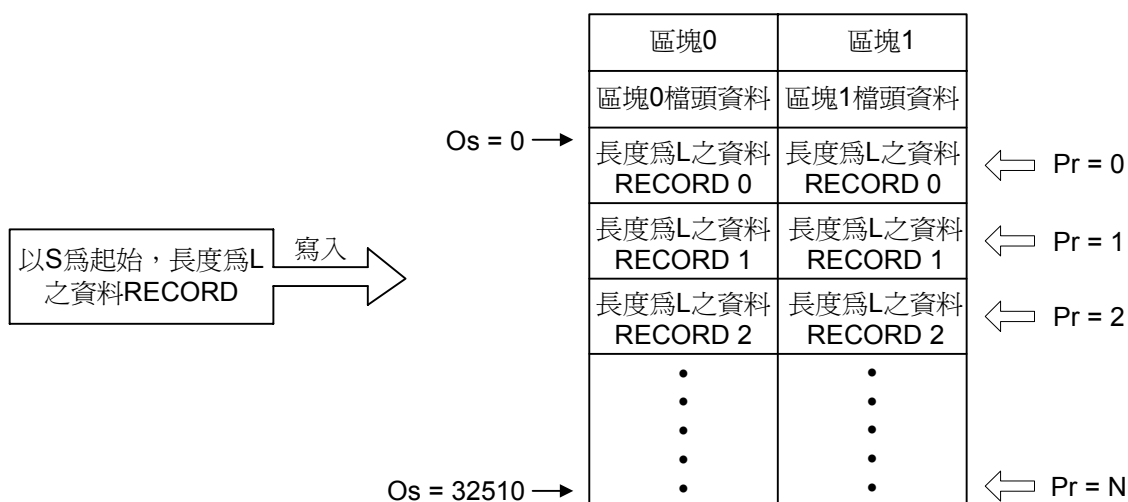
S: 写入数据之来源起始缓存器号码
 BK: Data Pack 之区块号码, 0~1
 Os: 分区数据起始位置
 Pr: 指针缓存器号码
 L: 写入数据长度 1~128
 WR: 工作缓存器起始号码, 共占用 2 个缓存器

S 可结合 V、Z、P0~P9 作间接寻址应用

操作数	范围		DR	K	XR
	HR	ROR			
	R0 R3839	R5000 R8071	D0 D4095		V、Z P0~P9
S	○	○	○		○
BK				0~1	
Os	○	○	○	0~32510	
Pr	○	○*	○		
L	○	○*	○	1~128	
WR	○	○*	○		

- FBs 之 ROM PACK 除了可用来储存阶梯图控制程序外, 尚可透过本指令用来当作数据记忆匣(Data Pack)以作为可携式(Portable)机台生产成型数据之存取装置。
 当执行控制“ENP”由 0→1 时, 自缓存器 S 开始, 将长度 L 的数据写入所指定数据记忆匣之区块(BK)内, 由分区数据起始位置(Os)加指针所指地址开始写入。本指令以数据结构之 RECORD 观念执行之, 亦即 Pr 指标所指的是每笔长度为 L 的 RECORD, 透过本指令将其储存至数据记忆匣内。本指令执行示意图如下:

資料記憶匣



- 若指标递增“INC”=1, 则每次执行完本指令之后, 指针缓存器 Pr 之内容值加 1, 也就是说指向下一个长度为 L 之 RECORD。
- 若长度为 0 或大于 128 或指标所指超出范围, 则错误指示“ERR”设为 1, 本指令不执行。

FUN161 P WR-DP	写入数据至数据记忆匣 (Write Data Pack)	FUN161 P WR-DP
--------------------------	---------------------------------	--------------------------

- 本指令在执行数据写入与写入数据比对过程中有可能会需要多次扫描时间才能完成；在写入执行过程中时，输出指示"ACT"为 1；当写入完成且写入数据比对无误时，输出指示"DN"为 1；当写入完成但写入数据比对有误时，输出指示"ERR"为 1。
- FBs 之 ROM PACK 可规划为程序储存装置或当作机台生产成型数据记忆装置，或两者兼具；阶梯图控制程序固定储存在区块 0，而生产成型数据则可选择储存在区块 0 或区块 1；每个区块之内存容量为 32K Word。

程序范例一：写入两种不同长度之 RECORD 至数据记忆匣区块 1

