

FUN190 STAT	讀取系統資訊指令	FUN190 STAT																																																																																									
<div><div>執行控制 EN</div><div><div>190.STAT</div><div>Gp :</div><div>D :</div></div></div> <div><div>Gp : 指定系統資訊區塊 ; 0 : 讀取擴充之 I/O 模組 1~3 : 保留</div><div>D : 存放系統資訊之起始暫存器位址 D+0 : 系統資訊區塊資料長度 D+1 : 系統資訊 1 ... D+N: 系統資訊 N</div></div> <div>* PLC OS V4.62(含)以後支援此命令</div> <div><table><tr><td rowspan="4">運算元</td><td>範圍</td><td>HR</td><td>ROR</td><td>DR</td><td>K</td></tr><tr><td></td><td>R0 R3839</td><td>R5000 R8071</td><td>D0 D3999</td><td></td></tr><tr><td>Gp</td><td></td><td></td><td></td><td>0~3</td></tr><tr><td>D</td><td>○</td><td>○*</td><td>○</td><td></td></tr></table></div> <div><div>●</div><div>當執行控制“EN”為 1 時，執行此指令；當 Gp=0 時，代表要讀取安裝之 I/O 擴充模組資訊，此指令會將安裝的 I/O 擴充模組個數與代號存放在由 D 所指定的暫存器內。如 D 所指定暫存器內容為 0，代表沒安裝 I/O 擴充模組；如 D 所指定暫存器內容為 N，代表安裝 N 塊 I/O 擴充模組，D+1~D+N 暫存器依序存放 I/O 擴充模組代號。Gp=1~3，保留未使用。</div></div> <div><table><tr><td>擴充 I/O 模組代號</td><td>擴充 I/O 模組名稱</td></tr><tr><td>1</td><td>FBs-8EA</td></tr><tr><td>2</td><td>FBs-8EX</td></tr><tr><td>3</td><td>FBs-8EY</td></tr><tr><td>4</td><td>FBs-16EA</td></tr><tr><td>5</td><td>FBs-20EX</td></tr><tr><td>6</td><td>FBs-16EY</td></tr><tr><td>7</td><td>FBs-24EX</td></tr><tr><td>8</td><td>FBs-24EY</td></tr><tr><td>9</td><td>FBs-24EA</td></tr><tr><td>10</td><td>FBs-40EA</td></tr><tr><td>11</td><td>FBs-60EA</td></tr><tr><td>12</td><td>FBs-7SG1S (Decode)</td></tr><tr><td>13</td><td>FBs-7SG1H (Non-decode)</td></tr><tr><td>14</td><td>FBs-7SG2S (Decode)</td></tr><tr><td>15</td><td>FBs-7SG2H (Non-decode)</td></tr><tr><td>16</td><td>FBs-6AD</td></tr><tr><td>17</td><td>FBs-2DA</td></tr><tr><td>18</td><td>FBs-4DA</td></tr><tr><td>19</td><td>FBs-4PT</td></tr><tr><td>20</td><td>FBs-4A2D</td></tr></table><table><tr><td>擴充 I/O 模組代號</td><td>擴充 I/O 模組名稱</td></tr><tr><td>21</td><td>FBs-TC6</td></tr><tr><td>22</td><td>FBs-RTD6</td></tr><tr><td>23</td><td>FBs-TC16</td></tr><tr><td>24</td><td>FBs-RTD16</td></tr><tr><td>25</td><td>FBs-TC2</td></tr><tr><td>26</td><td>FBs-2ATC4</td></tr><tr><td>27</td><td>FBs-2ARTD4</td></tr><tr><td>28</td><td>FBs-NTC6</td></tr><tr><td>29</td><td>FBs-NTC16 (Reserved)</td></tr><tr><td>30</td><td>FBs-32DGI</td></tr><tr><td>31</td><td>FBs-VOM</td></tr><tr><td>32</td><td>FBs-1LC</td></tr></table></div>			運算元	範圍	HR	ROR	DR	K		R0 R3839	R5000 R8071	D0 D3999		Gp				0~3	D	○	○*	○		擴充 I/O 模組代號	擴充 I/O 模組名稱	1	FBs-8EA	2	FBs-8EX	3	FBs-8EY	4	FBs-16EA	5	FBs-20EX	6	FBs-16EY	7	FBs-24EX	8	FBs-24EY	9	FBs-24EA	10	FBs-40EA	11	FBs-60EA	12	FBs-7SG1S (Decode)	13	FBs-7SG1H (Non-decode)	14	FBs-7SG2S (Decode)	15	FBs-7SG2H (Non-decode)	16	FBs-6AD	17	FBs-2DA	18	FBs-4DA	19	FBs-4PT	20	FBs-4A2D	擴充 I/O 模組代號	擴充 I/O 模組名稱	21	FBs-TC6	22	FBs-RTD6	23	FBs-TC16	24	FBs-RTD16	25	FBs-TC2	26	FBs-2ATC4	27	FBs-2ARTD4	28	FBs-NTC6	29	FBs-NTC16 (Reserved)	30	FBs-32DGI	31	FBs-VOM	32	FBs-1LC
運算元	範圍	HR		ROR	DR	K																																																																																					
		R0 R3839		R5000 R8071	D0 D3999																																																																																						
	Gp					0~3																																																																																					
	D	○	○*	○																																																																																							
擴充 I/O 模組代號	擴充 I/O 模組名稱																																																																																										
1	FBs-8EA																																																																																										
2	FBs-8EX																																																																																										
3	FBs-8EY																																																																																										
4	FBs-16EA																																																																																										
5	FBs-20EX																																																																																										
6	FBs-16EY																																																																																										
7	FBs-24EX																																																																																										
8	FBs-24EY																																																																																										
9	FBs-24EA																																																																																										
10	FBs-40EA																																																																																										
11	FBs-60EA																																																																																										
12	FBs-7SG1S (Decode)																																																																																										
13	FBs-7SG1H (Non-decode)																																																																																										
14	FBs-7SG2S (Decode)																																																																																										
15	FBs-7SG2H (Non-decode)																																																																																										
16	FBs-6AD																																																																																										
17	FBs-2DA																																																																																										
18	FBs-4DA																																																																																										
19	FBs-4PT																																																																																										
20	FBs-4A2D																																																																																										
擴充 I/O 模組代號	擴充 I/O 模組名稱																																																																																										
21	FBs-TC6																																																																																										
22	FBs-RTD6																																																																																										
23	FBs-TC16																																																																																										
24	FBs-RTD16																																																																																										
25	FBs-TC2																																																																																										
26	FBs-2ATC4																																																																																										
27	FBs-2ARTD4																																																																																										
28	FBs-NTC6																																																																																										
29	FBs-NTC16 (Reserved)																																																																																										
30	FBs-32DGI																																																																																										
31	FBs-VOM																																																																																										
32	FBs-1LC																																																																																										

FUN190 STAT	讀取系統資訊指令	FUN190 STAT																														
程式範例：主機加裝二塊 I/O 擴充模組 FBs-2DA + FBs-6AD																																
<div><div><div>N003</div><div>M500</div></div><div>EN</div><div><div>190.STAT</div><div>Gp: 0</div><div>0</div><div>D : D200</div><div>2</div></div></div>																																
<div><div>狀態輸入頁</div><table><tr><th>編號</th><th>狀態</th><th>資料</th><th>編號</th><th>狀態</th><th>資料</th></tr><tr><td>M500</td><td>致能</td><td>ON</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D200</td><td>十進制</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D201</td><td>十進制</td><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D202</td><td>十進制</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>			編號	狀態	資料	編號	狀態	資料	M500	致能	ON				D200	十進制	2				D201	十進制	17				D202	十進制	16			
編號	狀態	資料	編號	狀態	資料																											
M500	致能	ON																														
D200	十進制	2																														
D201	十進制	17																														
D202	十進制	16																														
<div>範例說明：當 M500=1，本指令將安裝之 I/O 擴充模組個數存放在 D200，D201 存放第一片 I/O 模組代號 (17=FBs-2DA)，D202 存放第二片 I/O 模組代號 (16=FBs-6AD)。</div>																																