

!

!

!

!

!

1

2

3

<http://202.118.68.3:8080/DUTHRWEB/>

1 2013 9 1 2018 10 31

 2018 10 31

2

3

4

(

)

4

()

5

6

A :

B :

()

A :

7

A : () () ()
)
EI SCI SCIE A&HCI

B :

()

8

9

1 8 6 4 2 4 3 2 1 1

2
 2 2
 3 4 1 4 3 2 1 2 1.5 1 0.5
 4 4 (2) 16 12 8 8 6 4
 5)

10
 11 () 15 10

863 973
 ITER ()
 () GF863 GF973
 () 100 100

12
 13 / A () / SCI 1 8 CCF B SCI 2 4 ()
 14 SCI CCF CCF

18

					()
1)	(1500()~2500	1		2500()~5000	
	1	1	(5000	()
	(
2)	(GF		1000()~2000	1		2000()~4000	
	1	1	(4000	()
	(
3)			2000()~3000	1		3000()~6000	
	1	1	(6000	()
	1	1					
	(
4)				1	1	()
	(
			()

19

		5		
1)				
2)	1	(80)	
3)	(150)1	(250)1
			2	(160
)
				200

- 4) (800 350) 300 500
5
- 1)
- 2) (80)1 (150)1 200
- 3) (800) 150 300
()

20

()

1)

2) (