




鍛鋼バルブ

分類	ステンレス鍛鋼ゲートバルブ	ステンレス鍛鋼グローブバルブ	ステンレス鍛鋼リフトチェッキバルブ										
クラス	差し込み溶接形…800												
形状													
本体材料/要部材料	SUSF304/SUS304												
製品記号	S800-UF-SRW DS	S800-UF-GW	S800-UF-NW										
呼び径	L	H	D1	両面硬化肉盛 ¥	L	H	D1	片面硬化肉盛 ¥	L	H	ソケット部		片面硬化肉盛 ¥
											B	C	
10 ^A (3/8 ^B)	79	160	102	55,500	79	165	89	58,900	79	49	18	10	36,600
15 (1/2)	79	160	102	55,500	79	165	89	58,900	79	49	22	10	36,600
20 (3/4)	92	160	102	60,500	92	170	89	60,500	92	54	28	13	41,700
25 (1)	111	190	121	96,700	111	203	102	96,700	111	73	35	13	64,000
32 (1 1/4)	120	252	146	190,000	152	252	146	190,000	152	101	43	13	121,000
40 (1 1/2)	120	252	146	193,000	152	252	146	193,000	152	101	49	13	128,000
50 (2)	140	280	178	278,000	172	286	178	278,000	172	121	61	16	197,000
最高許容圧力	最高許容圧力は下段の表をご覧ください。												
備考	●												

■ステンレス鍛鋼バルブの最高許容圧力—圧力 MPa—温度(°C)基準

JIS フランジ付の最高許容圧力

単位: MPa

呼び圧力	最高許容力					
	流体の温度 °C					
	T ₁ ~120	220	300	350	400	425
10 K	1.4	1.2	1.0	—	—	—
20 K	3.4	3.1	2.9	2.6	2.3	2.0
30 K	5.1	4.6	4.3	3.9	3.8	3.6

備考: T₁は常温以下の最低使用温度であって、常温より低い最低使用温度については、受渡当事者間の協議による。

SUS F304の場合 (静流状態)

温度 °C	呼び圧力			
	150	300	600	800
-29~38	1.90	4.96	9.93	13.24
50	1.83	4.78	9.56	12.75
100	1.57	4.09	8.17	10.90
150	1.42	3.70	7.40	9.87
200	1.32	3.45	6.90	9.19
250	1.21	3.25	6.50	8.67
300	1.02	3.09	6.18	8.24
325	0.93	3.02	6.04	8.06
350	0.84	2.96	5.93	7.90
375	0.74	2.90	5.81	7.74
400	0.65	2.84	5.69	7.58
425	0.55	2.80	5.60	7.47