

FUN50 BDIST	字节数据分配 (BYTE DISTRIBUTE)	FUN50 BDIST																																																
<div><div>執行控制-EN↑</div><div><div>50P.BDIST</div><div>S : N : D :</div></div></div> <div><div>S : 欲作字节(Byte)分配之来源缓存器起始号码 N : 欲分配之资料个数，单位为 Byte D : 存放分配资料之起始缓存器号码 S, N, D 操作数可结合 V, Z 指针作间接寻址应用。</div></div> <div><table><tr><th>范围 操作数</th><th>HR R0 R3839</th><th>ROR R5000 R8071</th><th>DR D0 D3071</th><th>K</th></tr><tr><td>S</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>N</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>1~256</td></tr><tr><td>D</td><td>○</td><td>○*</td><td>○</td><td></td></tr></table></div>			范围 操作数	HR R0 R3839	ROR R5000 R8071	DR D0 D3071	K	S	○	○	○		N	○	○	○	1~256	D	○	○*	○																													
范围 操作数	HR R0 R3839	ROR R5000 R8071	DR D0 D3071	K																																														
S	○	○	○																																															
N	○	○	○	1~256																																														
D	○	○*	○																																															
<div><div>● 当执行控制“EN” =1 或“EN↑”（P 指令）由 0→1 时，将以 S 为起始之 N 个资料缓存器作字节资料分配，并将资料分配结果存放到以 D 为起始之缓存器群。</div><div>● 当分配之数据个数不正确时，本指令不执行。</div><div>● PLC 与智能型外围透过通讯接口来作连结整合时，如果通讯间之资料型式为二进制而非 ASCII 码方式时，需将 16 位(Word)资料分配成 8 位(Byte)资料后才能正确传送出资料，本指令即可有效作此应用。</div></div> <div>程序范例：</div> <div><div><div>M2</div><div>EN</div><div><div>50P.BDIST</div><div>S : R 1000 N : R 999 D : R 1500</div></div></div></div> <div><div>范例说明：当 M2=1 时，以缓存器 R1000 为起始，缓存器 R999 之值为长度，作字节分配，并将结果存放至缓存器 R1500 为起始之缓存器群。</div><div>本范例假设 R999=9，则存放字节分配结果之缓存器为 R1500～R1508。</div><div><div><div>S</div><div><table><tr><th></th><th>High Byte</th><th>Low Byte</th></tr><tr><td>R1000</td><td>Byte-0</td><td>Byte-1</td></tr><tr><td>R1001</td><td>Byte-2</td><td>Byte-3</td></tr><tr><td>R1002</td><td>Byte-4</td><td>Byte-5</td></tr><tr><td>R1003</td><td>Byte-6</td><td>Byte-7</td></tr><tr><td>R1004</td><td>Byte-8</td><td>Don't care</td></tr></table></div></div><div><div>D</div><div><table><tr><th></th><th>High Byte</th><th>Low Byte</th></tr><tr><td>R1500</td><td>00</td><td>Byte-0</td></tr><tr><td>R1501</td><td>00</td><td>Byte-1</td></tr><tr><td>R1502</td><td>00</td><td>Byte-2</td></tr><tr><td>R1503</td><td>00</td><td>Byte-3</td></tr><tr><td>R1504</td><td>00</td><td>Byte-4</td></tr><tr><td>R1505</td><td>00</td><td>Byte-5</td></tr><tr><td>R1506</td><td>00</td><td>Byte-6</td></tr><tr><td>R1507</td><td>00</td><td>Byte-7</td></tr><tr><td>R1508</td><td>00</td><td>Byte-8</td></tr></table></div></div></div></div>				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		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
	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																																																
	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																																																