

Gain 0.41

表1 PID値

No.	SV(°C)	P	I	D	SV scope(°C)
1	50	27.5	49	12	0 - 50
2	100	26.6	54	14	50 - 100
3	200	23.3	66	17	100 - 200
4	300	21.0	71	18	200 - 300
5	400	17.2	74	19	300 - 450
6	550	11.9	73	18	450 - 600
7	650	7.9	66	17	600 - 800
8	800	1.5	23	6	800 - 1000

温度校正条件

条件: 100%He(100ccm)、10°C/min

表2

SV(°C)	PV(°C)	セル内温度(°C)	備考
30	27	27	
40	33	33	
50	46	43	
60	60	53	
70	70	59	
80	77	65	
90	86	71	
100	97	80	
120	118	94	
140	138	109	
160	158	124	
180	177	139	
200	198	155	
220	218	171	
240	237	187	
260	258	206	
280	278	223	
300	300	243	
350	348	290	
400	398	341	
450	448	394	
500	498	448	
550	548	504	
600	598	560	
650	648	616	
700	699	671	
750	749	727	
800	799	782	
800	800	781	5分一定

図1 設定値 vs セル内温度

