

Gain:0.54

表1 PID値

No.	SV(°C)	P	I	D	SV scope(°C)
1	50	9.6	30	8	0 - 50
2	80	9.1	31	8	50 - 100
3	150	8.0	35	9	100 - 200
4	250	7.5	39	10	200 - 300
5	400	6.4	40	10	300 - 450
6	550	5.8	38	10	450 - 600
7	650	5.5	36	9	600 - 800
8	-	-	-	-	800 - 1000

温度校正条件

条件: 冷却水18°C、100%He(100ccm)、10°C/min

表2

SV(°C)	PV(°C)	セル内温度(°C)	備考
30	29	27	
40	45	44	
50	50	50	
60	56	57	
70	71	70	
80	81	80	
90	88	90	
100	100	100	
120	120	120	
140	140	140	
160	160	160	
180	180	180	
200	199	200	
220	220	220	
240	240	240	
260	260	260	
280	280	280	
300	300	300	
350	350	350	
400	400	400	
450	450	450	
500	500	500	
550	550	550	
600	599	600	
650	650	650	
700	700	700	
700	700	700	5分一定

図1 設定値 vs セル内温度

