	許容引張応力（S),N/mm2																																		
設計温度	40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900
SUS304	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11				
SUS316L	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88																		
SUS310S	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2				
TP340	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29																						
純ニッケル201	55.2	54.1	52.8	52.1	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.6	51	51	50	41.8	33	27.3	22.9	18.7	15.6	13	9.96	8.2										
モネル400	129	121	112	105	105	103	101	101	101	101	101	101	101	101	100	99.3	79.9	60.2	42.1																
インコネル600(A)	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	156	124	86.5	58.7	40	26.8	19	14.8	13.8										
インコネル600（H）	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	151	119	85.6	62.9	46.2	39.4	37.9										
インコネル625（S）	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	183	182	181	178	173	136	105	84.3	63.6	50.2	39.3	30.3	23.4	16.5	12.5	
インコネル625（A）	236	236	236	236	236	234	232	230	228	226	224	222	221	219	217	215	213	212	210	207	205	202	192	136	89										
インコロイ800H（S）	115	111	105	102	99.2	96.6	94.2	92	89.8	87.6	85.4	83.4	81.5	79.8	78.5	76.6	75.3	74.2	72.8	72	71.2	69.9	68.4	62.6	50.6	41.2	33.6	27.7	22.6	18.3	15	11.9	9.03	7.35	5.86
インコロイ800H（A）	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	113	110	108	105	104	102	100	98.6	97.1	95.9	91.8	75.7	62.6	50.6	41.2	33.6	27.7	22.6	18.3	15	11.9	9.03	7.35	5.86
ハステロイC-22	197	197	197	196	194	191	188	185	183	182	180	179	178	176	175	174	173	172	171	169	167	148	116	83.9	65.6	53.2	40.9								
ハステロイB-2	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	214	213	212	211	210																		