

Gain:0.52

表1 PID値

No.	SV(°C)	P	I	D	SV scope(°C)
1	50	16.3	64	16	0 - 50
2	100	14.3	69	17	50 - 100
3	200	12.0	77	19	100 - 200
4	300	9.7	79	20	200 - 300
5	400	8.1	80	20	300 - 450
6	550	5.0	72	18	450 - 600
7	700	2.7	48	12	600 - 800
8	900	1.3	24	6	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	27	23	
40	38	26	
50	54	37	
60	65	49	
70	72	58	
80	77	65	
90	83	71	
100	95	79	
120	120	103	
140	137	122	
160	158	141	
180	178	162	
200	198	182	
220	218	201	
240	238	222	
260	258	242	
280	278	262	
300	298	282	
350	348	331	
400	399	383	
450	448	432	
500	498	483	
550	548	533	
600	598	583	
650	649	635	
700	699	685	
750	749	736	
800	799	787	
850	849	840	
900	900	890	
950	949	941	
1000	999	992	
1000	1000	996	5分一定

図1 設定値 vs セル内温度

