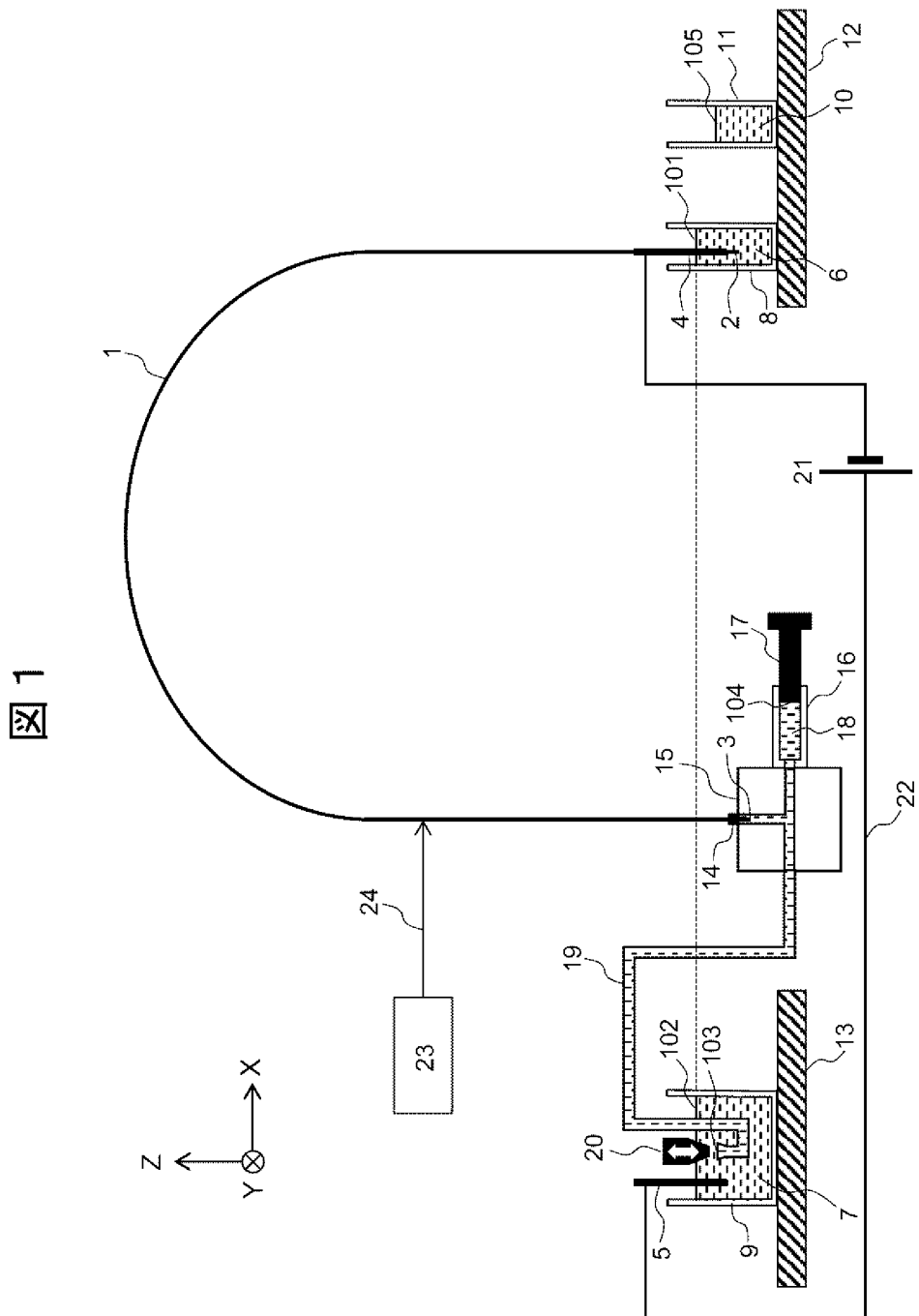
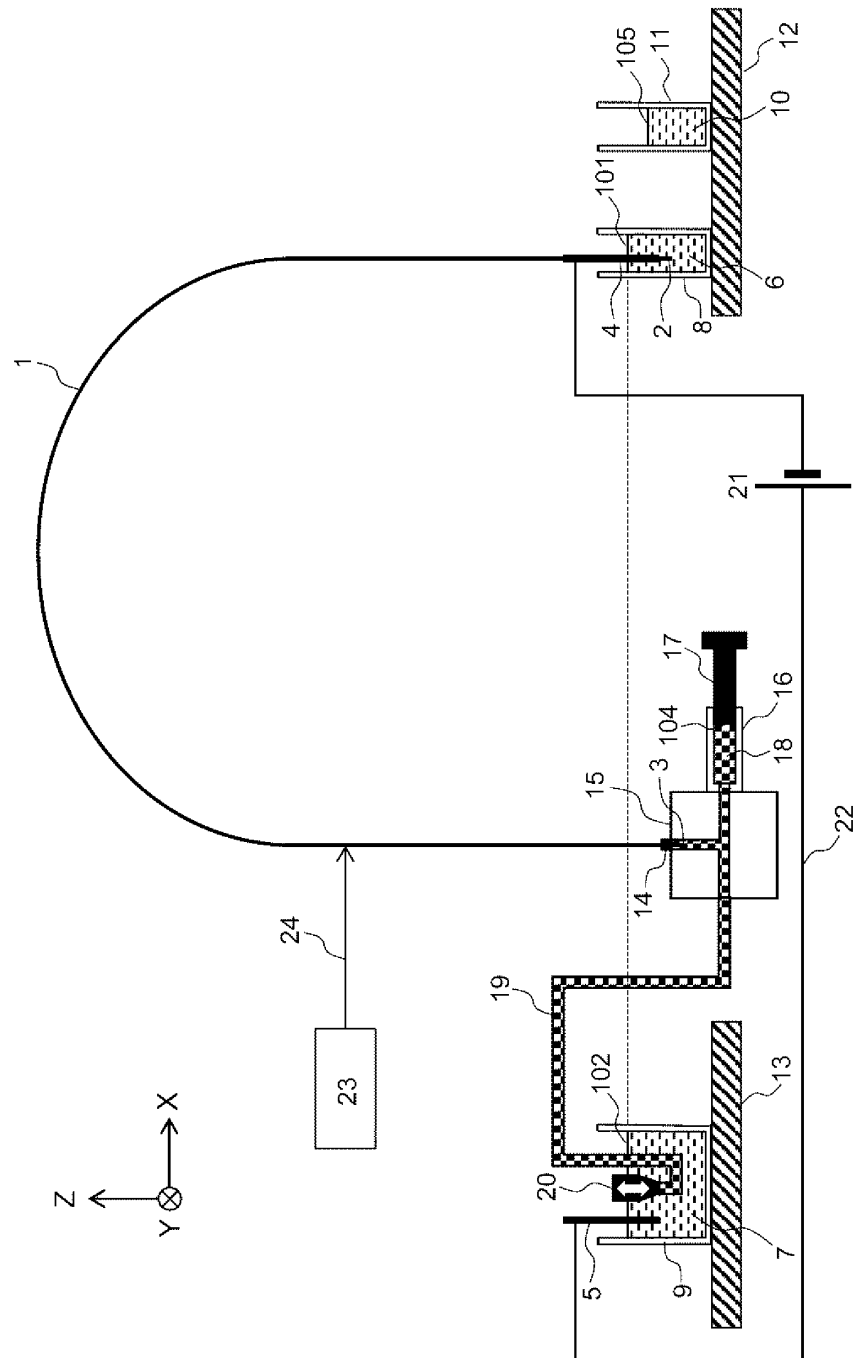


[图1]



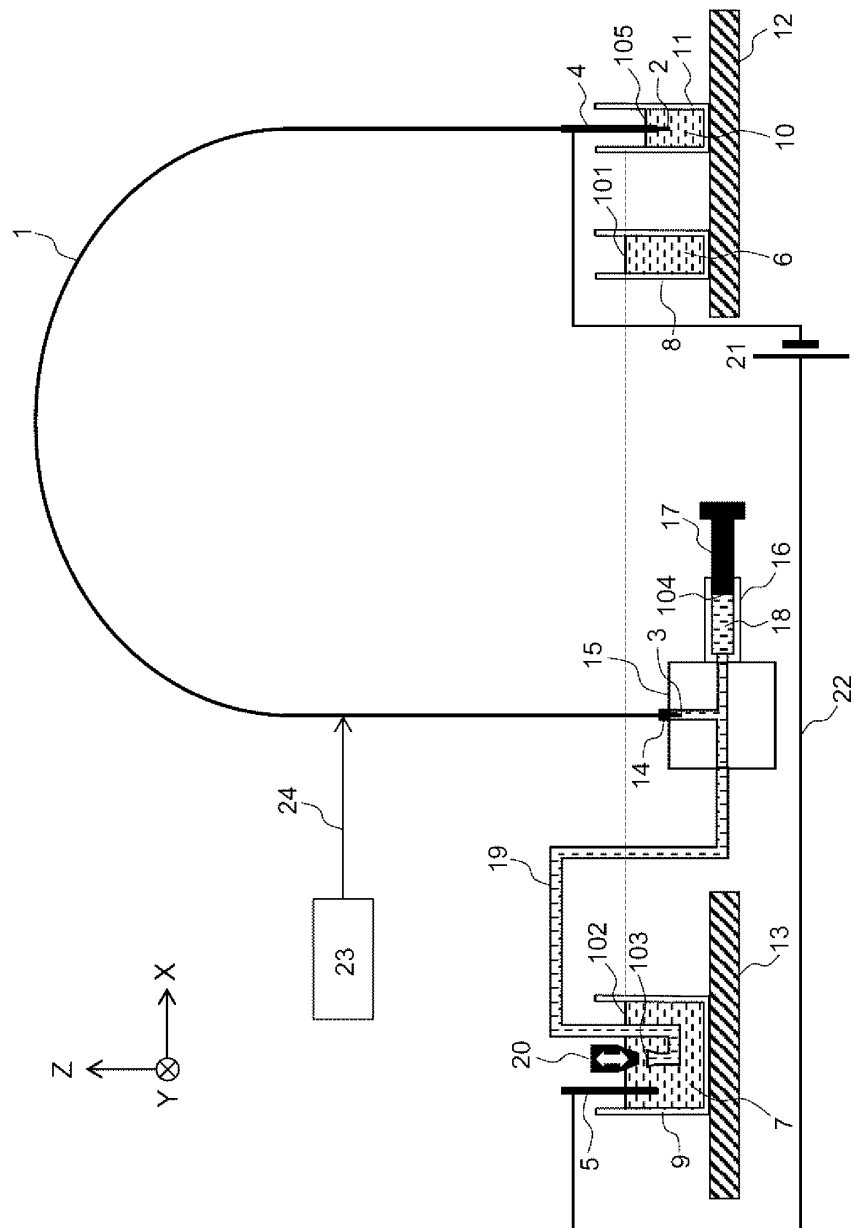
[図2]

図 2

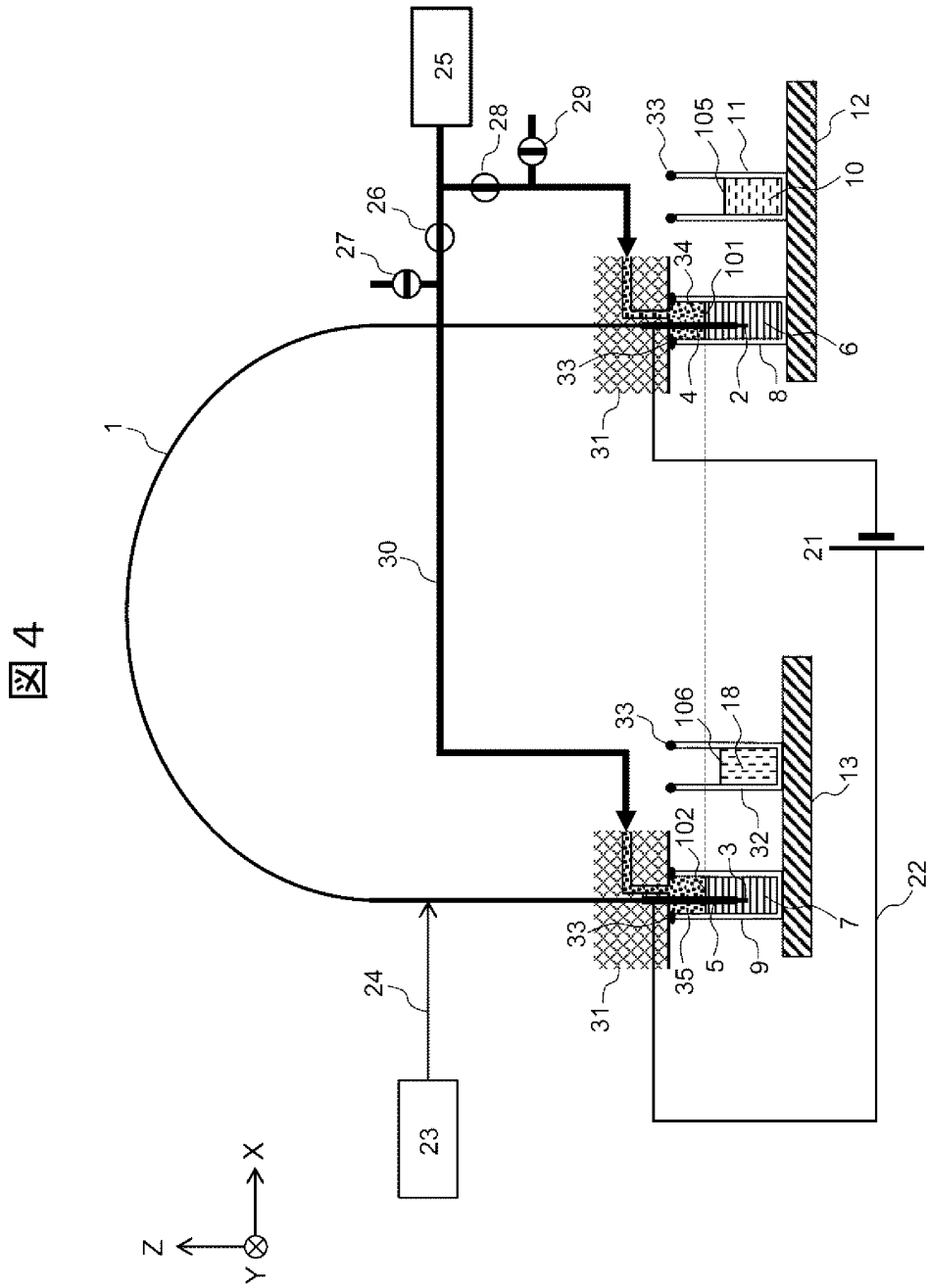


[図3]

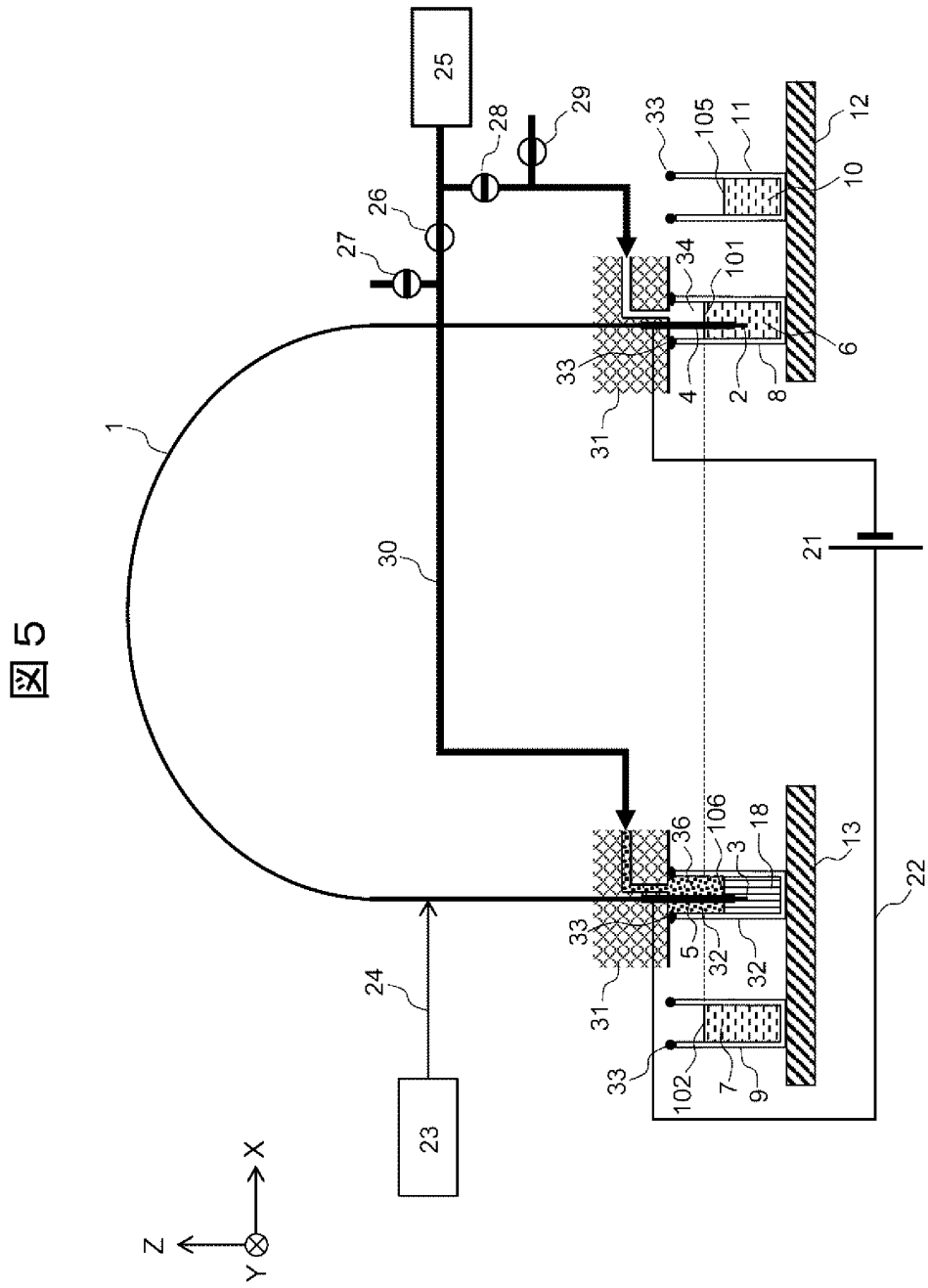
図 3



[图4]

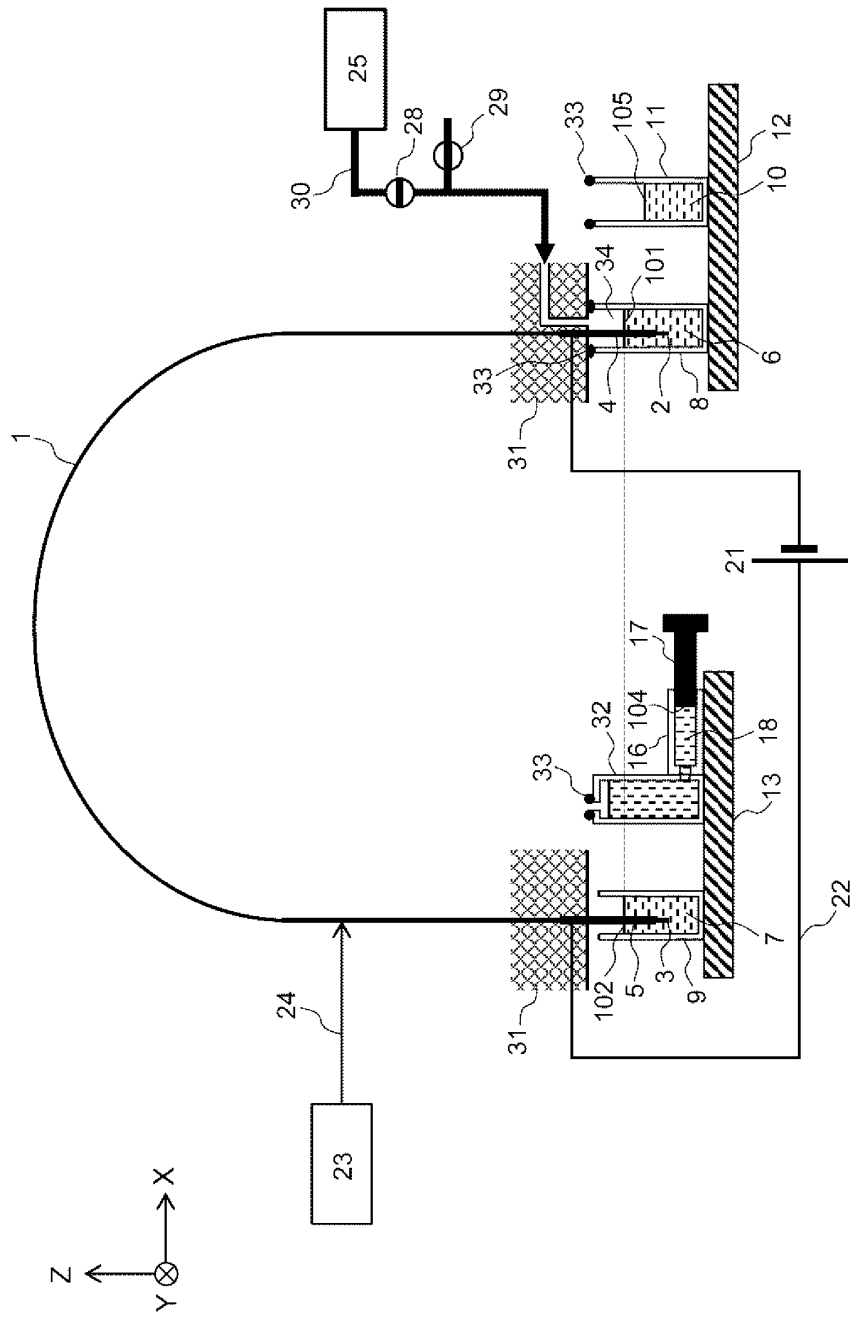


[圖5]



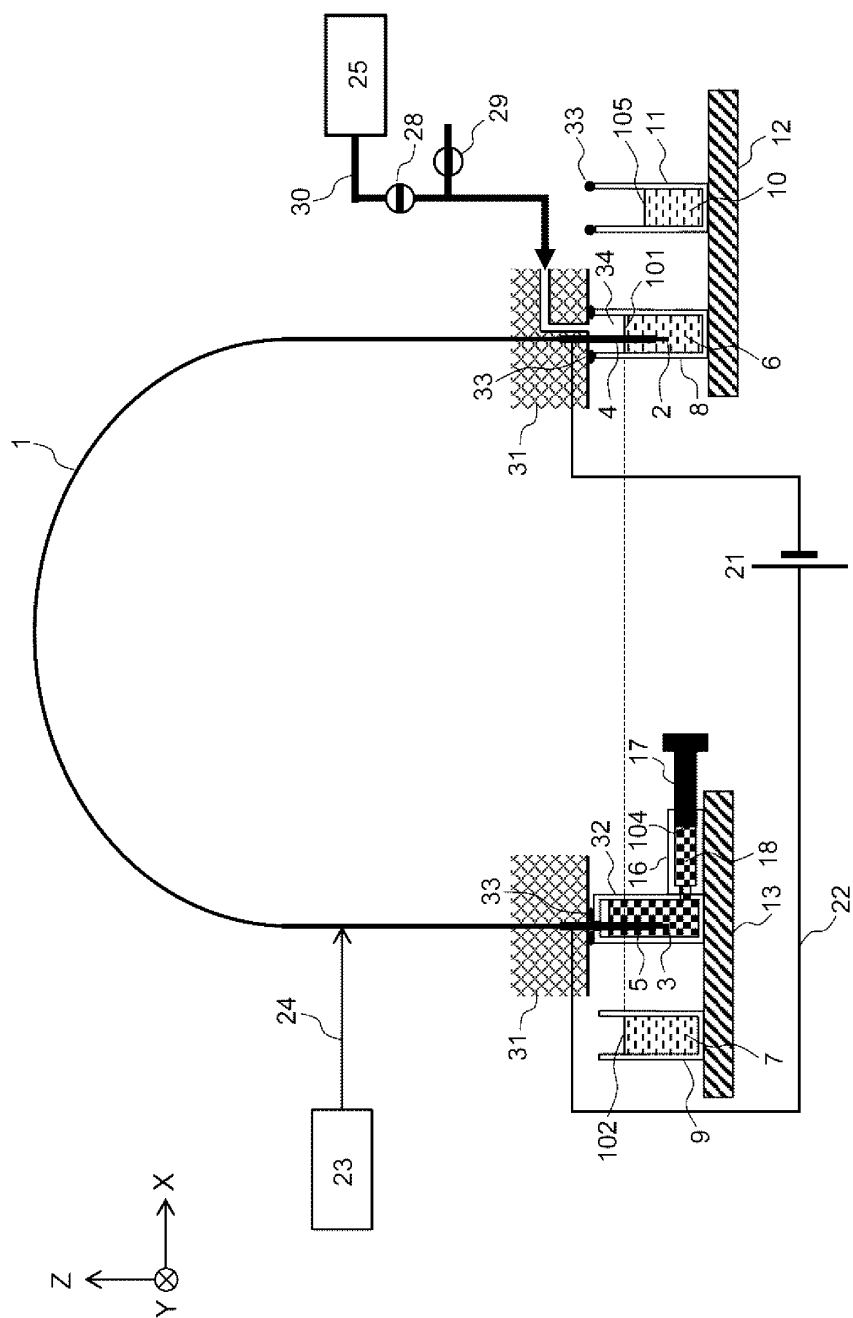
[図8]

図 8



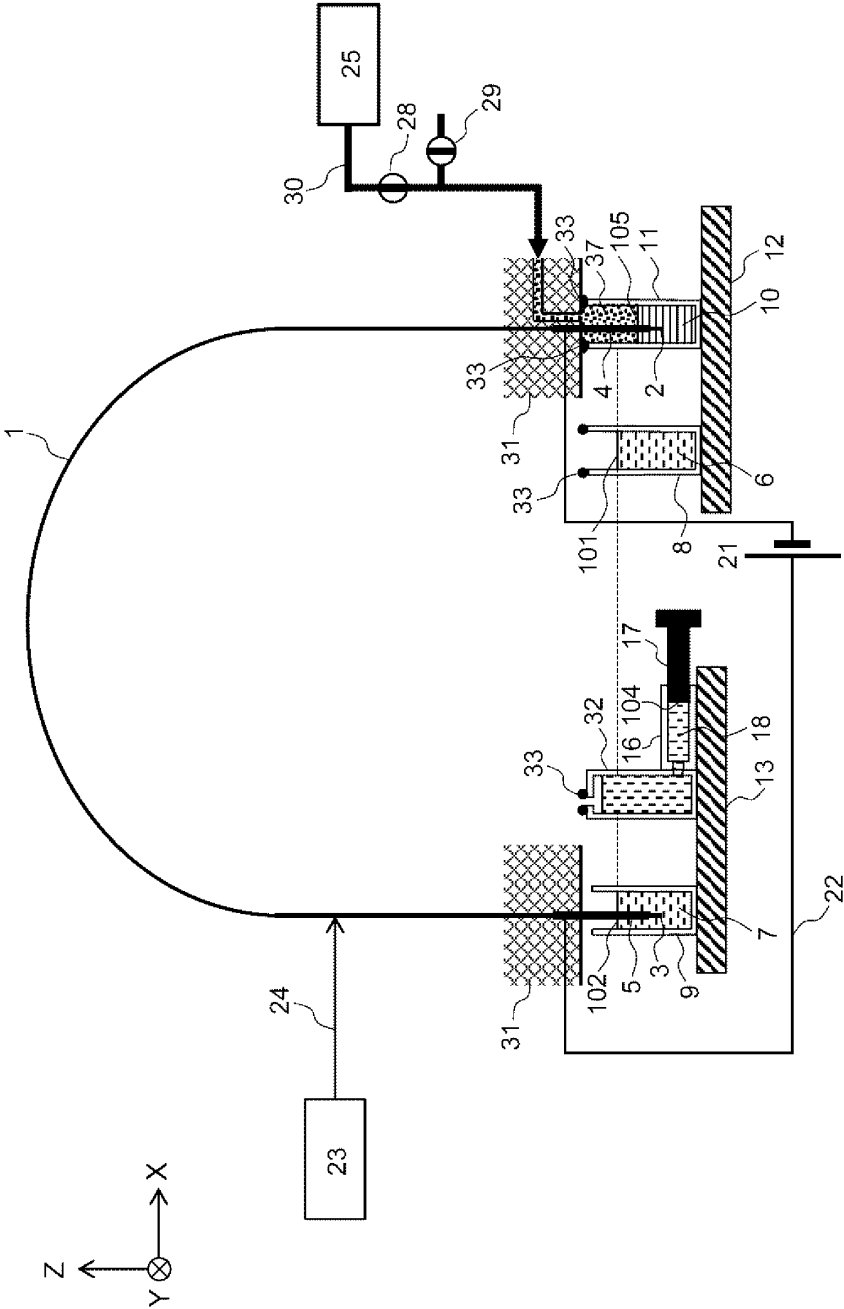
[图9]

图9



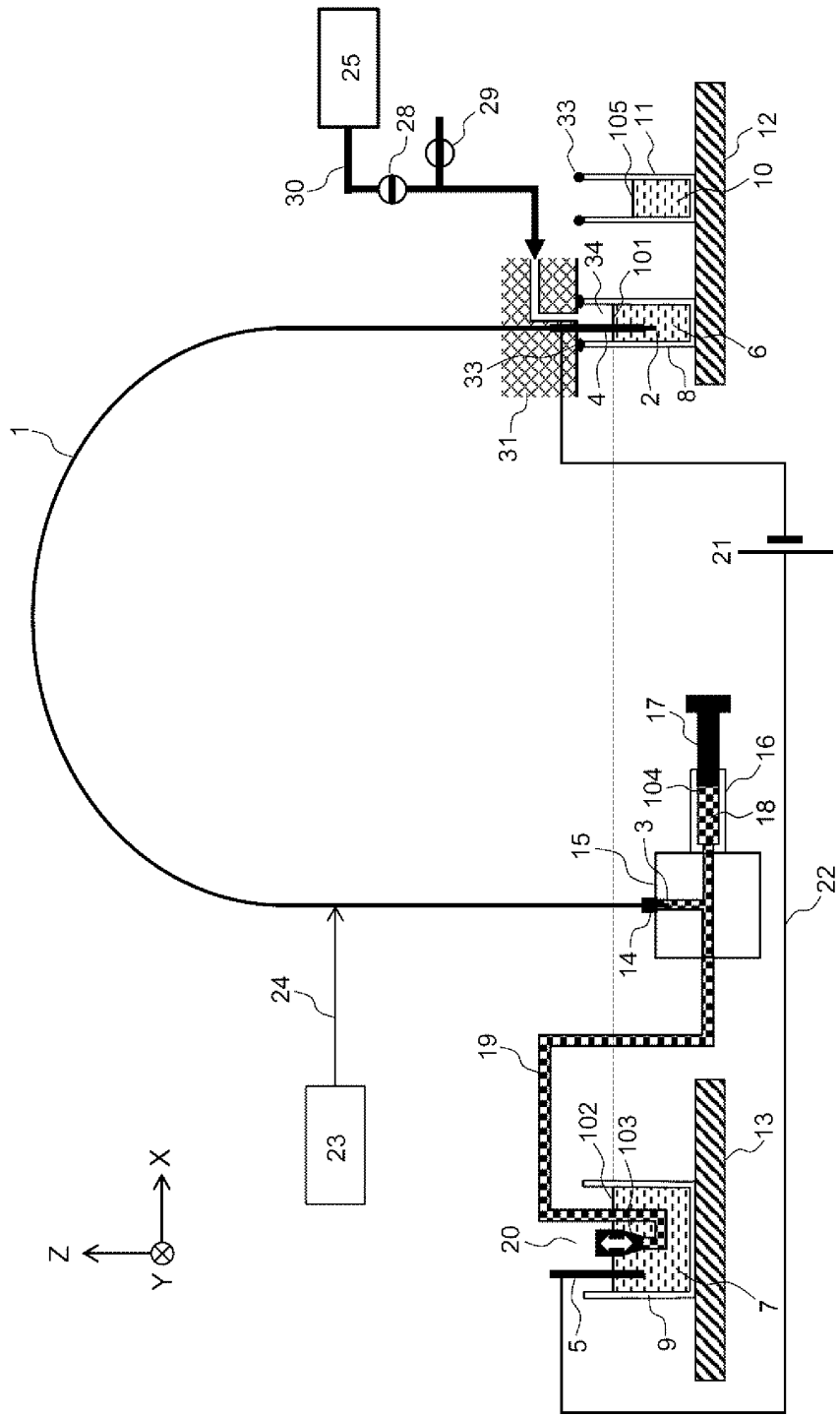
[図10]

図 10



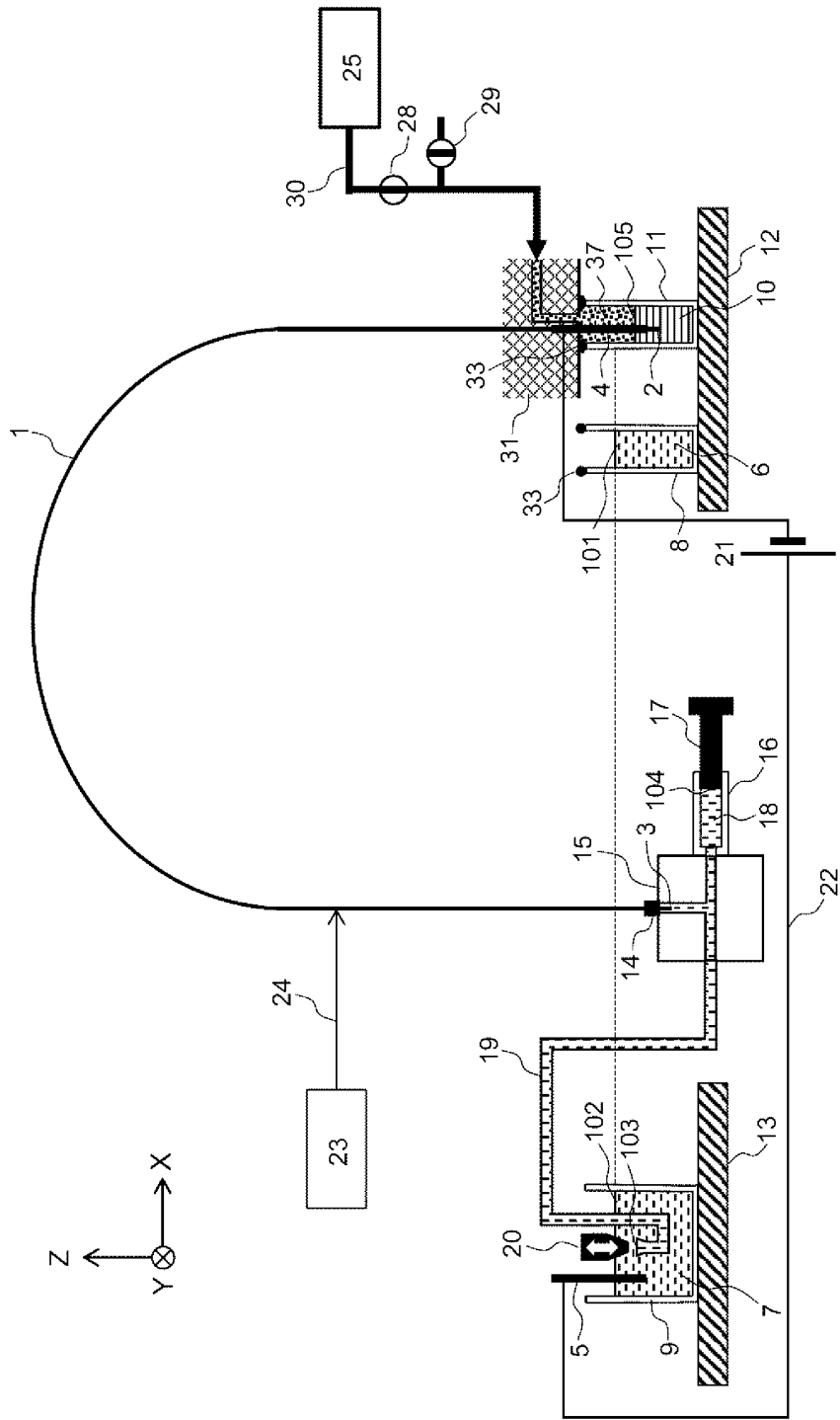
[図12]

図 12

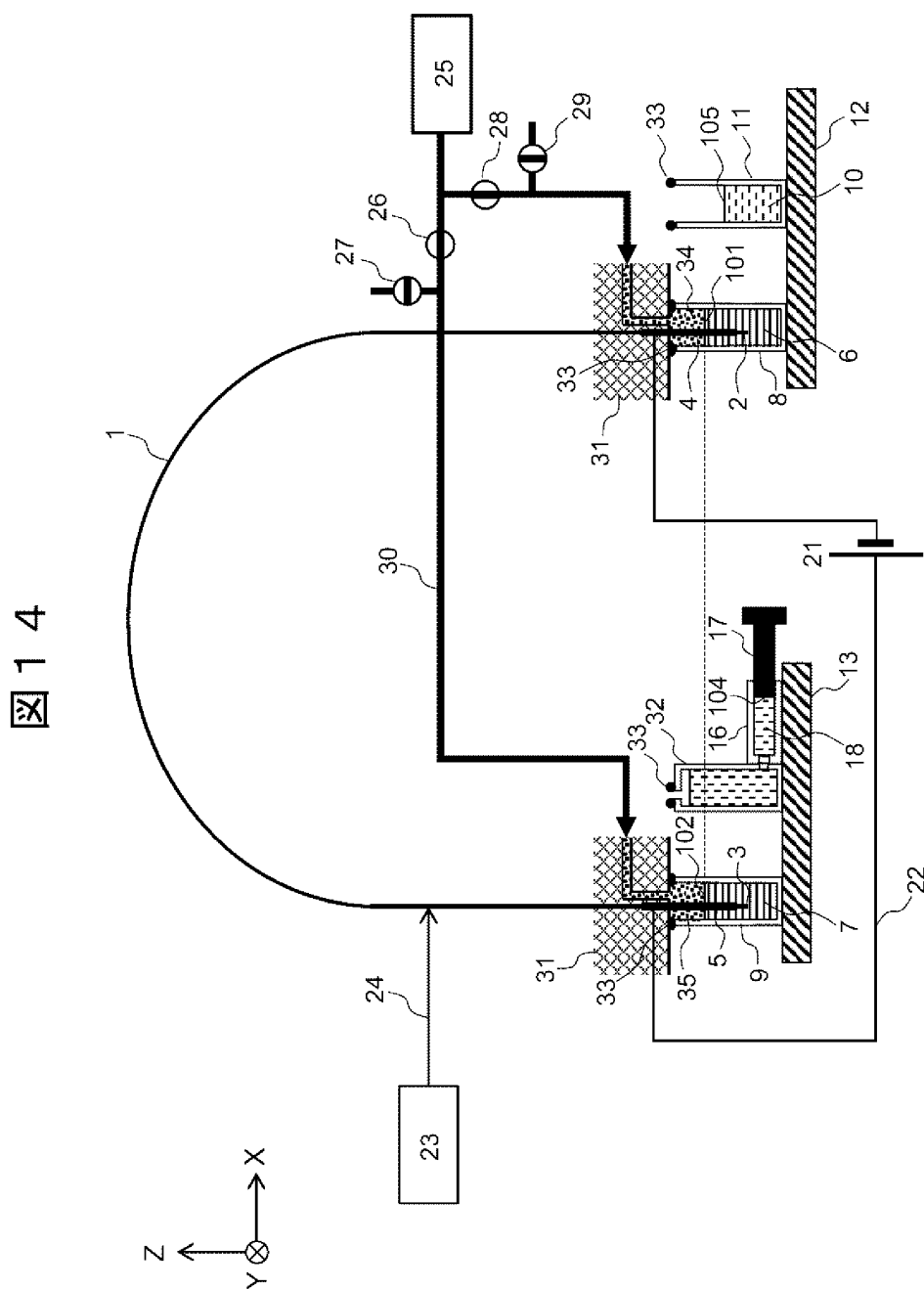


[図13]

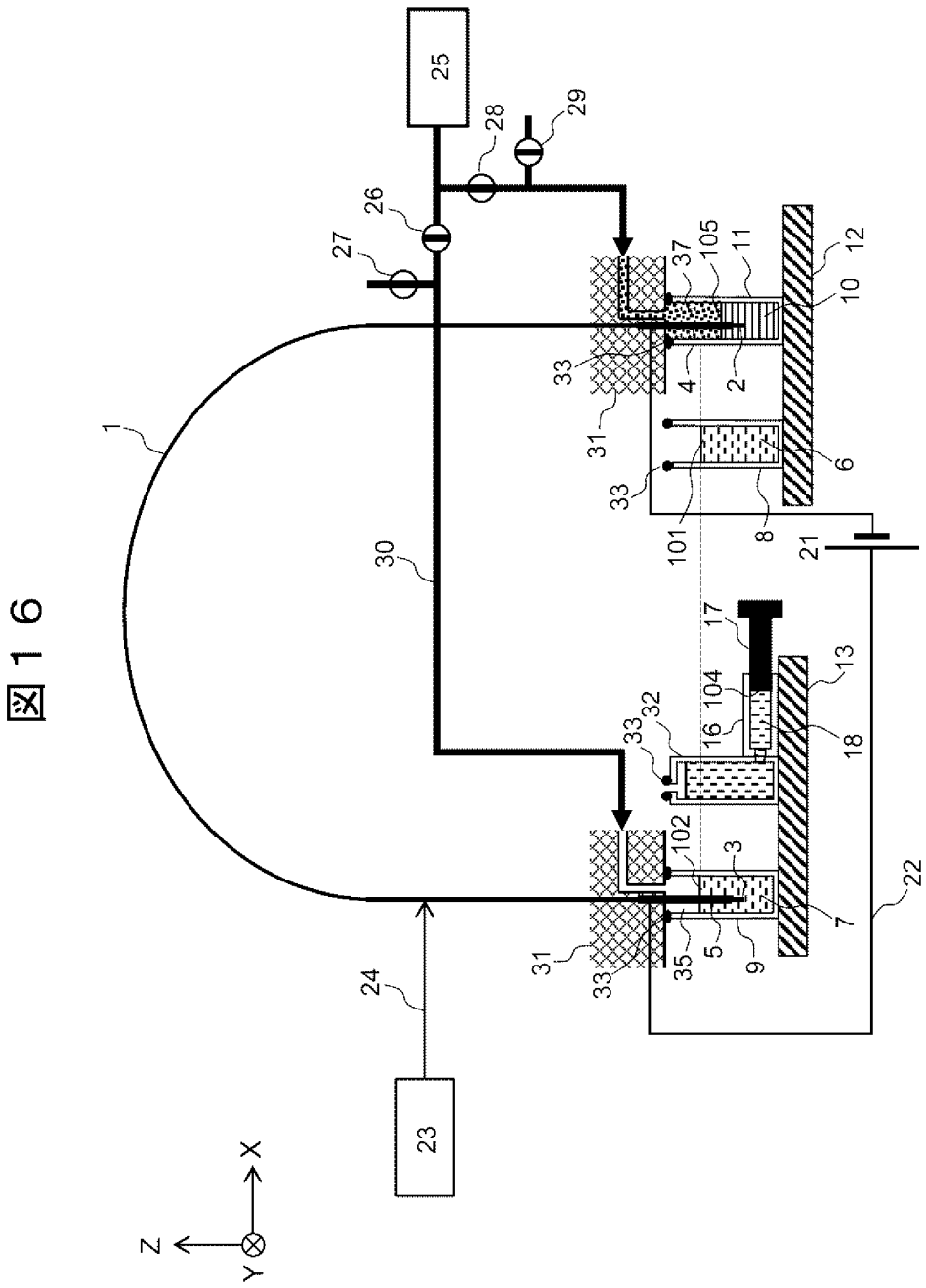
図 13



[図14]

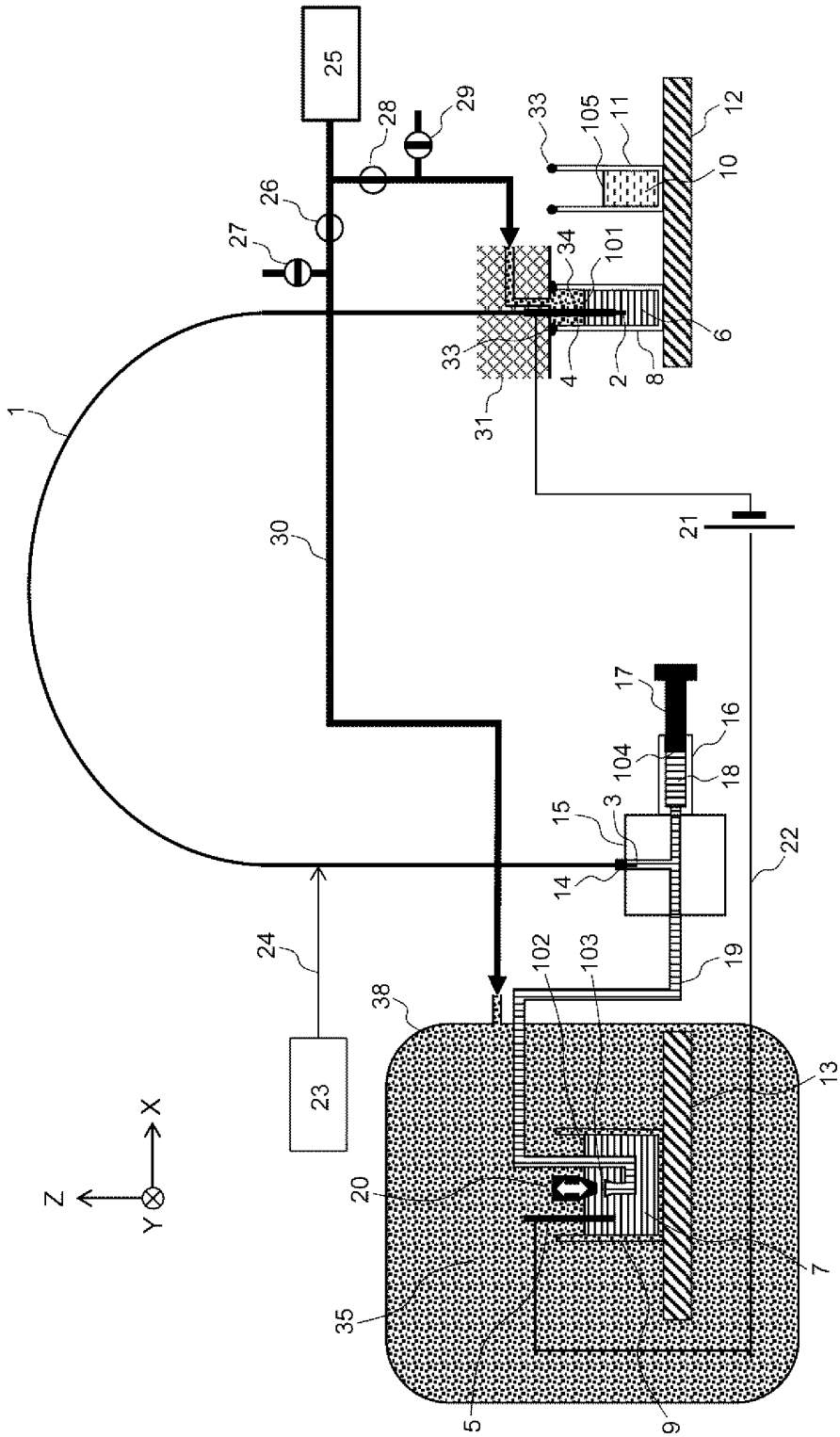


[図16]



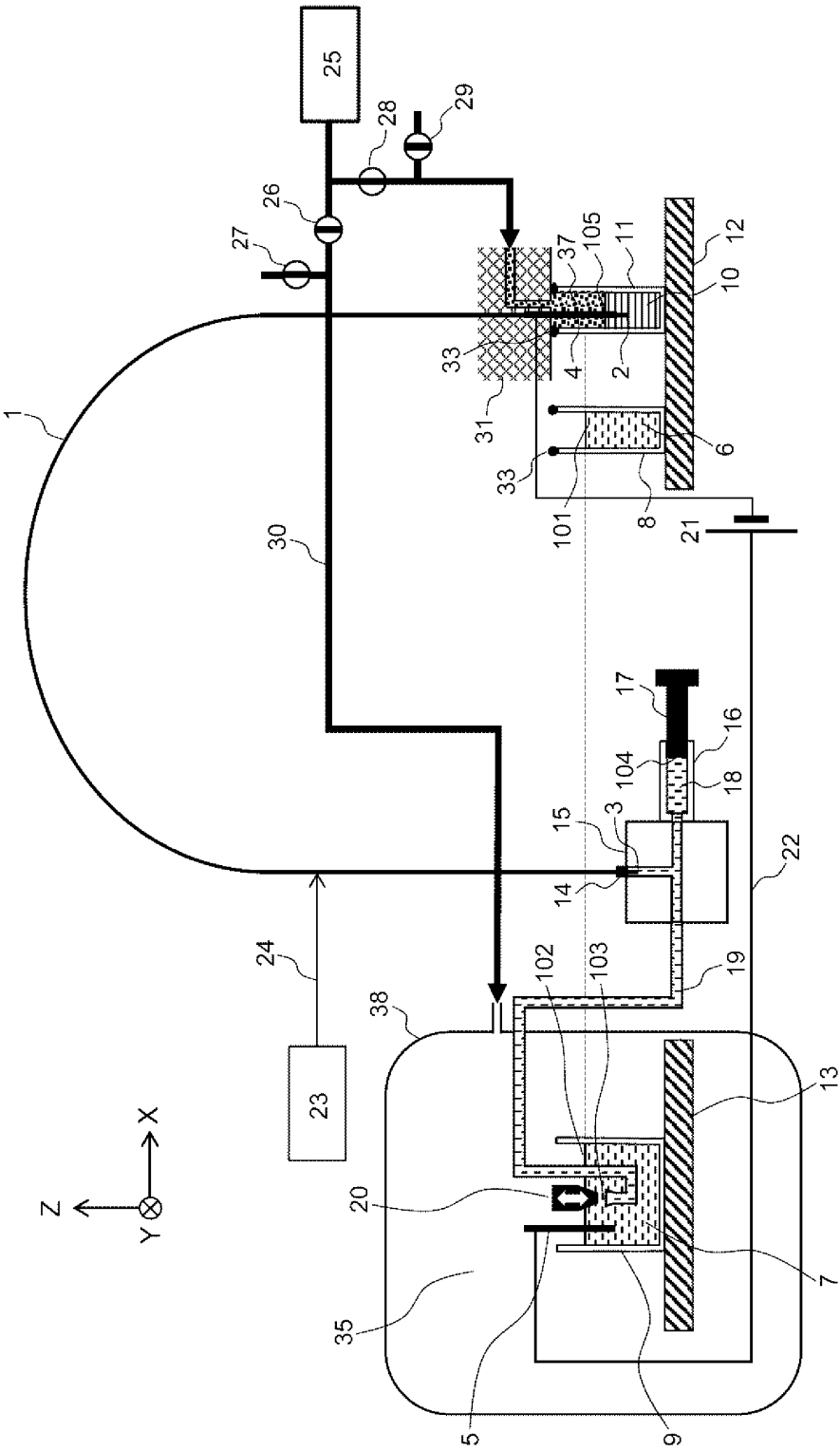
[図17]

図 17



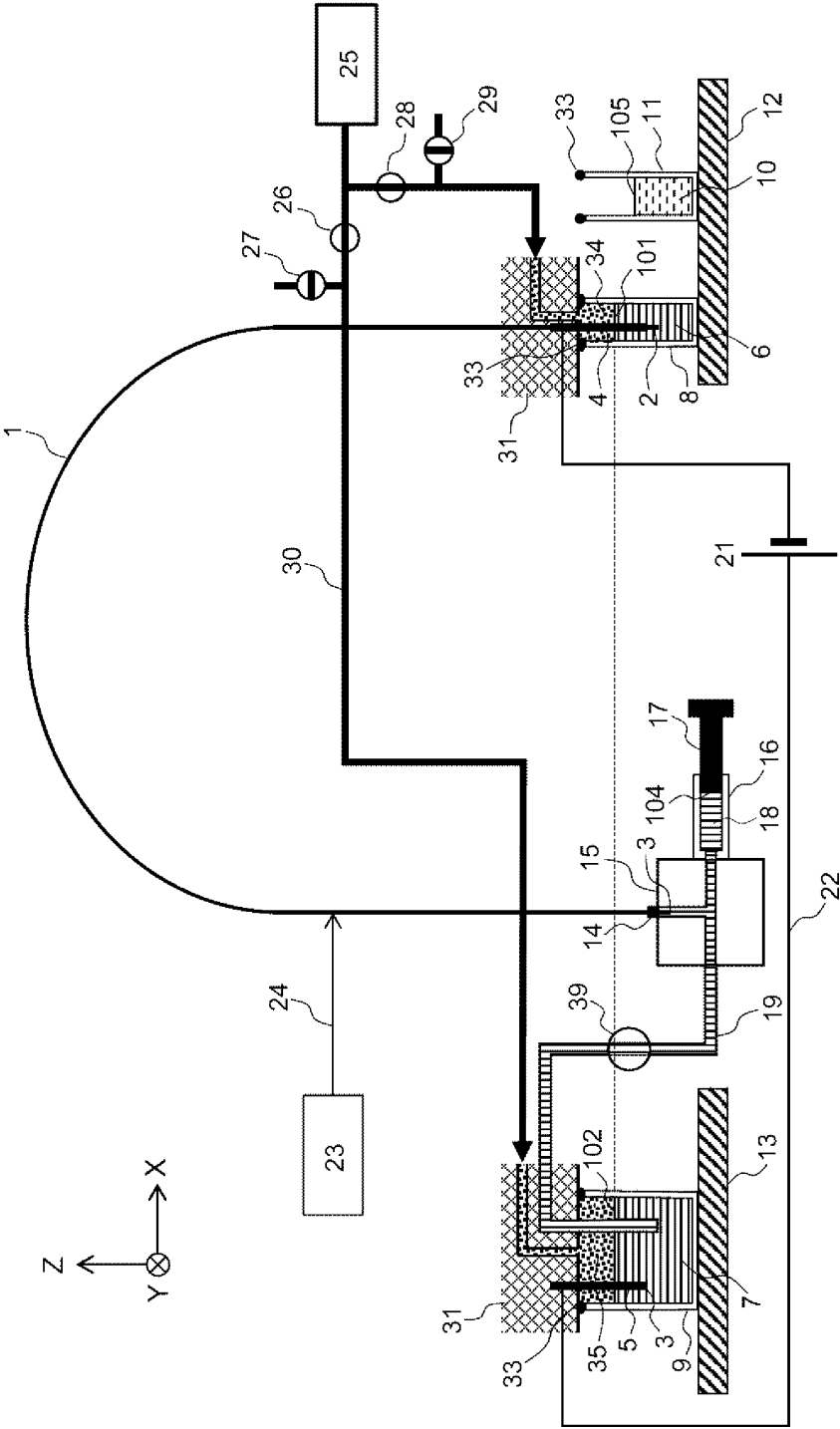
[図19]

図 19

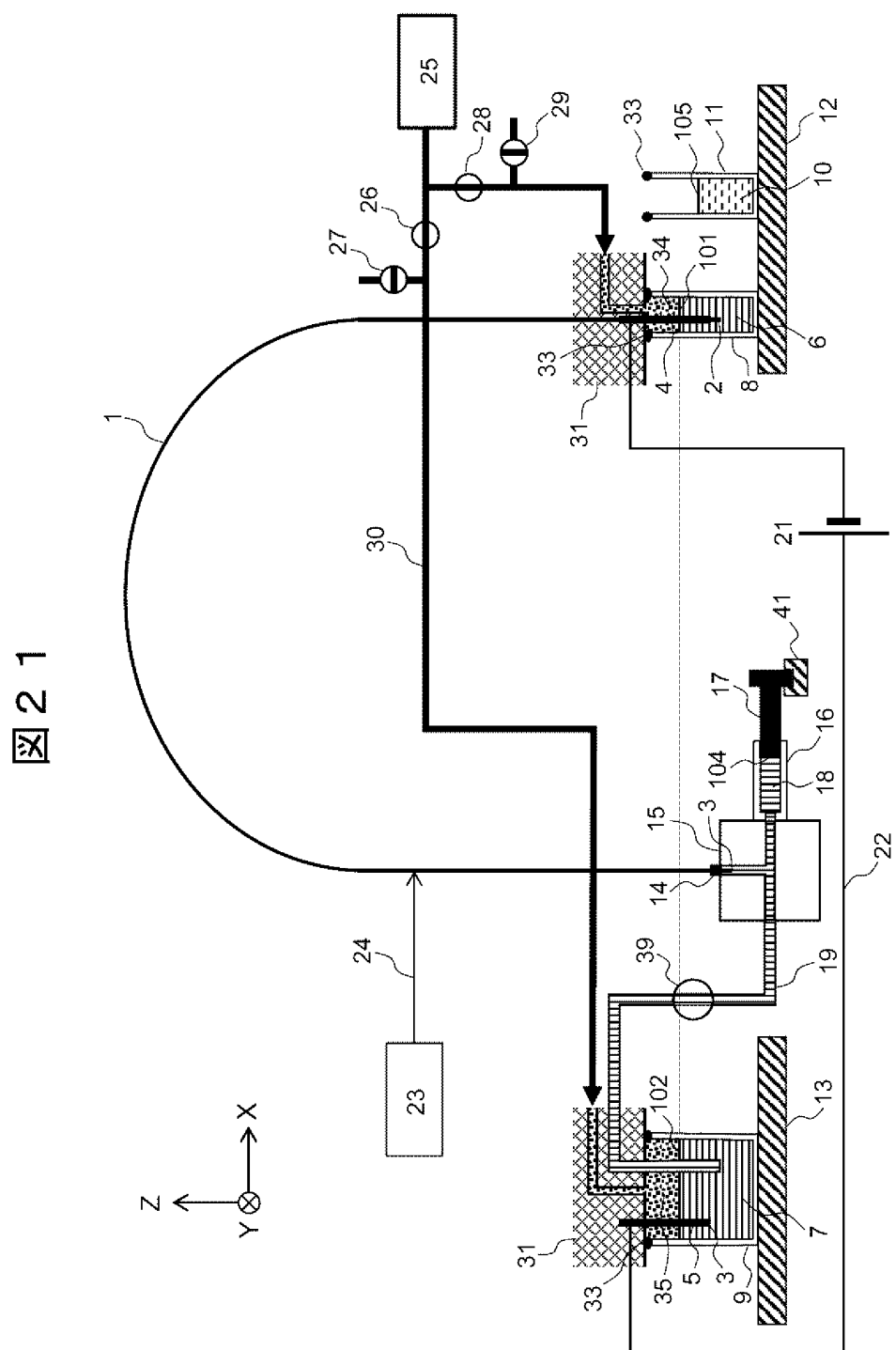


[図20]

図 20

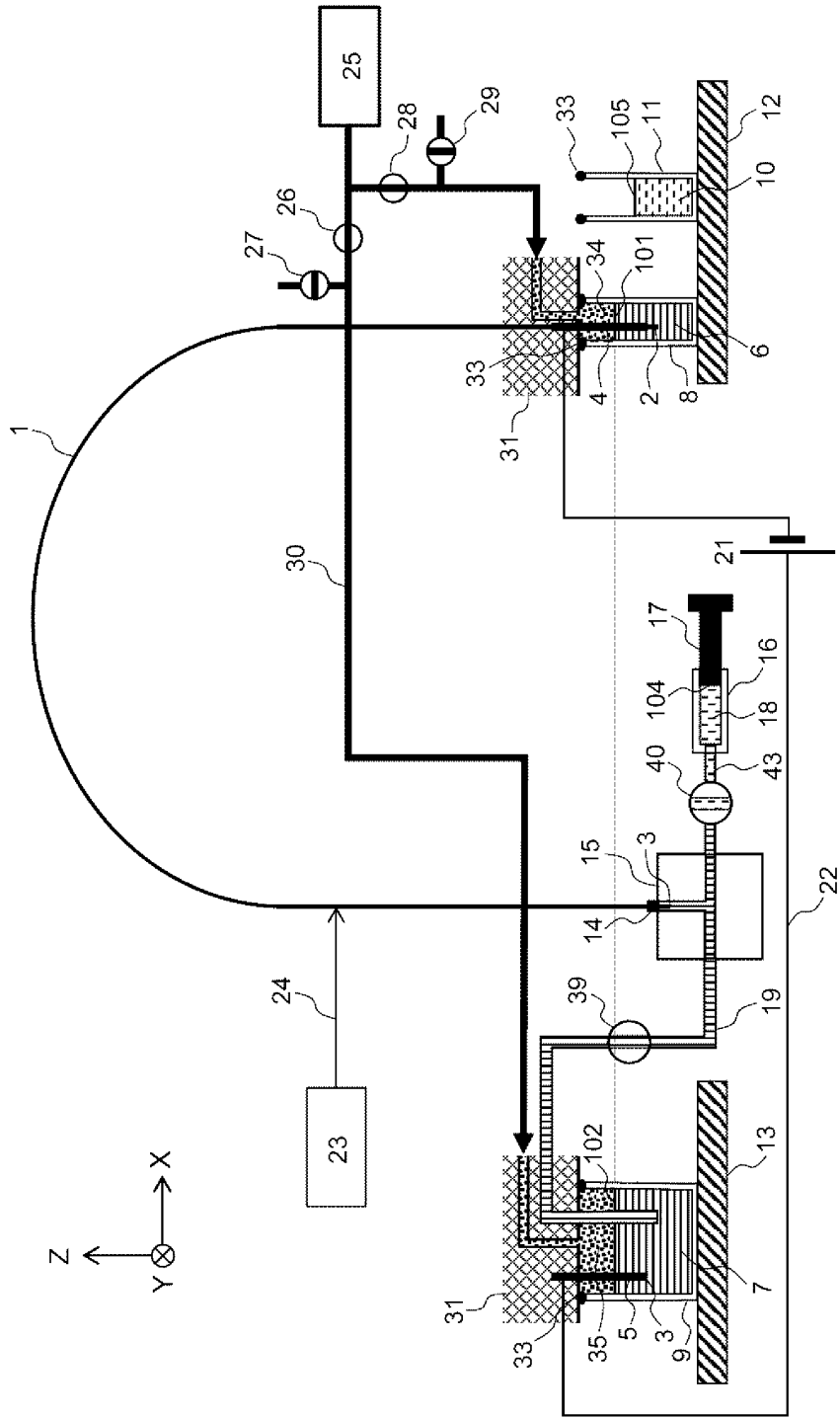


[図21]



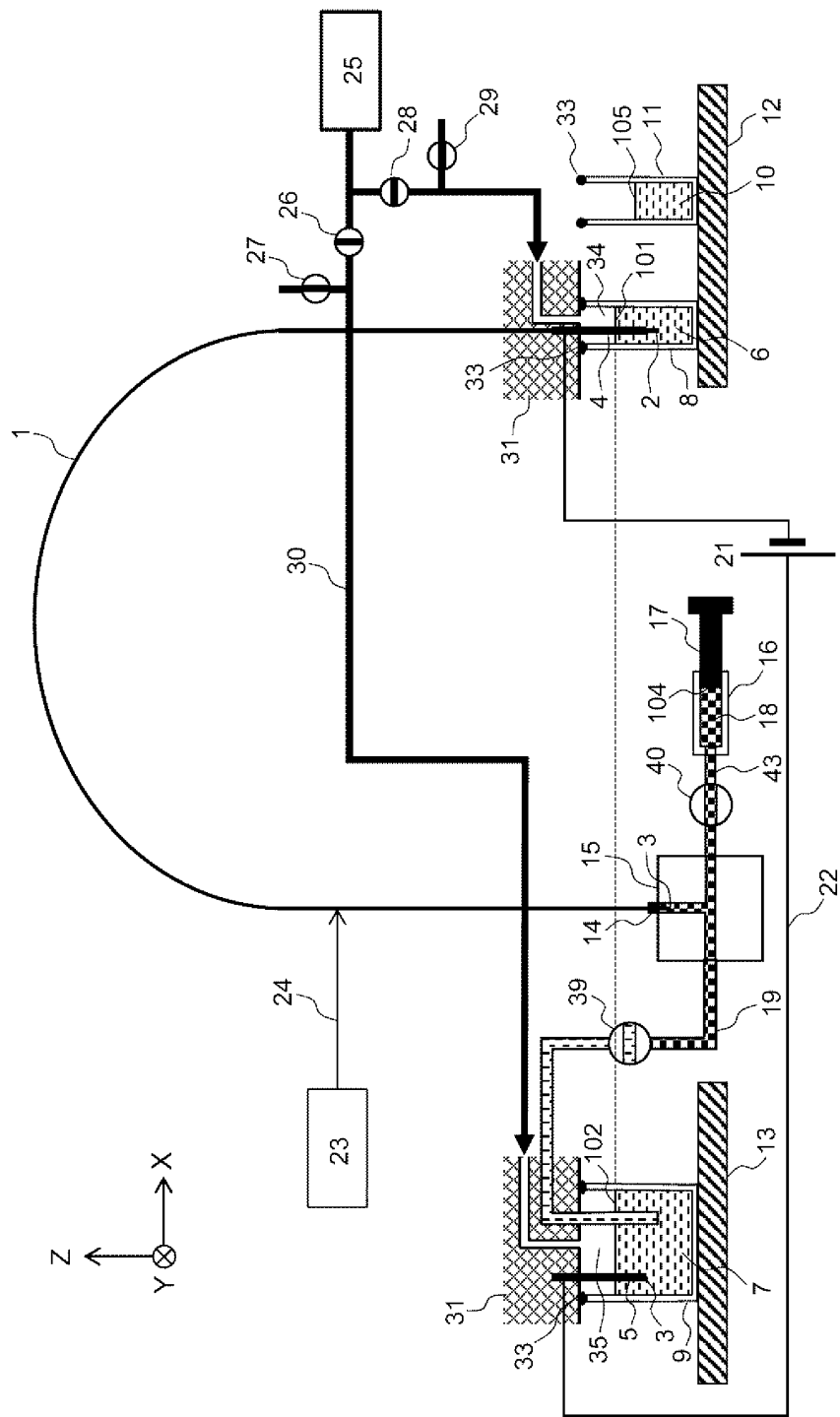
[図22]

図 22

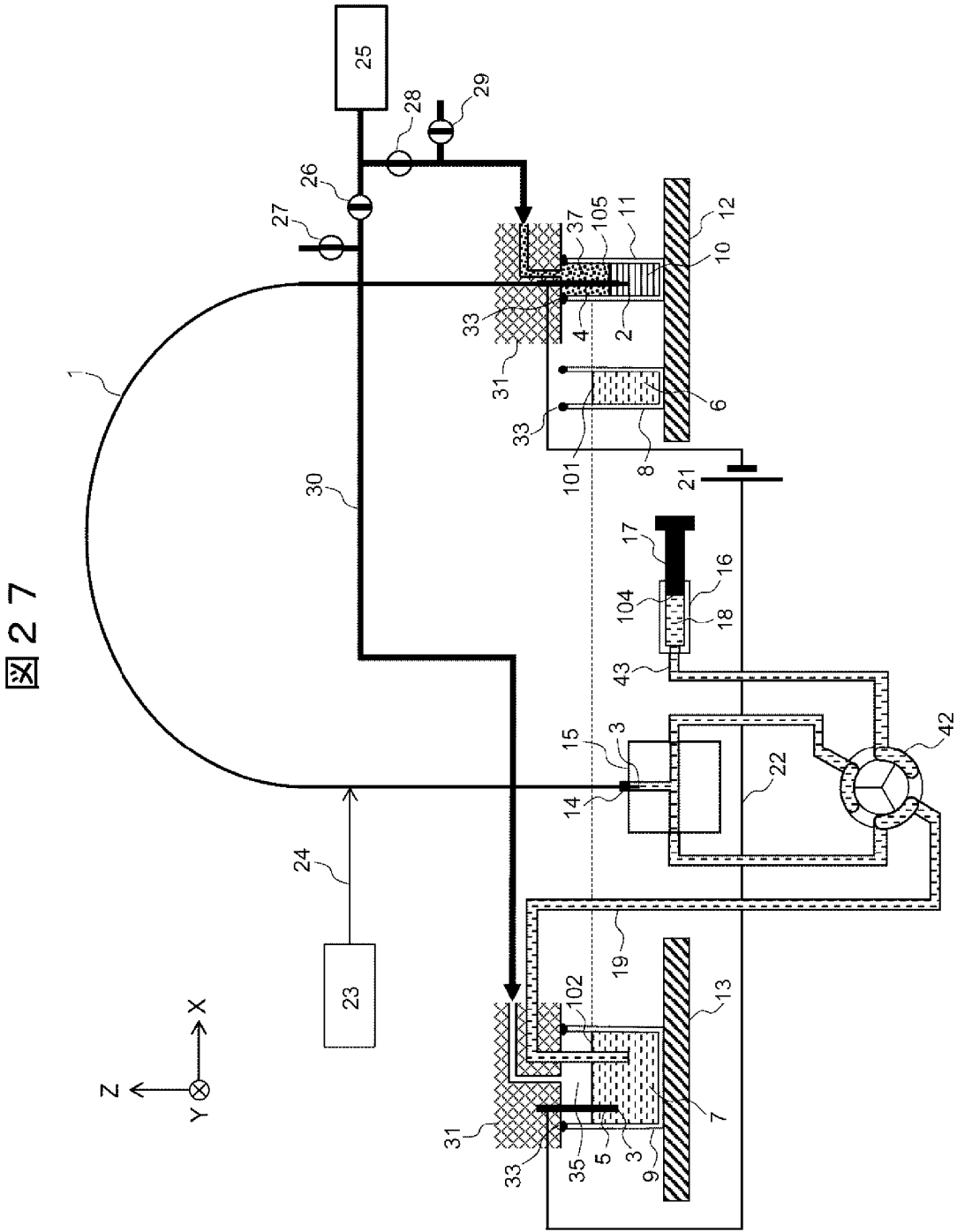


[図23]

図 23

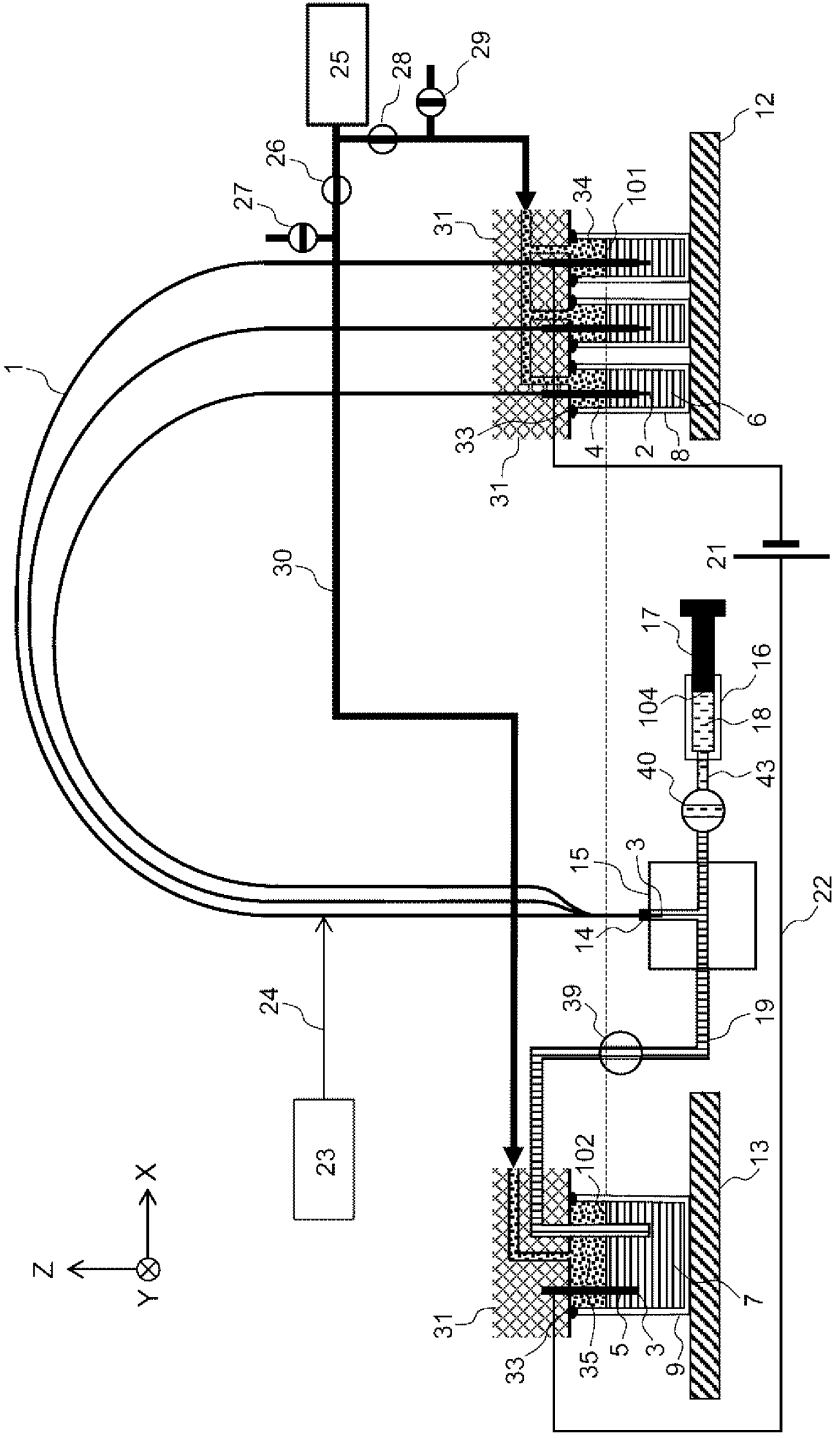


[図27]



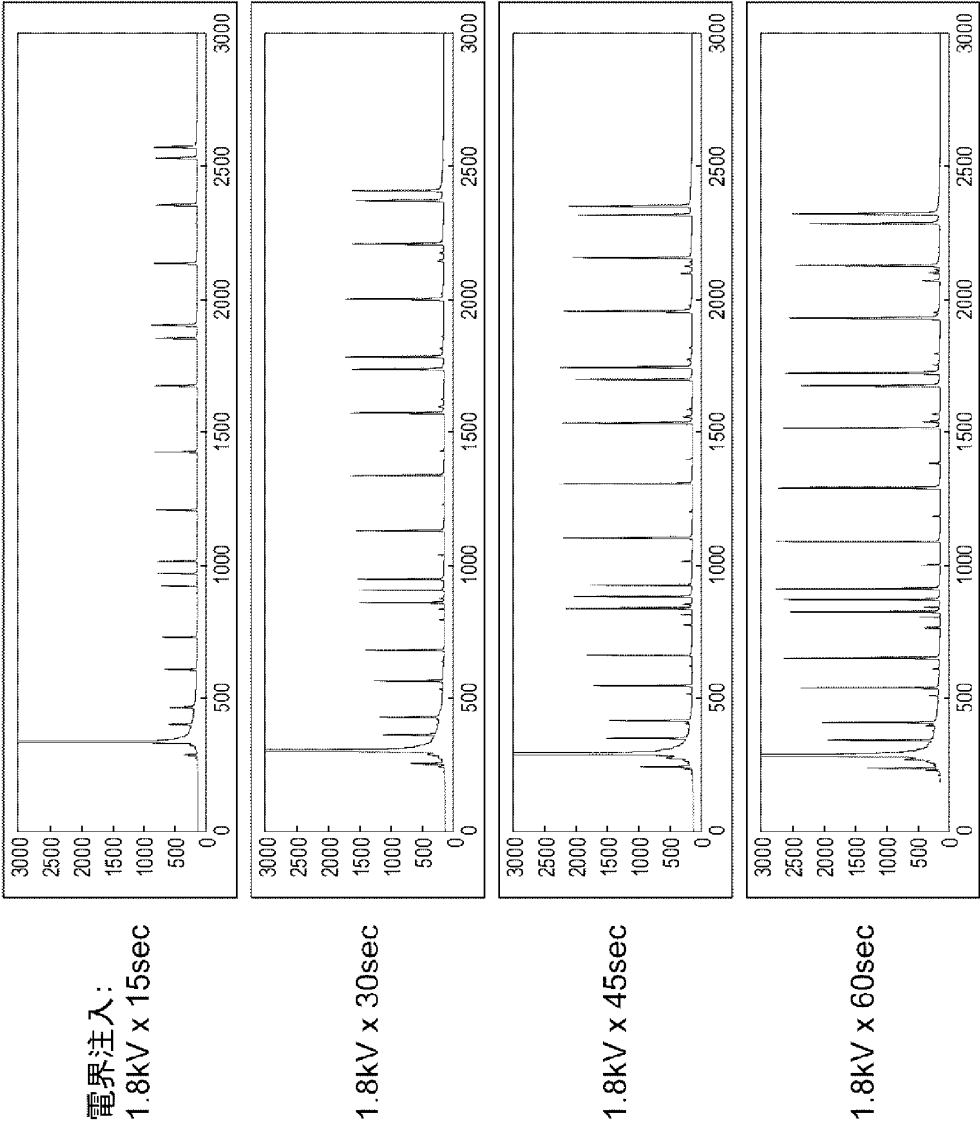
[図28]

図 28



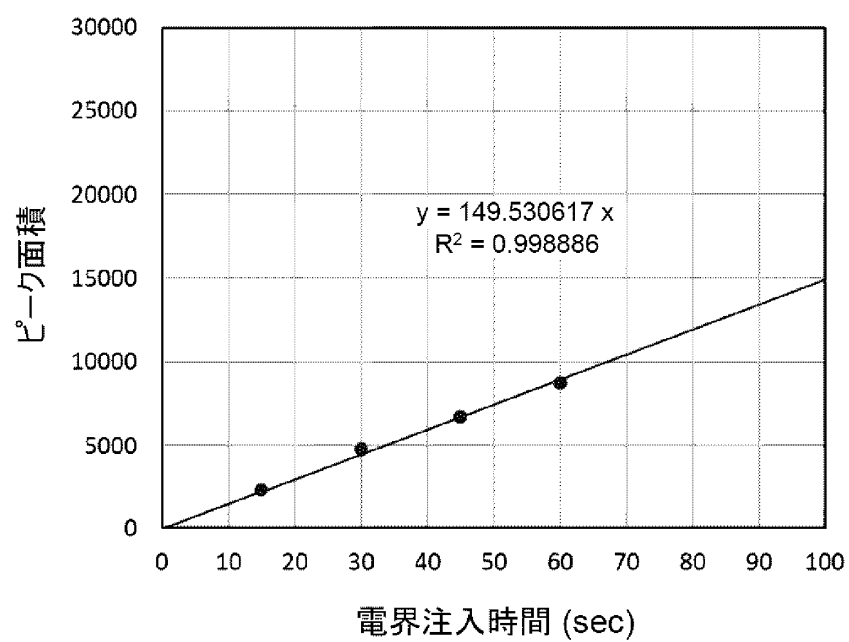
[図29]

図 29



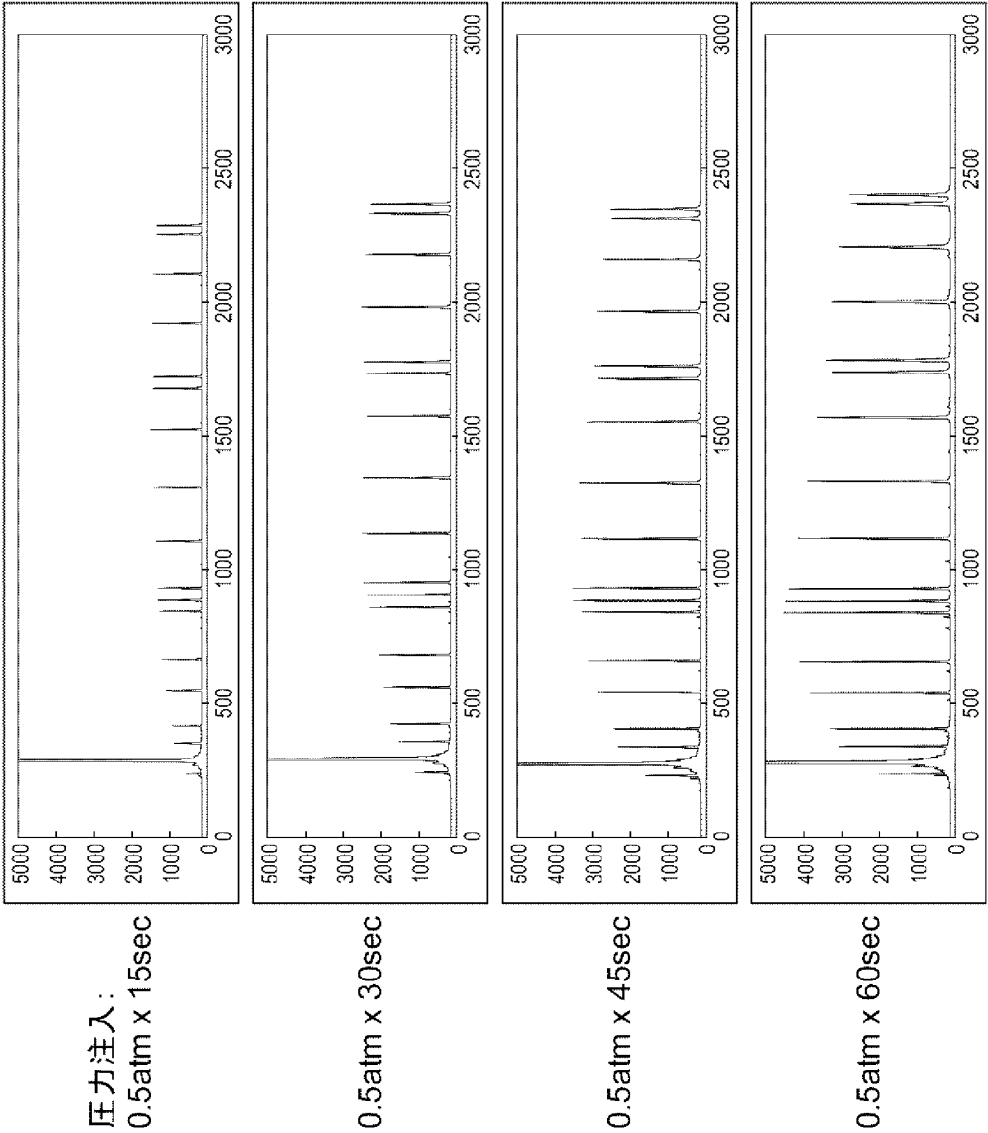
[図30]

図 30



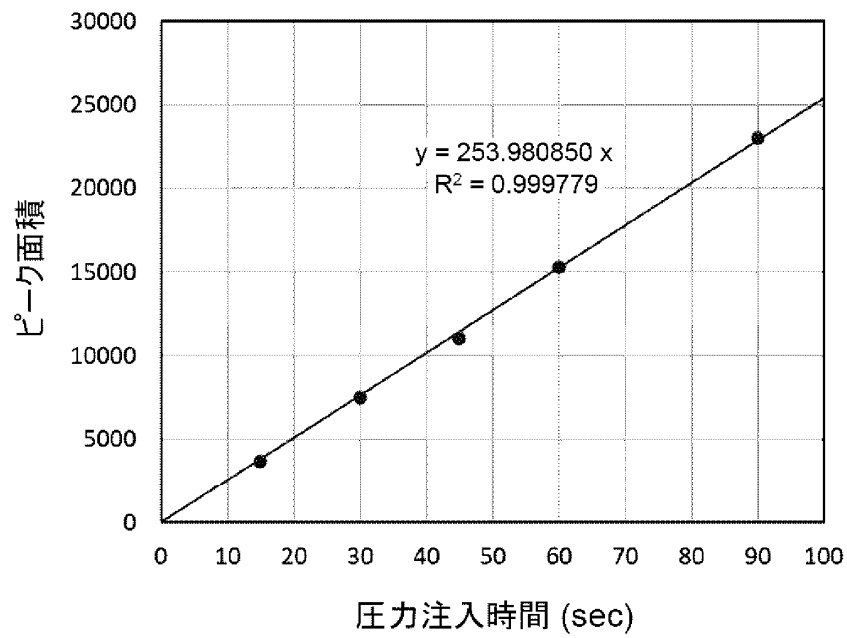
[図31]

図 3 1



[図32]

図 3 2



[図33]

図 33

工程	機能	サンプル溶出端				サンプル注入端			
		接触対象	密閉/開放	圧力	電位	接触対象	密閉/開放	圧力	電位
1	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
2		↓	↓	↓	↓	廃液	開放	—	—
3		ポリマ溶液	密閉	—	—	↓	↓	↓	↓
4	ポリマ溶液充填	ポリマ溶液	密閉	高圧力	—	↓	↓	↓	↓
5		ポリマ溶液	密閉	—	—	↓	↓	↓	↓
6		ポリマ溶液	開放	—	—	↓	↓	↓	↓
7	基準	↓	↓	↓	↓	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
8	予備泳動	ポリマ溶液	開放	—	正電位	陰極/バッファ溶液	開放	—	負電位
9	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
10		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	開放	—	—
11	電界注入	ポリマ溶液	開放	—	正電位	サンプル溶液	開放	—	負電位
12		ポリマ溶液	開放	—	—	サンプル溶液	開放	—	—
13	基準	↓	↓	↓	↓	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
14	本泳動	ポリマ溶液	開放	—	正電位	陰極/バッファ溶液	開放	—	負電位
15	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極/バッファ溶液	開放	—	—

[図34]

図 3 4

工程	機能	サンプル溶出端				サンプル注入端			
		接触対象	密閉/開放	圧力	電位	接触対象	密閉/開放	圧力	電位
1	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極バッファ溶液	開放	—	—
2		↓	↓	↓	↓	廃液	開放	—	—
3		ポリマ溶液	密閉	—	—	↓	↓	↓	↓
4	ポリマ溶液充填	ポリマ溶液	密閉	高圧力	—	↓	↓	↓	↓
5		ポリマ溶液	密閉	—	—	↓	↓	↓	↓
6		ポリマ溶液	開放	—	—	↓	↓	↓	↓
7	基準	↓	↓	↓	↓	陰極バッファ溶液	開放	—	—
8	予備泳動	ポリマ溶液	開放	—	正電位	陰極バッファ溶液	開放	—	負電位
9	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極バッファ溶液	開放	—	—
10		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	開放	—	—
11		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	密閉	—	—
12	圧力注入	↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	密閉	低圧力	—
13		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	密閉	—	—
14		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	開放	—	—
15	基準	↓	↓	↓	↓	陰極バッファ溶液	開放	—	—
16	本泳動	ポリマ溶液	開放	—	正電位	陰極バッファ溶液	開放	—	負電位
17	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極バッファ溶液	開放	—	—

[図35]

図 35

工程	機能	サンプル溶出端				サンプル注入端			
		接触対象	密閉/開放	圧力	電位	接触対象	密閉/開放	圧力	電位
1	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
2		↓	↓	↓	↓	廃液	開放	—	—
3		ポリマ溶液	密閉1	—	—	↓	↓	↓	↓
4	ポリマ溶液充填	ポリマ溶液	密閉1	高圧力	—	↓	↓	↓	↓
5		ポリマ溶液	密閉1	—	—	↓	↓	↓	↓
6		ポリマ溶液	開放	—	—	↓	↓	↓	↓
7	基準	↓	↓	↓	↓	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
8	予備泳動	ポリマ溶液	開放	—	正電位	陰極/バッファ溶液	開放	—	負電位
9	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
10		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	開放	—	—
11		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	密閉	—	—
12	圧力注入	↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	密閉	低圧力	—
13		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	密閉	—	—
14		↓	↓	↓	↓	サンプル溶液	開放	—	—
15	基準	↓	↓	↓	↓	陰極/バッファ溶液	開放	—	—
16		ポリマ溶液	密閉2	—	—	陰極/バッファ溶液	密閉	—	—
17	両端加圧	ポリマ溶液	密閉2	低圧力	—	陰極/バッファ溶液	密閉	低圧力	—
18	両端加圧電気泳動	ポリマ溶液	密閉2	低圧力	正電位	陰極/バッファ溶液	密閉	低圧力	負電位
19	両端加圧	ポリマ溶液	密閉2	低圧力	—	陰極/バッファ溶液	密閉	低圧力	—
20		ポリマ溶液	密閉2	—	—	陰極/バッファ溶液	密閉	—	—
21	基準	ポリマ溶液	開放	—	—	陰極/バッファ溶液	開放	—	—