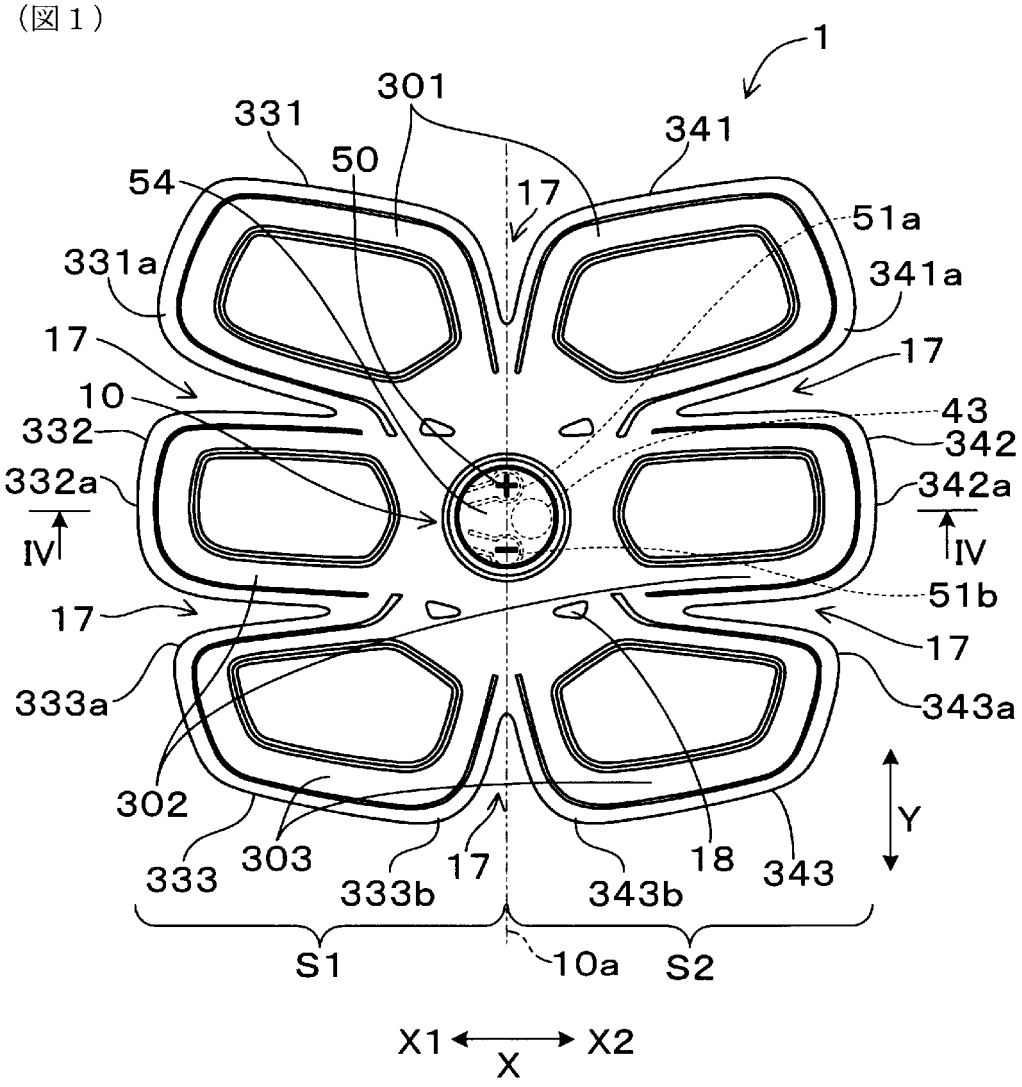
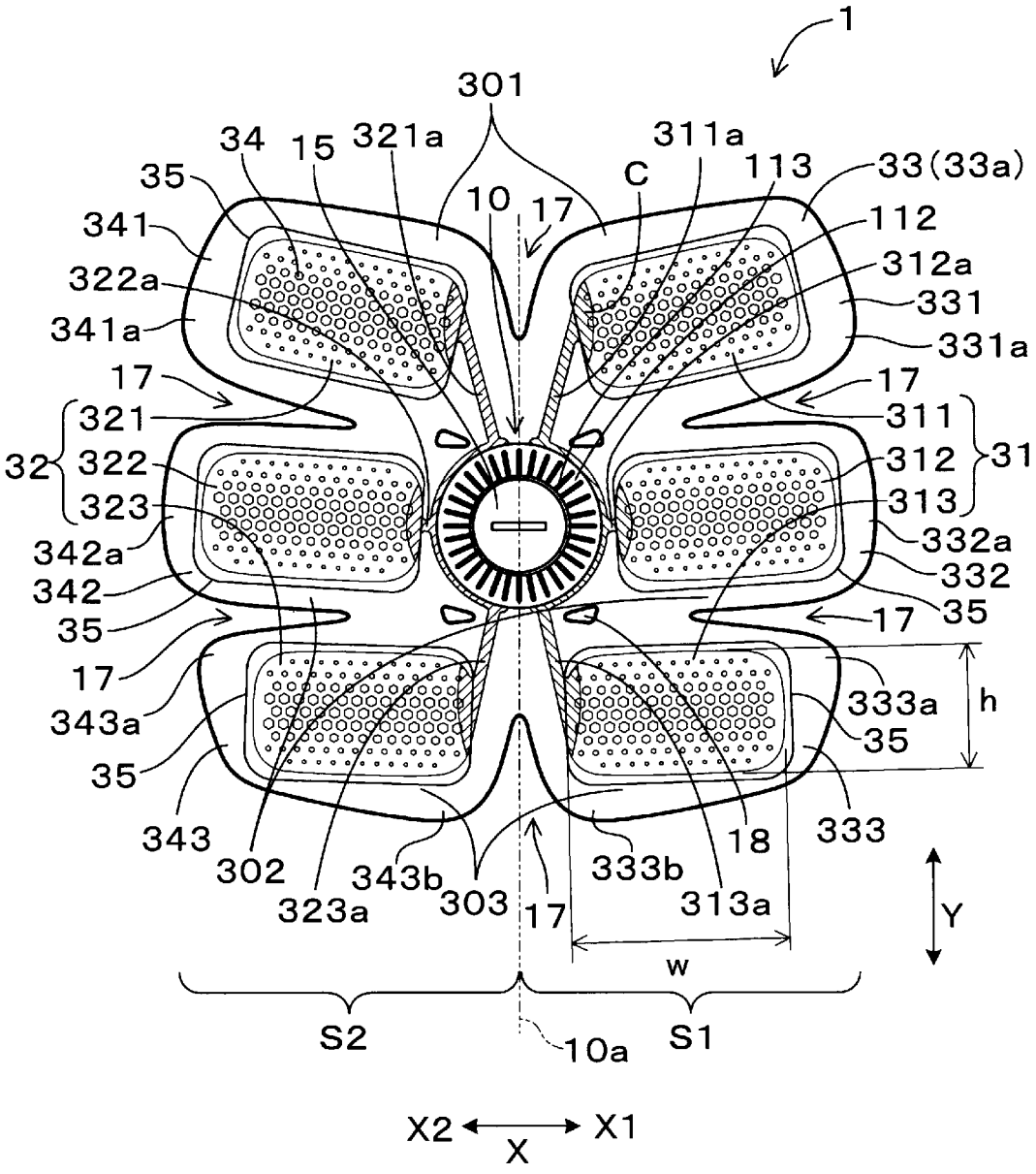
[図1]

（図１）


1
301
331
341
50
54
17
51a
331a
341a
17
17
10
43
332
342
332a
342a
IV
IV
51b
17
17
333a
343a
302
Y
303
333
333b
17
343b
18
343
S1
10a
S2
X1
X2
X

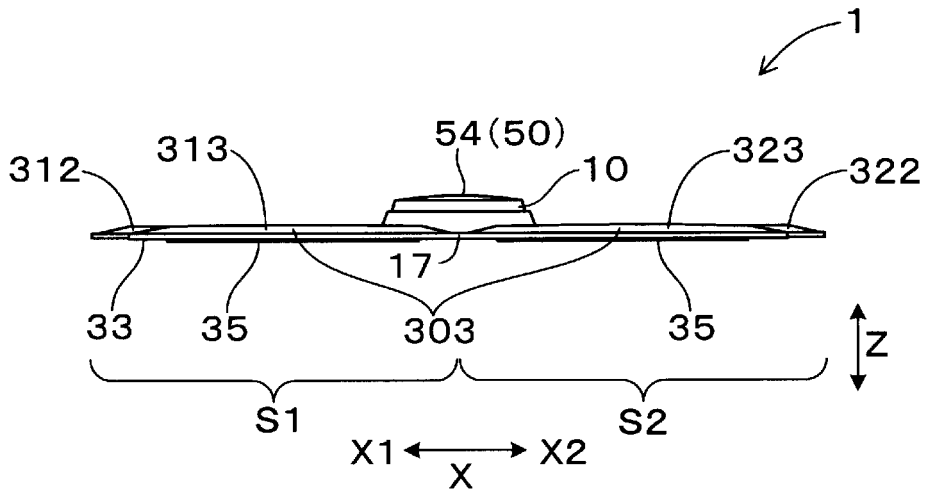
[図2]

(図２)


1
301
34
15
321a
311a
35
C
113
33(33a)
10
17
341
112
322a
312a
331
341a
331a
17
17
321
311
32
322
312
31
323
313
342a
332a
342
332
35
35
17
17
343a
333a
h
35
35
343
18
333
302
343b
333b
323a
303
17
313a
Y
w
S2
10a
S1
X2
X1
X

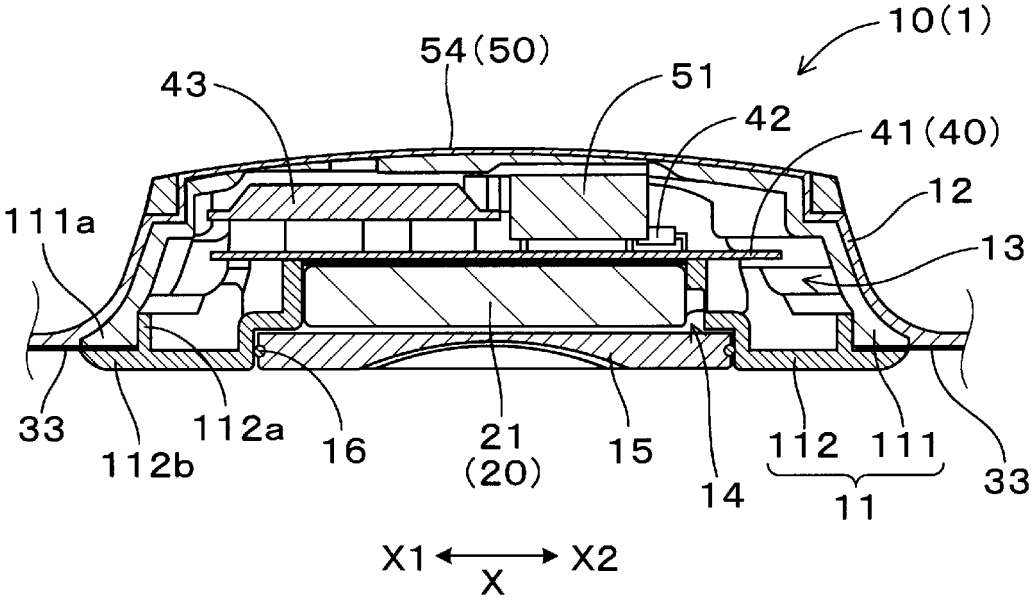
[図3]

（図３）


1
54(50)
312
313
10
323
322
17
33
35
303
35
Z
S1
S2
X1
X2
X

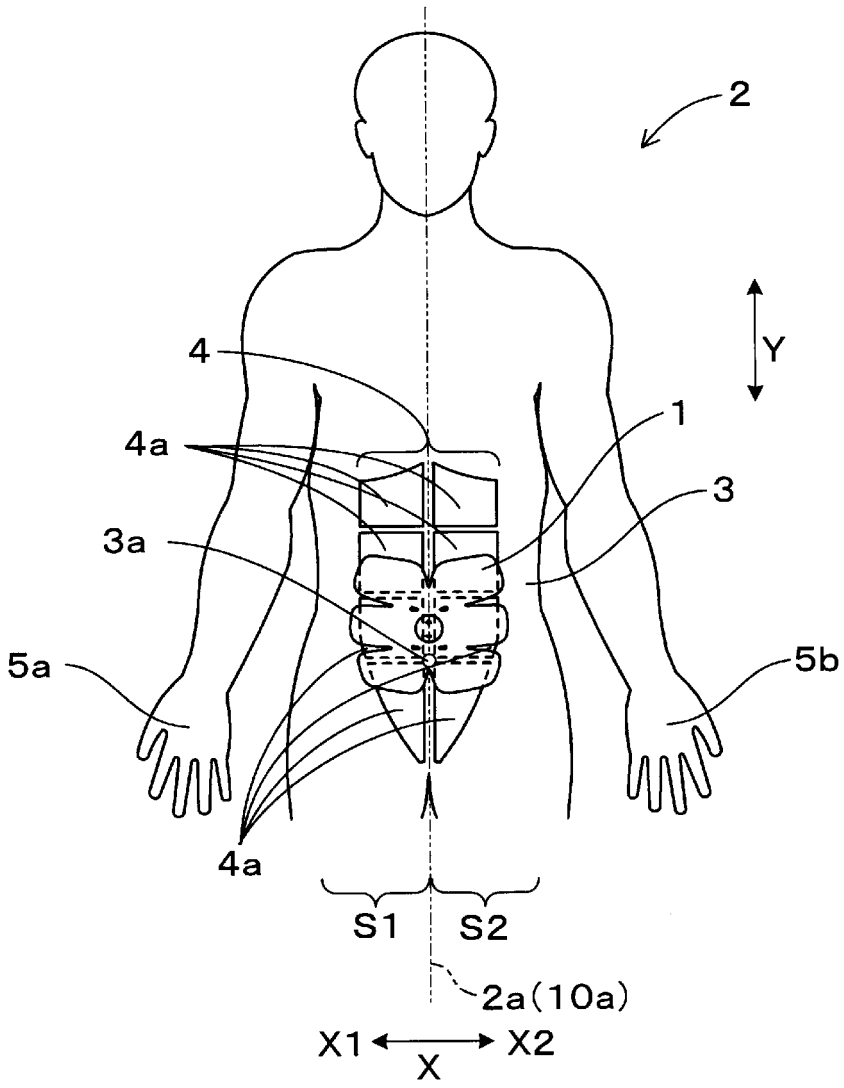
[図4]

（図４）


10(1)
54(50)
43
51
42
41(40)
12
111a
13
33
112b
112a
16
21
(20)
15
14
112
111
11
33
X1
X2
X

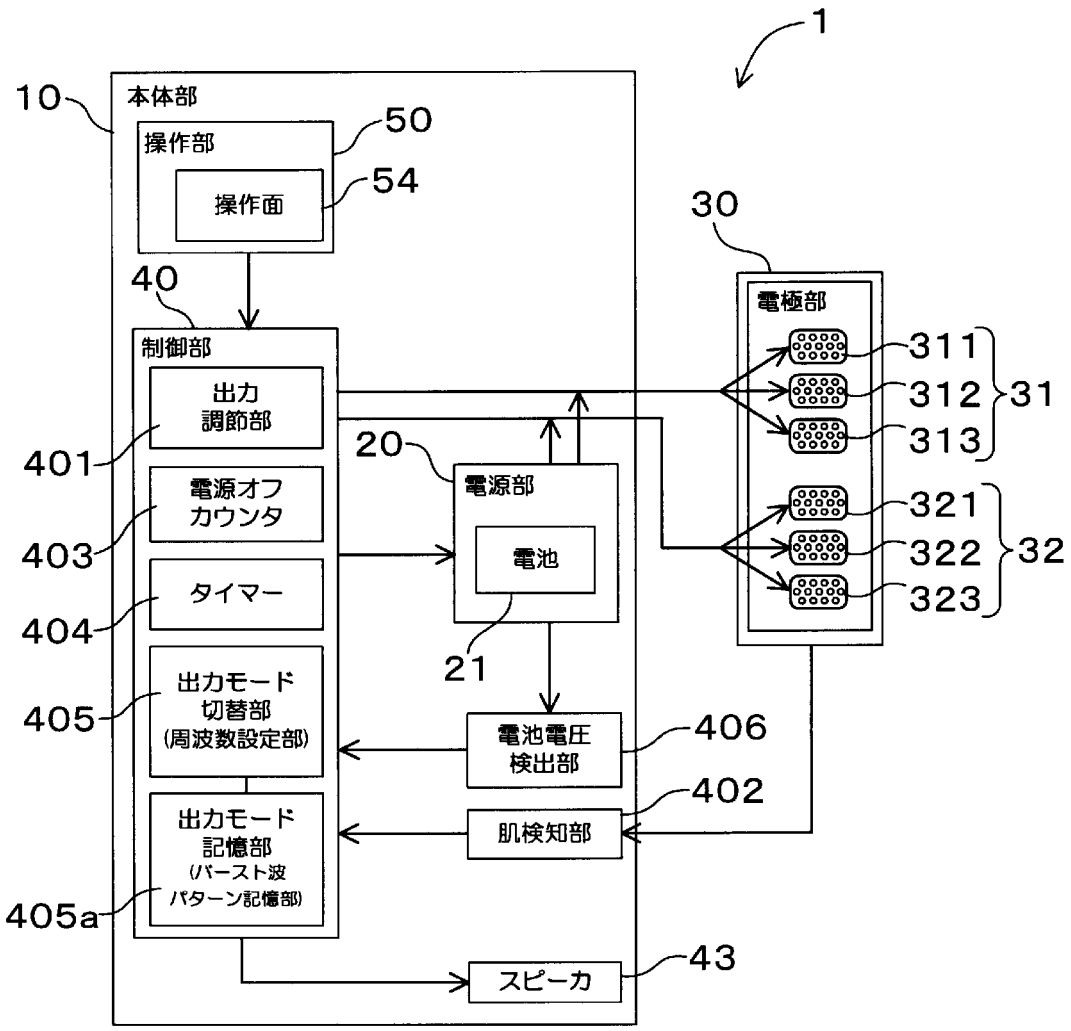
[図5]

(図５)



[図6]

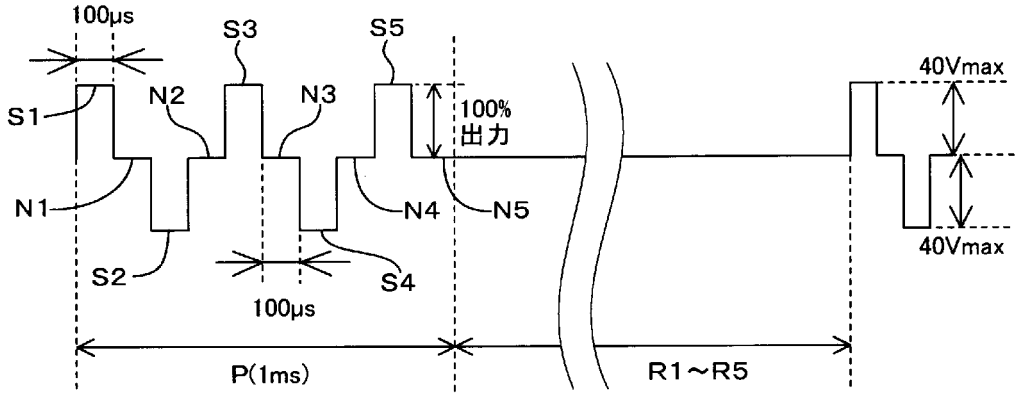
（図６）


1
10
本体部
操作部
50
操作面
54
40
制御部
出力
調節部
401
電源オフ
カウンタ
403
タイマー
404
出力モード
切替部
(周波数設定部)
405
出力モード
記憶部
(バースト波
パターン記憶部)
405a
20
電源部
電池
21
電池電圧
検出部
406
肌検知部
402
スピーカ
43
30
電極部
311
312
313
31
321
322
323
32

[図7]

(図７)

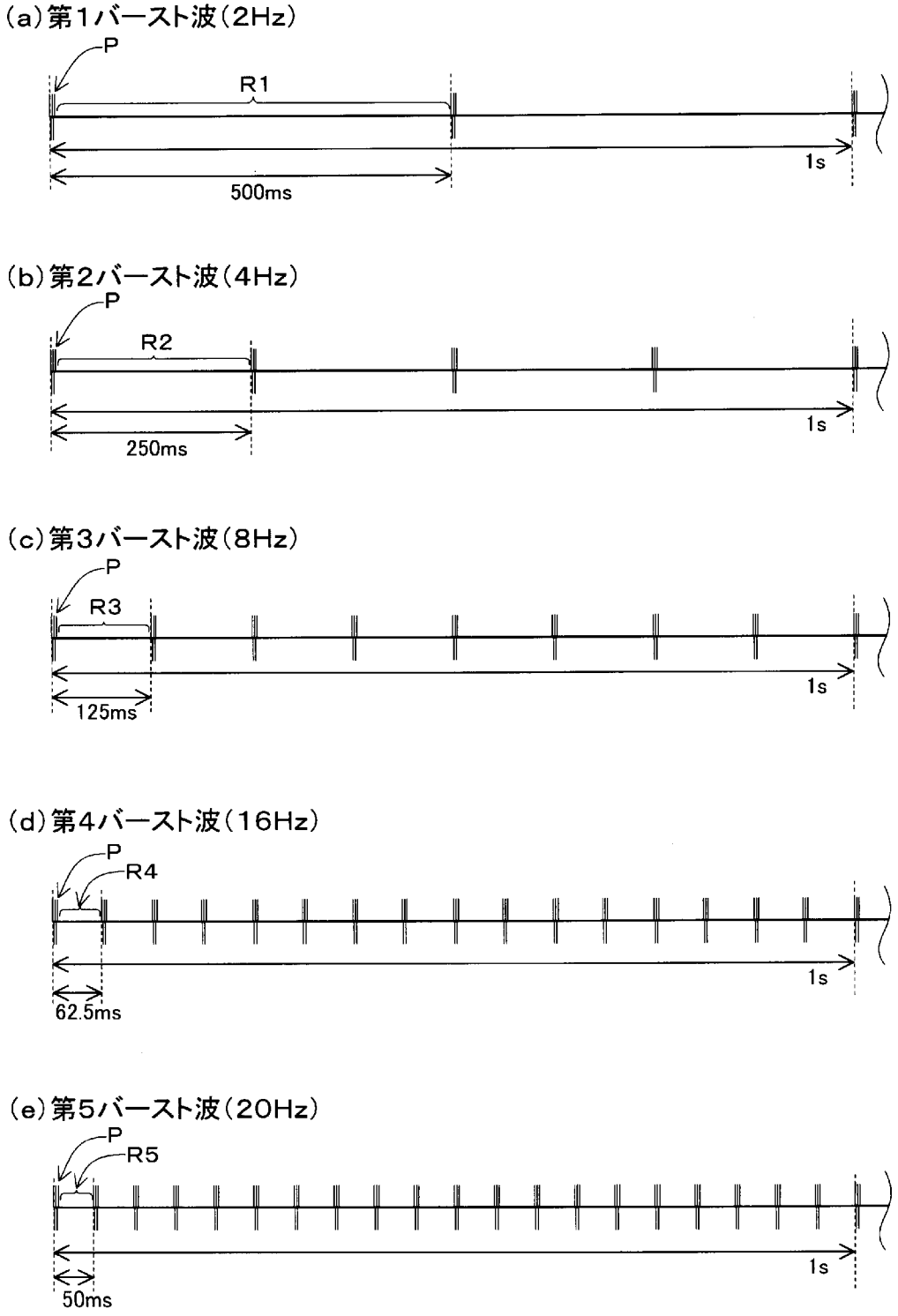
基本波形B1～B5



基本波形B1(2Hz, 500ms) ＝ P(1ms) ＋ R1(499ms)
基本波形B2(4Hz, 250ms) ＝ P(1ms) ＋ R2(249ms)
基本波形B3(8Hz, 125ms) ＝ P(1ms) ＋ R3(124ms)
基本波形B4(16Hz, 62.5ms) ＝ P(1ms) ＋ R4(61.5ms)
基本波形B5(20Hz, 50ms) ＝ P(1ms) ＋ R5(49ms)

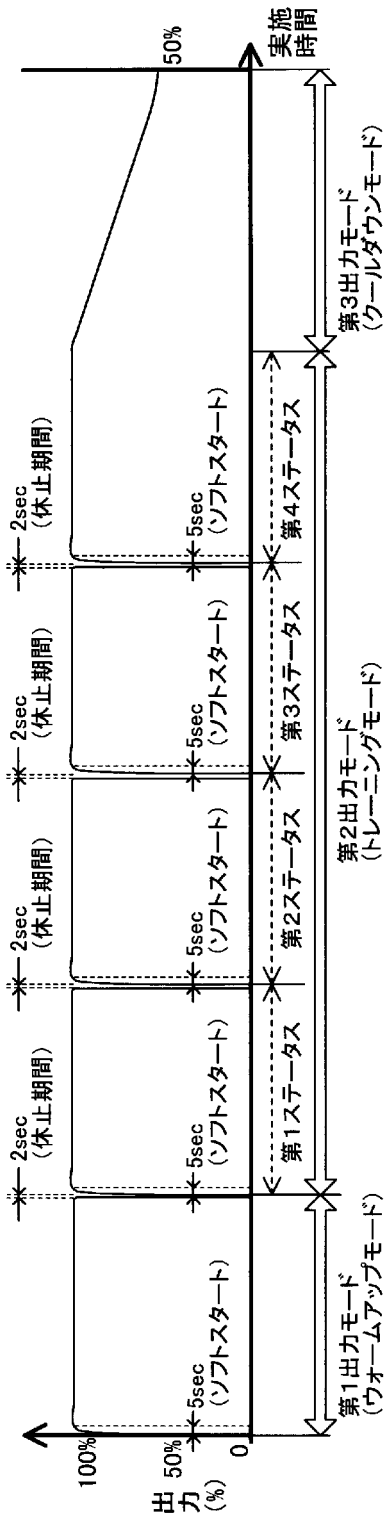
[図8]

(図８)


(a)第1バースト波(2Hz)
P
R1
1s
500ms
(b)第2バースト波(4Hz)
P
R2
1s
250ms
(c)第3バースト波(8Hz)
P
R3
1s
125ms
(d)第4バースト波(16Hz)
P
R4
1s
62.5ms
(e)第5バースト波(20Hz)
P
R5
1s
50ms

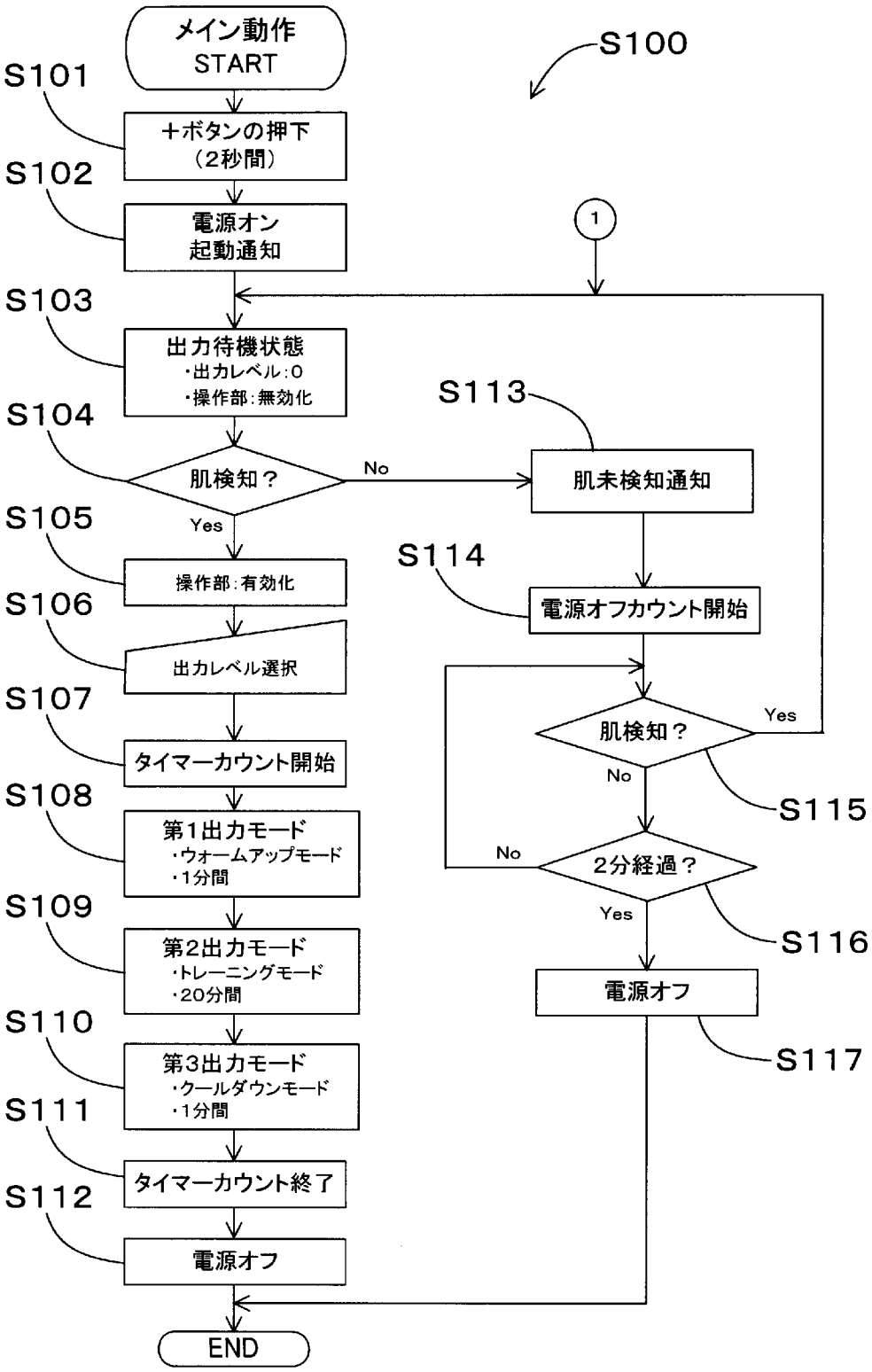
[図9]

（図９）


出力（%）
100%
50%
0
実施時間
50%
第1出力モード（ウォームアップモード）
第2出力モード（トレーニングモード）
第3出力モード（クールダウンモード）
第1ステータス
第2ステータス
第3ステータス
第4ステータス
5sec（ソフトスタート）
2sec（休止期間）

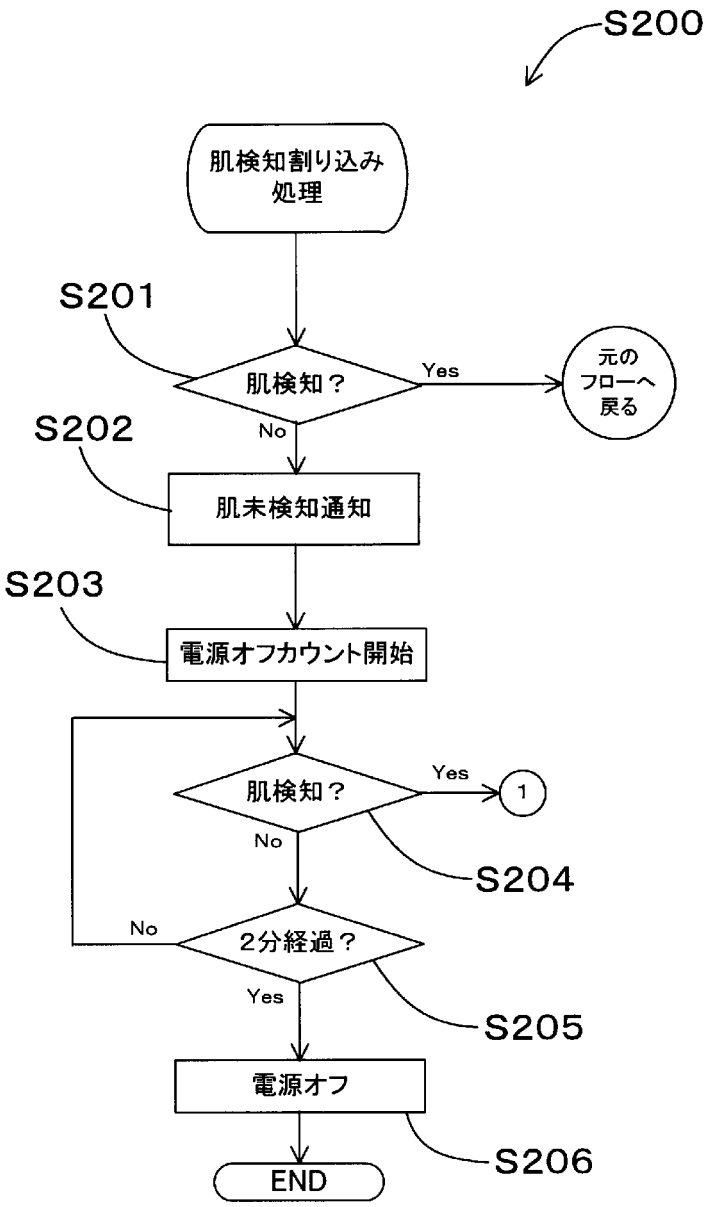
[図10]

（図１０）


メイン動作
START
S100
S101
＋ボタンの押下
（2秒間）
S102
電源オン
起動通知
1
S103
出力待機状態
・出力レベル：0
・操作部：無効化
S113
S104
肌検知？
No
肌未検知通知
Yes
S105
操作部：有効化
S114
電源オフカウント開始
S106
出力レベル選択
S107
タイマーカウント開始
肌検知？
Yes
No
S115
S108
第1出力モード
・ウォームアップモード
・1分間
No
2分経過？
S109
第2出力モード
・トレーニングモード
・20分間
Yes
S116
電源オフ
S110
第3出力モード
・クールダウンモード
・1分間
S117
S111
タイマーカウント終了
S112
電源オフ
END

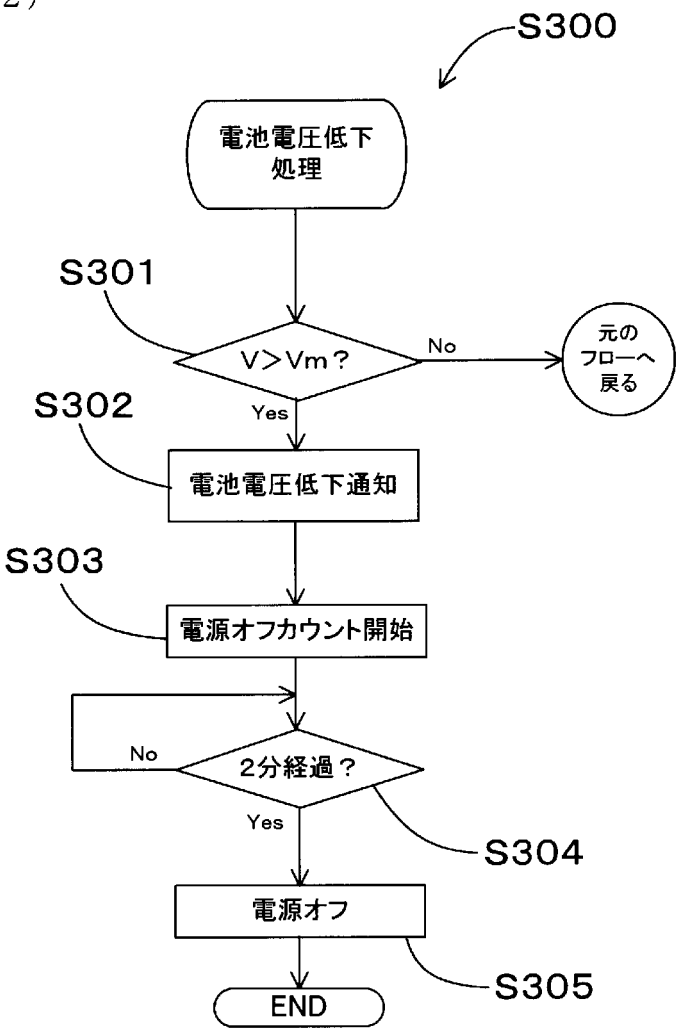
[図11]

（図１１）


S200
肌検知割り込み処理
S201
肌検知？
Yes
元のフローへ戻る
No
S202
肌未検知通知
S203
電源オフカウント開始
肌検知？
Yes
1
No
S204
No
2分経過？
Yes
S205
電源オフ
S206
END

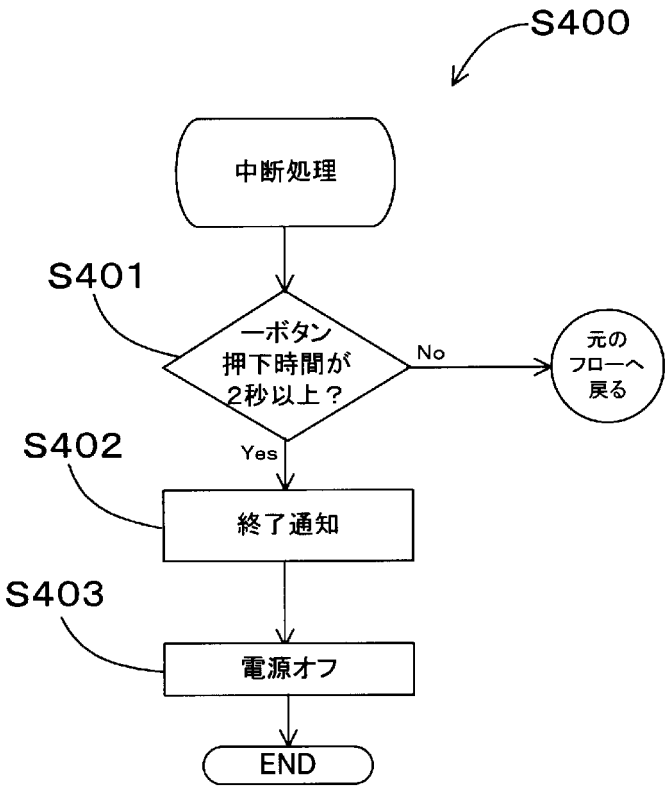
[図12]

（図１２）


S300
電池電圧低下処理
S301
V>Vm？
No
元のフローへ戻る
Yes
S302
電池電圧低下通知
S303
電源オフカウント開始
No
2分経過？
Yes
S304
電源オフ
S305
END

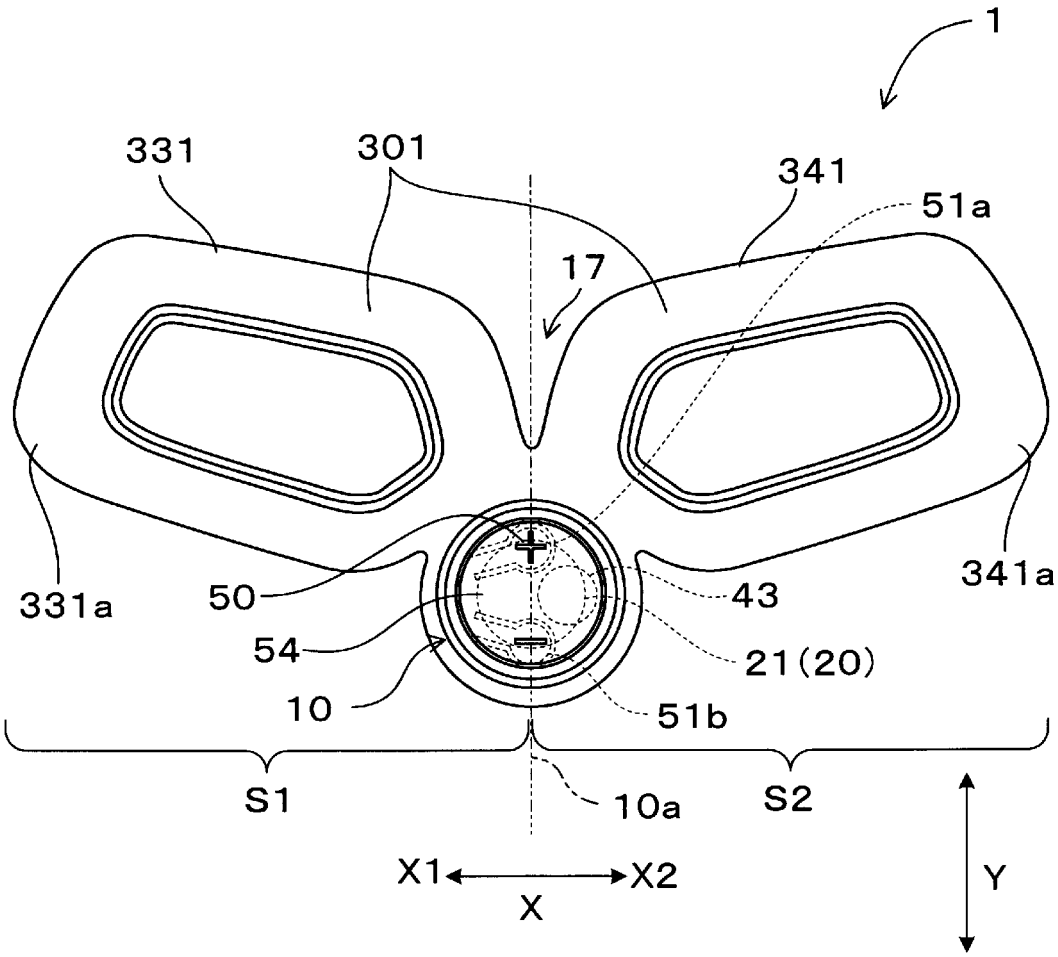
[図13]

（図１３）


S400
中断処理
S401
一ボタン
押下時間が
2秒以上？
No
元の
フローへ
戻る
Yes
S402
終了通知
S403
電源オフ
END

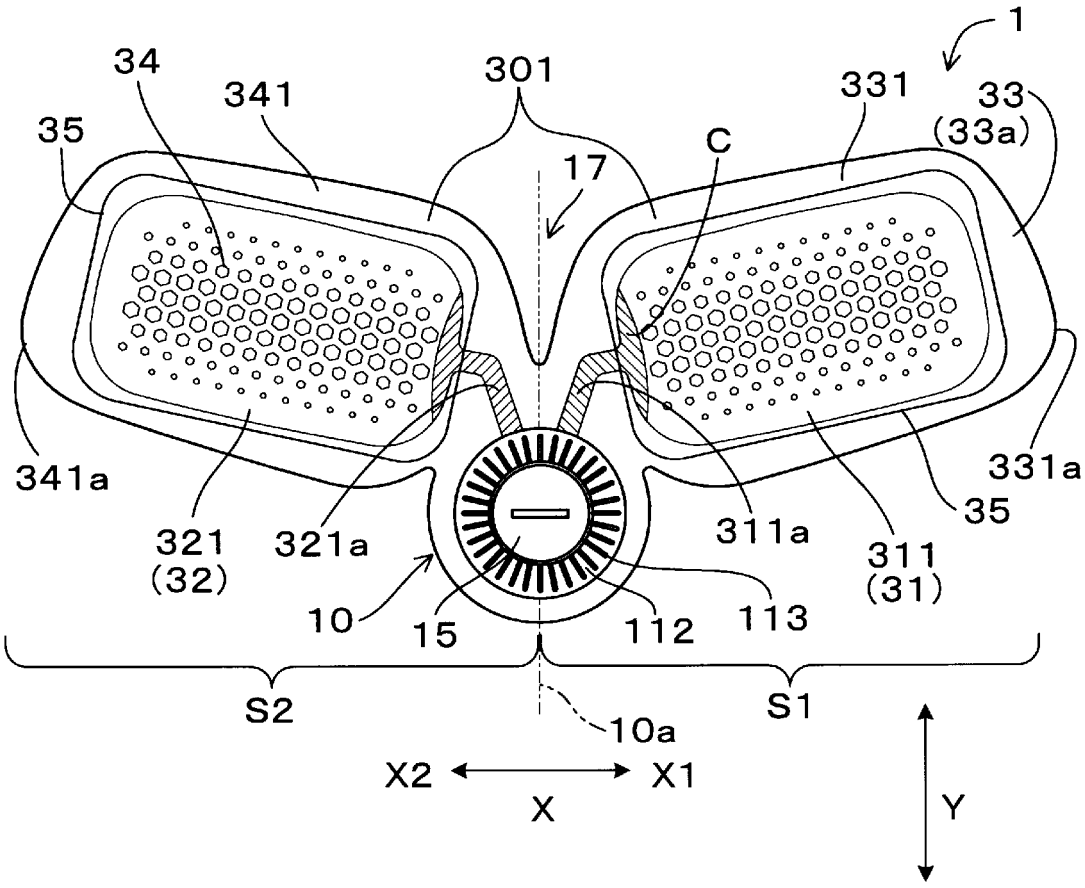
[図14]

（図１４）


1
331
301
341
51a
17
331a
50
43
341a
54
21(20)
10
51b
S1
10a
S2
X1
X2
X
Y

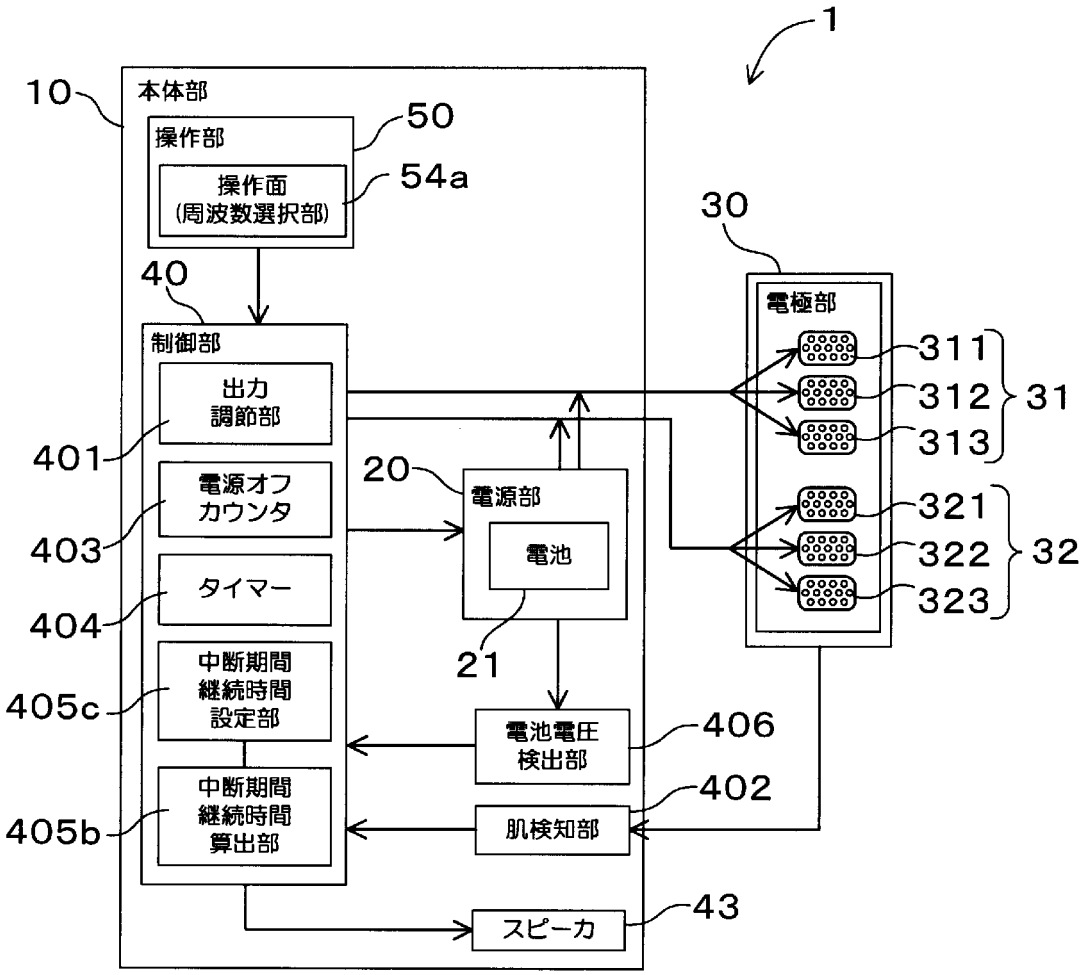
[図15]

（図１５）


1
34
341
301
331
33
(33a)
35
C
17
341a
321
(32)
321a
311a
311
(31)
331a
35
10
15
112
113
S2
S1
10a
X2
X1
X
Y

[図16]

（図１６）


1
10
本体部
操作部
50
操作面
(周波数選択部)
54a
30
40
制御部
電極部
出力
調節部
311
312
313
31
401
電源オフ
カウンタ
20
電源部
403
電池
321
322
323
32
タイマー
404
21
中断期間
継続時間
設定部
405c
電池電圧
検出部
406
中断期間
継続時間
算出部
402
405b
肌検知部
43
スピーカ