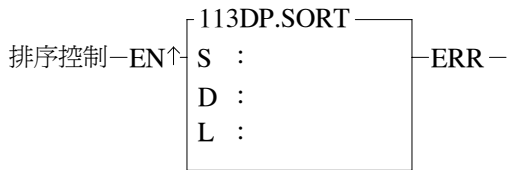


列表指令

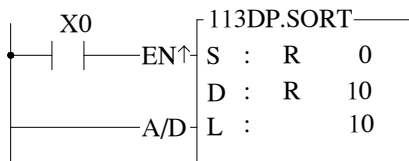
FUN113 SORT	大小排序便利指令 (SORTING)	FUN113 SORT
----------------	-------------------------	----------------



S : 欲排序之来源资料起头缓存器号码
 D : 排序后之资料起头缓存器号码
 L : 排序之资料长度

操作数 \ 范围	TMR	CTR	HR	IR	OR	SR	ROR	DR	K
		T0 T255	C0 C255	R0 R3839	R3840 R3903	R3904 R3967	R3968 R4167	R5000 R8071	D0 D3071
S	○	○	○	○	○	○	○	○	
D			○				○*	○	
L			○				○	○	○

- 当排序控制“EN”=1 或“EN↑”（指令）由0→1时，将以S为起始之L个资料由小而大排序（A/D=1）或由大而小排序（A/D=0），并将排序结果存放到以D为起始之缓存器中。
- 当排序之资料长度错误（127 < L 或 L < 2）时，本指令不执行，输出“ERR”=1。



· 左图程序范例，将R0为起始之缓存器列表由小而大排序，并将排序结果存放到以R10为起始之缓存器列表中，如下图结果。

		S			D
R0	1547			R10	0013
R1	2314			R11	1547
R2	7725			R12	1925
R3	0013			R13	2314
R4	5247			R14	2796
R5	1925			R15	5247
R6	6744			R16	5319
R7	5319			R17	6744
R8	9788			R18	7725
R9	2796			R19	9788
执行前状态				X0 = ↑	
			⇒		
				执行结果	