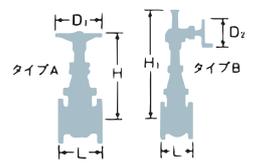


鋳鋼・鍛鋼バルブ

| | |
|----------------------------|----|
| 鋳鋼ゲートバルブ (Tシリーズ) | 90 |
| 鋳鋼グローブバルブ (Tシリーズ) | 90 |
| 鋳鋼スイングチェッキバルブ (Tシリーズ) | 91 |
| 鋳鋼Y形ストレーナ | 91 |
| 鍛鋼ゲートバルブ (Sシリーズ) | 92 |
| 鍛鋼グローブバルブ (Sシリーズ) | 92 |
| 鍛鋼リフトチェッキバルブ (Sシリーズ) | 93 |
| ステンレス鍛鋼ゲート・グローブ・リフトチェッキバルブ | 94 |



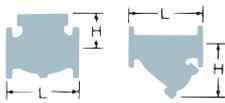


T型鋳鋼バルブ

| 分類 | 鋳鋼ゲートバルブ | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|--|-----|------|----------------|----------------|----------------|---------|
| クラス | 150 / 10 K | | | | | 300 / 20 K | | | | | | |
| 形状 |  | | | | |  | | | | | | |
| 製品コード | 05A1RE6 / 05A1E54 | | | | | 05A1SF4 / 05A1G50 | | | | | | |
| 本体材料/要部材料 | SCPH2 (WCB) / CR13 | | | | | | | | | | | |
| 製品記号 | 150-SSRF (F10K) | | | | | 300-SSRF (F20K) | | | | | | |
| 呼び径 | L | タイプA | | タイプB | | ¥ | L | タイプA | | タイプB | | ¥ |
| | | H | D ₁ | H ₁ | D ₂ | | | H | D ₁ | H ₁ | D ₂ | |
| 50 ^A (2 ^B) | 178 | 385 | 200 | | | 118,000 | 216 | 411 | 200 | | | 157,000 |
| 65 (2 ^{1/2}) | 190 | 432 | 200 | | | 149,000 | 241 | 454 | 200 | | | ○ |
| 80 (3) | 203 | 510 | 250 | | | 157,000 | 283 | 528 | 250 | | | 228,000 |
| 100 (4) | 229 | 592 | 250 | | | 211,000 | 305 | 613 | 250 | | | 300,000 |
| 150 (6) | 267 | 759 | 300 | | | 321,000 | 403 | 790 | 350 | | | 509,000 |
| 200 (8) | 292 | 959 | 350 | | | 481,000 | 419 | 1013 | 400 | | | ○ |
| 250 (10) | 330 | 1163 | 400 | | | 775,000 | 457 | 1251 | 450 | | | ○ |
| 300 (12) | 356 | 1362 | 450 | | | 1,052,000 | 502 | 1458 | 600 | | | ○ |
| 最高許容圧力 | 最高許容圧力は93頁の表をご覧ください。 ○印はキット製、防錆塗装付(シルバー色) | | | | | | | | | | | |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ●面間寸法規格：ASME B 16.10、フランジ規格：ASME B 16.5、肉厚基準：API Std. 600 ●価格はトリムCR13・フランジ形を示します。 ●ステライト盛・ギヤ式および突合せ溶接形(パッドウェルド)などは別途お見積りいたします。 ●本表以外の大口径弁、電動および空圧アクチュエータ付特殊仕様弁などは別途お見積りいたします。 | | | | | | | | | | | |
| | ☆2008.3月より設計変更 | | | | | | | | | | | |

| 分類 | 鋳鋼グローブバルブ | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|--|-----|------|----------------|----------------|----------------|---------|
| クラス | 150 / 10 K | | | | | 300 / 20 K | | | | | | |
| 形状 |  | | | | |  | | | | | | |
| 製品コード | 05A2R75 / 05A2E23 | | | | | 05A2S94 / 05A2G34 | | | | | | |
| 本体材料/要部材料 | SCPH2 (WCB) / CR13 | | | | | | | | | | | |
| 製品記号 | 150-SGF (F10K) | | | | | 300-SGF (F20K) | | | | | | |
| 呼び径 | L | タイプA | | タイプB | | ¥ | L | タイプA | | タイプB | | ¥ |
| | | H | D ₁ | H ₁ | D ₂ | | | H | D ₁ | H ₁ | D ₂ | |
| 50 ^A (2 ^B) | 203 | 332 | 200 | | | 148,000 | 267 | 362 | 200 | | | 180,000 |
| 65 (2 ^{1/2}) | 216 | 379 | 250 | | | 176,000 | 292 | 433 | 250 | | | ○ |
| 80 (3) | 241 | 390 | 250 | | | 189,000 | 318 | 436 | 250 | | | 262,000 |
| 100 (4) | 292 | 460 | 250 | | | 267,000 | 356 | 510 | 350 | | | 360,000 |
| 150 (6) | 406 | 513 | 350 | | | 508,000 | 444 | | | 990 | 500 | ○ |
| 200 (8) | 495 | | | 929 | 500 | ○ | 559 | | | 1062 | 500 | ○ |
| 250 (10) | 622 | | | 979 | 500 | ○ | 622 | | | 1143 | 600 | ○ |
| 300 (12) | 698 | | | 1049 | 500 | ○ | 711 | | | 1188 | 600 | ○ |
| 最高許容圧力 | 250、300 ^A はキット製、防錆塗装付(シルバー色) ○印はキット製、防錆塗装付(シルバー色) | | | | | | | | | | | |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ●面間寸法規格：ASME B 16.10、フランジ規格：ASME B 16.5、肉厚基準：API Std. 600 ●価格はトリムCR13・フランジ形を示します。 ●ステライト盛・ギヤ式および突合せ溶接形(パッドウェルド)などは別途お見積りいたします。 ●本表以外の大口径弁、電動および空圧アクチュエータ付特殊仕様弁などは別途お見積りいたします。 | | | | | | | | | | | |
| | ☆2008.3月より設計変更 | | | | | | | | | | | |

(標準品は、防錆塗装いたしません。)



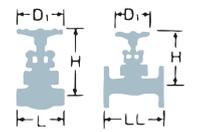
T型鋳鋼バルブ・ストレーナ

| 分類 | 鋳鋼シングチェッキバルブ | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|---|-----|---------|
| クラス | 150 / 10 K | | | 300 / 20 K | | |
| 形状 |  TOYO (API/JPI) | | |  TOYO (API/JPI) | | |
| 製品コード | 05A3R58 / 05A3E14 | | | 05A3S58 / 05A3G14 | | |
| 本体材料/要部材料 | SCPH2 (WCB) / CR13 | | | | | |
| 製品記号 | 150-SNSF (F10K) | | | 300-SNSF (F20K) | | |
| 呼び径 | L | H | ¥ | L | H | ¥ |
| 50A (2 ^B) | 203 | 152 | 108,000 | 267 | 165 | 146,000 |
| 65 (2 ^{1/2}) | 216 | 170 | 145,000 | 292 | 190 | ○ |
| 80 (3) | 241 | 180 | 152,000 | 318 | 205 | 213,000 |
| 100 (4) | 292 | 200 | 224,000 | 356 | 225 | 284,000 |
| 150 (6) | 356 | 250 | 341,000 | 444 | 272 | 472,000 |
| 200 (8) | 495 | 295 | 527,000 | 533 | 330 | ○ |
| 250 (10) | 622 | 334 | ○ | 622 | 360 | ○ |
| 300 (12) | 698 | 368 | ○ | 711 | 406 | ○ |
| 備考 | 最高許容圧力は93頁の表をご覧ください。 ●面間寸法規格:ASME B 16.10、フランジ規格:ASME B 16.5、肉厚基準:API Std. 600 ●()内記号及び寸法はバッドウェルド形。 ●価格はトリムCR13・フランジ形を示します。 ●ステライト盛・および突合せ溶接形(バッドウェルド)などは別途お見積りいたします。 ●本表以外の大口径弁、および特殊仕様などは別途お見積りいたします。 ☆2008.3月より設計変更 | | | | | |

(標準品は、防錆塗装いたしません。○印はキット製、防錆塗装付(シルバー色))

| 分類 | 鋳鋼 Y 形 ストレーナ | | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----|-----------|---------|-----|---|---------|-----|---|
| クラス | 150 / 10 K | | | 300 | | | 20 K | | |
| 形状 |  TOYO 40メッシュ | | | | | | | | |
| 製品コード | 05A6R01 / 05A6E02 | | | 05A6S01 | | | 05A6G02 | | |
| 本体材料/要部材料 | SCPH2 / SUS304 | | | | | | | | |
| 製品記号 | 150 / 10-STF | | | 300-STF | | | 20-STF | | |
| 呼び径 | L | H | ¥ | L | H | ¥ | L | H | ¥ |
| 15A (1 ^{1/2} B) | 160 | 100 | 72,400 | 160 | 100 | ○ | 160 | 100 | ○ |
| 20 (3/4) | 160 | 100 | 72,400 | 170 | 100 | ○ | 160 | 100 | ○ |
| 25 (1) | 190 | 110 | 93,800 | 190 | 110 | ○ | 190 | 110 | ○ |
| 32 (1 ^{1/4}) | 240 | 155 | 132,000 | 240 | 155 | ○ | 240 | 155 | ○ |
| 40 (1 ^{1/2}) | 240 | 155 | 132,000 | 240 | 155 | ○ | 240 | 155 | ○ |
| 50 (2) | 250 | 170 | 149,000 | 270 | 170 | ○ | 250 | 170 | ○ |
| 65 (2 ^{1/2}) | 300 | 190 | 224,000 | 300 | 190 | ○ | 300 | 190 | ○ |
| 80 (3) | 320 | 215 | 257,000 | 350 | 215 | ○ | 320 | 215 | ○ |
| 100 (4) | 380 | 245 | 347,000 | 400 | 260 | ○ | 380 | 245 | ○ |
| 125 (5) | 480 | 315 | 571,000 | 480 | 315 | ○ | 480 | 315 | ○ |
| 150 (6) | 550 | 380 | 710,000 | 550 | 380 | ○ | 550 | 380 | ○ |
| 200 (8) | 620 | 450 | 1,177,000 | 640 | 455 | ○ | 620 | 450 | ○ |
| 250 (10) | 760 | 550 | 1,661,000 | 760 | 550 | ○ | 760 | 550 | ○ |
| 300 (12) | 870 | 630 | 2,283,000 | 900 | 690 | ○ | 870 | 630 | ○ |
| 350 (14) | 1000 | 800 | 3,463,000 | 1100 | 840 | ○ | 1000 | 800 | ○ |
| 備考 | 最高許容圧力は93頁の表をご覧ください。 ●標準メッシュは40です。メッシュ変更の場合はご指定ください。(メッシュ変更はオプションです) (標準品は、防錆塗装いたしません。) | | | | | | | | |

- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- ダクタイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス

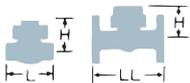


鍛鋼バルブ

| 鍛鋼ゲートバルブ | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------|------------|---|------------|--|--|--|--------|---|---|--|---------|
| 分 類 | 鍛鋼ゲートバルブ | | | | | | | | | | | | |
| ク ラ ス | ねじ込み形・差し込み溶接形…800 / フランジ形…10K、20K、30K、40K、150、300、600 | | | | | | | | | | | | |
| 形 状 |  (注1) ねじ込み形 | | |  (注1) 差し込み溶接形 | | |  フランジ形 | | |  | | | |
| 製品コード | 05A1U01 / 05B1U02 | | | | | | | | | | | | |
| 本体材料/要部材料 | SFVC2A (A105) / CR13 | | | | | | | | | | | | |
| 製品記号 | | | | | | S800-SF-SR (ねじ込み形) SF-SRW (差し込み溶接形) | | | | S※-SF-SRF (フランジ形) | | | |
| 呼 び 径 | L | (LL) | | | | H | D ₁ | 片面ステライト盛金 | | 片面ステライト盛金 | | 両面ステライト盛金 | |
| | | 10K 150 | 20K 300 | 30K — | 40K 600 | | | ¥ | ¥ | ¥ | ¥ | | |
| 10A (3/8B) | 79 | 140 | 140 | 152 | 152 | 160 | 102 | 13,800 | 19,100 | ○ | ○ | 36,700 | 44,500 |
| 15 (1/2) | 79 | 140 | 140 | 165 | 165 | 160 | 102 | 13,800 | 19,100 | ○ | ○ | 36,700 | 44,500 |
| 20 (3/4) | 92 | 152 | 152 | 190 | 190 | 160 | 102 | 15,300 | 20,600 | ○ | ○ | 41,100 | 49,000 |
| 25 (1) | 111 | 165 | 165 | 216 | 216 | 190 | 121 | 20,600 | 28,800 | ○ | ○ | 52,700 | 65,600 |
| 32 (1 1/4) | 120 | 178 | 178 | 229 | 229 | 252 | 146 | 34,600 | 48,100 | ○ | ○ | 75,300 | 95,900 |
| 40 (1 1/2) | 120 | 190 | 190 | 241 | 241 | 252 | 146 | 34,600 | 48,100 | ○ | ○ | 75,300 | 95,900 |
| 50 (2) | 140 | 216 | 216 | 292 | 292 | 280 | 178 | 43,400 | 61,800 | ○ | ○ | 102,000 | 130,000 |
| 最 高 許 容 圧 力 | 最高許容圧力は93頁の表をご覧ください。 | | | | | | | | | | | | |
| 備 考 | <ul style="list-style-type: none"> ●API Std. 602およびJ PI-7S-57 JIS B 2220 ASME B 16.34 JPI-7S-65に準拠。 (注1) ねじ込み形と差し込み溶接形の外觀形状は、接続端を除き同じです。 (注) 図のところには10、20、150、300など各クラスの数値が入ります。 ●当社標準仕様で販売致します。但しグランドパッキン・ガスケットのご指定ある場合は交換できます。(標準グランドパッキン・ガスケットはノンアスベスト製です) ●フランジ形呼び径3/8 B (10A) はJISフランジのみです。 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 接続端適用規格:ねじ込み形…JIS B 0203 差し込み溶接形…JPI-7S-67 JIS B 2316 | | | | フランジ形面間寸法規格:JPI-7S-67 但し、10Kおよび150フランジ形はJPI-7S-67クラス300の面間寸法を採用。 | |

| 鍛鋼グローブバルブ | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------------|------------|---|------------|--------------------------------------|--|--|--------|---|---|--|---------|
| 分 類 | 鍛鋼グローブバルブ | | | | | | | | | | | | |
| ク ラ ス | ねじ込み形・差し込み溶接形…800 / フランジ形…10K、20K、30K、40K、150、300、600 | | | | | | | | | | | | |
| 形 状 |  (注1) ねじ込み形 | | |  (注1) 差し込み溶接形 | | |  フランジ形 | | |  | | | |
| 製品コード | 05A2U01 / 05B2U05 | | | | | | | | | | | | |
| 本体材料/要部材料 | SFVC2A (A105) / CR13 | | | | | | | | | | | | |
| 製品記号 | | | | | | S800-SF-G (ねじ込み形) SF-GW (差し込み溶接形) | | | | S※-SF-GF (フランジ形) | | | |
| 呼 び 径 | L | (LL) | | | | H | D ₁ | 片面ステライト盛金 | | 片面ステライト盛金 | | 両面ステライト盛金 | |
| | | 10K 150 | 20K 300 | 30K — | 40K 600 | | | ¥ | ¥ | ¥ | ¥ | | |
| 10A (3/8B) | 79 | 140 | 140 | 152 | 152 | 165 | 89 | 13,400 | 18,000 | ○ | ○ | 36,000 | 42,600 |
| 15 (1/2) | 79 | 152 | 152 | 165 | 165 | 165 | 89 | 13,400 | 18,000 | ○ | ○ | 36,000 | 42,600 |
| 20 (3/4) | 92 | 178 | 178 | 190 | 190 | 170 | 89 | 15,800 | 20,200 | ○ | ○ | 40,900 | 47,500 |
| 25 (1) | 111 | 203 | 203 | 216 | 216 | 202.5 | 102 | 22,200 | 28,800 | ○ | ○ | 52,800 | 63,400 |
| 32 (1 1/4) | 152 | 216 | 216 | 229 | 229 | 251.5 | 146 | 41,700 | 50,800 | ○ | ○ | 81,900 | 95,000 |
| 40 (1 1/2) | 152 | 229 | 229 | 241 | 241 | 251.5 | 146 | 41,700 | 50,800 | ○ | ○ | 81,900 | 95,000 |
| 50 (2) | 172 | 267 | 267 | 292 | 292 | 285.5 | 178 | 49,000 | 59,100 | ○ | ○ | 105,000 | 121,000 |
| 最 高 許 容 圧 力 | 最高許容圧力は93頁の表をご覧ください。 | | | | | | | | | | | | |
| 備 考 | <ul style="list-style-type: none"> ●API Std. 602およびJ PI-7S-57 JIS B 2220 ASME B 16.34 JPI-7S-65に準拠。 (注1) ねじ込み形と差し込み溶接形の外觀形状は、接続端を除き同じです。 (注) 図のところには10、20、150、300など各クラスの数値が入ります。 ●当社標準仕様で販売致します。但しグランドパッキン・ガスケットのご指定ある場合は交換できます。(標準グランドパッキン・ガスケットはノンアスベスト製です) ●フランジ形呼び径3/8 B (10A) はJISフランジのみです。 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 接続端適用規格:ねじ込み形…JIS B 0203 差し込み溶接形…JPI-7S-67 JIS B 2316 | | | | フランジ形面間寸法規格:JPI-7S-67 但し、10Kおよび150フランジ形はJPI-7S-67クラス300の面間寸法を採用。 | |

〈標準品は、防錆塗装いたしません。〉



鍛鋼バルブ

| 分 類 | | 鍛 鋼 リ フ ト チ ョ ッ キ バ ル ブ | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---|-------------------|------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| ク ラ ス | | ねじ込み形・差し込み溶接形…800 / フランジ形…10K、20K、30K、40K、150、300、600 | | | | | | | | |
| 形 状 | | | | | | | | | | |
| | 製品コード | | 05A4U01 / 05B4U02 | | | | | | | |
| 本体材料/要部材料 | | | | | | | | | | |
| SFVC2A (A105) / CR13 | | | | | | | | | | |
| 製品記号 | | S800-SF-N (ねじ込み形) SF-NW (差し込み溶接形) | | S※-SF-NF (フランジ形) | | | | | | |
| 呼 び 径 | (LL) | | | | H | 片面ステライト盛金 ¥ | 両面ステライト盛金 ¥ | 片面ステライト盛金 ¥ | 両面ステライト盛金 ¥ | |
| | L | 10K 150 | 20K 300 | 30K — | | | | | | 40K 600 |
| 10A (3/8B) | 79 | 140 | 140 | 152 | 152 | 49 | 11,600 | 16,700 | ○ | ○ |
| 15 (1/2) | 79 | 152 | 152 | 165 | 165 | 49 | 11,600 | 16,700 | 32,500 | 40,300 |
| 20 (3/4) | 92 | 178 | 178 | 190 | 190 | 54 | 11,900 | 17,400 | 35,800 | 43,500 |
| 25 (1) | 111 | 203 | 203 | 216 | 216 | 73 | 15,700 | 23,900 | 45,800 | 58,000 |
| 32 (1 1/4) | 152 | 216 | 216 | 229 | 229 | 101.5 | 28,500 | 39,300 | 66,900 | 83,100 |
| 40 (1 1/2) | 152 | 229 | 229 | 241 | 241 | 101.5 | 28,500 | 39,300 | 66,900 | 83,100 |
| 50 (2) | 172 | 267 | 267 | 292 | 292 | 120.5 | 34,800 | 46,900 | 90,200 | 109,000 |

最高許容圧力は下段頁の表をご覧ください。

●API Std. 602およびJ PI-7S-57 JIS B 2220 ASME B 16.34 JPI-7S-65に準拠。
 (注1) ねじ込み形と差し込み溶接形の外觀形状は、接続端を除き同じです。
 (注) ④のところには10、20、150、300など各クラスの数値が入ります。
 ●当社標準仕様で販売致します。但しグラウンドパッキン・ガスケットのご指定ある場合は交換できます。(標準グラウンドパッキン・ガスケットはノンアスベスト製です)
 ●フランジ形呼び径3/8 B (10A) はJISフランジのみです。

●水平配管・正立のみ使用可。
 ●接続端適用規格:ねじ込み形…JIS B 0203
 差し込み溶接形…JPI-7S-67 JIS B 2316
 フランジ形面間寸法規格:JPI-7S-67 但し、10Kおよび150フランジ形はJPI-7S-67クラス300の面間寸法を採用。

●備考

〈標準品は、防錆塗装いたしません。〉

■ 鋳・鍛鋼バルブの最高許容圧力 — 圧力 MPa — 温度 (°C) 基準 (鋳鍛Y形ストレーナは除く)

SCPH2(WCB)、SFVC2A(A105)以外の材料の場合は、技術資料「バルブの圧力-温度基準」をご覧ください。

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 | 3.4 | 3.0 |

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。

SCPH2(WCB)、SFVC2A(A105)の場合 (静流状態)

単位: MPa

| 温度 °C | (※1) クラス150 | (※1) クラス300 | (※1) クラス600 | (※1) クラス800 |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| -29~38 | 1.96 | 5.11 | 10.21 | 13.62 |
| 50 | 1.92 | 5.01 | 10.02 | 13.37 |
| 100 | 1.77 | 4.66 | 9.32 | 12.43 |
| 150 | 1.58 | 4.51 | 9.02 | 12.02 |
| 200 | 1.38 | 4.38 | 8.76 | 11.68 |
| 250 | 1.21 | 4.19 | 8.39 | 11.18 |
| 300 | 1.02 | 3.98 | 7.96 | 10.62 |
| 325 | 0.93 | 3.87 | 7.74 | 10.32 |
| 350 | 0.84 | 3.76 | 7.51 | 10.02 |
| 375 | 0.74 | 3.64 | 7.27 | 9.70 |
| 400 | 0.65 | 3.47 | 6.94 | 9.26 |
| 425 | 0.55 | 2.88 | 5.75 | 7.67 |

〈注〉 ※1: 炭素鋼は、約425度以上の温度で長時間使用すると、炭化物の炭素が黒鉛に変化し、耐力の低下に伴って延性破壊をおこすおそれがあります。このため、425°C以上の長時間使用は認められません。

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 |  |  |  |
| 製品コード | 04D1U02 | 04D2U03 | 04D4U03 |
| 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 D ₁ 両面ステライト盛金 ¥ | L H D ₁ 片面ステライト盛金 ¥ | L H ソケット部 B C 片面ステライト盛金 ¥ |
| 10 ^A (3/8 ^B) | 79 160 102 41,600 | 79 165 89 44,100 | 79 49 18 10 27,300 |
| 15 (1/2) | 79 160 102 41,600 | 79 165 89 44,100 | 79 49 22 10 27,300 |
| 20 (3/4) | 92 160 102 45,400 | 92 170 89 45,400 | 92 54 28 13 31,200 |
| 25 (1) | 111 190 121 72,600 | 111 203 102 72,600 | 111 73 35 13 48,000 |
| 32 (1 1/4) | 120 252 146 141,000 | 152 252 146 141,000 | 152 101 43 13 90,700 |
| 40 (1 1/2) | 120 252 146 144,000 | 152 252 146 144,000 | 152 101 49 13 94,600 |
| 50 (2) | 140 280 178 208,000 | 172 286 178 208,000 | 172 121 61 16 147,000 |
| 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 | 最高許容圧力 | | | | | |
|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 |