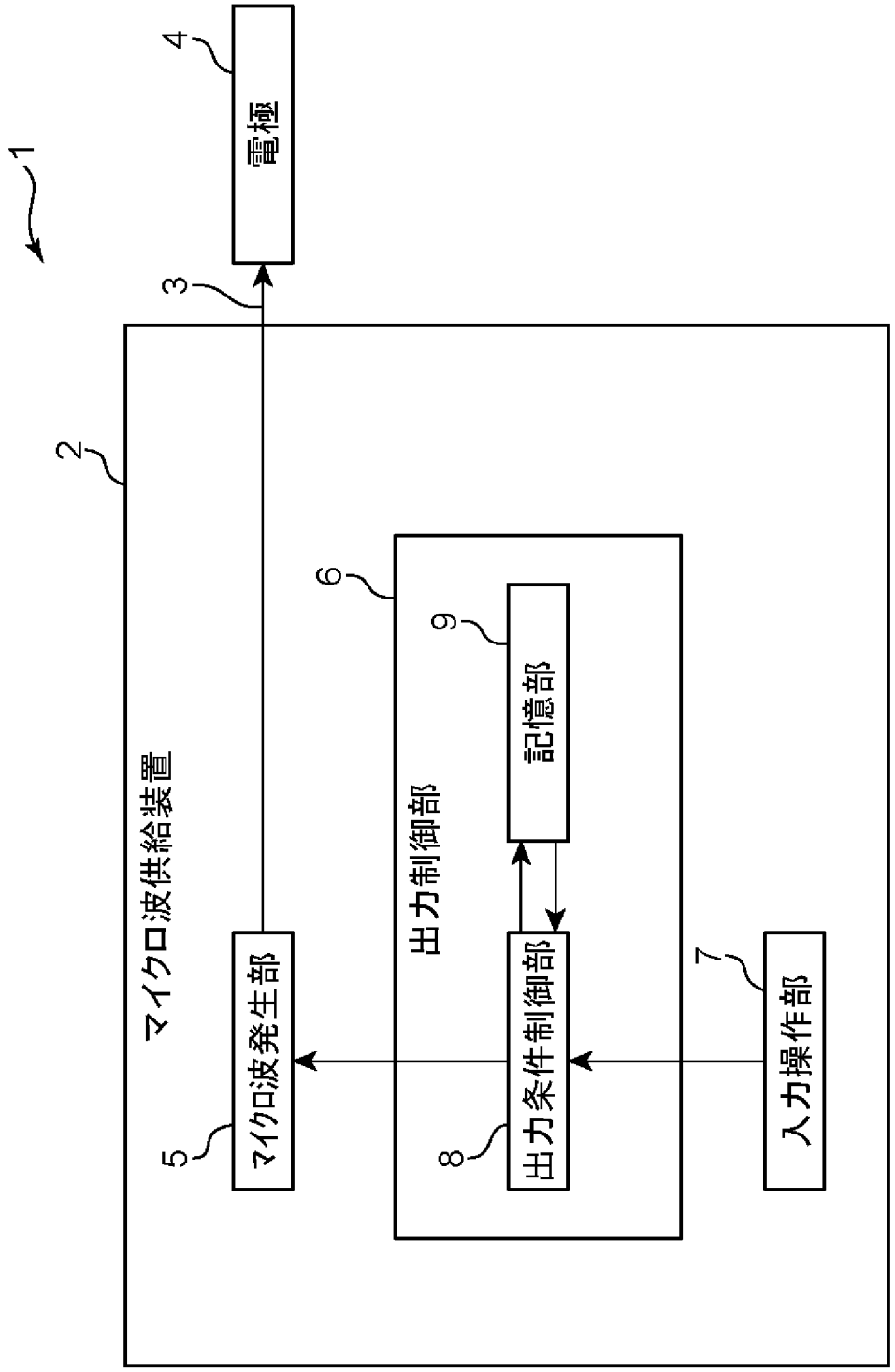
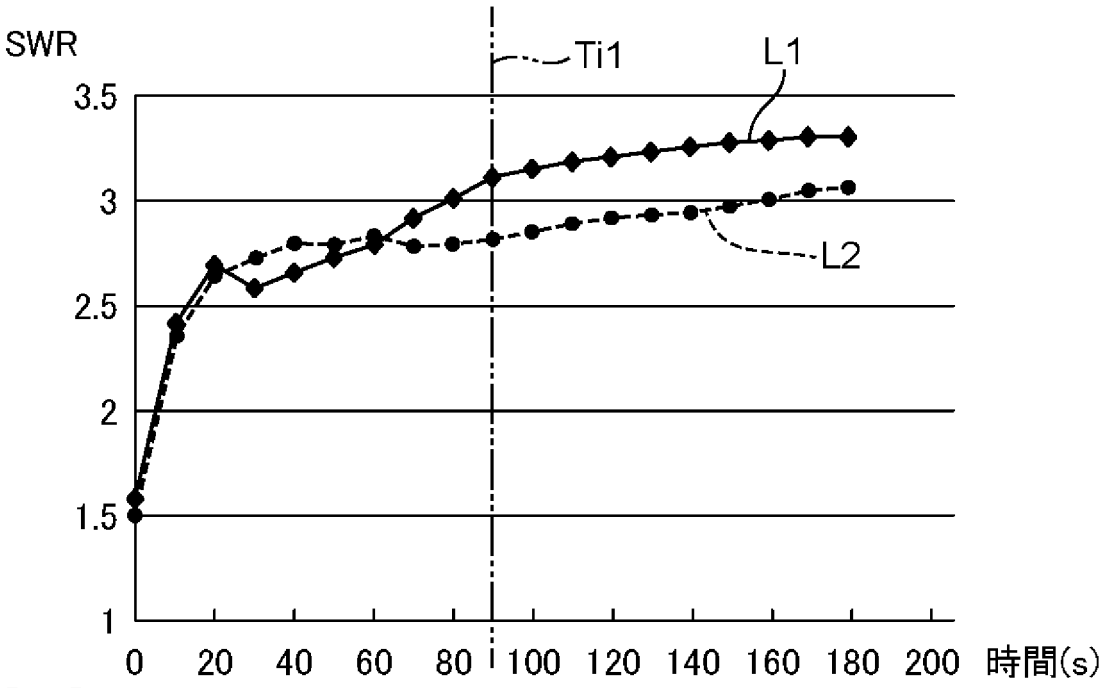
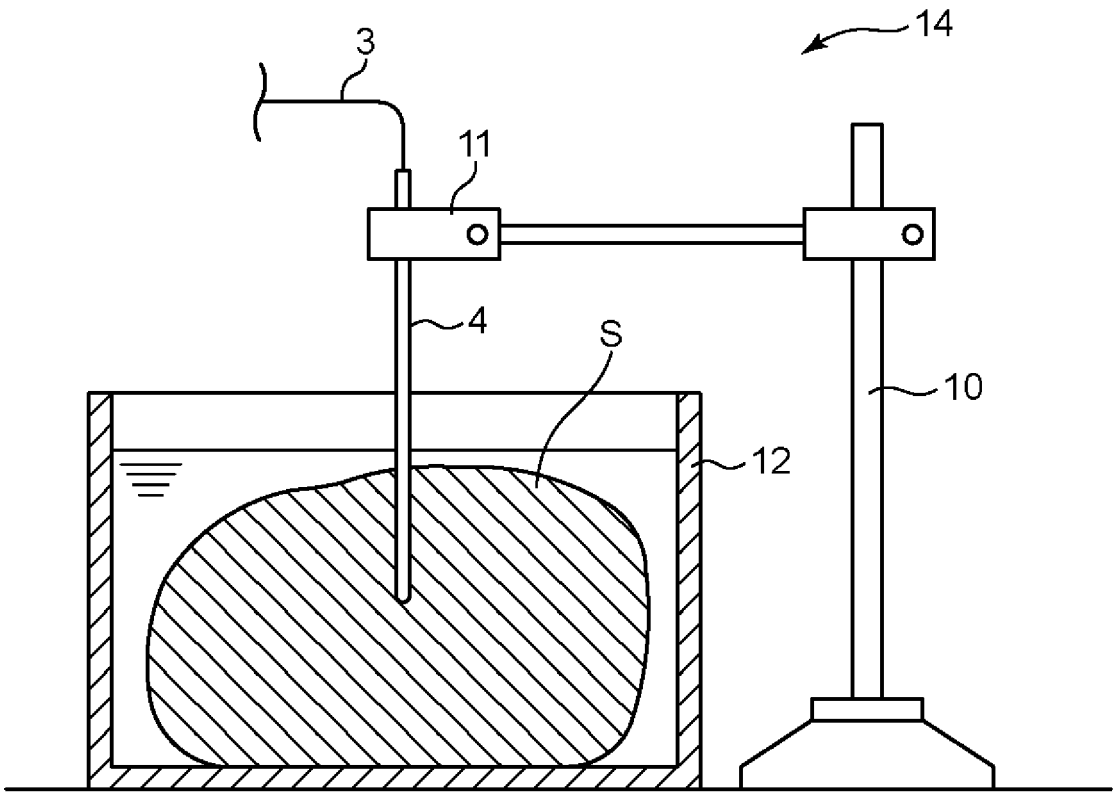
[図1]



[図2]


SWR
Ti1
L1
L2
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
時間(s)

[図3]


14
3
11
4
S
10
12

[図4]

サンプルNo.	照射時間(s)	休止時間(s)	リピート回数	総照射時間(s)	総休止時間(s)	総時間(s)	凝固計測値(mm) W×D
実施例1	10	5	9	90	40	130	21×45
実施例2	10	5	12	120	55	175	24×45
実施例3	10	5	21	210	100	310	32×50
実施例4	20	5	5	100	20	120	20×35
実施例5	20	5	8	160	35	195	23×45
実施例6	20	5	11	220	50	270	28×50
実施例7	10	10	12	120	110	230	23×45
実施例8	15	10	8	120	70	190	26×45
実施例9	20	10	6	120	50	170	26×50

[図5]

サンプルNo.	照射時間(s)	休止時間(s)	リピート回数	総照射時間(s)	総休止時間(s)	総時間(s)	凝固計測値(mm) W×D
比較例1	60	0	0	60	0	60	15×35
比較例2	10	5	6	60	25	85	15×20
比較例3	15	5	4	60	15	75	14×30
実施例10	10	5	10	100	45	145	22×40
実施例11	15	10	10	150	90	240	21×40
実施例12	10	5	15	150	70	220	20×40
実施例13	15	10	15	225	140	365	28×50
実施例14	10	5	20	200	95	295	28×45
実施例15	15	10	20	300	190	490	25×45
実施例16	10	5	25	250	120	370	33×55
実施例17	15	10	25	375	240	615	31×60
実施例18	10	5	30	300	145	445	31×55
実施例19	10	5	35	350	170	520	35×50

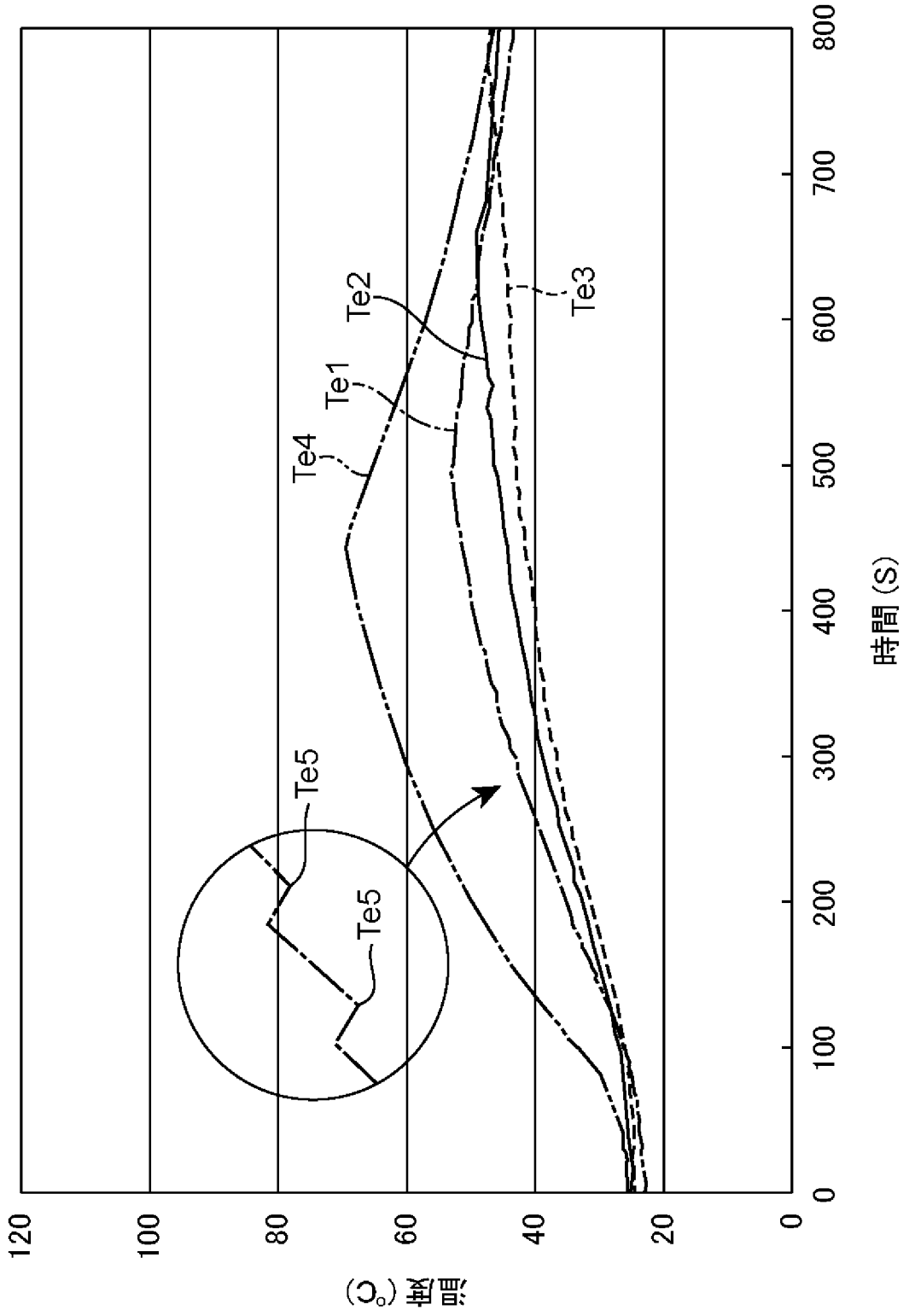
[図6]

凝固計測値(mm) W×D	35×50	33×55	31×60	31×55	28×50	28×45	25×45	22×40	21×40	20×40	15×35	15×20	14×30
サンプルNo.	実施例19	実施例16	実施例17	実施例18	実施例13	実施例14	実施例15	実施例10	実施例11	実施例12	比較例1	比較例2	比較例3
照射時間(s)	10	10	15	10	15	10	15	10	15	10	60	10	15
総照射時間(s)	350	250	375	300	225	200	300	100	150	150	60	60	60
休止時間(s)	5	5	10	5	10	5	10	5	10	5	0	5	5
総休止時間(s)	170	120	240	145	140	95	190	45	90	70	0	25	15
総時間(s)	520	370	615	445	365	295	490	145	240	220	60	85	75
リピート回数	35	25	25	30	15	20	20	10	10	15	0	6	4

[図7]

サンプルNo.	照射時間(s)	休止時間(s)	リピート回数	総照射時間(s)	総休止時間(s)	総時間(s)	凝固計測値(mm) W×D
実施例20	10	5	30	300	145	445	30×60
実施例21	10	10	30	300	290	590	28×55
実施例22	10	15	30	300	435	735	26×47
実施例23	90 10	5	90×1 10×21	300	105	405	30×52

[図8]


温度 (℃)
120
100
80
60
40
20
0
時間 (S)
0
100
200
300
400
500
600
700
800
Te1
Te2
Te3
Te4
Te5
Te5

[図9]

