

560703

56	5607	39 36	02 6-25- 6-25-04 6-22- 02		

1

2

1.

1

2

3

4

5

1~2

6
2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

12
3
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
4

1~2

1

1

1				
2				
3			C	
4				

1.

" "

" "

2

3

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

4

“ ”
— —

5.

6.

1-2

,

,

7.

" "

1

2

3

8

9.

“ ”

10.

,

,

,

11.

"

"

12

1.

—

2

—

3

RS

JK D

4.

5.

6.

7.

8 C

C

9

C

C

C

—

—

—

—

3

—

—

C

9.

10.

11.

D/A A/D

51

51

51

MCS-51

MCS-51

51

MCS

- 51 /

MCS-51

I/O

8255/8155

I/O

A/D

D/A

/

8279

12

13.



14.

15.

16.

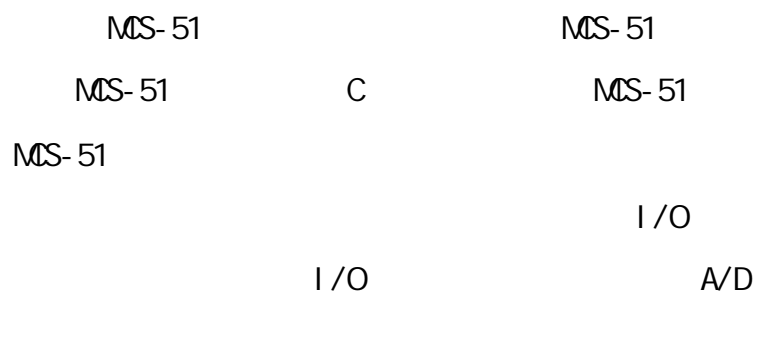
17.

PROTUES

18.

19.

20.



21.

/

22

23.

24.

25.

1380

1.

50%

2

3

2

		1		2		3			
						16			
						2	18	18	18
								18	20
								/	
1	010		4	72	64	8		5/72▲	
2	020			54	46	8	4/54		
3	030	1	1	8	8	0	(8)		
4	032	2		8		8	(8)		
5	033	3		8	8	0		(8)	
6	034	4		8	8	0		(8)	
7	035	5		8	8	0			(8)
8	040	(1)	3	56	30	26	4/56▲		
9	041	2	4	72	46	26			

30	0650070B		2	32	20	12		2	
31	0650080B	C	4	64	40	24		4▲	
32	0650090B		6	80	40	40			5▲
33	0650100B		6	96	64	32			6▲
34	0650110B		6	96	56	40			6▲
35	0650120B		6	80	50	30			5▲

1
2

" "

3 ()

							16	18	18	18	18	20	
							/						
1	120		2	56	48	8	28/56						
2	130		2	56	56			56					
3	0650260C			28	24	4		28					
				10	12	12							
4	0650270C			28	24	4		28					
							$2 \times 28 = 56$						
5	0650280C			28	25	3					28		
6	0650290C			28	24	4			28				
							$2 \times 28 = 56$						
7	0650300C			28	25	3			28				
							1×1						
8	0650310C			56	50	6			28/56				
							$2 \times 56 = 112$						
9	0650320C			28	25	3					28		
							$2 \times 28 = 56$						
10	0650330C			56	56	0					3		
11	0650340C			336	336	0						17	
			21			2		2			112		
			2	2				112			112		
			10	200	1	112		2	0	2			

4

		20	16	477	268	209	2		
		20	18	559	273	286	2		
		20	18	424	225	199	2		
		20	18	380	202	178	2		
		20	18	424	194	230	2		
		20	20	336		336		20	
		118	108	2600	1162	1438	10	20	

5

5

			%
		666	25.6
		577	22.2
		1017	39.1
		2600	100
		2260	86.9
		340	13.1
		1162	44.7
		1438	55.3

		11		2
	6	2	1	
80%		10%		

140

6

1

6

	36	
	82	
	22	
	140	



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

--	--	--	--

--	--	--	--

1

2

3

55. 31%