

Gain 0.52

表1 PID値

No.	SV(°C)	P	I	D	SV scope(°C)
1	50	18.1	121	30	0 - 50
2	100	17.7	134	33	50 - 100
3	200	15.6	148	37	100 - 200
4	300	13.6	151	38	200 - 300
5	400	11.4	149	37	300 - 450
6	500	9.1	140	35	450 - 600
7	600	7.1	125	31	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	30	30	
40	31	32	
50	40	53	
60	54	76	
70	69	94	
80	80	107	
90	90	117	
100	98	125	
120	114	145	
140	134	170	
160	156	194	
180	175	215	
200	195	237	
220	215	259	
240	235	280	
260	255	302	
280	275	323	
300	295	344	
350	346	396	
400	396	449	
450	446	500	
500	496	552	
550	546	602	
600	596	652	
650	646	702	
700	696	751	
750	746	801	
800	796	852	
800	800	852	5分一定

図1 設定値 vs セル内温度

