

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl. 7 (11) 2003-0036902
A61B 8/00 (43) 2003 05 09

(21) 10-2003-7004995
(22) 2003 04 09
2003 04 09
(86) PCT/JP2001/08891 (87) WO 2002/30286
(86) 2001 10 10 (87) 2002 04 18

(81) : , , ,
EP : , ,
(30) JP-P-2000-00308964 2000 10 10 (JP)
(71) 가 가
1 1 1
(72) 가 424-3, 203
2 3389-79
(74)

:

(54) ,

, (14)
, ,
(18) .
.

1B

1

가

2

3

2

2

2

4

5

6

2

7

2

8

9

10

11

12

13

1A

(12)

1B

(18)

2 ,

3 (12) . ,

4 (12) . ,

5 , ,

6 , , ,

7 ,

8 , , 3 ,

9 , (13) ,

10 ,

11 ,

12 ,

13 1 . ,

14 1 ,

15 1 ,

16 2 . ,

17 2 ,

18 2 (13)

.

, , 1A , , , X , X ,

(12) . (12) , X CT , , X ,

, (12) 가 .

(17) (12) (11), (13), (14), (15), (16),

(18)

(11) (11) / 가 . ,

(11) (15) 가 .

.

(13) CRT ,

.

(14) (12) , (ROI) , TCS: Touch Command Screen,)가 .

(14)

(15) 5kHz (fr Hz(; 1/fr)) (11)

가

(11) 가

(15) , A/D 가

(11) (15) , 가 가 가 (RF)가

(16) (17) (13) (16)

가

(17) B

B

(16)

(18) (14) (17)

1B (18) 1B (18)

(20), (21), (22) (23)

(20)

(21)

(22) (22) (22c)

(22a), (22b)

(22a) (22a) (22c)

(22b) ()

(22c)

(23) (,

가

(22) (22a), (22b), (22c),

(23) , FD, CD, MD , (22b) (23) 가

가

()

(12)

(MI)

(12) 2, A
 E 5 가 가 (12)
 , 2 가 1 가
 2 ,
 , 2 1 가 A, C, E
 A, C, E 가 B, C, D 2 B, C, D
 가 1, 2 가
 () , 3
 12
 3, 4 (12)
 , (12)가 ON (S1)), (S2)). (13) TCS
 (, 「 5)
 (S2) ID 가 (S12)). (S13) (S14)), (S11)). (23)
 , (S2) ID 가 (S3)). (20)
 (13) 6 가 (S4)).
 , (22b) 2 (22a)가 (22c)
 (12)
 , (S4)
 , 6 가
 (S4) (S5)).
 (20) (13) 7 7
 , 1 8 8
 (S6a)).
 , 3 (13) B , M , C () (20)
 가
 (S6a) (S7)
 B, M, C 가

가 . , 가 (23)

9 1MHz 1 12MHz (13)
 . 9 , 1 12MHz , 1, 3, 5MHz 3 가
 1 , 1 3 가 .
 . , , .
 (22a) (S5) (S7)
 8)). , (13) (23) 10 , (22a) 가 (S7) (S
 (S9)). , (S5)
 . 11 , (S9) (13) .
 , (S9) (S10)). 12 (S10)
 1 (S7) 1, 3, 5MHz .
 (S10) , 12 「 」
 (17) , (15), (S11)). , 1
 (16),
 , 12
 (13) .
 (22c) . , (22a)
 , (S4) . (S4)
 (S4) (22b)
 , 11 . (22b)
 1 (S9)), (S10)),
 (S11)). , (22b) ,
 , (S4) (22c)
 , 11 (22c)
), (S11)). , (S9)), (S10)
 (22c) (S10)
 .
 .
 , , 가
 , , (12)
 , ,
 ,
 , (11) (14) (物) (11) (1
 4) 가 가 가 (14) 가 ,
 , 가 가 ,

(14) 가 , (11) (11) , (11) (14)

ID 가 (14)

(1)

1 ,

13 4 13 (S9) 3

13 , (S9) , ((S10)).
가 , , 2
1 A, C, E , A, C, E , 14
C, A, E , 15
1MHz가
3MHz, 1MHz, 5MHz가 .

((S11)). 1, 3, 5M
Hz (14) (S10) ,

(38) (S10) 가

가 , ,
A, C, E , C 가 , E 가
A A C C 가
1

가 가 ,

(11) (14) , 1
(11) 가 ,
2 가 (11) 가 ,
가 (11) 가

(2)

2 2

3 3

3

16 (S8) 3 4 17 16 (S5) (S6d) (13)

16 (S6d)). 17 1 8MHz 1MHz , 1 6MHz, 2 5cm, M

17 1MHz, 5cm, M (S6d) 2MHz, 2cm, M (S7) 1MHz, 2cm, M 2cm, M , 4

가 17 가

가 가 17 「 」

「 」 (S8)).

4 (S10)). (S10) (S9)),

18 (S10) 1MHz, 2cm, M (13) 1MHz, 5cm, M 18 () 18

가

가 (S10)).

1

(想到) (1) (4) 가 가

(1) 가 , 가,

, 2 C B

(2) (13)

(3)

5.

4

6.

7.

6

8.

2

9.

8

10.

2

11.

8

12.

;

;

13.

12

,

X

,

,

,

.

14.

;

;

,

;

;

15.

14

,

X

,

,

,

.

16.

,

,

,

17.

,

,

,

18.

,

,

,

.

19.

18

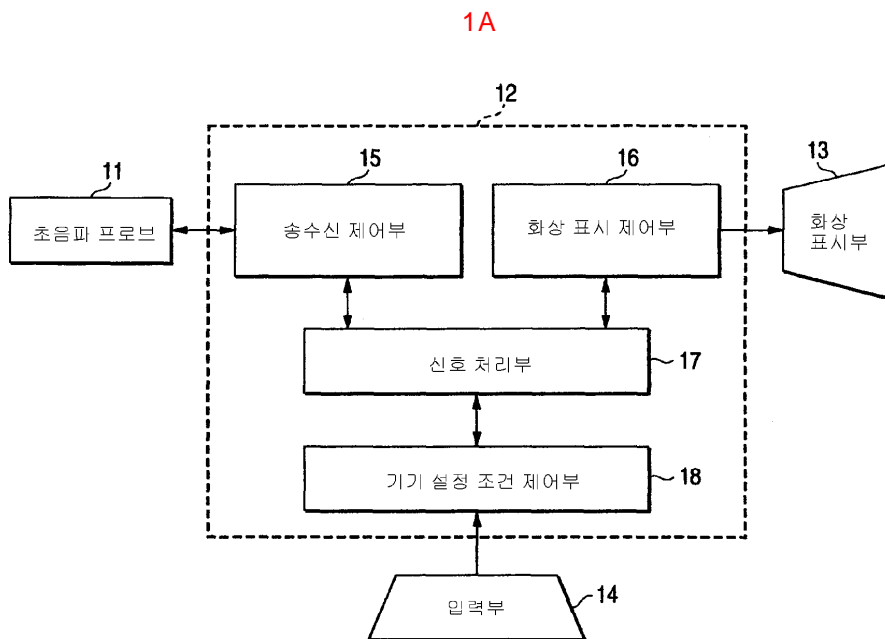
X

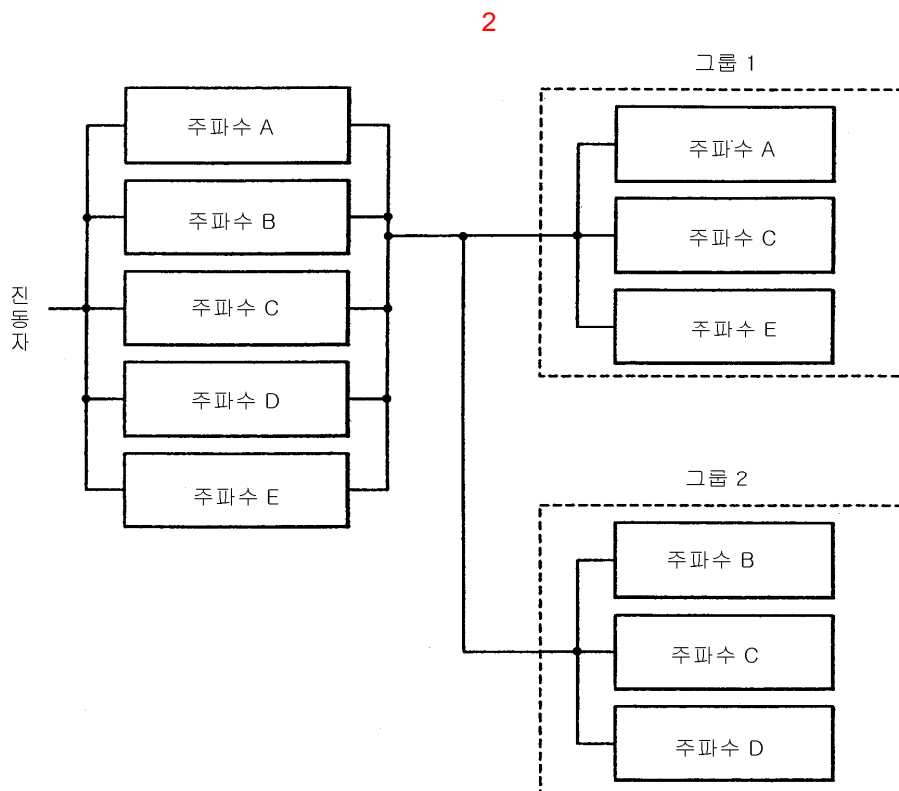
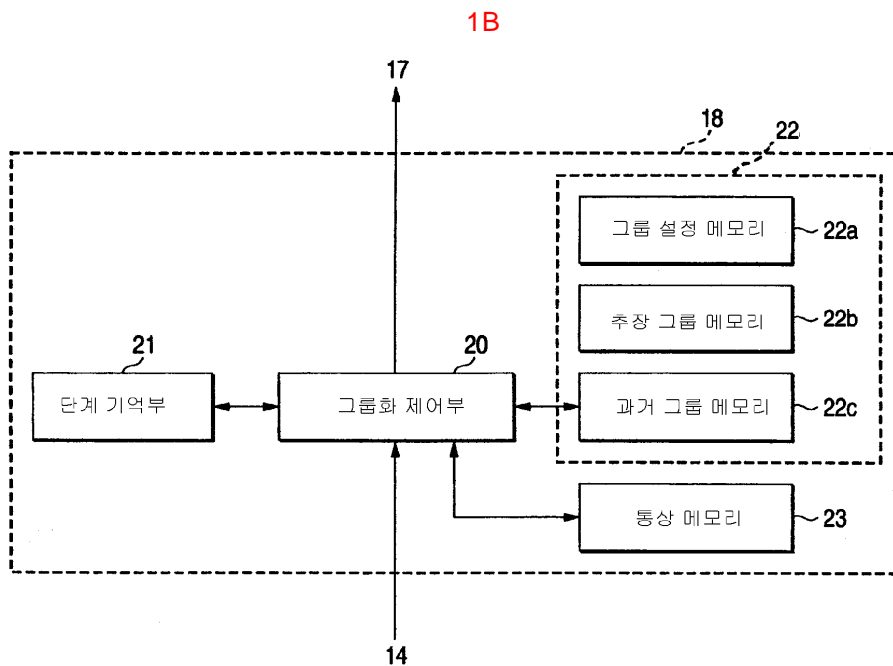
20.

21.

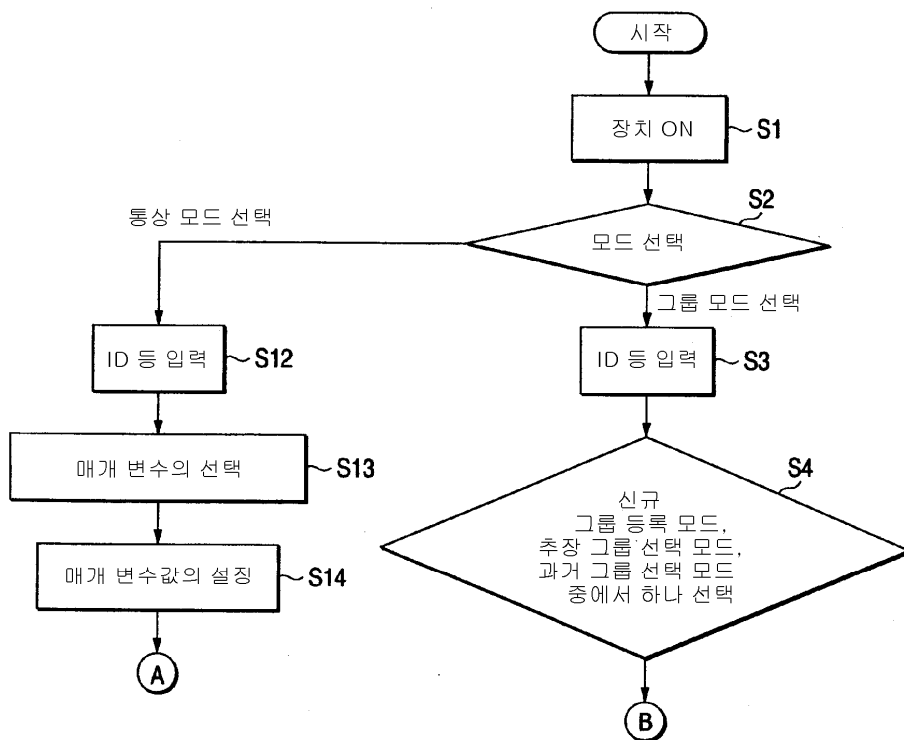
20

X

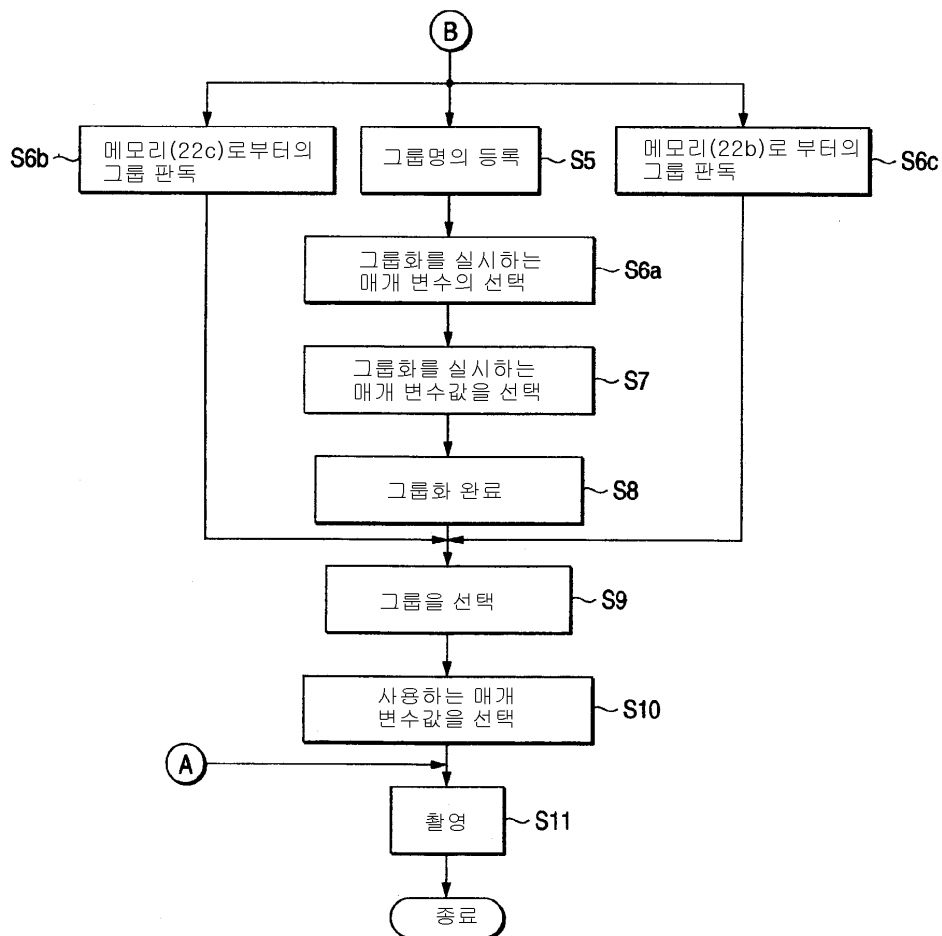




3



4



5

통상 모드

그룹 모드

다음으로

6

신규 그룹 선택

추장 그룹 선택

과거 그룹 선택

복귀

다음으로

통상 모드로

7

등록할 그룹 넘버를
 선택해 주십시오

1

2

3

4

5

6

7

8

복귀

다음으로

통상 모드로

8

촬영 모드

주파수

시야 심도

복귀

다음으로

통상 모드로

9

주파수의 선택

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

10

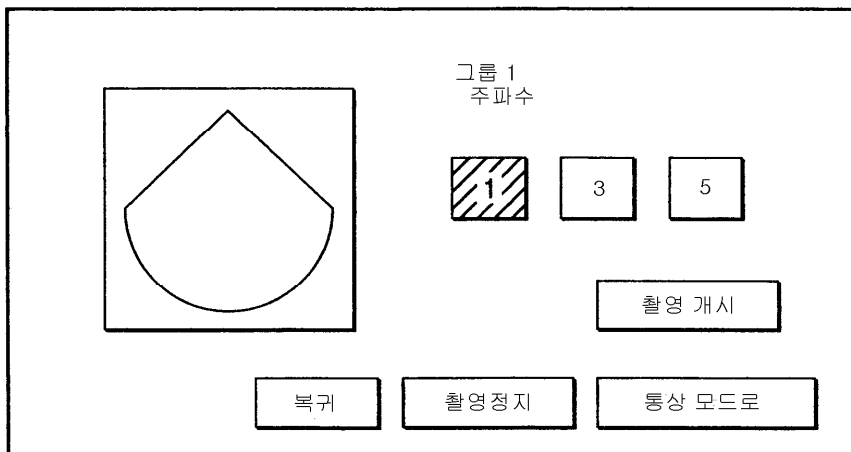
그룹화를 완료합니다

11

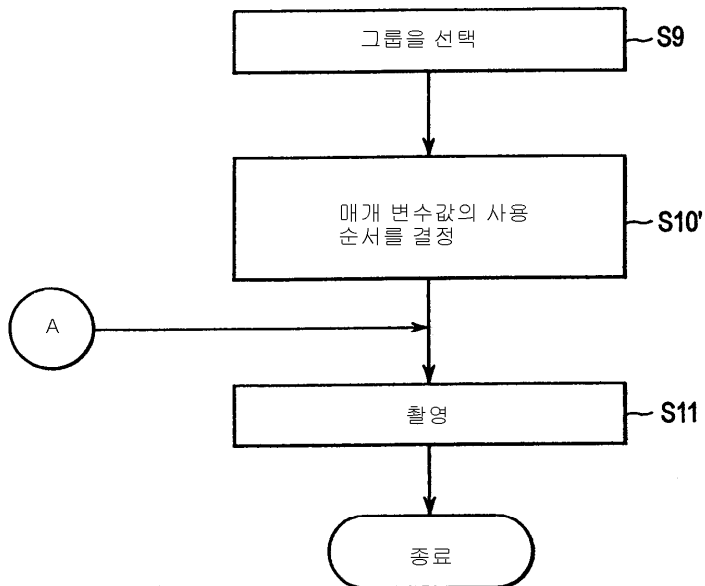
사용할 그룹 번호를 선택해 주십시오

1	주파수	1, 3, 5	5		
2	주파수	2, 8, 9	6		
3			7		
4			8		

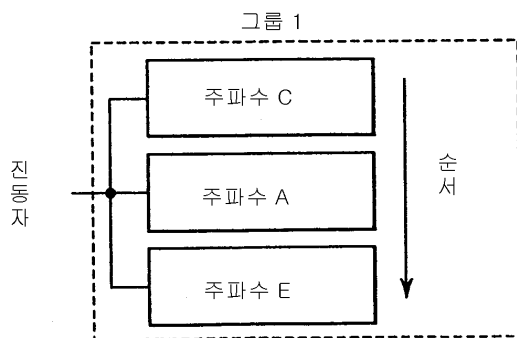
12



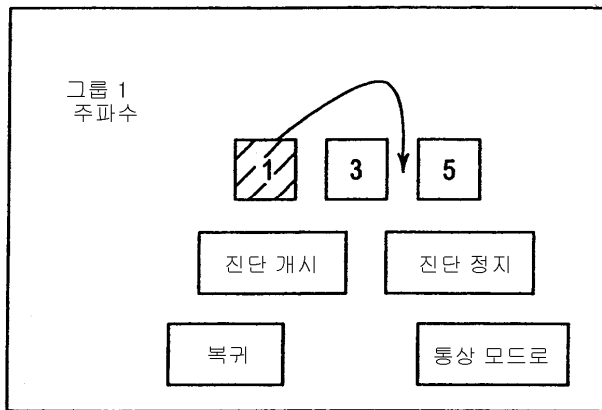
13



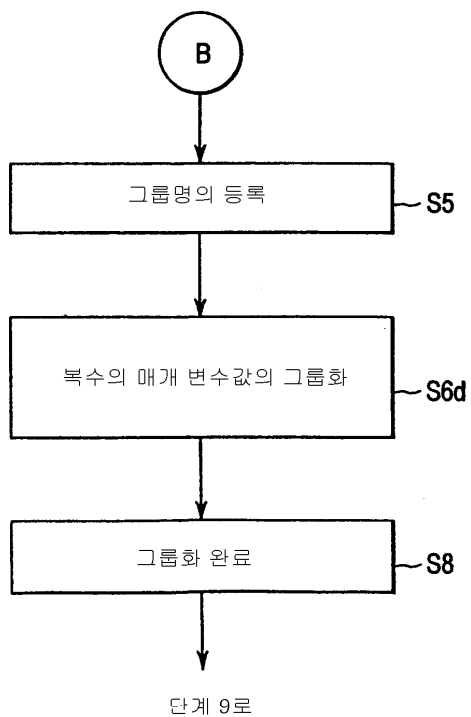
14



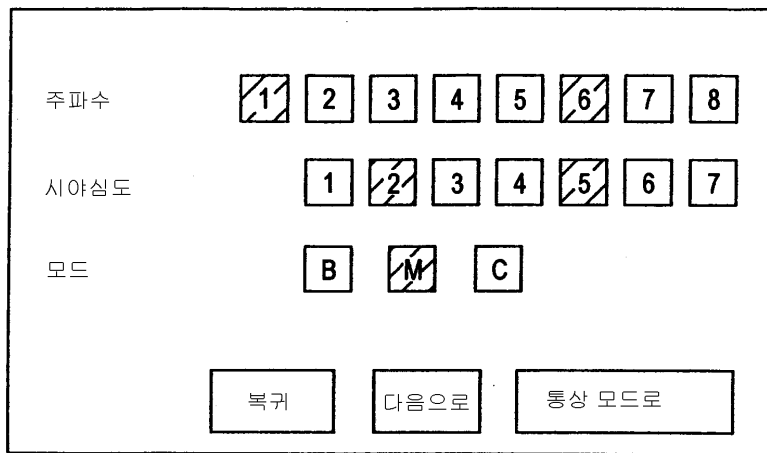
15



16



17



18

주파수	<div>1</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>6</div>
시야심도	<div>2</div>	<div>5</div>	<div>2</div>	<div>5</div>
모드	<div>M</div>	<div>M</div>	<div>M</div>	<div>M</div>
	<div>진단 개시</div>		<div>진단 중지</div>	
	<div>복귀</div>		<div>통상 모드로</div>	

专利名称(译)	诊断装置，超声波诊断装置及其操作控制方法		
公开(公告)号	KR1020030036902A	公开(公告)日	2003-05-09
申请号	KR1020037004995	申请日	2001-10-10
[标]申请(专利权)人(译)	株式会社东芝		
申请(专利权)人(译)	Sikki东芝股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	Sikki东芝股份有限公司		
[标]发明人	ABE YOSHIHITO HAMADA KENJI 하마다겐지		
发明人	아베요시히토 하마다겐지		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/14 A61B5/00 A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/00 A61B8/585		
代理人(译)	PARK JANG KYU KIM MYUNG SHIN 金正HO		
优先权	2000308964 2000-10-10 JP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

诊断装置，超声波诊断装置及其操作控制方法技术领域本发明涉及诊断装置，超声波诊断装置及其操作控制方法，更具体地说，本发明涉及用于分组和记录若干参数的方法和装置，多个登记的参数值存储在设备设定条件控制部分18的存储器中。操作者在诊断时选择期望的组，并从构成该组的多个参数值中选择要用于诊断的参数值。并且基于由参数值定义的操作条件来操作设备，以便执行诊断。图1B

