

付表 2-3.18 材料グループ 3.18 P-T レイティング

標準主成分		鍛造材	鋳造材	板材	棒材	管材
72Ni-15Cr-8Fe	JIS					G4903 NCF600TP (1)
	ASTM					B167 Gr.N06600 (1)

注 (1) 焼きなましした材料だけを使用する。

5.42が正しい。

付表 2A-3.18 標準クラス

単位 MPa

温度℃	呼び圧力 (上段はクラス表示、下段は PN 表示を示す。)								
	150	300	400	600	800	900	1500	2500	4500
	20	50	65	110	130	150	260	420	760
-29~38	1.90	4.96	6.62	9.93	13.24	14.89	24.82	41.37	74.46
50	1.88	4.91	6.55	9.83	13.10	14.74	24.57	40.94	73.70
100	1.77	4.71	6.28	9.42	12.56	14.13	23.54	39.24	70.63
150	1.58	4.53	6.04	9.06	12.08	13.59	22.65	37.75	67.95
200	1.38	4.35	5.80	8.70	11.60	13.05	21.76	36.26	65.27
250	1.21	4.20	5.60	8.40	11.20	12.60	21.00	35.00	63.00
300	1.02	4.06	4.42	8.13	10.84	12.19	20.31	33.86	60.94
325	0.91	4.00	5.33	8.00	10.67	12.00	19.99	33.32	59.98
350	0.84	3.94	5.25	7.88	10.51	11.82	19.69	32.82	59.08
375	0.74	3.88	5.16	7.76	10.35	11.64	19.40	32.32	58.18
400	0.65	3.65	4.88	7.32	9.76	10.98	18.29	30.49	54.85
425	0.55	3.51	4.65	7.00	9.34	10.51	17.51	29.16	52.47
450	0.46	3.37	4.51	6.76	9.01	10.14	16.90	28.17	50.70
475	0.37	3.17	4.22	6.33	8.44	9.50	15.82	26.38	47.48
500	0.28	2.82	3.76	5.64	7.52	8.46	14.09	23.50	42.30
525	0.19	2.05	2.74	4.11	5.48	6.16	10.26	17.12	30.80
538	0.14	1.65	2.20	3.31	4.41	4.96	8.27	13.79	24.82
550	0.14 (2)	1.39	1.86	2.79	3.72	4.18	6.97	11.62	20.92
575	0.14 (2)	0.94	1.26	1.89	2.52	2.83	4.72	7.86	14.15
600	0.14 (2)	0.66	0.88	1.33	1.77	1.99	3.32	5.53	9.96
625	0.14 (2)	0.51	0.68	1.03	1.37	1.54	2.57	4.28	7.70
650	0.14 (2)	0.47	0.63	0.95	1.26	1.42	2.36	3.94	7.09

注 (2) 溶接形弁に適用する。フランジ及びびフランジ形弁は 538℃までとする。