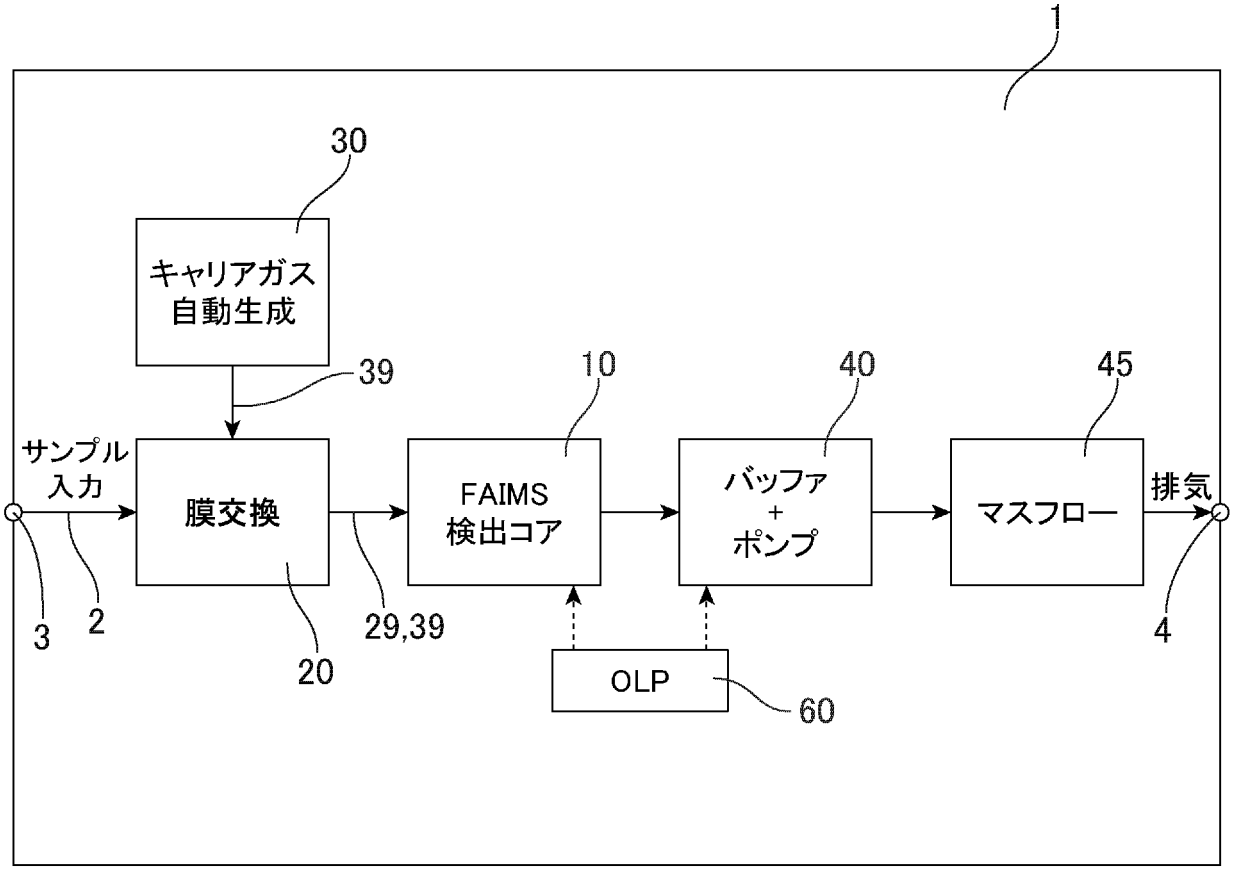
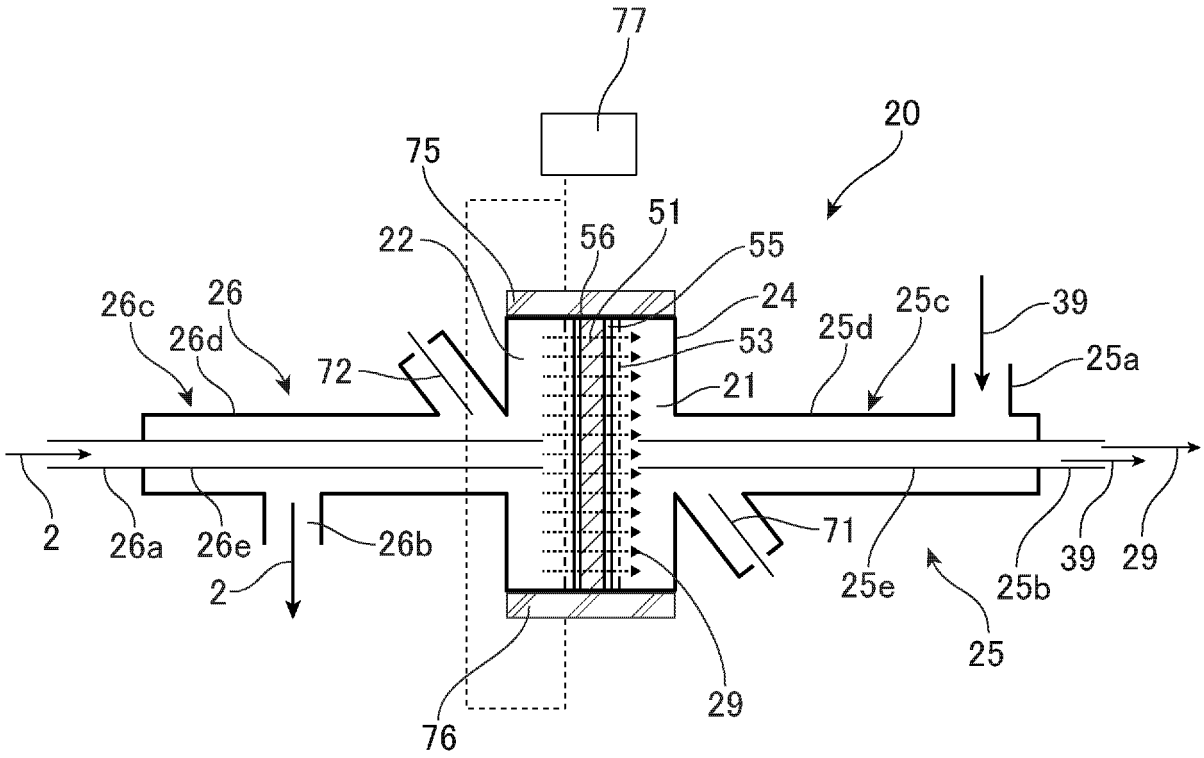
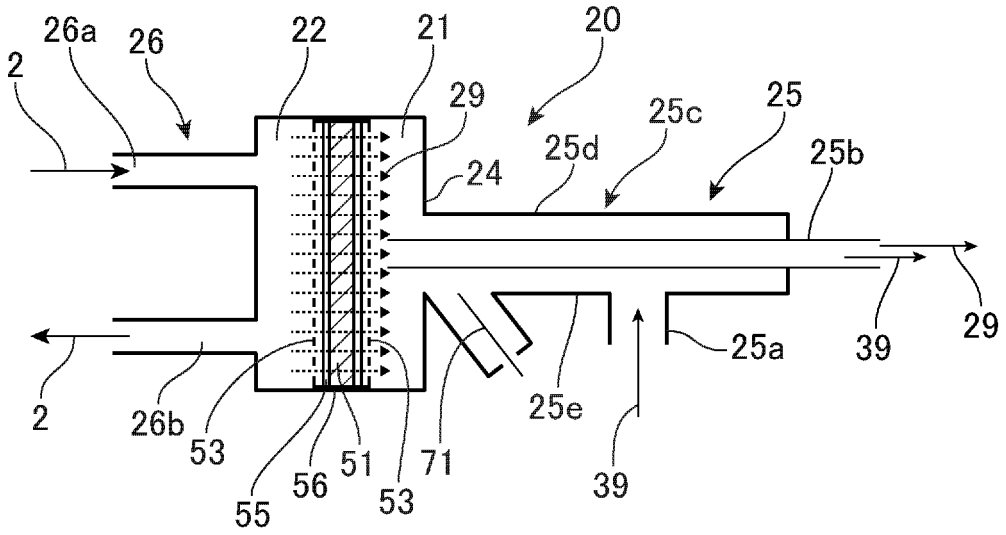
[図1]


1
30
キャリアガス
自動生成
39
10
40
45
サンプル
入力
膜交換
FAIMS
検出コア
バッファ
+
ポンプ
マスフロー
排気
3
2
20
29,39
OLP
60
4

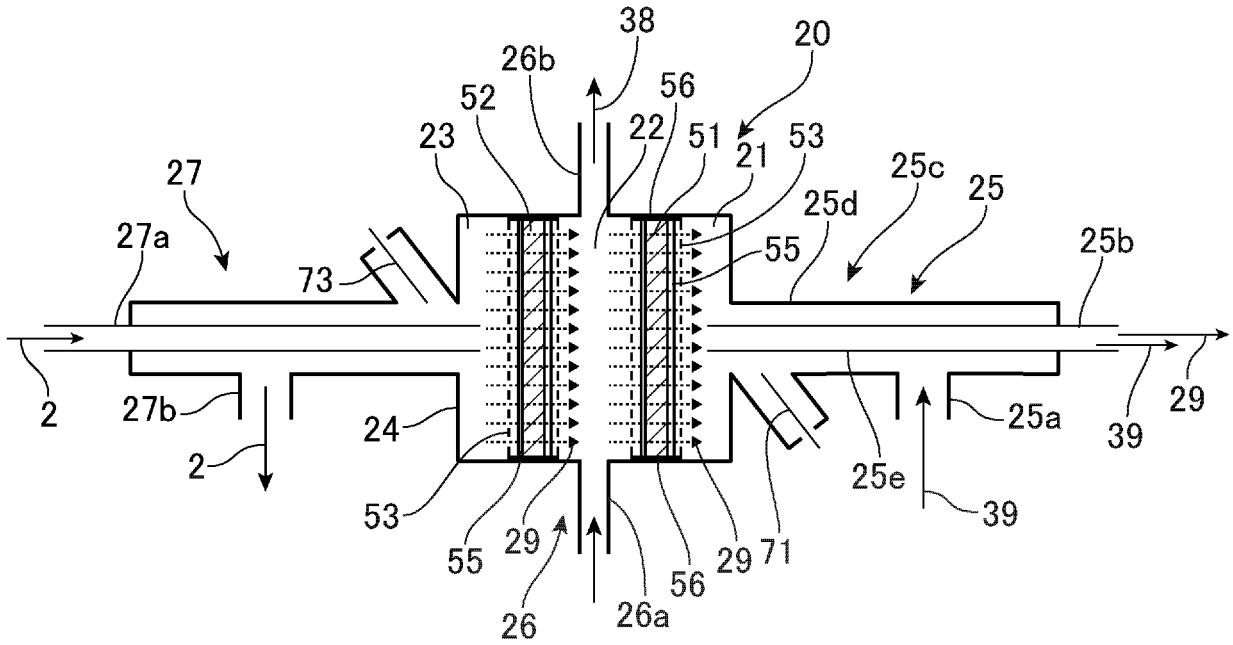
[図2]


77
20
75
22
56
51
55
24
53
21
26c
26
26d
72
25d
25c
39
25a
2
26a
26e
26b
2
71
25e
25b
39
29
25
76
29

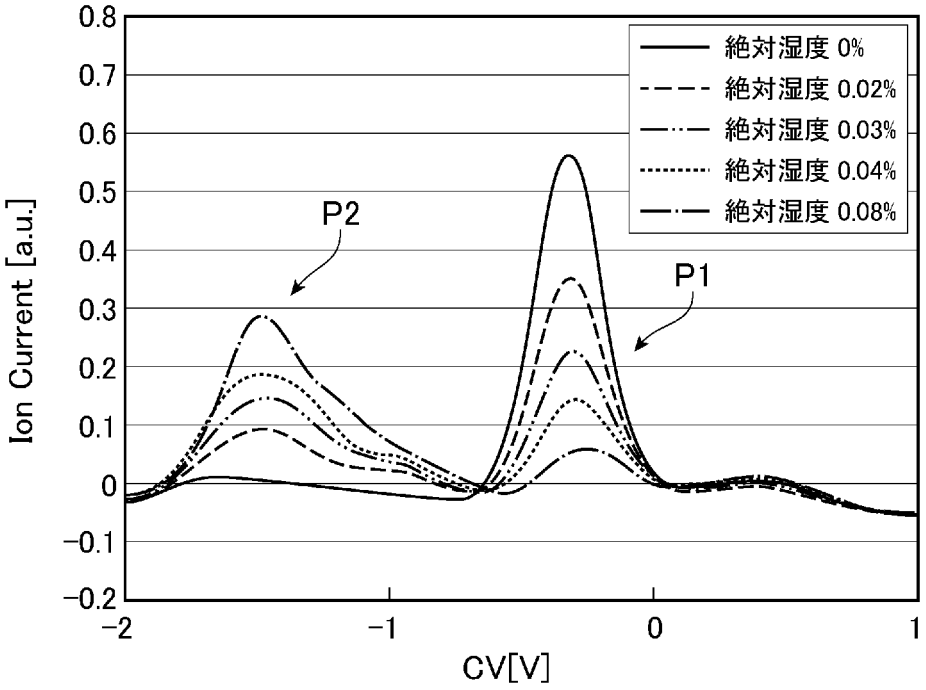
[図3]


26a
26
22
21
20
2
29
25c
25
25d
25b
24
39
29
25a
2
26b
53
25e
56
51
71
53
55
39

[図4]


38
20
26b
52
56
23
22
51
21
53
27
25c
25
25d
27a
55
25b
73
2
27b
24
39
29
25a
2
25e
39
53
55
29
29
71
56
26
26a

[図5]


0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
−0.1
−0.2
−2
−1
0
1
Ion Current [a.u.]
CV[V]
P1
P2
絶対湿度 0%
絶対湿度 0.02%
絶対湿度 0.03%
絶対湿度 0.04%
絶対湿度 0.08%