

## 添付 4 SSRT試験結果 (日本原子力研究所実施分)

### 供試容器の記号

DCS-1,2 :L社製 A6351容器 (CMA01511)

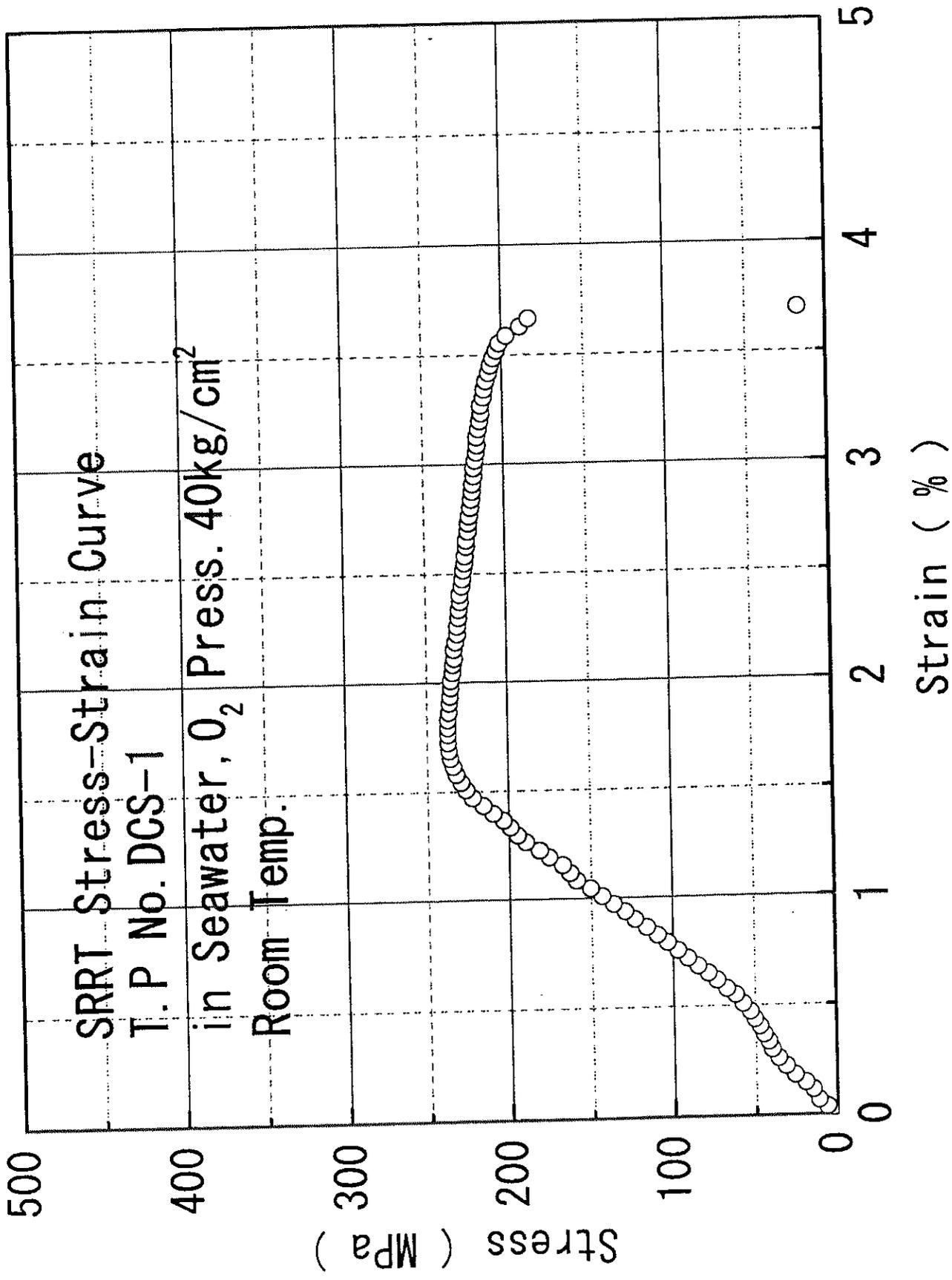
ECS-1,2 :L社製 A6061容器 (CMB03126)

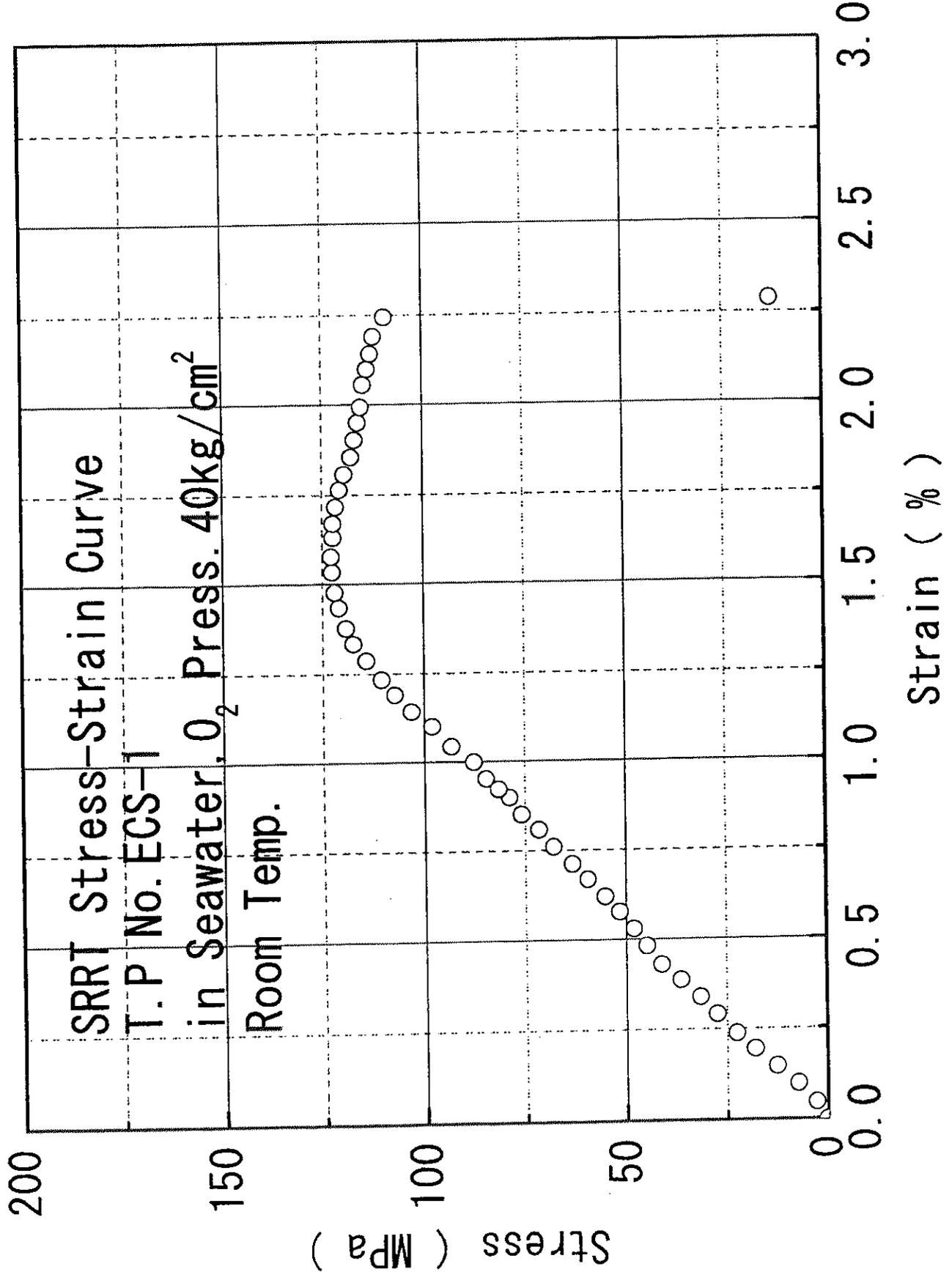
FCS-1,2 :A社製 A6061容器 (DJ000352)

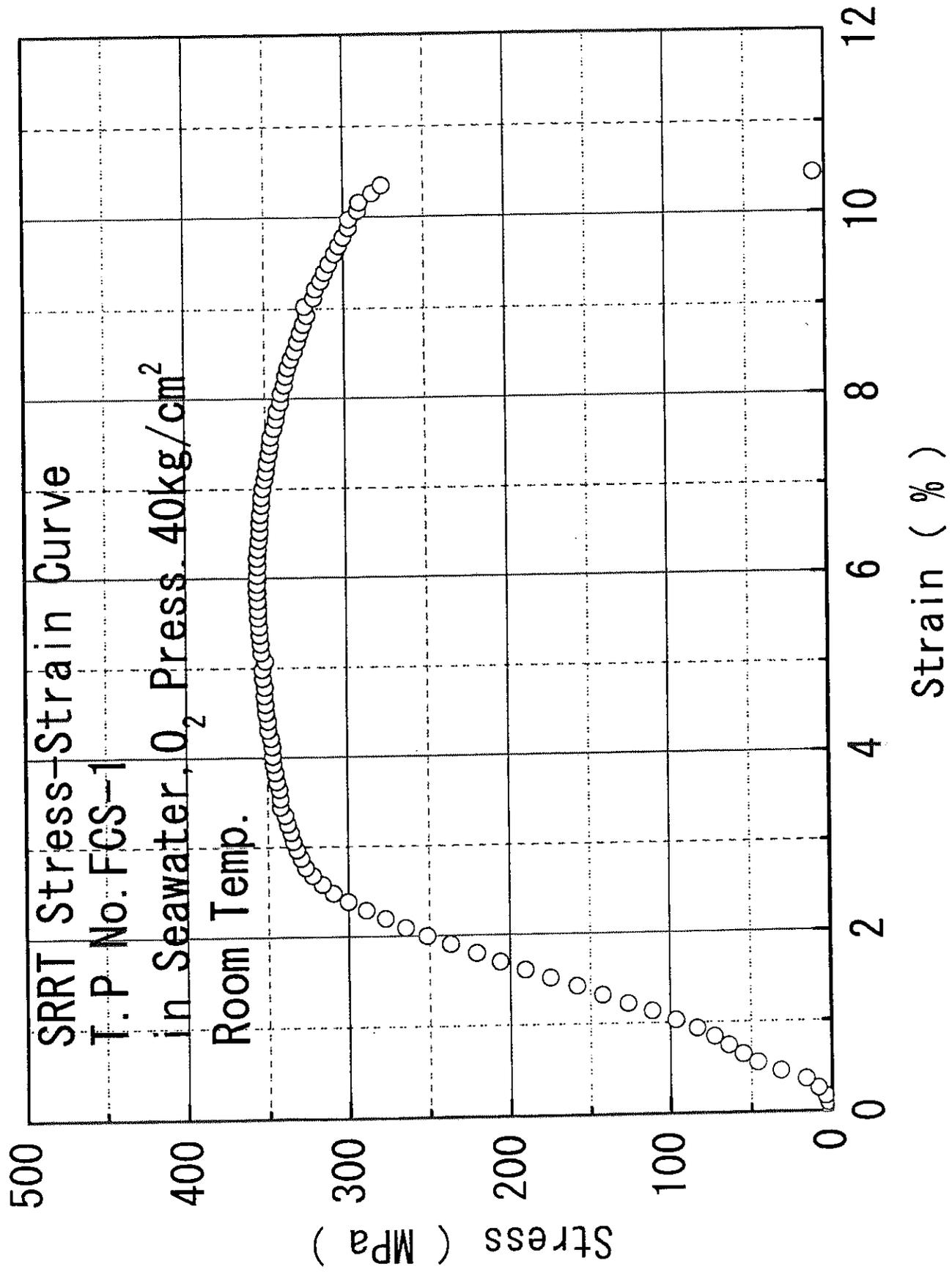
# スキューバ容器材料SRR T試験結果

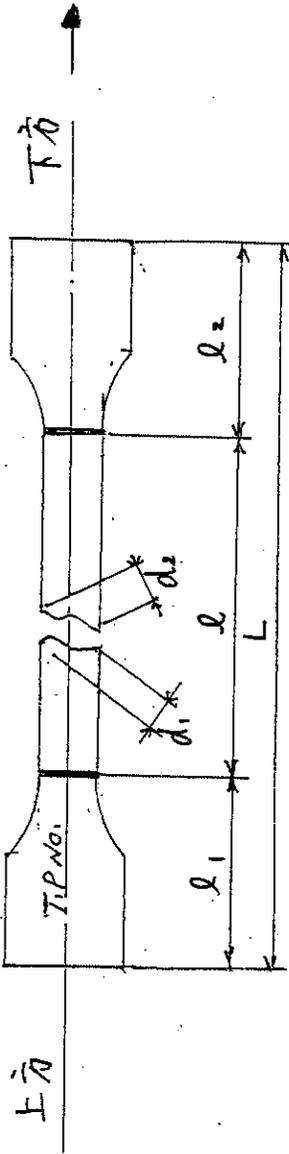
2001(13)年8月20日

試験片 No.	試験温度 (°C)	試験圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )	破断時間 (h)	破断伸び (%)	絞り (%)	断 位	$\sigma_{0.2}$ (MPa)	$\sigma_b$ (MPa)	$\epsilon_b$ (%)	$\epsilon_f$ (%)	備 考
Lu-6351-DCS-1	R. T	40	17.2	5.24	7.97	B	224	236	0.179	2.49	
Lu-6061-ECS-1	R. T	40	8.2	1.50	1.00	B	117	122	0.199	1.03	開始3.3時間で一時停止あり
Ca-6061-FCS-1	R. T	40	36.2	9.40	41.4	B	315	355	3.09	8.17	









試験片番号	l	l1	l2	L	d1	d2	d-av.	A	備考
Lu-6351-DCS-1	21.054	25.587	25.221	71.862	2.889	2.871	2.88	6.514	
試験前	20.005	25.328	25.216	70.549	3箇所測定		3.002	7.078	
差	1.049	0.259	0.005	1.313				0.564	
破断伸び (%)	5.24								絞り 7.97%
標点間 l 伸び率	0.799								
Ca-6061-FCS-1	22.508	24.88	24.859	72.247	2.304	2.298	2.301	4.158	
試験前	20.574	24.879	24.857	70.31	3箇所測定		3.006	7.097	
差	1.934	0.001	0.002	1.937				2.939	
破断伸び (%)	9.4								絞り 41.4%
標点間 l 伸び率	0.999								
Lu-6061-ECS-1	20.996	24.887	24.825	70.708	2.993	2.997	2.995	7.045	
試験前	20.688	24.885	24.824	70.397	3箇所測定		3.01	7.116	
差	0.308	0.002	0.001	0.311				0.071	
破断伸び (%)	1.5								絞り 1.00%
標点間 l 伸び率	0.99								