

表 1.2 機械的性質 (続き)

合金番号	質別	素材厚さ mm	方向	No.	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	耐力 N/mm <sup>2</sup>	伸び %	硬さ HV (0.5)	結晶 粒度 mm	n値	ばね 限界値 N/mm <sup>2</sup>	縦弾性 係数 kN/mm <sup>2</sup>	たわみ 係数 kN/mm <sup>2</sup>	備考
														S-S曲線
C5191	O	0.30	L.D.	1	426	268	52.6	116	0.005	0.37	/	125	93	P 1-46 ☒ 1.74 ☒ 1.75
				2	428	273	51.9						94	
				3	425	271	52.2						94	
				平均値	426	271	52.2						94	
			45°	1	413	272	53.2			0.37	/	112	94	P 1-47 ☒ 1.76 ☒ 1.77
				2	413	266	55.2						91	
				3	415	265	54.6						89	
				平均値	414	268	54.3						91	
			T.D.	1	408	271	58.0			0.36	/	112	97	P 1-48 ☒ 1.78 ☒ 1.79
				2	409	264	57.6						101	
				3	408	268	58.4						95	
				平均値	409	268	58.0						98	
C5191	1/2 H	0.30	L.D.	1	546	508	27.5	189	0.005	0.26	/	118	97	P 1-49 ☒ 1.80 ☒ 1.81
				2	549	500	27.7						96	
				3	542	502	27.6						96	
				平均値	545	503	27.6						96	
			45°	1	535	497	23.6			0.05	/	108	95	P 1-50 ☒ 1.82 ☒ 1.83
				2	533	494	23.5						89	
				3	536	494	24.0						94	
				平均値	535	495	23.7						93	
			T.D.	1	546	502	20.0			0.05	/	112	96	P 1-51 ☒ 1.84 ☒ 1.85
				2	546	502	20.7						94	
				3	545	489	21.6						95	
				平均値	546	498	20.8						95	
C5191	H	0.30	L.D.	1	622	568	20.6	212	0.015	0.06	/	108	91	P 1-52 ☒ 1.86 ☒ 1.87
				2	631	573	16.4						89	
				3	628	553	19.2						89	
				平均値	627	564	18.7						90	
			45°	1	647	547	16.0			0.03	/	106	92	P 1-53 ☒ 1.88 ☒ 1.89
				2	647	550	17.0						92	
				3	647	557	15.2						92	
				平均値	647	551	16.1						92	
			T.D.	1	653	546	18.4			0.03	/	113	94	P 1-54 ☒ 1.90 ☒ 1.91
				2	655	558	18.8						95	
				3	656	563	17.8						93	
				平均値	655	555	18.3						94	
C5191	E H	0.30	L.D.	1	693	644	6.4	222	0.005	0.12	/	112	92	P 1-55 ☒ 1.92 ☒ 1.93
				2	698	648	6.8						93	
				3	702	642	7.8						92	
				平均値	698	645	7.0						92	
			45°	1	697	616	9.6			0.11	/	108	87	P 1-56 ☒ 1.94 ☒ 1.95
				2	697	607	8.0						92	
				3	694	615	7.3						92	
				平均値	696	613	8.3						90	
			T.D.	1	713	621	10.0			0.15	/	116	95	P 1-57 ☒ 1.96 ☒ 1.97
				2	712	620	10.8						96	
				3	712	613	9.3						100	
				平均値	712	618	10.0						97	