

二圧縮継手使用時のチューブ外径/肉厚と許容圧力

SUS316 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃	426℃	537℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)					
1/16	1.59	0.25	38.50	38.50	36.96	32.73	30.42	29.26
	1.59	0.30	46.80	46.80	44.93	39.78	36.97	35.57
	1.59	0.36	55.80	55.80	53.57	47.43	44.08	42.41
	1.59	0.41	64.70	64.70	62.11	55.00	51.11	49.17
	1.59	0.51	82.60	82.60	79.30	70.21	65.25	62.78
1/8	3.18	0.71	58.50	58.50	56.16	49.73	46.22	44.46
	3.18	0.89	75.10	75.10	72.10	63.84	59.33	57.08
1/4	6.35	0.71	27.50	27.50	26.40	23.38	21.73	20.90
	6.35	0.89	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73	26.68
	6.35	1.24	51.60	51.60	49.54	43.86	40.76	39.22
	6.35	1.65	70.20	70.20	67.39	59.67	55.46	53.35
3/8	9.53	0.89	22.70	22.70	21.79	19.30	17.93	17.25
	9.53	1.24	33.00	33.00	31.68	28.05	26.07	25.08
	9.53	1.65	44.70	44.70	42.91	38.00	35.31	33.97
	9.53	2.11	51.60	51.60	49.54	43.86	40.76	39.22
1/2	12.70	1.24	25.40	25.40	24.38	21.59	20.07	19.30
	12.70	1.65	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73	26.68
	12.70	2.11	46.10	46.10	44.26	39.19	36.42	35.04
3/4	19.05	1.65	22.70	22.70	21.79	19.30	17.93	17.25
	19.05	2.11	28.90	28.90	27.74	24.57	22.83	21.96
	19.05	2.41	33.70	33.70	32.35	28.65	26.62	25.61
	19.05	2.77	39.90	39.90	38.30	33.92	31.52	30.32
1	25.40	2.11	21.30	21.30	20.45	18.11	16.83	16.19

二圧縮継手使用時のチューブ外径/肉厚と許容圧力

SUS304 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃	426℃	537℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)					
1/16	1.59	0.25	38.50	38.50	35.81	31.57	29.26	26.57
	1.59	0.30	46.80	46.80	43.52	38.38	35.57	32.29
	1.59	0.36	55.80	55.80	51.89	45.76	42.41	38.50
	1.59	0.41	64.70	64.70	60.17	53.05	49.17	44.64
	1.59	0.51	82.60	82.60	76.82	67.73	62.78	56.99
1/8	3.18	0.71	58.50	58.50	54.41	47.97	44.46	40.37
	3.18	0.89	75.10	75.10	69.84	61.58	57.08	51.82
1/4	6.35	0.71	27.50	27.50	25.58	22.55	20.90	18.98
	6.35	0.89	35.10	35.10	32.64	28.78	26.68	24.22
	6.35	1.24	51.60	51.60	47.99	42.31	39.22	35.60
	6.35	1.65	70.20	70.20	65.29	57.56	53.35	48.44
3/8	9.53	0.89	22.70	22.70	21.11	18.61	17.25	15.66
	9.53	1.24	33.00	33.00	30.69	27.06	25.08	22.77
	9.53	1.65	44.70	44.70	41.57	36.65	33.97	30.84
	9.53	2.11	51.60	51.60	47.99	42.31	39.22	35.60
1/2	12.70	1.24	25.40	25.40	23.62	20.83	19.30	17.53
	12.70	1.65	35.10	35.10	32.64	28.78	26.68	24.22
	12.70	2.11	46.10	46.10	42.87	37.80	35.04	31.81
3/4	19.05	1.65	22.70	22.70	21.11	18.61	17.25	15.66
	19.05	2.11	28.90	28.90	26.88	23.70	21.96	19.94
	19.05	2.41	33.70	33.70	31.34	27.63	25.61	23.25
	19.05	2.77	39.90	39.90	37.11	32.72	30.32	27.53
1	25.40	2.11	21.30	21.30	19.81	17.47	16.19	14.70

二圧縮継手使用時のチューブ外径/肉厚と許容圧力

合金400 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃	426℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)				
1/8	3.18	0.71	54.40	47.33	42.98	42.98	40.80
	3.18	0.89	69.50	60.47	54.91	54.91	52.13
1/4	6.35	0.71	25.40	22.10	20.07	20.07	19.05
	6.35	0.89	33.00	28.71	26.07	26.07	24.75
	6.35	1.24	48.20	41.93	38.08	38.08	36.15
	6.35	1.65	65.40	56.90	51.67	51.67	49.05
3/8	9.53	0.89	21.30	18.53	16.83	16.83	15.98
	9.53	1.24	30.30	26.36	23.94	23.94	22.73
	9.53	1.65	42.00	36.54	33.18	33.18	31.50
1/2	12.70	1.24	22.00	19.14	17.38	17.38	16.50
	12.70	1.65	30.30	26.36	23.94	23.94	22.73
3/4	19.05	1.65	20.60	17.92	16.27	16.27	15.45
	19.05	2.11	27.50	23.93	21.73	21.73	20.63
	19.05	2.41	31.60	27.49	24.96	24.96	23.70
1	25.40	2.11	19.90	17.31	15.72	15.72	14.93
	25.40	2.41	23.40	20.36	18.49	18.49	17.55
	25.40	2.77	26.80	23.32	21.17	21.17	20.10
	25.40	3.05	29.60	25.75	23.38	23.38	22.20

二圧縮継手使用時のチューブ外径/肉厚と許容圧力

合金C-276 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃	426℃	537℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)					
1/4	6.35	0.71	27.50	27.50	26.40	23.38	21.73	20.90
	6.35	0.89	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73	26.68
	6.35	1.24	51.60	51.60	49.54	43.86	40.76	39.22
	6.35	1.65	70.20	70.20	67.39	59.67	55.46	53.35
3/8	9.53	0.89	22.70	22.70	21.79	19.30	17.93	17.25
	9.53	1.24	33.00	33.00	31.68	28.05	26.07	25.08
	9.53	1.65	44.70	44.70	42.91	38.00	35.31	33.97
1/2	12.70	1.24	25.40	25.40	24.38	21.59	20.07	19.30
	12.70	1.65	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73	26.68

合金20 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃	426℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)				
1/4	6.35	0.71	27.50	27.50	26.40	23.38	21.73
	6.35	0.89	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73
	6.35	1.24	51.60	51.60	49.54	43.86	40.76
	6.35	1.65	70.20	70.20	67.39	59.67	55.46
3/8	9.53	0.89	22.70	22.70	21.79	19.30	17.93
	9.53	1.24	33.00	33.00	31.68	28.05	26.07
	9.53	1.65	44.70	44.70	42.91	38.00	35.31
1/2	12.70	1.24	25.40	25.40	24.38	21.59	20.07
	12.70	1.65	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73

二圧縮継手使用時のチューブ外径/肉厚と許容圧力

合金600 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃	426℃	537℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)					
1/4	6.35	0.71	27.50	27.50	26.40	23.38	21.73	9.63
	6.35	0.89	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73	12.29
	6.35	1.24	51.60	51.60	49.54	43.86	40.76	18.06
	6.35	1.65	70.20	70.20	67.39	59.67	55.46	24.57
3/8	9.53	0.89	22.70	22.70	21.79	19.30	17.93	7.95
	9.53	1.24	33.00	33.00	31.68	28.05	26.07	11.55
	9.53	1.65	44.70	44.70	42.91	38.00	35.31	15.65
1/2	12.70	1.24	25.40	25.40	24.38	21.59	20.07	8.89
	12.70	1.65	35.10	35.10	33.70	29.84	27.73	12.29

チタンG-2 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)			
1/4	6.35	0.71	24.10	20.73	14.70	10.85
	6.35	0.89	31.00	26.66	18.91	13.95
	6.35	1.24	46.10	39.65	28.12	20.75
	6.35	1.65	62.60	53.84	38.19	28.17
3/8	9.53	0.89	19.90	17.11	12.14	8.96
	9.53	1.24	28.90	24.85	17.63	13.01
	9.53	1.65	39.90	34.31	24.34	17.96
1/2	12.70	1.24	21.30	18.32	12.99	9.59
	12.70	1.65	28.90	24.85	17.63	13.01

二圧縮継手使用時のチューブ外径/肉厚と許容圧力

S32750 TP-S BA			37℃	93℃	204℃	315℃
インチ	外径	肉厚	最高使用圧力(MPa)			
1/4	6.35	0.71	53.70	48.33	44.03	42.96
	6.35	0.89	68.90	62.01	56.50	55.12
	6.35	1.24	103.3	92.97	84.71	82.64
3/8	9.53	0.89	44.70	40.23	36.65	35.76
	9.53	1.24	69.50	62.55	56.99	55.60
	9.53	1.65	87.50	78.75	71.75	70.00
1/2	12.70	1.24	49.60	44.64	40.67	39.68
	12.70	1.65	69.50	62.55	56.99	55.60
	12.70	2.11	88.80	79.92	72.82	71.04
3/4	19.05	1.65	43.40	39.06	35.59	34.72
	19.05	2.11	58.50	52.65	47.97	46.80
	19.05	2.41	68.90	62.01	56.50	55.12