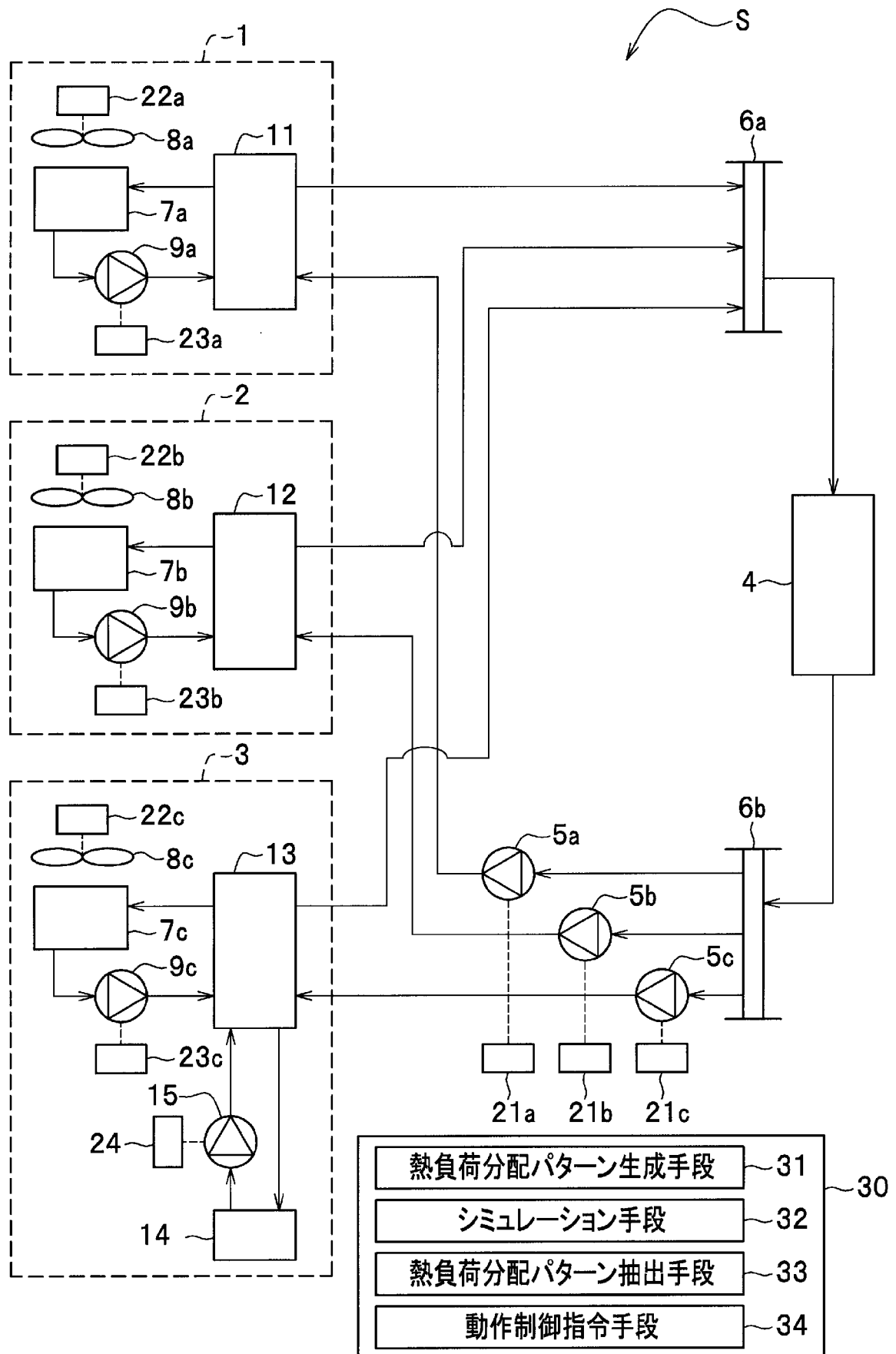
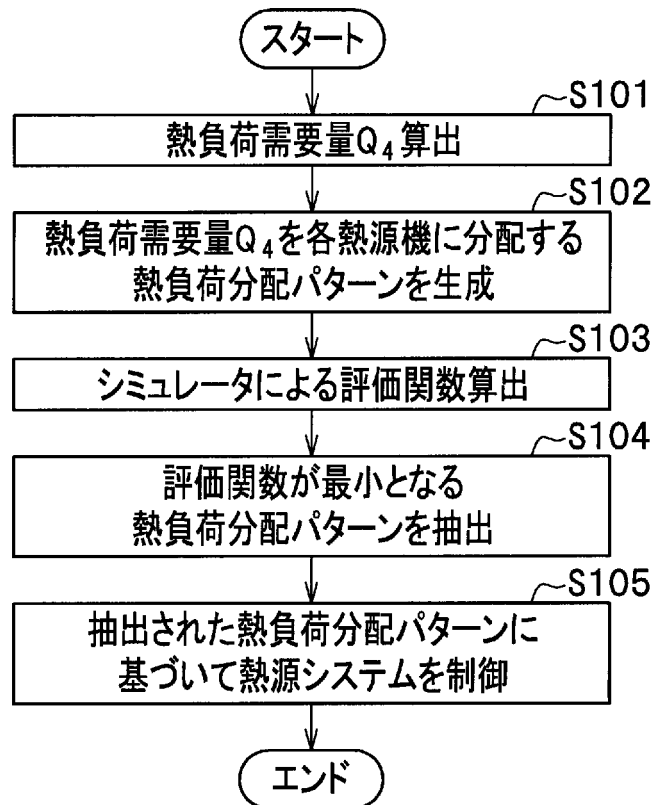


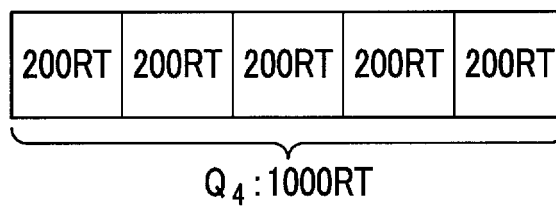
[図1]



[図2]



[図3]



[図4]

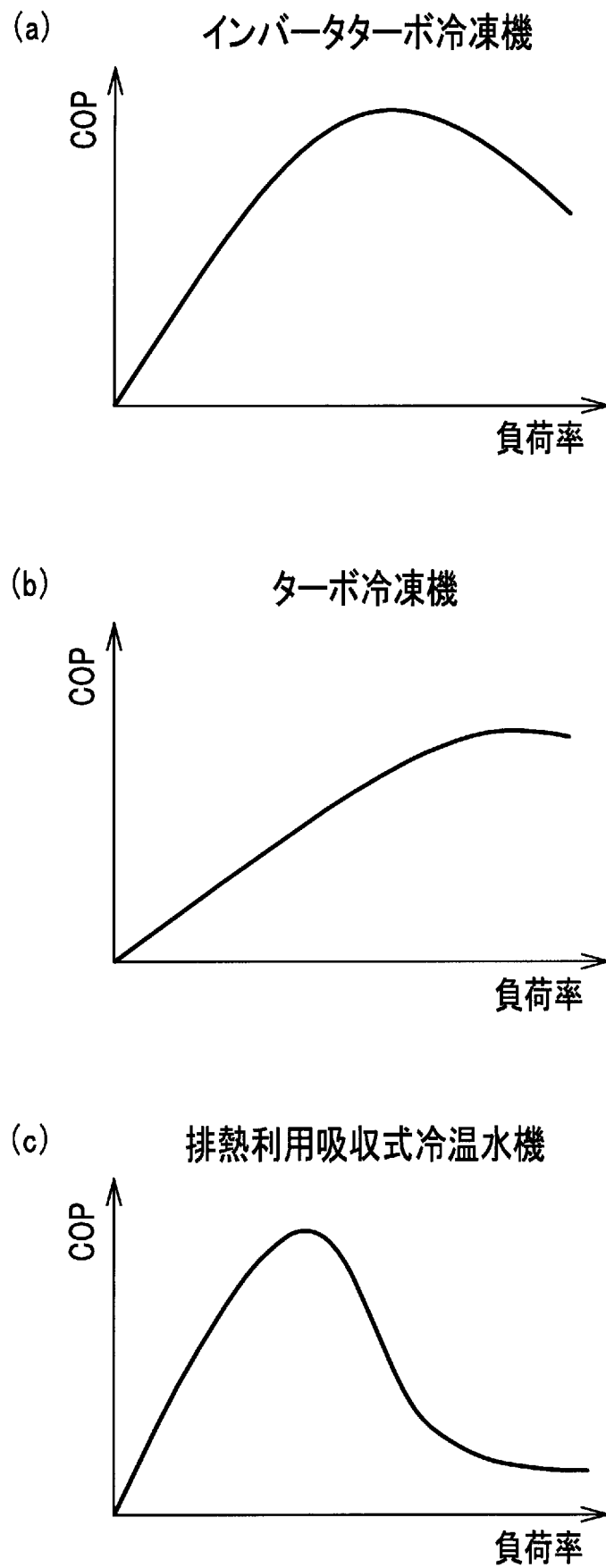
パターン 番号	熱源機11 分配負荷	熱源機12 分配負荷	熱源機13 分配負荷	熱源機11 負荷率	熱源機12 負荷率	熱源機13 負荷率	運転可否
1	1000RT	0RT	0RT	100%	0%	0%	○
2	800RT	200RT	0RT	80%	40%	0%	○
3	800RT	0RT	200RT	80%	0%	20%	×
4	600RT	400RT	0RT	60%	80%	0%	○
5	600RT	200RT	200RT	60%	40%	20%	×
6	600RT	0RT	400RT	60%	0%	40%	○
7	400RT	600RT	0RT	40%	120%	0%	×
8	400RT	400RT	200RT	40%	80%	20%	×
9	400RT	200RT	400RT	40%	40%	40%	○
10	400RT	0RT	600RT	40%	0%	60%	○
11	200RT	800RT	0RT	20%	160%	0%	×
12	200RT	600RT	200RT	20%	120%	20%	×
13	200RT	400RT	400RT	20%	80%	40%	×
14	200RT	200RT	600RT	20%	40%	60%	×
15	200RT	0RT	800RT	20%	0%	80%	×
16	0RT	1000RT	0RT	0%	200%	0%	×
17	0RT	800RT	200RT	0%	160%	20%	×
18	0RT	600RT	400RT	0%	120%	40%	×
19	0RT	400RT	600RT	0%	80%	60%	○
20	0RT	200RT	800RT	0%	40%	80%	○
21	0RT	0RT	1000RT	0%	0%	100%	○

401 402 403 404

[図5]

パターン 番号	熱源機11 分配負荷	熱源機12 分配負荷	熱源機13 分配負荷	熱源機11 負荷率	熱源機12 負荷率	熱源機13 負荷率	評価関数 (消費エネルギー)
1	1000RT	0RT	0RT	100%	0%	0%	...
2	800RT	200RT	0RT	80%	40%	0%	...
4	600RT	400RT	0RT	60%	80%	0%	...
6	600RT	0RT	400RT	60%	0%	40%	...
9	400RT	200RT	400RT	40%	40%	40%	...
10	400RT	0RT	600RT	40%	0%	60%	...
19	0RT	400RT	600RT	0%	80%	60%	...
20	0RT	200RT	800RT	0%	40%	80%	...
21	0RT	0RT	1000RT	0%	0%	100%	...
401		402		403		504	

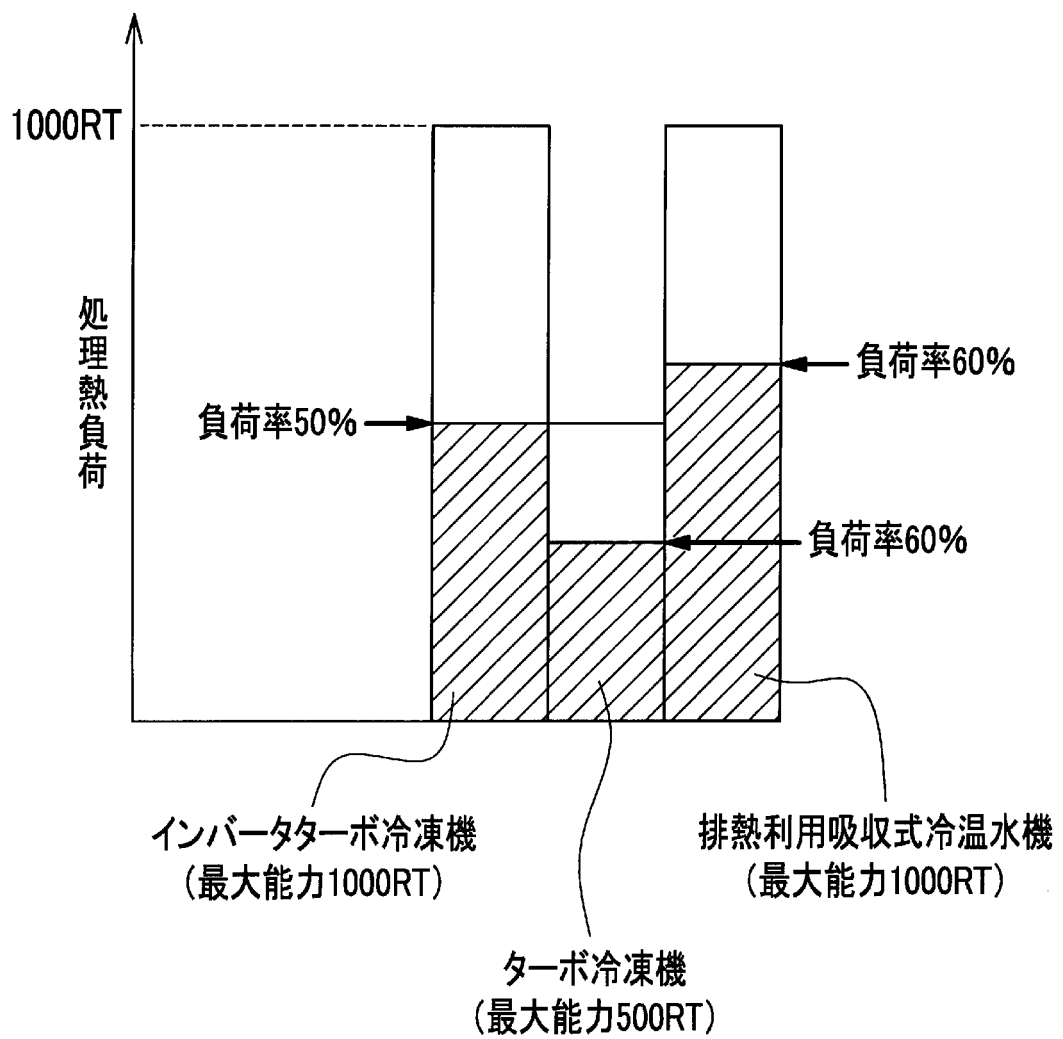
[図6]



[図7]

パターン 番号	熱源機11 負荷率	熱源機12 負荷率	熱源機13 負荷率	運転可否
1	10%	0%	0%	×
2	20%	0%	0%	×
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
10	100%	0%	0%	○
11	0%	10%	0%	×
12	10%	10%	0%	×
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
110	0%	100%	0%	○
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
121	0%	0%	10%	×
122	10%	0%	10%	×
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
610	50%	0%	50%	○
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
701		702		703

[図8]



[図9]

(a)

		冷却水出口温度				
		10℃	15℃	...	30℃	35℃
負荷率	10%	60kW	90kW	...	100kW	120kW
	20%	110kW	170kW	...	190kW	230kW
	⋮	⋮	⋮		⋮	⋮
	90%	230kW	300kW	...	520kW	620kW
	100%	300kW	400kW	...	600kW	700kW

(b)

		冷却水出口温度				
		10℃	15℃	...	30℃	35℃
負荷率	10%	3m ³ /h	4m ³ /h	...	11m ³ /h	12m ³ /h
	20%	24m ³ /h	25m ³ /h	...	24m ³ /h	25m ³ /h
	⋮	⋮	⋮		⋮	⋮
	90%	110m ³ /h	115m ³ /h	...	115m ³ /h	120m ³ /h
	100%	120m ³ /h	125m ³ /h	...	135m ³ /h	140m ³ /h