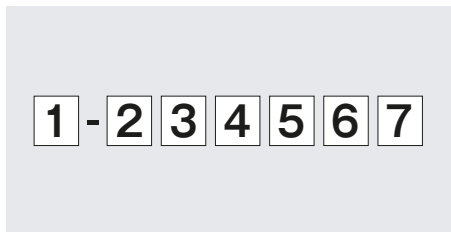


STAINLESS STEEL VALVE

ステンレス鋼

Bシリーズ5K/10K	SUS1
Bシリーズ10K/20K	SUS4
Sシリーズクラス150/300	SUS5
Kシリーズ5K/10K	SUS6
Aシリーズ10K	SUS7
Aシリーズ20K	SUS9
Aシリーズクラス150	SUS11
Aシリーズクラス300	SUS13
Aシリーズクラス600	SUS14
Aシリーズベローズシールグローブ	SUS16
AJシリーズ10K	SUS17
AJシリーズ20K	SUS18
AJシリーズクラス150	SUS19
AJシリーズクラス300	SUS20
Cシリーズクラス150	SUS21
Cシリーズクラス300	SUS22
Eシリーズクラス300	SUS22
ねじ込み継手	SUS23
ボールバルブねじ込み形	SUS31
ボールバルブ 3 分割ボール	SUS33
ボールバルブ10K/20K	SUS34
ボールバルブクラス150/300/600	SUS36
高温用ボールバルブ	SUS38
ボールバルブポケットレスボール	SUS40
三方ボールバルブ横形 3 方ボール	SUS41
ボールバルブPFAライニング/タンクボール	SUS41
ダイヤフラムバルブJIS10K	SUS42
ボールバルブフルジャケット型10K	SUS42
ボールバルブフルジャケット型クラス150	SUS43
ラムダポートバルブ10K	SUS43
ラムダポートバルブクラス150	SUS44
低温用ボールバルブ	SUS45
特殊ボールバルブトリニオン	SUS46

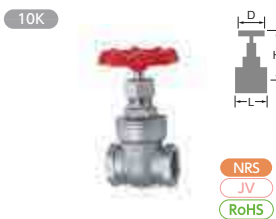
■ステンレス鋼バルブの製品記号構成



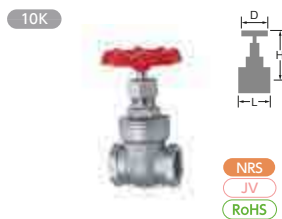
※製品によっては、構成が当てはまらない場合があります。
ご不明な点がございましたら個別「製品カタログ」をご参照ください。

1 操作機記号：	記号無し…………… ハンドル操作 G…………… ギア操作
2 クラス表示記号：	5…………… 5K 10…………… 10K 20…………… 20K 150…………… クラス 150 300…………… クラス 300 600…………… クラス 600 900…………… クラス 900 1500…………… クラス 1500
3 本体材料記号：	U/UF…………… ステンレス鋼(ボデー・ボンネットカバー)
4 弁種記号：	M…………… ゲート弁 P…………… グローブ弁 PD…………… ジスク(ソフト)入りグローブ弁 P_W…………… グローブ弁(ペローズシール) O…………… スイングチャッキ弁 N…………… リフトチャッキ弁 W…………… ウエハチャッキ弁 FT…………… ボールチャッキ弁 T…………… ボール弁(ねじ込み) TB…………… ボール弁(フルボア・フランジ) TR…………… ボール弁(レデューストボア・フランジ) TC/3TC…………… ボール弁(フルボア・トラニオン型) TCR/3TCR…………… ボール弁(レデューストボア・トラニオン型) TDZ…………… ボール弁(国際規格対応型) Y…………… Y形ストレーナ
5 シリーズ記号：	A…………… Aシリーズ C…………… Cシリーズ E…………… Eシリーズ B…………… Bシリーズ S…………… Sシリーズ AJ…………… ジャケット弁シリーズ K…………… Kシリーズ
6 本体材料記号：	記号無し…………… SCS13A(SUS304) M…………… SCS14A(SUS316) O…………… SCS16A(SUS316L)
7 特殊仕様記号：	T…………… PTFEパッキン・PTFEガスケット組み込み品 (ゲート弁・グローブ弁・チャッキ弁のみ)

ステンレス鋼 Bシリーズ 5K/10K



ゲート (SCS13A)



ゲート (SCS14A)



ゲート (SCS13A)



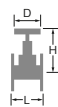
ゲート (SCS14A)

製品記号	UEL			UELM			UE			UEM		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	54.0	96.0	70.0	54.0	96.0	70.0						
20 3/4	58.0	101.0	70.0	58.0	101.0	70.0						
25 1	65.0	112.0	80.0	65.0	112.0	80.0						
32 1 1/4	74.0	123.0	80.0	74.0	123.0	80.0						
40 1 1/2	78.0	150.0	100.0	78.0	150.0	100.0						
50 2	87.0	167.0	100.0	87.0	167.0	100.0						
65 2 1/2							115.0	248.0	135.0	115.0	248.0	135.0
80 3							130.0	275.0	155.0	130.0	275.0	155.0
100 4							155.0	315.0	200.0	155.0	315.0	200.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ステム	304SS+ハードCrめっき			316SS+ハードCrめっき			304SS			316SS		
ジスク/ボール	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト：1/2 ⁸ ・3/4 ⁸ アルミニウム合金ダイカスト：1 ⁸ ~2 ⁸			亜鉛合金ダイカスト：1/2 ⁸ ・3/4 ⁸ アルミニウム合金ダイカスト：1 ⁸ ~2 ⁸			アルミニウム合金ダイカスト：2 1/2 ⁸ ・3 ⁸ ダクタイル鑄鉄：4 ⁸			アルミニウム合金ダイカスト：2 1/2 ⁸ ・3 ⁸ ダクタイル鑄鉄：4 ⁸		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・JV8-1相当 ・SAS358適合品：図UELK1/2B~2 ⁸ ・RoHS指令相当品			・JV8-1相当 ・RoHS指令相当品			・RoHS指令相当品：2 1/2 ⁸ ・3 ⁸			・RoHS指令相当品：2 1/2 ⁸ ・3 ⁸		
最高許容圧力	圧力・温度基準：SUS49			圧力・温度基準：SUS49			圧力・温度基準：SUS49			圧力・温度基準：SUS49		
参照頁	RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15		

ステンレス鋼

Bシリーズ
5K/10K

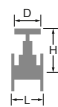
10K



NRS
JV
RoHS

ゲート (SCS13A)

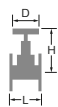
10K



NRS
JV
RoHS

ゲート (SCS14A)

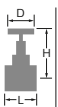
5K



RoHS

グローブ (SCS13A)

10K



RoHS

グローブ (SCS13A)

製品記号	UEB			UEBM			UAB			UCL		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 $\frac{1}{4}$										44.0	68.0	55.0
10 $\frac{3}{8}$							73.0	106.0	70.0	48.0	68.0	55.0
15 $\frac{1}{2}$	85.0	99.0	70.0				85.0	106.0	70.0	52.0	68.0	55.0
20 $\frac{3}{4}$	95.0	105.0	70.0				95.0	108.0	70.0	60.0	93.0	60.0
25 1	100.0	116.0	80.0	100.0	116.0	80.0	108.0	119.0	80.0	72.0	100.0	70.0
32 $1\frac{1}{4}$	110.0	128.0	80.0	110.0	128.0	80.0	120.0	142.0	90.0	80.0	122.0	80.0
40 $1\frac{1}{2}$	125.0	170.0	100.0	125.0	170.0	100.0	135.0	155.0	90.0	90.0	138.0	90.0
50 2	140.0	188.0	100.0	140.0	188.0	100.0	155.0	186.0	115.0	100.0	153.0	100.0
65 $2\frac{1}{2}$	170.0	248.0	135.0	170.0	248.0	135.0						
80 3	190.0	275.0	155.0	190.0	275.0	155.0						
ボデー ボンネット/キャップ/カバー ステム ジスク/ボール パッキン	SCS13A SCS13A/304SS 304SS SCS13A 膨張黒鉛+PTFE編組			SCS14A SCS14A/316SS 316SS SCS14A 膨張黒鉛+PTFE編組			SCS13A SCS13A 304SS+ハードCrめっき 304SS 膨張黒鉛+PTFE編組			SCS13A SCS13A 304SS+ハードCrめっき 304SS PTFE: $\frac{1}{4}^B \sim \frac{1}{2}^B$ 膨張黒鉛+PTFE編組: $\frac{3}{4}^B \sim 2^B$		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト: $15^A \cdot 20^A$ アルミニウム合金ダイカスト: $25^A \sim 80^A$			アルミニウム合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト: $10^A \sim 20^A$ アルミニウム合金ダイカスト: $25^A \sim 50^A$			亜鉛合金ダイカスト: $\frac{1}{4}^B \sim 1^B$ アルミニウム合金ダイカスト: $1\frac{1}{4}^B \sim 2^B$		
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K			フランジ: JIS B2220 10K			フランジ: JIS B2220 5K			ねじ込み: JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・JV8-1相当: $15^A \sim 50^A$ ・RoHS指令相当品			・JV8-1相当: $25^A \sim 50^A$ ・RoHS指令相当品			・RoHS指令相当品			・RoHS指令相当品		
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49		
参照頁	RoHS: BC15			RoHS: BC15			RoHS: BC15			RoHS: BC15		

ステンレス鋼

Bシリーズ
5K/10K

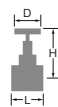
10K



JV
RoHS

グローブ (SCS13A)

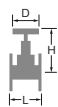
10K



JV
RoHS

グローブ (SCS14A)

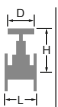
10K



RoHS

グローブ (SCS13A)

10K



RoHS

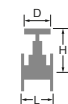
グローブ (SCS13A)

製品記号	UJ			UJM			UCB			UJB		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
10 $\frac{3}{8}$	55.0	112.0	60.0	55.0	112.0	60.0	73.0	106.0	70.0	85.0	107.0	60.0
15 $\frac{1}{2}$	65.0	114.0	60.0	65.0	114.0	60.0	85.0	106.0	70.0	85.0	114.0	60.0
20 $\frac{3}{4}$	80.0	115.0	70.0	80.0	115.0	70.0	95.0	108.0	70.0	95.0	114.0	70.0
25 1	90.0	144.0	90.0	90.0	144.0	90.0	108.0	119.0	80.0	110.0	143.0	90.0
32 $1\frac{1}{4}$	105.0	152.0	90.0	105.0	152.0	90.0	120.0	142.0	90.0	130.0	152.0	90.0
40 $1\frac{1}{2}$	120.0	174.0	100.0	120.0	174.0	100.0	135.0	155.0	90.0	150.0	174.0	100.0
50 2	140.0	193.0	115.0	140.0	193.0	115.0	155.0	186.0	115.0	180.0	193.0	115.0
65 $2\frac{1}{2}$	180.0	253.0	180.0	180.0	253.0	180.0				210.0	253.0	180.0
80 3	200.0	273.0	225.0	200.0	273.0	225.0				240.0	267.0	225.0
ボデー ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A SCS13A			SCS14A SCS14A			SCS13A 304SS: $10^A \sim 20^A$ SCS13A: $25^A \sim 50^A$			SCS13A SCS13A		
ステム ジスク/ボール パッキン	304SS+ハードCrめっき 304SS/SCS13A 膨張黒鉛+PTFE編組			316SS+ハードCrめっき 316SS/SCS14A 膨張黒鉛+PTFE編組			304SS+ハードCrめっき 304SS 膨張黒鉛+PTFE編組			304SS+ハードCrめっき 304SS/SCS13A 膨張黒鉛+PTFE編組		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト: $\frac{3}{8}^B \sim \frac{3}{4}^B$ アルミニウム合金ダイカスト: $1^B \sim 2^B$ ダクタイル鋳鉄: $2\frac{1}{2}^B \cdot 3^B$			亜鉛合金ダイカスト: $\frac{3}{8}^B \sim \frac{3}{4}^B$ アルミニウム合金ダイカスト: $1^B \sim 2^B$ ダクタイル鋳鉄: $2\frac{1}{2}^B \cdot 3^B$			亜鉛合金ダイカスト: $10^A \sim 20^A$ アルミニウム合金ダイカスト: $25^A \sim 50^A$			亜鉛合金ダイカスト: $10^A \sim 20^A$ アルミニウム合金ダイカスト: $25^A \sim 50^A$ ダクタイル鋳鉄: $65^A \cdot 80^A$		
ガスケット	非石棉シート ($2\frac{1}{2}^B \cdot 3^B$)			非石棉シート ($2\frac{1}{2}^B \cdot 3^B$)						非石棉シート ($2\frac{1}{2}^B \cdot 3^B$)		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203			フランジ: JIS B2220 10K			フランジ: JIS B2220 10K		
許認可登録/適用規格	・JV8-1相当: $1\frac{1}{2}^B \sim 2^B$ ・RoHS指令相当品			・JV8-1相当: $1\frac{1}{2}^B \sim 2^B$ ・RoHS指令相当品			・RoHS指令相当品			・RoHS指令相当品: $10^A \sim 50^A$		
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49		
参照頁	RoHS: BC15			RoHS: BC15			RoHS: BC15			RoHS: BC15		

ステンレス鋼

Bシリーズ
5K/10K

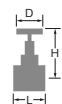
10K



RoHS

グローブ (SCS14A)

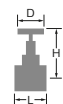
10K



JV
RoHS

グローブ (SCS13A)

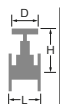
10K



JV
RoHS

グローブ (SCS14A)

10K



RoHS

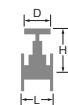
グローブ (SCS13A)

製品記号	UJBM			UD			UDM			UDB		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
10 $\frac{3}{8}$	85.0	107.0	60.0	55.0	111.0	60.0	55.0	111.0	60.0	85.0	114.0	60.0
15 $\frac{1}{2}$	85.0	114.0	60.0	65.0	114.0	60.0	65.0	114.0	60.0	85.0	114.0	60.0
20 $\frac{3}{4}$	95.0	114.0	70.0	80.0	114.0	70.0	80.0	114.0	70.0	95.0	114.0	70.0
25 1	110.0	143.0	90.0	90.0	144.0	90.0	90.0	144.0	90.0	110.0	144.0	90.0
32 $1\frac{1}{4}$	130.0	152.0	90.0	105.0	152.0	90.0	105.0	152.0	90.0	130.0	152.0	90.0
40 $1\frac{1}{2}$	150.0	174.0	100.0	120.0	174.0	100.0	120.0	174.0	100.0	150.0	174.0	100.0
50 2	180.0	193.0	115.0	140.0	193.0	115.0	140.0	193.0	115.0	180.0	193.0	115.0
65 $2\frac{1}{2}$	210.0	253.0	180.0							210.0	257.0	180.0
80 3	240.0	267.0	225.0							240.0	277.0	225.0
ボデー	SCS14A			SCS13A			SCS14A			SCS13A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS13A			SCS14A			SCS13A		
システム	316SS+ハードCrめっき			304SS+ハードCrめっき			316SS+ハードCrめっき			304SS+ハードCrめっき		
ジスク/ボール	316SS			PTFE			PTFE			PTFE		
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト : 10 [°] ~20 [°] アルミニウム合金ダイカスト : 25 [°] ~50 [°] ダクタイル鋳鉄 : 65 [°] ・80 [°]			亜鉛合金ダイカスト : $\frac{3}{8}$ ~ $\frac{3}{4}$ [°] アルミニウム合金ダイカスト : 1 [°] ~2 [°]			亜鉛合金ダイカスト : $\frac{3}{8}$ ~ $\frac{3}{4}$ [°] アルミニウム合金ダイカスト : 1 [°] ~2 [°]			亜鉛合金ダイカスト : 15 [°] ・20 [°] アルミニウム合金ダイカスト : 25 [°] ~50 [°] ダクタイル鋳鉄 : 65 [°] ・80 [°]		
ジスクホルダー				304SS			316SS			304SS		
ガスケット	非石綿シート (21/2 [°] ・3 [°])			PTFE			PTFE			PTFE		
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K			ねじ込み : JIS B0203			ねじ込み : JIS B0203			フランジ : JIS B2220 10K		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品 : 10 [°] ~50 [°]			・ JV8-1相当 : 1/2 [°] ~2 [°] ・ RoHS指令相当品			・ JV8-1相当 : 1/2 [°] ~2 [°] ・ RoHS指令相当品			・ JV8-1相当 : 15 [°] ~50 [°] ・ RoHS指令相当品 : 10 [°] ~50 [°]		
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SUS49			圧力・温度基準 : SUS49			圧力・温度基準 : SUS49			圧力・温度基準 : SUS49		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ステンレス鋼

Bシリーズ
5K/10K

10K



RoHS

グローブ (SCS14A)

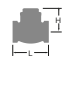
10K



JV
RoHS

リフトチャッキ(SCS13A)

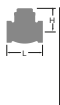
10K



JV
RoHS

スイングチャッキ(SCS13A)

10K



JV
RoHS

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	UDBM			UN		UO		UOM	
呼び径	L	H	D	L	H	L	H	L	H
10 $\frac{3}{8}$				55.0	50.0				
15 $\frac{1}{2}$	85.0	114.0	60.0	65.0	53.0	65.0	45.0	65.0	45.0
20 $\frac{3}{4}$	95.0	114.0	70.0	80.0	54.0	80.0	55.0	80.0	55.0
25 1	110.0	144.0	90.0	90.0	62.0	90.0	61.0	90.0	61.0
32 $1\frac{1}{4}$	130.0	152.0	90.0	105.0	66.0	105.0	71.0	105.0	71.0
40 $1\frac{1}{2}$	150.0	174.0	100.0	120.0	76.0	120.0	72.0	120.0	72.0
50 2	180.0	193.0	115.0	140.0	85.0	140.0	81.0	140.0	81.0
65 $2\frac{1}{2}$	210.0	257.0	180.0			180.0	93.0	180.0	93.0
80 3	240.0	277.0	225.0			200.0	104.0	200.0	104.0
ボデー	SCS14A			SCS13A		SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS13A/304SS		SCS13A/304SS		SCS14A/316SS	
システム	316SS+ハードCrめっき								
ジスク/ボール	PTFE			SCS13A/304SS		SCS13A		SCS14A	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組								
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト : 15 [°] ・20 [°] アルミニウム合金ダイカスト : 25 [°] ~50 [°] ダクタイル鋳鉄 : 65 [°] ・80 [°]								
ジスクホルダー	316SS								
ヒンジピン						304SS		316SS	
プラグ						304SS		316SS	
ガスケット	PTFE								
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K			ねじ込み : JIS B0203		ねじ込み : JIS B0203		ねじ込み : JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品 : 10 [°] ~50 [°]			・ JV8-1適合 : 1/2 [°] ~2 [°] ・ RoHS指令相当品		・ JV8-1相当 : 1/2 [°] ~2 [°] ・ SAS358適合品 : 図UOK1/2B~2 [°] ・ RoHS指令相当品		・ JV8-1相当 : 1/2 [°] ~2 [°] ・ SAS358適合品 : 特注(1/2 [°] ~2 [°]) ・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SUS49			圧力・温度基準 : SUS49		圧力・温度基準 : SUS49		圧力・温度基準 : SUS49	
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15		RoHS : BC15		RoHS : BC15	

ステンレス鋼

Bシリーズ
5K/10K

10K



JV
RoHS

スイングチャッキ(SCS13A)

10K



JV
RoHS

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	UOB		UOBM	
	呼び径	L	H	
	15 1/2	85.0	45.0	
	20 3/4	95.0	55.0	
	25 1	110.0	61.0	
	32 1 1/4	130.0	71.0	
	40 1 1/2	150.0	72.0	
	50 2	180.0	81.0	
	65 2 1/2	210.0	93.0	
	80 3	240.0	104.0	
ボデー	SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A/SUS304		SCS14A/SUS316	
ジスク/ボール	SCS13A		SCS14A	
ヒンジピン	304SS		316SS	
プラグ	304SS		316SS	
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K ・JV8-1相当：15°～50° ・RoHS指令相当品：10°～50°		フランジ：JIS B2220 10K ・JV8-1相当：15°～50° ・RoHS指令相当品：10°～50°	
最高許容圧力	圧力・温度基準：SUS49		圧力・温度基準：SUS49	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼

Bシリーズ
10K/20K

20K



JV
RoHS

Y形ストレーナ(SCS13A)

20K



JV
RoHS

Y形ストレーナ(SCS14A)

10K



RoHS

Y形ストレーナ(SCS13A)

10K



RoHS

Y形ストレーナ(SCS14A)

製品記号	UY		UYM		UYB		UYBM	
	呼び径	L	H		L	H	L	H
	8 1/4	65.0	50.0					
	10 3/8	70.0	50.0					
	15 1/2	85.0	58.0		110.0	50.0	110.0	50.0
	20 3/4	100.0	64.0		120.0	58.0	120.0	58.0
	25 1	115.0	76.0		130.0	66.0	130.0	66.0
	32 1 1/4	135.0	89.0		150.0	78.0	150.0	78.0
	40 1 1/2	150.0	98.0		170.0	93.0	170.0	93.0
	50 2	180.0	115.0		190.0	103.0	190.0	103.0
	65 2 1/2	220.0	156.0		220.0	121.0	220.0	121.0
	80 3	250.0	192.0					
ボデー	SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A	
プラグ	304SS：2 1/2"・3"		316SS：2 1/2"・3"					
ガスケット	充填材入りPTFE		充填材入りPTFE		充填材入りPTFE		充填材入りPTFE	
スクリーン	304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		316ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		316ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		フランジ：JIS B2220 10K		フランジ：JIS B2220 10K	
許認可登録/適用規格	・JV8-2相当 1/2"～2"(蒸気用は要80メッシュ交換) ・RoHS指令相当品		・JV8-2相当 1/2"～2"(蒸気用は要80メッシュ交換) ・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・180℃以下の脈動水・蒸気・ガス・空気・油：1.96MPa		・180℃以下の脈動水・蒸気・ガス・空気・油：1.96MPa		・120℃以下の静流水：1.37MPa ・180℃以下の蒸気：0.98MPa		・120℃以下の静流水：1.37MPa ・180℃以下の蒸気：0.98MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼

Bシリーズ
10K/20K

10K



10K



20K



JV

ウエハチャッキ(SCS13A)

JV

ウエハチャッキ(SCS13A)

JV

ウエハチャッキ(SCS13A)

製品記号	10UW			10UWS			20UWS		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D
50 2	60.0	147.0	60.0	60.0	148.0	60.0	60.0	142.0	60.0
65 2 1/2	67.0	155.0	60.0	67.0	156.0	60.0	67.0	158.0	60.0
80 3	73.0	163.0	60.0	73.0	164.0	60.0	73.0	163.0	60.0
100 4	73.0	175.0	60.0	73.0	176.0	60.0	73.0	176.0	60.0
125 5	89.0	189.0	70.0	89.0	189.0	70.0	89.0	189.0	70.0
150 6	98.0	202.0	70.0	98.0	203.0	70.0	98.0	203.0	70.0
200 8	127.0	229.0	70.0	127.0	229.0	70.0	127.0	229.0	70.0
250 10	146.0	280.0	90.0	146.0	284.0	90.0	146.0	284.0	90.0
300 12	181.0	307.0	90.0	181.0	310.0	90.0	181.0	310.0	90.0
ボデー	SCS13A+NBRシート			SCS13A+メタルシート			SCS13A+メタルシート		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A：バイパスバルブ			SCS13A：バイパスバルブ			SCS13A：バイパスバルブ		
ステム	304SS+ハードCrめっき：バイパスバルブ			304SS+ハードCrめっき：バイパスバルブ			304SS+ハードCrめっき：バイパスバルブ		
ジスク/ボール	SCS13A			SCS13A			SCS13A		
パッキン	PTFE：バイパスバルブ			PTFE：バイパスバルブ			PTFE：バイパスバルブ		
ハンドル	膨張黒鉛+PTFE編組：バイパスバルブ			膨張黒鉛+PTFE編組：バイパスバルブ			膨張黒鉛+PTFE編組：バイパスバルブ		
ヒンジピン	亜鉛合金ダイカスト50°~200°バイパスバルブ			亜鉛合金ダイカスト50°~200°バイパスバルブ			亜鉛合金ダイカスト50°~200°バイパスバルブ		
ガスケット	アルミニウム合金ダイカスト250°~300°バイパスバルブ			アルミニウム合金ダイカスト250°~300°バイパスバルブ			アルミニウム合金ダイカスト250°~300°バイパスバルブ		
接続形状	ウエハ：JIS 10K			ウエハ：JIS 10K			ウエハ：JIS 20K		
許認可登録/適用規格	・JV8-1相当 ・SAS358適合品：特注（65°~300°）			・JV8-1相当 ・SAS358適合品：特注（65°~300°）			・JV8-1相当		
最高許容圧力	・80℃以下の静流水：1.4MPa ・80℃以下の脈動水・空気・油：1.0MPa			・120℃以下の静流水：1.4MPa ・180℃以下の静流水：1.0MPa			・120℃以下の静流水：3.4MPa ・180℃以下の静流水：2.6MPa		
備考	・配管用ボルトナット付			・配管用ボルトナット付			・配管用ボルトナット付		

ステンレス鋼

Sシリーズ
クラス150/300

150



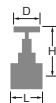
150



150



300



ゲート (SCS13A)

グローブ (SCS13A)

スイングチャッキ(SCS13A)

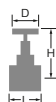
ゲート (SCS13A)

製品記号	150UMS			150UPS			150UOS		300UMS		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	L	H	D
15 1/2	70.0	197.0	90.0	86.0	164.0	90.0	95.0	75.0	76.0	202.0	100.0
20 3/4	76.0	204.0	90.0	95.0	166.0	90.0	95.0	80.0	83.0	212.0	100.0
25 1	89.0	220.0	100.0	108.0	169.0	100.0	127.0	85.0	95.0	230.0	100.0
40 1 1/2	114.0	276.0	140.0	140.0	198.0	140.0	152.0	107.0	127.0	285.0	140.0
50 2	121.0	336.0	160.0	165.0	228.0	160.0	165.0	115.0	146.0	355.0	180.0
ボデー	SCS13A			SCS13A			SCS13A		SCS13A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS13A			SCS13A		SCS13A		
ステム	304SS			304SS			SCS13A		304SS		
ジスク/ボール	SCS13A			304SS			SCS14A		SCS13A		
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組					膨張黒鉛+PTFE編組		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄		
プラグ							304SS				
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51		圧力-温度基準：SUS51		

ステンレス鋼

Sシリーズ
クラス150/300

300



300



グローブ (SCS13A)

スイングチャッキ(SCS13A)

製品記号	300UPS			300UOS	
呼び径	L	H	D	L	H
15 1/2	95.0	184.0	100.0	114.0	81.0
20 3/4	108.0	182.0	100.0	127.0	87.0
25 1	127.0	185.0	100.0	140.0	91.0
40 1 1/2	165.0	233.0	160.0	152.0	117.0
50 2	190.0	289.0	180.0	165.0	139.0
ボデー	SCS13A			SCS13A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS13A	
ステム	304SS				
ジスク/ボール	304SS : 1/2 ^B ~1 1/2 ^B SCS13A : 2 ^B			SCS14A	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				
プラグ				304SS	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
接続形状	ねじ込み : JIS B0203			ねじ込み : JIS B0203	
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SUS51			圧力・温度基準 : SUS51	

ステンレス鋼

Kシリーズ
5K/10K

5K



10K



10K



10K



ゲート (SCS13A)

ゲート (SCS13A)

ボールチャッキ(SCS13A)

ボールチャッキ(SCS13A)

製品記号	5UMK			10UMK			UFTE		10UFTE	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	L	H
32 1 ¹ / ₄							105.0	59.5		
50 2									200.0	97.0
65 2 ¹ / ₂	170.0	365.0	170.0	190.0	365.0	170.0			220.0	120.5
80 3	180.0	436.0	200.0	200.0	433.0	200.0			240.0	146.0
100 4	200.0	530.0	225.0	230.0	526.0	225.0			290.0	187.0
125 5	220.0	630.0	250.0	250.0	629.0	250.0				
150 6	240.0	733.0	250.0	270.0	733.0	250.0			410.0	275.0
200 8	260.0	927.0	300.0	290.0	927.0	300.0			500.0	366.0
ボデー	SCS13A			SCS13A			SCS13A		SCS13A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS13A			SCS13A		SCS13A	
ステム	304SS			304SS						
ジスク/ボール	SCS13A			SCS13A			NBR		NBR	
パッキン	非石綿			非石綿						
ハンドル	ねずみ鋳鉄			ねずみ鋳鉄						
プラグ							304SS		304SS	
ガスケット	非石綿シート			非石綿シート						
Oリング							NBR		NBR	
接続形状	フランジ：JIS B2220 5K			フランジ：JIS B2220 10K			ねじ込み：JIS B0203		フランジ：JIS B2220 10K	
許認可登録/適用規格				・ SAS358適合品						
最高許容圧力	120℃以下の静流水：0.70MPa			120℃以下の静流水：1.40MPa			静流水：0.05～1.40MPa		静流水：0.05～1.40MPa	
温度範囲							0℃～+60℃		0℃～+60℃	
参照頁							・ 圧力損失表：下水5 ・ 配管条件：下水5		・ 圧力損失表：下水5 ・ 配管条件：下水5	
備考	・ 面間寸法：JIS B2002 (JIS 5K 鋳鉄仕切弁同様)			・ 面間寸法：JIS B2002 (JIS 10K 鋳鉄仕切弁同様)			・ 垂直配管用 ・ 面間寸法：JIS B2011 ・ 空気抜き穴付 ・ ジスクEPDM：特注		・ 水平/垂直配管用 ・ 面間寸法：JIS B2002 ・ 空気抜き穴付 ・ ジスクEPDM：特注	

ステンレス鋼

Kシリーズ
5K/10K

10K



ボールチャッキ(SCS13A)

製品記号	10UFT	
呼び径	L	H
40 1 1/2	190.0	87.0
50 2	200.0	100.5
65 2 1/2	220.0	123.5
80 3	240.0	150.0
100 4	290.0	187.0
150 6	410.0	275.0
ボデー	SCS13A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A	
ジスク/ボール	NBR	
Oリング	NBR	
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K	
最高許容圧力	静流水：0.05～1.40MPa	
温度範囲	0℃～+60℃	
参照頁	・ 圧力損失表：下水5 ・ 配管条件：下水5	
備考	・ 垂直配管用 ・ ジスクEPDM：特注	

ステンレス鋼

Aシリーズ10K

10K



JV

ゲート (SCS13A)

10K



JV

ゲート (SCS14A)

10K



ゲート (SCS16A)

10K



JV

グローブ (SCS13A)

製品記号	10UMA / 10UMAT			10UMAM / 10UMAMT			10UMAO / 10UMAOT			10UPA / 10UPAT / G-10UPA			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	108.0	201.0	90.0	108.0	201.0	90.0	108.0	201.0	90.0	108.0	166.0	90.0	
20 3/4	117.0	210.0	90.0	117.0	210.0	90.0	117.0	210.0	90.0	117.0	168.0	90.0	
25 1	127.0	224.0	100.0	127.0	224.0	100.0	127.0	224.0	100.0	127.0	173.0	100.0	
32 1 1/4	140.0	240.0	100.0	140.0	240.0	100.0	140.0	240.0	100.0	140.0	192.0	120.0	
40 1 1/2	165.0	284.0	140.0	165.0	284.0	140.0	165.0	284.0	140.0	165.0	204.0	140.0	
50 2	178.0	336.0	160.0	178.0	336.0	160.0	178.0	336.0	160.0	203.0	235.0	160.0	
65 2 1/2	190.0	374.0	180.0	190.0	374.0	180.0	190.0	374.0	180.0	216.0	248.0	180.0	
80 3	203.0	444.0	200.0	203.0	444.0	200.0	203.0	444.0	200.0	241.0	292.0	200.0	
100 4	229.0	523.0	225.0	229.0	523.0	225.0	229.0	523.0	225.0	292.0	324.0	225.0	
125 5	254.0	606.0	250.0	254.0	606.0	250.0	254.0	606.0	250.0	356.0	382.0	250.0	
150 6	267.0	711.0	250.0	267.0	711.0	250.0	267.0	711.0	250.0	406.0	453.0	350.0	
200 8	292.0	924.0	300.0	292.0	924.0	300.0	292.0	924.0	300.0	495.0	556.0	400.0	
250 10	330.0	1126.0	350.0	330.0	1126.0	350.0	330.0	1126.0	350.0	622.0	917.0	500.0	280.0
300 12	356.0	1336.0	400.0	356.0	1336.0	400.0	356.0	1336.0	400.0	698.0	1013.0	500.0	280.0
350 14	381.0	1491.0	450.0	381.0	1491.0	450.0	381.0	1491.0	450.0				
400 16	406.0	1692.0	600.0	406.0	1692.0	600.0	406.0	1692.0	560.0				
450 18	432.0	1891.0	600.0	432.0	1891.0	600.0	432.0	1891.0	620.0				
500 20	457.0	2102.0	680.0	457.0	2102.0	680.0	457.0	2102.0	675.0				
600 24	508.0	2463.0	760.0	508.0	2463.0	760.0	508.0	2463.0	795.0				
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ステム	304SS			316SS			316LSS			304SS			
ジスク/ボール	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A : 15°～50° SCS13A : 65°～300°			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組：10UMA PTFEカップアンドコーン：10UMAT			膨張黒鉛+PTFE編組：10UMAM PTFEカップアンドコーン：10UMAMT			膨張黒鉛+PTFE編組：10UMAO PTFEカップアンドコーン：10UMAOT (15°～300°)			膨張黒鉛+PTFE編組：(G-)10UPA PTFEカップアンドコーン：10UPAT (15°～200°)			
ハンドル	ダクティル鋳鉄			ダクティル鋳鉄			ダクティル鋳鉄			ダクティル鋳鉄			
ガスケット	セラミック入りPTFE：10UMAT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：10UMA			セラミック入りPTFE：10UMAMT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：10UMAM			セラミック入りPTFE：10UMAOT (15°～300°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：10UMAO			セラミック入りPTFE：10UPAT (15°～200°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：(G-)10UPA			
操作機										ハンドル：15°～125° ハンマーブロー：150°・200° ギア：250°・300°			
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K			フランジ：JIS B2220 10K			フランジ：JIS B2220 10K			フランジ：JIS B2220 10K			
許認可登録/適用規格	・ JV8-1適合：15°～300° ・ 水道施設浸出性能適合品：特注(10UMAT 40°～350°) ・ SAS358適合品：特注(65°～300°)			・ JV8-1適合：15°～300° ・ SAS358適合品：特注(65°～300°)			・ SAS358適合品：特注(65°～300°)			・ JV8-1適合：15°～200° ・ 水道施設浸出性能適合品 ・ 特注(10UPAT 40°～200°)			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			

ステンレス鋼 Aシリーズ10K



グローブ (SCS14A)

グローブ (SCS16A)

グローブ (SCS13A)

グローブ (SCS14A)

製品記号	10UPAM / 10UPAMT / G-10UPAM					10UPAO / 10UPAOT / G-10UPAO					10UPDA / G-10UPDA					10UPDAM / G-10UPDAM				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	166.0	90.0			108.0	166.0	90.0			108.0	166.0	90.0			108.0	166.0	90.0		
20 3/4	117.0	168.0	90.0			117.0	168.0	90.0			117.0	168.0	90.0			117.0	168.0	90.0		
25 1	127.0	173.0	100.0			127.0	173.0	100.0			127.0	173.0	100.0			127.0	173.0	100.0		
32 1 1/4	140.0	192.0	120.0			140.0	192.0	120.0			140.0	192.0	120.0			140.0	192.0	120.0		
40 1 1/2	165.0	204.0	140.0			165.0	204.0	140.0			165.0	204.0	140.0			165.0	204.0	140.0		
50 2	203.0	235.0	160.0			203.0	235.0	160.0			203.0	235.0	160.0			203.0	235.0	160.0		
65 2 1/2	216.0	248.0	180.0			216.0	248.0	180.0			216.0	248.0	180.0			216.0	248.0	180.0		
80 3	241.0	292.0	200.0			241.0	292.0	200.0			241.0	292.0	200.0			241.0	292.0	200.0		
100 4	292.0	324.0	225.0			292.0	324.0	225.0			292.0	324.0	225.0			292.0	324.0	225.0		
125 5	356.0	382.0	250.0			356.0	382.0	250.0			356.0	382.0	250.0			356.0	382.0	250.0		
150 6	406.0	453.0	350.0			406.0	453.0	350.0			406.0	453.0	350.0			406.0	453.0	350.0		
200 8	495.0	556.0	400.0			495.0	556.0	400.0			495.0	556.0	400.0			495.0	556.0	400.0		
250 10	622.0	917.0	500.0	280.0		622.0	923.0	500.0	280.0		622.0	917.0	500.0	280.0		622.0	917.0	500.0	280.0	
300 12	698.0	1013.0	500.0	280.0																
ボデー	SCS14A					SCS16A					SCS13A					SCS14A				
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A					SCS16A					SCS13A					SCS14A				
ステム	316SS					316LSS					304SS					316SS				
ジスク/ボール	316SS : 15°~50° SCS14A : 65°~300°					316LSS : 15°~50° SCS16A : 65°~300°					PTFE					PTFE				
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組 : 図(G)-10UPAM PTFEカップアンドコン : 図10UPAMT (15°~200°)					膨張黒鉛+PTFE編組 : 図(G)-10UPAO PTFEカップアンドコン : 図10UPAOT (15°~200°)					膨張黒鉛+PTFE編組					膨張黒鉛+PTFE編組				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄				
ジスクホルダ	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS14A				
ガスケット	セラミック入りPTFE : 図10UPAMT (15°~200°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : 図(G)-10UPAM					セラミック入りPTFE : 図10UPAOT (15°~200°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : 図(G)-10UPAO					セラミック入りPTFE					セラミック入りPTFE				
操作機	ハンドル : 15°~125° ハンマーブロー : 150°・200° ギア : 250°・300°					ハンドル : 15°~125° ハンマーブロー : 150°・200° ギア : 250°					ハンドル : 15°~125° ハンマーブロー : 150°・200° ギア : 250°・300°					ハンドル : 15°~125° ハンマーブロー : 150°・200° ギア : 250°				
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 10K				
許認可登録/適用規格	・JV8-1適合 : 15°~200°					・JV8-1適合					・JV8-1相当 : 15°~200°					・JV8-1相当 : 15°~200°				
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS49					圧力-温度基準 : SUS49					圧力-温度基準 : SUS49					圧力-温度基準 : SUS49				

ステンレス鋼 Aシリーズ10K



リフトチャッキ(SCS13A)

リフトチャッキ(SCS14A)

リフトチャッキ(SCS16A)

スイングチャッキ(SCS13A)

製品記号	10UNA / 10UNAT		10UNAM / 10UNAMT		10UNAO / 10UNAO T		10UOA / 10UOAT	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
15 1/2	108.0	74.0	108.0	74.0	108.0	74.0		
20 3/4	117.0	76.0	117.0	76.0	117.0	76.0		
25 1	127.0	76.0	127.0	76.0	127.0	76.0		
32 1 1/4	140.0	84.0	140.0	84.0	140.0	84.0		
40 1 1/2	165.0	86.0	165.0	86.0	165.0	86.0	165.0	109.0
50 2							203.0	119.0
65 2 1/2							216.0	134.0
80 3							241.0	146.0
100 4							292.0	165.0
125 5							330.0	192.0
150 6							356.0	216.0
200 8							495.0	264.0
250 10							622.0	287.0
300 12							698.0	315.0
350 14							787.0	363.0
400 16							864.0	407.0
450 18							978.0	479.0
500 20							978.0	505.0
600 24							1295.0	595.0
ボデー	SCS13A		SCS14A		SCS16A		SCS13A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A		SCS14A		SCS16A		SCS13A	
ジスク/ボール	304SS		316SS		316LSS		SCS13A	
ヒンジピン							304SS	
プラグ							304SS	
ガスケット	セラミック入りPTFE : 図10UNAT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : 図10UNA		セラミック入りPTFE : 図10UNAMT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : 図10UNAM		セラミック入りPTFE : 図10UNAO T ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : 図10UNAO		セラミック入りPTFE : 図10UOAT (40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : 図10UOA	
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K		フランジ : JIS B2220 10K		フランジ : JIS B2220 10K		フランジ : JIS B2220 10K	
許認可登録/適用規格	・JV8-1適合		・JV8-1適合				・JV8-1適合 : 40°~300° ・水道施設浸出性能適合品 : 特注(図10UOAT) ・SAS358適合品 : 特注 (65°~300°)	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS49		圧力-温度基準 : SUS49		圧力-温度基準 : SUS49		圧力-温度基準 : SUS49	

ステンレス鋼 Aシリーズ10K



スイングチャッキ(SCS14A)

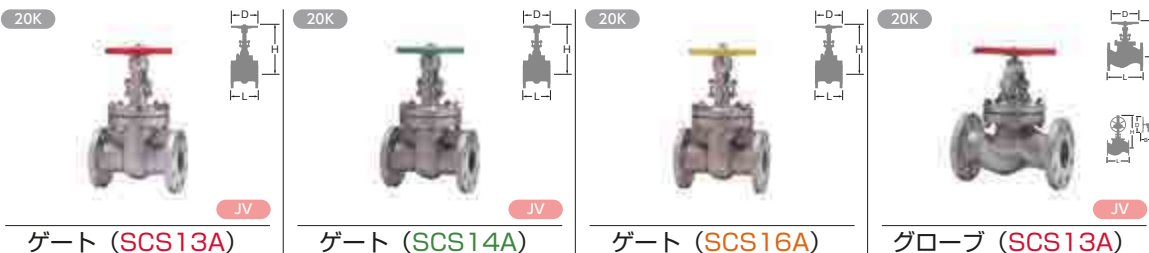
スイングチャッキ(SCS16A)

Y形ストレーナ(SCS13A)

Y形ストレーナ(SCS14A)

製品記号	10UOAM / 10UOAMT		10UOAO / 10UOAO T		10UYA		10UYAM	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
40 1 1/2	165.0	109.0	165.0	109.0				
50 2	203.0	119.0	203.0	119.0				
65 2 1/2	216.0	134.0	216.0	134.0	270.0	154.0	270.0	154.0
80 3	241.0	146.0	241.0	146.0	290.0	189.0	290.0	189.0
100 4	292.0	165.0	292.0	165.0	350.0	227.0	350.0	227.0
125 5	330.0	192.0	330.0	192.0	390.0	268.0	390.0	268.0
150 6	356.0	216.0	356.0	216.0	440.0	316.0	440.0	316.0
200 8	495.0	264.0	495.0	264.0	540.0	384.0	540.0	384.0
250 10	622.0	287.0	622.0	287.0	760.0	536.0	760.0	536.0
300 12	698.0	315.0	698.0	315.0	870.0	636.0	870.0	636.0
350 14	787.0	363.0	787.0	363.0				
400 16	864.0	407.0	864.0	407.0				
450 18	978.0	479.0						
500 20	978.0	505.0						
600 24	1295.0	595.0						
ボデー	SCS14A		SCS16A		SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A		SCS16A		SCS13A		SCS14A	
ジスク/ボール	SCS14A		SCS16A					
ヒンジピン	316SS		316LSS					
プラグ	316SS		316LSS		304SS		316SS	
ガスケット	セラミック入りPTFE 10UOAMT (40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 10UOAM		セラミック入りPTFE 10UOAO T (40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 10UOAO		充填材入りPTFE		充填材入りPTFE	
スクリーン					304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		316ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網	
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K		フランジ: JIS B2220 10K		フランジ: JIS B2220 10K		フランジ: JIS B2220 10K	
許認可登録/適用規格	・JV8-1適合: 40°~300° ・SAS358適合品: 特注 (65°~300°)		・SAS358適合品: 特注 (65°~300°)		・JV8-2相当: 蒸気用は要80メッシュ交換		・JV8-2相当: 蒸気用は要80メッシュ交換	
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49	

ステンレス鋼 Aシリーズ20K



ゲート (SCS13A)

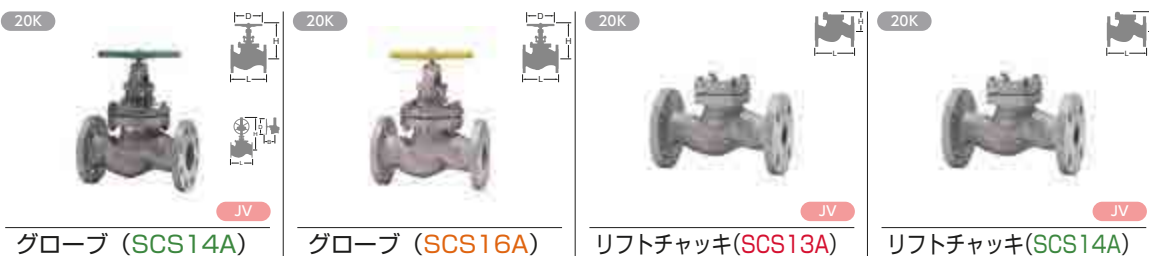
ゲート (SCS14A)

ゲート (SCS16A)

グローブ (SCS13A)

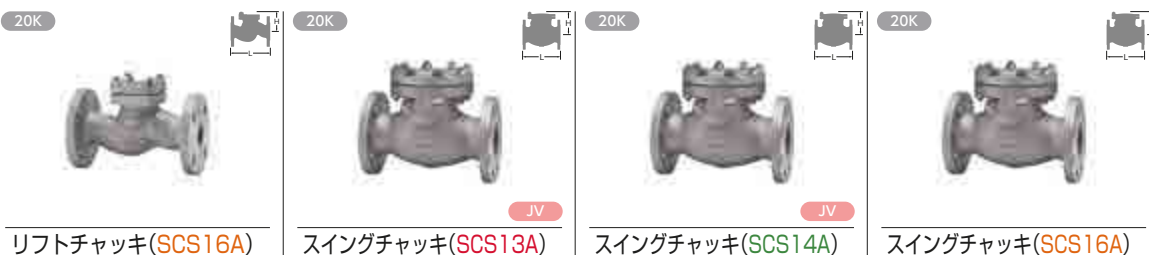
製品記号	20UMA / 20UMAT			20UMAM / 20UMAM T			20UOAO / 20UOAO T			20UPA / 20UPAT / G-20UPA			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	140.0	209.0	100.0	140.0	209.0	100.0	140.0	209.0	100.0	152.0	184.0	100.0	
20 3/4	152.0	220.0	100.0	152.0	220.0	100.0	152.0	220.0	100.0	178.0	182.0	100.0	
25 1	165.0	239.0	100.0	165.0	239.0	100.0	165.0	239.0	100.0	203.0	185.0	100.0	
40 1 1/2	190.0	294.0	140.0	190.0	294.0	140.0	190.0	294.0	140.0	229.0	234.0	160.0	
50 2	216.0	355.0	180.0	216.0	355.0	180.0	216.0	355.0	180.0	267.0	286.0	180.0	
65 2 1/2	241.0	404.0	180.0	241.0	404.0	180.0	241.0	404.0	180.0	292.0	296.0	200.0	
80 3	283.0	472.0	225.0	283.0	472.0	225.0	283.0	472.0	225.0	318.0	341.0	250.0	
100 4	305.0	560.0	250.0	305.0	560.0	250.0	305.0	560.0	250.0	356.0	396.0	300.0	
125 5	381.0	625.0	300.0	381.0	625.0	300.0	381.0	625.0	300.0	400.0	493.0	350.0	
150 6	403.0	753.0	350.0	403.0	753.0	350.0	403.0	753.0	350.0	444.0	563.0	400.0	
200 8	419.0	968.0	400.0	419.0	968.0	400.0	419.0	968.0	400.0	559.0	874.0	500.0	280.0
250 10	457.0	1177.0	450.0	457.0	1177.0	450.0	457.0	1177.0	450.0	622.0	1048.0	600.0	350.0
300 12	502.0	1376.0	500.0	502.0	1376.0	500.0	502.0	1376.0	500.0				
350 14	762.0	1588.0	600.0	762.0	1590.0	600.0	762.0	1590.0	600.0				
400 16	838.0	1744.0	600.0	838.0	1810.0	600.0							
450 18	914.0	1980.0	680.0	914.0	1980.0	680.0							
500 20	991.0	2190.0	760.0	991.0	2190.0	760.0							
600 24	1143.0	2580.0	910.0	1143.0	2580.0	910.0							
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ステム	304SS			316SS			316LSS			304SS			
ジスク/ボール	SCS13A			SCS14A			SCS16A			304SS: 15°~25°・40° SCS13A: 50°~250°			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組: 20UMA PTFEカップアンドコン: 20UMAT (15°~25°・40°~350°)			膨張黒鉛+PTFE編組: 20UMAM PTFEカップアンドコン: 20UMAM T (15°~25°・40°~350°)			膨張黒鉛+PTFE編組: 20UOAO PTFEカップアンドコン: 20UOAO T (15°~25°・40°~350°)			膨張黒鉛+PTFE編組: (G-)20UPA PTFEカップアンドコン: 20UPAT (15°~25°・40°~150°)			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	セラミック入りPTFE: 20UMAT (15°~25°・40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UMA			セラミック入りPTFE: 20UMAM T (15°~25°・40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UMAM			セラミック入りPTFE: 20UOAO T (15°~25°・40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UOAO			セラミック入りPTFE: 20UPAT (15°~25°・40°~150°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: (G-)20UPA			
操作機										ハンドル: 15°~25°・40°~100° ハンマーブロー: 125°・150° ギア: 200°・250°			
接続形状	フランジ: JIS B2220 20K			フランジ: JIS B2220 20K			フランジ: JIS B2220 20K			フランジ: JIS B2220 20K			
許認可登録/適用規格	・JV8-1適合: 15°~300°			・JV8-1適合: 15°~300°						・JV8-1適合: 15°~200°			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			

ステンレス鋼 Aシリーズ20K



製品記号	20UPAM / 20UPAMT / G-20UPAM					20UPAO / 20UPAOT			20UNA / 20UNAT		20UNAM / 20UNAMT	
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	L	H	L	H
15 1/2	152.0	184.0	100.0			152.0	184.0	100.0	152.0	81.0	152.0	81.0
20 3/4	178.0	182.0	100.0			178.0	182.0	100.0	178.0	79.0	178.0	79.0
25 1	203.0	185.0	100.0			203.0	185.0	100.0	203.0	80.0	203.0	80.0
40 1 1/2	229.0	234.0	160.0			229.0	234.0	160.0	229.0	100.0	229.0	100.0
50 2	267.0	286.0	180.0			267.0	286.0	180.0				
65 2 1/2	292.0	296.0	200.0			292.0	296.0	200.0				
80 3	318.0	341.0	250.0			318.0	341.0	250.0				
100 4	356.0	396.0	300.0			356.0	396.0	300.0				
125 5	400.0	493.0	350.0			400.0	493.0	350.0				
150 6	444.0	563.0	400.0			444.0	563.0	400.0				
200 8	559.0	874.0	500.0	280.0								
250 10	622.0	1048.0	600.0	350.0								
ボデー	SCS14A					SCS16A			SCS13A		SCS14A	
ボンネットキャップ/カバー	SCS14A					SCS16A			SCS13A		SCS14A	
システム	316SS					316LSS						
ジスク/ボール	SCS14A					SCS16A			304SS		316SS	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組: 20UPAM PTFEカップアンドコーン: 20UPAMT (15°~25°・40°~150°)					膨張黒鉛+PTFE編組: 20UPAO PTFEカップアンドコーン: 20UPAOT (15°~25°・40°~150°)						
ハンドル	ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄			セラミック入りPTFE: 20UNAT		セラミック入りPTFE: 20UNAMT	
ガスケット	セラミック入りPTFE: 20UPAMT (15°~25°・40°~150°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UPAM					セラミック入りPTFE: 20UPAOT (15°~25°・40°~150°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UPAO			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UNA		ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UNAM	
操作機	ハンドル: 15°~25°・40°~100° ハンマーブロー: 125°・150° ギア: 200°・250°					ハンドル: 15°~25°・40°~100° ハンマーブロー: 125°・150°						
接続形状	フランジ: JIS B2220 20K					フランジ: JIS B2220 20K			フランジ: JIS B2220 20K		フランジ: JIS B2220 20K	
許認可登録/適用規格	・JV8-1適合: 15°~200°								・JV8-1適合: 15°~40°		・JV8-1適合: 15°~40°	
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49					圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49	

ステンレス鋼 Aシリーズ20K



製品記号	20UNAO / 20UNAOT		20UOA / 20UOAT		20UOAM / 20UOAMT		20UOAO / 20UOAO T	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
15 1/2	152.0	81.0						
20 3/4	178.0	79.0						
25 1	203.0	80.0						
40 1 1/2	229.0	100.0	241.0	123.0	241.0	123.0	241.0	123.0
50 2			267.0	142.0	267.0	142.0	267.0	142.0
65 2 1/2			292.0	165.0	292.0	165.0	292.0	165.0
80 3			318.0	180.0	318.0	180.0	318.0	180.0
100 4			356.0	203.0	356.0	203.0	356.0	203.0
125 5			400.0	234.0	400.0	234.0	400.0	234.0
150 6			444.0	259.0	444.0	259.0	444.0	259.0
200 8			533.0	298.0	533.0	298.0	533.0	298.0
250 10			622.0	356.0	622.0	356.0	622.0	356.0
300 12			711.0	373.0	711.0	373.0	711.0	373.0
350 14			838.0	442.0	838.0	442.0	838.0	442.0
400 16			864.0	480.0	864.0	480.0		
450 18			978.0	585.0	978.0	585.0		
ボデー	SCS16A		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ボンネットキャップ/カバー	SCS16A		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ジスク/ボール	316LSS		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ヒンジピン			304SS		316SS		316LSS	
プラグ			304SS		316SS		316LSS	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UNAO セラミック入りPTFE: 20UNAOT		セラミック入りPTFE: 20UOAT (40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UOA		セラミック入りPTFE: 20UOAMT (40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UOAM		セラミック入りPTFE: 20UOAO T (40°~350°) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート: 20UOAO	
接続形状	フランジ: JIS B2220 20K		フランジ: JIS B2220 20K		フランジ: JIS B2220 20K		フランジ: JIS B2220 20K	
許認可登録/適用規格			・JV8-1適合: 40°~300°		・JV8-1適合: 40°~300°			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49		圧力-温度基準: SUS49	

ステンレス鋼 Aシリーズ20K

20K



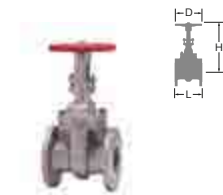
JV

Y形ストレーナ(SCS13A)

製品記号	20UYA	
呼び径	L	H
15 1/2	160.0	68.0
20 3/4	160.0	77.0
25 1	190.0	89.0
40 1 1/2	240.0	123.0
50 2	250.0	147.0
65 2 1/2	300.0	182.0
80 3	320.0	209.0
100 4	380.0	245.0
150 6	550.0	341.0
200 8	600.0	430.0
250 10	760.0	536.0
300 12	870.0	636.0
ボデー	SCS13A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A	
プラグ	304SS	
ガスケット	充填材入りPTFE	
スクリーン	304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網	
接続形状	フランジ：JIS B2220 20K	
許認可登録/適用規格	JV8-2適合 (65°~300°) (蒸気用は要80メッシュ交換)	
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49	

ステンレス鋼 Aシリーズ クラス150

150



ゲート (SCS13A)

150



ゲート (SCS14A)

150



ゲート (SCS16A)

150



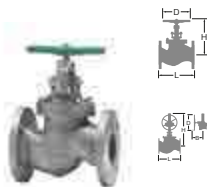
グローブ (SCS13A)

製品記号	150UMA / 150UMAT			150UMAM / 150UMAMT			150UMAO / 150UMAOT			150UPA / 150UPAT / G-150UPA			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	108.0	201.0	90.0	108.0	201.0	90.0	108.0	201.0	90.0	108.0	166.0	90.0	
20 3/4	117.0	210.0	90.0	117.0	210.0	90.0	117.0	210.0	90.0	117.0	168.0	90.0	
25 1	127.0	224.0	100.0	127.0	224.0	100.0	127.0	224.0	100.0	127.0	173.0	100.0	
40 1 1/2	165.0	284.0	140.0	165.0	284.0	140.0	165.0	284.0	140.0	165.0	204.0	140.0	
50 2	178.0	336.0	160.0	178.0	336.0	160.0	178.0	336.0	160.0	203.0	235.0	160.0	
65 2 1/2	190.0	374.0	180.0	190.0	374.0	180.0	190.0	374.0	180.0	216.0	248.0	180.0	
80 3	203.0	444.0	200.0	203.0	444.0	200.0	203.0	444.0	200.0	241.0	292.0	200.0	
100 4	229.0	523.0	225.0	229.0	523.0	225.0	229.0	523.0	225.0	292.0	324.0	225.0	
125 5	254.0	606.0	250.0	254.0	606.0	250.0	254.0	606.0	250.0	356.0	382.0	250.0	
150 6	267.0	711.0	250.0	267.0	711.0	250.0	267.0	711.0	250.0	406.0	453.0	350.0	
200 8	292.0	924.0	300.0	292.0	924.0	300.0	292.0	924.0	300.0	495.0	556.0	400.0	
250 10	330.0	1126.0	350.0	330.0	1126.0	350.0	330.0	1126.0	350.0	622.0	923.0	500.0	280.0
300 12	356.0	1336.0	400.0	356.0	1336.0	400.0	356.0	1336.0	400.0	698.0	1013.0	500.0	280.0
350 14	381.0	1491.0	450.0	381.0	1491.0	450.0	381.0	1491.0	450.0				
400 16	406.0	1692.0	600.0	406.0	1692.0	600.0	406.0	1692.0	600.0				
450 18	432.0	1891.0	600.0	432.0	1891.0	600.0	432.0	1891.0	600.0				
500 20	457.0	2102.0	680.0	457.0	2102.0	680.0	457.0	2102.0	680.0				
600 24	508.0	2463.0	760.0	508.0	2463.0	760.0	508.0	2463.0	760.0				
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ステム	304SS			316SS			316SS			304SS			
ジスク/ボール	SCS13A			SCS14A			SCS16A			304SS : 1/2"~1"・1 1/2"・2"			
										SCS13A : 2 1/2"~12"			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組：150UMA PTFEカップアンドコン：150UMAT(1/2"~1"・1 1/2"~8")			膨張黒鉛+PTFE編組：150UMAM PTFEカップアンドコン：150UMAMT(1/2"~1"・1 1/2"~8")			膨張黒鉛+PTFE編組：150UMAO PTFEカップアンドコン：150UMAOT(1/2"~1"・1 1/2"~8")			膨張黒鉛+PTFE編組：(G-)150UPA PTFEカップアンドコン：150UPAT(1/2"~1"・1 1/2"~6")			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	セラミック入りPTFE：150UMAT(1/2"~1"・1 1/2"~8") ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：150UMA			セラミック入りPTFE：150UMAMT(1/2"~1"・1 1/2"~8") ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：150UMAM			セラミック入りPTFE：150UMAO ステンレス箔入り膨張黒鉛シート：150UMAOT(1/2"~1"・1 1/2"~8")			セラミック入りPTFE： 150UPAT(1/2"~1"・1 1/2"~6") ステンレス箔入り膨張黒鉛シート： (G-)150UPA			
操作機										ハンドル：1/2"~1"・1 1/2"~5"			
										ハンマーブロー：6"・8"			
										ギア：10"・12"			
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス150			フランジ：ASME B16.5クラス150			フランジ：ASME B16.5クラス150			フランジ：ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51			

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス150

150



150



150



150



グローブ (SCS14A)

グローブ (SCS16A)

リフトチャッキ(SCS13A)

リフトチャッキ(SCS14A)

製品記号	150UPAM / 150UPAMT / G-150UPAM					150UPAO / 150UPAOT / G-150UPAO					150UNA / 150UNAT		150UNAM / 150UNAMT	
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	L	H
15 1/2	108.0	166.0	90.0			108.0	166.0	90.0			108.0	74.0	108.0	74.0
20 3/4	117.0	168.0	90.0			117.0	168.0	90.0			117.0	76.0	117.0	76.0
25 1	127.0	173.0	100.0			127.0	173.0	100.0			127.0	76.0	127.0	76.0
40 1 1/2	165.0	204.0	140.0			165.0	204.0	140.0			165.0	86.0	165.0	86.0
50 2	203.0	235.0	160.0			203.0	235.0	160.0						
65 2 1/2	216.0	248.0	180.0			216.0	248.0	180.0						
80 3	241.0	292.0	200.0			241.0	292.0	200.0						
100 4	292.0	324.0	225.0			292.0	324.0	225.0						
125 5	356.0	382.0	250.0			356.0	382.0	250.0						
150 6	406.0	453.0	350.0			406.0	453.0	350.0						
200 8	495.0	556.0	400.0			495.0	556.0	400.0						
250 10	622.0	923.0	500.0	280.0		622.0	923.0	500.0	280.0					
300 12	698.0	1013.0	500.0	280.0		698.0	1013.0	500.0	280.0					
ボデー	SCS14A					SCS16A					SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A					SCS16A					SCS13A		SCS14A	
システム	316SS					316LSS								
ジスク/ボール	316SS : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ・2 ^B SCS14A : 2 1/2 ^B ~12 ^B					316LSS : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ・2 ^B SCS16A : 2 1/2 ^B ~12 ^B					304SS		316SS	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組 : (G-)150UPAM PTFEカップアンドコン : (G-)150UPAMT(1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~6 ^B)					膨張黒鉛+PTFE編組 : (G-)150UPAO PTFEカップアンドコン : (G-)150UPAOT(1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~6 ^B)								
ハンドル	ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄								
ガスケット	セラミック入りPTFE : (G-)150UPAMT(1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~6 ^B) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UPAM					セラミック入りPTFE : (G-)150UPAOT(1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~6 ^B) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UPAO					セラミック入りPTFE : (G-)150UNAT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UNAT		セラミック入りPTFE : (G-)150UNAMT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UNAMT	
操作機	ハンドル : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~5 ^B ハンマーブロー : 6 ^B ・8 ^B ギア : 10 ^B ・12 ^B					ハンドル : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~5 ^B ハンマーブロー : 6 ^B ・8 ^B ギア : 10 ^B ・12 ^B								
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス150					フランジ : ASME B16.5クラス150					フランジ : ASME B16.5クラス150		フランジ : ASME B16.5クラス150	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS51					圧力-温度基準 : SUS51					圧力-温度基準 : SUS51		圧力-温度基準 : SUS51	

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス150

150



150



150



150



リフトチャッキ(SCS16A)

スイングチャッキ(SCS13A)

スイングチャッキ(SCS14A)

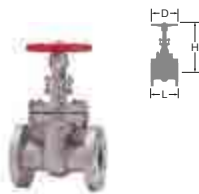
スイングチャッキ(SCS16A)

製品記号	150UNAO / 150UNAOT		150UOA / 150UOAT		150UOAM / 150UOAMT		150UOAO / 150UOAOT	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
15 1/2	108.0	74.0						
20 3/4	117.0	76.0						
25 1	127.0	76.0						
40 1 1/2	165.0	86.0	165.0	109.0	165.0	109.0	165.0	109.0
50 2			203.0	119.0	203.0	119.0	203.0	119.0
65 2 1/2			216.0	134.0	216.0	134.0	216.0	134.0
80 3			241.0	146.0	241.0	146.0	241.0	146.0
100 4			292.0	164.0	292.0	164.0	292.0	164.0
125 5			330.0	192.0	330.0	192.0	330.0	192.0
150 6			356.0	214.0	356.0	214.0	356.0	214.0
200 8			495.0	264.0	495.0	264.0	495.0	264.0
250 10			622.0	286.0	622.0	286.0	622.0	286.0
300 12			698.0	315.0	698.0	315.0	698.0	315.0
350 14			787.0	363.0	787.0	363.0	787.0	363.0
400 16			864.0	407.0	864.0	407.0	864.0	407.0
450 18			978.0	475.0	978.0	475.0		
500 20			978.0	505.0	978.0	505.0		
600 24			1295.0	595.0	1295.0	595.0		
ボデー	SCS16A		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS16A		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
システム	316LSS		SCS13A		316SS		SCS16A	
ヒンジピン			304SS		316SS		316LSS	
プラグ			304SS		316SS		316LSS	
ガスケット	セラミック入りPTFE : (G-)150UNAOT ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UNAO		セラミック入りPTFE : (G-)150UOAT(1 1/2 ^B ~14 ^B) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UOA		セラミック入りPTFE : (G-)150UOAMT(1 1/2 ^B ~14 ^B) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UOAM		セラミック入りPTFE : (G-)150UOAOT(1 1/2 ^B ~14 ^B) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート : (G-)150UOAO	
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス150		フランジ : ASME B16.5クラス150		フランジ : ASME B16.5クラス150		フランジ : ASME B16.5クラス150	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS51		圧力-温度基準 : SUS51		圧力-温度基準 : SUS51		圧力-温度基準 : SUS51	

ステンレス鋼

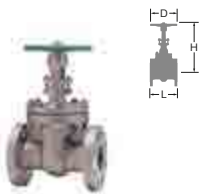
Aシリーズ
クラス300

300



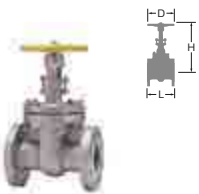
ゲート (SCS13A)

300



ゲート (SCS14A)

300



ゲート (SCS16A)

300



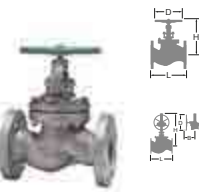
グローブ (SCS13A)

製品記号	300UMA			300UMAM			300UMAO			300UPA / G-300UPA			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	140.0	209.0	100.0	140.0	209.0	100.0	140.0	209.0	100.0	152.0	184.0	100.0	
20 3/4	152.0	220.0	100.0	152.0	220.0	100.0	152.0	220.0	100.0	178.0	182.0	100.0	
25 1	165.0	239.0	100.0	165.0	239.0	100.0	165.0	239.0	100.0	203.0	185.0	100.0	
40 1 1/2	190.0	293.0	140.0	190.0	293.0	140.0	190.0	293.0	140.0	229.0	234.0	160.0	
50 2	216.0	355.0	180.0	216.0	355.0	180.0	216.0	355.0	180.0	267.0	286.0	180.0	
65 2 1/2	241.0	404.0	180.0	241.0	404.0	180.0	241.0	404.0	180.0	292.0	296.0	200.0	
80 3	283.0	472.0	225.0	283.0	472.0	225.0	283.0	472.0	225.0	318.0	341.0	250.0	
100 4	305.0	560.0	250.0	305.0	560.0	250.0	305.0	560.0	250.0	356.0	396.0	300.0	
125 5	381.0	625.0	300.0	381.0	625.0	300.0	381.0	625.0	300.0	400.0	493.0	350.0	
150 6	403.0	753.0	350.0	403.0	753.0	350.0	403.0	753.0	350.0	444.0	563.0	400.0	
200 8	419.0	968.0	400.0	419.0	968.0	400.0	419.0	968.0	400.0	559.0	874.0	500.0	280.0
250 10	457.0	1177.0	450.0	457.0	1177.0	450.0	457.0	1177.0	450.0	622.0	1048.0	600.0	350.0
300 12	502.0	1378.0	500.0	502.0	1378.0	500.0	502.0	1378.0	500.0				
350 14	762.0	1590.0	600.0	762.0	1590.0	600.0	762.0	1590.0	600.0				
400 16	838.0	1810.0	600.0	838.0	1810.0	600.0	838.0	1810.0	600.0				
450 18	914.0	1980.0	680.0	914.0	1980.0	680.0							
500 20	991.0	2190.0	760.0	991.0	2190.0	760.0							
600 24	1143.0	2580.0	910.0	1143.0	2580.0	910.0							
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ボンネット/キャップカバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ステム	304SS			316SS			316LSS			304SS			
ジスク/ボール	SCS13A			SCS14A			SCS16A			304SS : 1/2 [°] ~1 [°] ・1 1/2 [°] SCS13A : 2 [°] ~10 [°]			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			
操作機										ハンドル : 1/2 [°] ~1 [°] ・1 1/2 [°] ~4 [°] ハンマーブロー : 5 [°] ・6 [°] ギア : 8 [°] ・10 [°]			
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス300			フランジ : ASME B16.5クラス300			フランジ : ASME B16.5クラス300			フランジ : ASME B16.5クラス300			
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS51			圧力-温度基準 : SUS51			圧力-温度基準 : SUS51			圧力-温度基準 : SUS51			

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス300

300



グローブ (SCS14A)

300



グローブ (SCS16A)

300



リフトチャッキ(SCS13A)

300



リフトチャッキ(SCS14A)

製品記号	300UPAM / G-300UPAM				300UPAO / G-300UPAO				300UNA		300UNAM	
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	L	H
15 1/2	152.0	184.0	100.0		152.0	184.0	100.0		152.0	81.0	152.0	81.0
20 3/4	178.0	182.0	100.0		178.0	182.0	100.0		178.0	79.0	178.0	79.0
25 1	203.0	185.0	100.0		203.0	185.0	100.0		203.0	80.0	203.0	80.0
40 1 1/2	229.0	234.0	160.0		229.0	234.0	160.0		229.0	100.0	229.0	100.0
50 2	267.0	286.0	180.0		267.0	286.0	180.0					
65 2 1/2	292.0	296.0	200.0		292.0	296.0	200.0					
80 3	318.0	341.0	250.0		318.0	341.0	250.0					
100 4	356.0	396.0	300.0		356.0	396.0	300.0					
125 5	400.0	493.0	350.0		400.0	493.0	350.0					
150 6	444.0	563.0	400.0		444.0	563.0	400.0					
200 8	559.0	874.0	500.0	280.0	559.0	1048.0	500.0	280.0				
250 10	622.0	1048.0	600.0	350.0								
ボデー	SCS14A				SCS16A				SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップカバー	SCS14A				SCS16A				SCS13A		SCS14A	
ステム	316SS				316LSS							
ジスク/ボール	316SS : 1/2 [°] ~1 [°] ・1 1/2 [°] SCS14A : 2 [°] ~10 [°]				316LSS : 1/2 [°] ~1 [°] ・1 1/2 [°] SCS16A : 2 [°] ~10 [°]				304SS		316SS	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組							
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄							
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
操作機	ハンドル : 1/2 [°] ~1 [°] ・1 1/2 [°] ~4 [°] ハンマーブロー : 5 [°] ・6 [°] ギア : 8 [°] ・10 [°]				ハンドル : 1/2 [°] ~1 [°] ・1 1/2 [°] ~4 [°] ハンマーブロー : 5 [°] ・6 [°] ギア : 8 [°]							
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス300				フランジ : ASME B16.5クラス300				フランジ : ASME B16.5クラス300		フランジ : ASME B16.5クラス300	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS51				圧力-温度基準 : SUS51				圧力-温度基準 : SUS51		圧力-温度基準 : SUS51	

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス300

300



リフトチャッキ(SCS16A)

300



スイングチャッキ(SCS13A)

300



スイングチャッキ(SCS14A)

300



スイングチャッキ(SCS16A)

製品記号	300UNAO		300UOA		300UOAM		300UOAO	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
15 1/2	152.0	81.0						
20 3/4	178.0	79.0						
25 1	203.0	80.0						
40 1 1/2	229.0	100.0	241.0	123.0	241.0	123.0	241.0	123.0
50 2			267.0	142.0	267.0	142.0	267.0	142.0
65 2 1/2			292.0	166.0	292.0	166.0	292.0	166.0
80 3			318.0	180.0	318.0	180.0	318.0	180.0
100 4			356.0	204.0	356.0	204.0	356.0	204.0
125 5			400.0	234.0	400.0	234.0	400.0	234.0
150 6			444.0	259.0	444.0	259.0	444.0	259.0
200 8			533.0	298.0	533.0	298.0	533.0	298.0
250 10			622.0	356.0	622.0	356.0	622.0	356.0
300 12			711.0	373.0	711.0	373.0	711.0	373.0
350 14			838.0	437.0	838.0	437.0		
400 16			846.0	480.0	846.0	480.0		
450 18			978.0	585.0	978.0	585.0		
ボデー	SCS16A		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS16A		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ジスク/ボール	316LSS		SCS13A		SCS14A		SCS16A	
ヒンジピン			304SS		316SS		316LSS	
プラグ			304SS		316SS		316LSS	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス300		フランジ：ASME B16.5クラス300		フランジ：ASME B16.5クラス300		フランジ：ASME B16.5クラス300	
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51		圧力-温度基準：SUS51		圧力-温度基準：SUS51		圧力-温度基準：SUS51	

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス600

600



ゲート (SCS13A)

600



ゲート (SCS14A)

600



ゲート (SCS16A)

600



グローブ (SCS13A)

製品記号	600UMA			600UMAM			600UMAO			600UPA / G-600UPA			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	165.0	211.0	100.0	165.0	211.0	100.0	165.0	211.0	100.0	165.0	213.0	120.0	
20 3/4	190.0	224.0	100.0	190.0	224.0	100.0	190.0	224.0	100.0	190.0	210.0	120.0	
25 1	216.0	251.0	140.0	216.0	251.0	140.0	216.0	251.0	140.0	216.0	246.0	160.0	
40 1 1/2	241.0	334.0	180.0	241.0	334.0	180.0	241.0	334.0	180.0	241.0	283.0	200.0	
50 2	292.0	452.0	200.0	292.0	452.0	200.0	292.0	452.0	200.0	292.0	374.0	225.0	
65 2 1/2	330.0	483.0	225.0	330.0	483.0	225.0	330.0	483.0	225.0	330.0	413.0	250.0	
80 3	356.0	546.0	250.0	356.0	546.0	250.0	356.0	546.0	250.0	356.0	492.0	350.0	
100 4	432.0	677.0	350.0	432.0	677.0	350.0	432.0	677.0	350.0	432.0	586.0	400.0	
150 6	559.0	905.0	450.0	559.0	905.0	450.0	559.0	905.0	450.0	559.0	750.0	600.0	280.0
200 8	660.0	1129.0	500.0	660.0	1129.0	500.0	660.0	1129.0	500.0	660.0	864.0	600.0	350.0
250 10	787.0	1330.0	600.0	787.0	1330.0	600.0	787.0	1330.0	600.0				
300 12	838.0	1522.0	680.0	838.0	1522.0	680.0	838.0	1522.0	680.0				
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A			
システム	304SS			316SS			316LSS			304SS			
ジスク/ボール	SCS13A			SCS14A			SCS16A			304SS：1/2 ^B ～1 ^B ・1 1/2 ^B SCS13A：2 ^B ～4 ^B ・6 ^B ・8 ^B			
パッキン	膨張黒鉛			膨張黒鉛			膨張黒鉛			膨張黒鉛			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	非石棉渦巻形			非石棉渦巻形			非石棉渦巻形			非石棉渦巻形			
操作機										ハンドル：1/2 ^B ～1 ^B ・1 1/2 ^B ～2 1/2 ^B ハンマーブロー：3 ^B ・4 ^B ギア：6 ^B ・8 ^B			
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス600			フランジ：ASME B16.5クラス600			フランジ：ASME B16.5クラス600			フランジ：ASME B16.5クラス600			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS52			圧力-温度基準：SUS52			圧力-温度基準：SUS52			圧力-温度基準：SUS52			

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス600

600



グローブ (SCS14A)

600



グローブ (SCS16A)

600



スイングチャッキ(SCS13A)

600



スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	600UPAM			600UPAO			600UOA		600UOAM	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	L	H
15 1/2	165.0	213.0	120.0	165.0	213.0	120.0	165.0	93.5	165.0	93.5
20 3/4	190.0	210.0	120.0	190.0	210.0	120.0	190.0	97.4	190.0	97.4
25 1	216.0	246.0	160.0	216.0	246.0	160.0	216.0	112.0	216.0	112.0
40 1 1/2	241.0	283.0	200.0	241.0	283.0	200.0	241.0	127.0	241.0	127.0
50 2	292.0	374.0	225.0	292.0	374.0	225.0	292.0	203.0	292.0	203.0
65 2 1/2	330.0	413.0	250.0	330.0	413.0	250.0	330.0	213.0	330.0	213.0
80 3	356.0	492.0	350.0	356.0	492.0	350.0	356.0	239.0	356.0	239.0
100 4	432.0	586.0	400.0	432.0	586.0	400.0	432.0	279.0	432.0	279.0
150 6	559.0	750.0	600.0	559.0	750.0	600.0	559.0	339.0	559.0	339.0
200 8	660.0	864.0	600.0				660.0	414.0	660.0	414.0
250 10							787.0	430.0	787.0	430.0
300 12							838.0	470.0	838.0	470.0
ボデー	SCS14A			SCS16A			SCS13A		SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS16A			SCS13A		SCS14A	
ステム	316SS			316LSS						
ジスク/ボール	316SS : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B SCS14A : 2 ^B ~4 ^B ・6 ^B ・8 ^B			316LSS : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B SCS16A : 2 ^B ~4 ^B ・6 ^B ・8 ^B			SCS13A		SCS14A	
パッキン	膨張黒鉛			膨張黒鉛						
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄						
ヒンジピン									316SS	
プラグ							304SS 304SS		316SS 316SS	
ガスケット	非石棉渦巻形			非石棉渦巻形			非石棉渦巻形		非石棉渦巻形	
操作機	ハンドル : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~2 1/2 ^B ハンマーブロー : 3 ^B ・4 ^B ・6 ^B ・8 ^B			ハンドル : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~2 1/2 ^B ハンマーブロー : 3 ^B ・4 ^B ・6 ^B						
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス600			フランジ : ASME B16.5クラス600			フランジ : ASME B16.5クラス600		フランジ : ASME B16.5クラス600	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS52			圧力-温度基準 : SUS52			圧力-温度基準 : SUS52		圧力-温度基準 : SUS52	

ステンレス鋼

Aシリーズ
クラス600

600



スイングチャッキ(SCS16A)

製品記号	600UOAO	
呼び径	L	H
15 1/2	165.0	93.5
20 3/4	190.0	97.4
25 1	216.0	112.0
40 1 1/2	241.0	127.0
50 2	292.0	203.0
65 2 1/2	330.0	213.0
80 3	356.0	239.0
100 4	432.0	279.0
150 6	559.0	339.0
200 8	660.0	414.0
ボデー	SCS16A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS16A	
ジスク/ボール	SCS16A	
ヒンジピン	316LSS	
プラグ	316LSS	
ガスケット	非石棉渦巻形	
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス600	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS52	

ステンレス鋼

Aシリーズ
ペローズシール
グローブ

10K



10K



10K



10K



ペローズシールグローブ(SCS13A)

ペローズシールグローブ(SCS14A)

ペローズシールグローブ(SCS13A)

ペローズシールグローブ(SCS14A)

製品記号	10UPAW			10UPAWM			10UPDAW			10UPDAWM		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	108.0	164.0	90.0	108.0	164.0	90.0	108.0	164.0	90.0	108.0	164.0	90.0
20 3/4	117.0	166.0	90.0	117.0	166.0	90.0	117.0	166.0	90.0	117.0	166.0	90.0
25 1	127.0	170.0	100.0	127.0	170.0	100.0	127.0	170.0	100.0	127.0	170.0	100.0
40 1 1/2	165.0	202.0	140.0	165.0	202.0	140.0	165.0	202.0	140.0	165.0	202.0	140.0
50 2	203.0	230.0	160.0	203.0	230.0	160.0	203.0	230.0	160.0	203.0	230.0	160.0
65 2 1/2	216.0	245.0	180.0	216.0	245.0	180.0	216.0	245.0	180.0	216.0	245.0	180.0
80 3	241.0	284.0	200.0	241.0	284.0	200.0	241.0	284.0	200.0	241.0	284.0	200.0
100 4	292.0	360.0	225.0	292.0	360.0	225.0	292.0	360.0	225.0	292.0	360.0	225.0
125 5	356.0	425.0	250.0	356.0	425.0	250.0	356.0	425.0	250.0	356.0	425.0	250.0
150 6	406.0	483.0	350.0	406.0	483.0	350.0	406.0	483.0	350.0	406.0	483.0	350.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ステム	304SS			304SS			304SS			304SS		
ジスク/ボール	SUS316/SCS14A			SUS316/SCS14A			PTEE			PTEE		
パッキン	膨張黒鉛			膨張黒鉛			SUS316/SCS14A			SUS316/SCS14A		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
ジスクホルダ							ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート		
ペローズ	316LSS			316LSS			316LSS			316LSS		
ペローズホルダ	316SS			316SS			316SS			316SS		
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K			フランジ: JIS B2220 10K			フランジ: JIS B2220 10K			フランジ: JIS B2220 10K		
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49		

ステンレス鋼

Aシリーズ
ペローズシール
グローブ

20K



20K



150



150



ペローズシールグローブ(SCS13A)

ペローズシールグローブ(SCS14A)

ペローズシールグローブ(SCS13A)

ペローズシールグローブ(SCS14A)

製品記号	20UPAW			20UPAWM			150UPAW			150UPAWM		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	152.0	185.0	100.0	152.0	185.0	100.0	108.0	164.0	90.0	108.0	164.0	90.0
20 3/4	178.0	183.0	100.0	178.0	183.0	100.0	117.0	166.0	90.0	117.0	166.0	90.0
25 1	203.0	185.0	100.0	203.0	185.0	100.0	127.0	170.0	100.0	127.0	170.0	100.0
40 1 1/2	229.0	234.0	160.0	229.0	234.0	160.0	165.0	202.0	140.0	165.0	202.0	140.0
50 2	267.0	287.0	180.0	267.0	287.0	180.0	203.0	230.0	160.0	203.0	230.0	160.0
65 2 1/2	292.0	293.0	200.0	292.0	293.0	200.0	216.0	245.0	180.0	216.0	245.0	180.0
80 3	318.0	402.0	250.0	318.0	402.0	250.0	241.0	284.0	200.0	241.0	284.0	200.0
100 4	356.0	454.0	300.0	356.0	454.0	300.0	292.0	359.9	225.0	292.0	359.9	225.0
125 5	400.0	539.0	350.0	400.0	539.0	350.0	356.0	425.0	250.0	356.0	425.0	250.0
150 6	444.0	607.0	400.0	444.0	607.0	400.0	406.0	483.0	350.0	406.0	483.0	350.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ステム	304SS			304SS			304SS			304SS		
ジスク/ボール	316SS/SCS14A			316SS/SCS14A			316SS/SCS14A			316SS/SCS14A		
パッキン	カーボン繊維コイルパッキン			カーボン繊維コイルパッキン			膨張黒鉛			膨張黒鉛		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート		
ペローズ	316LSS			316LSS			316LSS			316LSS		
ペローズホルダ	316SS			316SS			316SS			316SS		
接続形状	フランジ: JIS B2220 20K			フランジ: JIS B2220 20K			フランジ: ASME B16.5クラス150			フランジ: ASME B16.5クラス150		
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49		

ステンレス鋼

Aシリーズ
ペローズシール
グローブ

150



150



300



300



ペローズシールグローブ(SCS13A)

ペローズシールグローブ(SCS14A)

ペローズシールグローブ(SCS13A)

ペローズシールグローブ(SCS14A)

製品記号	150UPDAW			150UPDAWM			300UPAW			300UPAWM		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	108.0	164.0	90.0	108.0	164.0	90.0	152.0	185.0	100.0	152.0	185.0	100.0
20 3/4	117.0	166.0	90.0	117.0	166.0	90.0	178.0	183.0	100.0	178.0	183.0	100.0
25 1	127.0	170.0	100.0	127.0	170.0	100.0	203.0	185.0	100.0	203.0	185.0	100.0
40 1 1/2	165.0	202.0	140.0	165.0	202.0	140.0	229.0	234.0	160.0	229.0	234.0	160.0
50 2	203.0	230.0	160.0	203.0	230.0	160.0	267.0	287.0	180.0	267.0	287.0	180.0
65 2 1/2	216.0	245.0	180.0	216.0	245.0	180.0	292.0	293.0	200.0	292.0	293.0	200.0
80 3	241.0	284.0	200.0	241.0	284.0	200.0	318.0	402.0	250.0	318.0	402.0	250.0
100 4	292.0	359.9	225.0	292.0	359.9	225.0	356.0	454.0	300.0	356.0	454.0	300.0
125 5	356.0	425.0	250.0	356.0	425.0	250.0	400.0	539.0	350.0	400.0	539.0	350.0
150 6	406.0	483.0	350.0	406.0	483.0	350.0	444.0	607.0	400.0	444.0	607.0	400.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ステム	304SS			304SS			304SS			304SS		
ジスク/ボール	PTEE			PTEE			316SS/SCS14A			316SS/SCS14A		
パッキン	膨張黒鉛			膨張黒鉛			カーボン繊維コイルパッキン			カーボン繊維コイルパッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
ジスクホルダ	316SS/SCS14A			316SS/SCS14A								
ガスケット	膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート			膨張黒鉛渦巻/膨張黒鉛シート		
ペローズ	316LSS			316LSS			316LSS			316LSS		
ペローズホルダ	316SS			316SS			316SS			316SS		
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150			フランジ: ASME B16.5クラス150			フランジ: ASME B16.5クラス300			フランジ: ASME B16.5クラス300		
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS49			圧力・温度基準: SUS49			圧力・温度基準: SUS49			圧力・温度基準: SUS49		

ステンレス鋼

AJシリーズ
10K

10K



10K



10K



10K



ゲート (SCS13A)

ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS13A)

グローブ (SCS14A)

製品記号	10UMAJ				10UMAJM				10UPAJ				10UPAJM			
呼び径	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F
15 1/2	169.0	210.0	100.0	40 ^A	169.0	210.0	100.0	40 ^A	156.0	184.0	100.0	40 ^A	156.0	184.0	100.0	40 ^A
20 3/4	169.0	221.0	100.0	40	169.0	221.0	100.0	40	156.0	182.0	100.0	40	156.0	182.0	100.0	40
25 1	177.0	240.0	100.0	50	177.0	240.0	100.0	50	190.0	185.0	100.0	50	190.0	185.0	100.0	50
40 1 1/2	188.0	293.0	140.0	65	188.0	293.0	140.0	65	214.0	234.0	160.0	65	214.0	234.0	160.0	65
50 2	201.0	343.0	160.0	80	201.0	343.0	160.0	80	239.0	237.0	160.0	80	239.0	237.0	160.0	80
80 3	217.0	444.0	200.0	100	217.0	444.0	200.0	100	280.0	294.0	200.0	100	280.0	294.0	200.0	100
100 4	260.0	523.0	225.0	150	260.0	523.0	225.0	150	349.0	325.0	225.0	150	349.0	325.0	225.0	150
150 6	279.0	711.0	250.0	200	279.0	711.0	250.0	200								
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ステム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS13A				SCS14A				304SS: 15 ^A ~25 ^A ・40 ^A ・50 ^A SCS13A: 80 ^A ・100 ^A				316SS: 15 ^A ~25 ^A ・40 ^A ・50 ^A SCS14A: 80 ^A ・100 ^A			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K			
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS49				圧力・温度基準: SUS49				圧力・温度基準: SUS49				圧力・温度基準: SUS49			
温度範囲	ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃			
備考	※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			

ステンレス鋼

AJシリーズ
10K

10K



10K



10K



10K



リフトチャッキ(SCS13A)

リフトチャッキ(SCS14A)

スイングチャッキ(SCS13A)

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	10UNAJ			10UNAJM			10UOAJ			10UOAJM		
呼び径	L	H	F	L	H	F	L	H	F	L	H	F
15 1/2	156.0	83.0	40 ^A	156.0	83.0	40 ^A						
20 3/4	156.0	76.0	40	156.0	76.0	40						
25 1	190.0	76.0	50	190.0	76.0	50						
40 1 1/2	214.0	101.0	65	214.0	101.0	65						
50 2							239.0	125.0	80 ^A	239.0	125.0	80 ^A
80 3							280.0	152.0	100	280.0	152.0	100
100 4							349.0	169.0	150	349.0	169.0	150
150 6							393.0	219.0	200	393.0	219.0	200
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ジスク/ボール	304SS			316SS			SCS13A			SCS14A		
ヒンジピン							304SS			316SS		
プラグ							304SS			316SS		
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
接続形状	フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K		
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49		
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃		
備考	※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。		

ステンレス鋼

AJシリーズ
20K

20K



20K



20K



20K



ゲート (SCS13A)

ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS13A)

グローブ (SCS14A)

製品記号	20UMAJ				20UMAJM				20UPAJ				20UPAJM			
呼び径	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F
15 1/2	173.0	210.0	100.0	40 ^A	173.0	210.0	100.0	40 ^A	160.0	184.0	100.0	40 ^A	160.0	184.0	100.0	40 ^A
20 3/4	173.0	221.0	100.0	40	173.0	221.0	100.0	40	160.0	182.0	100.0	40	160.0	182.0	100.0	40
25 1	181.0	240.0	100.0	50	181.0	240.0	100.0	50	194.0	185.0	100.0	50	194.0	185.0	100.0	50
40 1 1/2	192.0	294.0	140.0	65	192.0	294.0	140.0	65	218.0	234.0	160.0	65	218.0	234.0	160.0	65
50 2	270.0	355.0	180.0	80	270.0	355.0	180.0	80	254.0	286.0	180.0	80	254.0	286.0	180.0	80
80 3	289.0	472.0	225.0	100	289.0	472.0	225.0	100	302.0	341.0	250.0	100	302.0	341.0	250.0	100
100 4	386.0	560.0	250.0	150	386.0	560.0	250.0	150	339.0	396.0	300.0	150	339.0	396.0	300.0	150
150 6	434.0	753.0	350.0	200	434.0	753.0	350.0	200					339.0	396.0	300.0	150
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
システム	304SS				316SS				304SS：15 ^A ~25 ^A ・40 ^A SCS13A：50 ^A ・80 ^A ・100 ^A				316SS：15 ^A ~25 ^A ・40 ^A SCS14A：50 ^A ・80 ^A ・100 ^A			
ジスク/ボール	SCS13A				SCS14A											
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			
接続形状	フランジ：JIS B2220 20K				フランジ：JIS B2220 20K				フランジ：JIS B2220 20K				フランジ：JIS B2220 20K			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49				圧力-温度基準：SUS49				圧力-温度基準：SUS49				圧力-温度基準：SUS49			
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			
備考	※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			

ステンレス鋼

AJシリーズ
20K

20K



20K



20K



20K



リフトチャッキ(SCS13A)

リフトチャッキ(SCS14A)

スイングチャッキ(SCS13A)

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	20UNAJ			20UNAJM			20UOAJ			20UOAJM		
呼び径	L	H	F	L	H	F	L	H	F	L	H	F
15 1/2	160.0	78.0	40 ^A	160.0	78.0	40 ^A						
20 3/4	160.0	76.0	40	160.0	76.0	40						
25 1	194.0	77.0	50	194.0	77.0	50						
40 1 1/2	218.0	102.0	65	218.0	102.0	65						
50 2							254.0	150.0	80 ^A	254.0	150.0	80 ^A
80 3							314.0	179.0	100	314.0	179.0	100
100 4							383.0	203.0	150	383.0	203.0	150
150 6							421.0	260.0	200	421.0	260.0	200
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ジスク/ボール	304SS			316SS			SCS13A			SCS14A		
ヒンジピン							304SS			316SS		
プラグ							304SS			316SS		
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
接続形状	フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K		
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49		
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃		
備考	※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。		

ステンレス鋼

AJシリーズ
クラス150

150



150



150



150



ゲート (SCS13A)

ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS13A)

グローブ (SCS14A)

製品記号	150UMAJ				150UMAJM				150UPAJ				150UPAJM			
呼び径	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F
15 1/2	165.0	210.0	100.0	1 1/2 ^B	165.0	210.0	100.0	1 1/2 ^B	152.0	184.0	100.0	1 1/2 ^B	152.0	184.0	100.0	1 1/2 ^B
20 3/4	165.0	221.0	100.0	1 1/2	165.0	221.0	100.0	1 1/2	152.0	182.0	100.0	1 1/2	152.0	182.0	100.0	1 1/2
25 1	177.0	240.0	100.0	2	177.0	240.0	100.0	2	190.0	185.0	100.0	2	190.0	185.0	100.0	2
40 1 1/2	187.0	293.0	140.0	2 1/2	187.0	293.0	140.0	2 1/2	213.0	234.0	160.0	2 1/2	213.0	234.0	160.0	2 1/2
50 2	203.0	344.0	160.0	3	203.0	344.0	160.0	3	241.0	237.0	160.0	3	241.0	237.0	160.0	3
80 3	229.0	444.0	200.0	4	229.0	444.0	200.0	4	292.0	294.0	200.0	4	292.0	294.0	200.0	4
100 4	267.0	523.0	225.0	6	267.0	523.0	225.0	6	356.0	325.0	225.0	6	356.0	325.0	225.0	6
150 6	292.0	711.0	250.0	8	292.0	711.0	250.0	8								
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
システム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS13A				SCS14A				304SS：1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ・2 ^B SCS13A：3 ^B ・4 ^B				316SS：1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ・2 ^B SCS14A：3 ^B ・4 ^B			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49				圧力-温度基準：SUS49				圧力-温度基準：SUS49				圧力-温度基準：SUS49			
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			
備考	※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			

ステンレス鋼

AJシリーズ
クラス150

150



150



150



150



リフトチャッキ(SCS13A)

リフトチャッキ(SCS14A)

スイングチャッキ(SCS13A)

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	150UNAJ			150UNAJM			150UOAJ			150UOAJM		
呼び径	L	H	F	L	H	F	L	H	F	L	H	F
15 1/2	152.0	78.0	1 1/2 ^B	152.0	78.0	1 1/2 ^B						
20 3/4	152.0	76.0	1 1/2	152.0	76.0	1 1/2						
25 1	190.0	77.0	2	190.0	77.0	2						
40 1 1/2	213.0	102.0	2 1/2	213.0	102.0	2 1/2						
50 2							241.0	125.0	3 ^B	241.0	125.0	3 ^B
80 3							292.0	152.0	4	292.0	152.0	4
100 4							356.0	169.0	6	356.0	169.0	6
150 6							406.0	219.0	8	406.0	219.0	8
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ジスク/ボール	304SS			316SS			SCS13A			SCS14A		
パッキン							膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組		
ヒンジピン							304SS			316SS		
プラグ							304SS			316SS		
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150			フランジ: ASME B16.5クラス150			フランジ: ASME B16.5クラス150			フランジ: ASME B16.5クラス150		
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49			圧力-温度基準: SUS49		
温度範囲	ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃		
備考	※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。		

ステンレス鋼

AJシリーズ
クラス300

300



300



300



300



ゲート (SCS13A)

ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS13A)

グローブ (SCS14A)

製品記号	300UMAJ				300UMAJM				300UPAJ				300UPAJM			
呼び径	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F
15 1/2	178.0	211.0	100.0	1 1/2 ^B	178.0	211.0	100.0	1 1/2 ^B	165.0	184.0	100.0	1 1/2 ^B	165.0	184.0	100.0	1 1/2 ^B
20 3/4	178.0	221.0	100.0	1 1/2	178.0	221.0	100.0	1 1/2	165.0	182.0	100.0	1 1/2	165.0	182.0	100.0	1 1/2
25 1	190.0	240.0	100.0	2	190.0	240.0	100.0	2	203.0	185.0	100.0	2	203.0	185.0	100.0	2
40 1 1/2	203.0	294.0	140.0	2 1/2	203.0	294.0	140.0	2 1/2	229.0	234.0	160.0	2 1/2	229.0	234.0	160.0	2 1/2
50 2	283.0	355.0	180.0	3	283.0	355.0	180.0	3	267.0	286.0	180.0	3	267.0	286.0	180.0	3
80 3	305.0	472.0	225.0	4	305.0	472.0	225.0	4	318.0	341.0	250.0	4	318.0	341.0	250.0	4
100 4	403.0	560.0	250.0	6	403.0	560.0	250.0	6	356.0	396.0	300.0	6	356.0	396.0	300.0	6
150 6	457.0	753.0	350.0	8	457.0	753.0	350.0	8					356.0	396.0	300.0	6
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
システム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS13A				SCS14A				304SS: 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B SCS13A: 2 ^B ・3 ^B ・4 ^B				316SS: 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B SCS14A: 2 ^B ・3 ^B ・4 ^B			
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組				膨張黒鉛+PTFE編組			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス300				フランジ: ASME B16.5クラス300				フランジ: ASME B16.5クラス300				フランジ: ASME B16.5クラス300			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS49				圧力-温度基準: SUS49				圧力-温度基準: SUS49				圧力-温度基準: SUS49			
温度範囲	ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃				ジャケット部レーティング: 1.0MPa/+260℃			
備考	※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				※F: 配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			

ステンレス鋼

AJシリーズ
クラス300

300



300



300



300



リフトチャッキ(SCS13A)

リフトチャッキ(SCS14A)

スイングチャッキ(SCS13A)

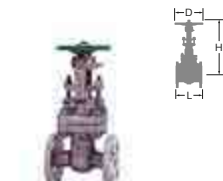
スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	300UNAJ			300UNAJM			300UOAJ			300UOAJM		
呼び径	L	H	F	L	H	F	L	H	F	L	H	F
15 1/2	165.0	78.0	1 1/2 ^B	165.0	78.0	1 1/2 ^B						
20 3/4	165.0	76.0	1 1/2	165.0	76.0	1 1/2						
25 1	203.0	77.0	2	203.0	77.0	2						
40 1 1/2	229.0	102.0	2 1/2	229.0	102.0	2 1/2						
50 2							267.0	150.0	3 ^B	267.0	150.0	3 ^B
80 3							330.0	179.0	4	330.0	179.0	4
100 4							400.0	203.0	6	400.0	203.0	6
150 6							444.0	260.0	8	444.0	260.0	8
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ジスク/ボール	304SS			316SS			SCS13A			SCS14A		
ヒンジピン							304SS			316SS		
プラグ							304SS			316SS		
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス300			フランジ：ASME B16.5クラス300			フランジ：ASME B16.5クラス300			フランジ：ASME B16.5クラス300		
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49			圧力-温度基準：SUS49		
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃			ジャケット部レーティング：1.0MPa/+260℃		
備考	※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。		

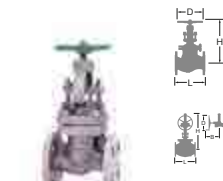
ステンレス鋼

Cシリーズ
クラス150

150



150



150



ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS14A)

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	150UMCM			150UPCM / G-150UPCM				150UOCM/150UOCHM	
呼び径	L	H	D	L	H	D	B(ギア)	L	H
15 1/2	108.0	218.0	190.0	108.0	196.0	196.0		108.0	78.0
20 3/4	117.0	231.0	100.0	117.0	202.0	202.0		117.0	83.0
25 1	127.0	278.0	120.0	127.0	233.0	233.0		127.0	98.0
40 1 1/2	165.0	341.0	160.0	165.0	273.0	273.0		165.0	113.0
50 2	178.0	382.0	200.0	203.0	328.0	328.0		203.0	159.0
65 2 1/2	190.0	429.0	200.0	216.0	359.0	359.0		216.0	165.0
80 3	203.0	507.0	250.0	241.0	390.0	390.0		241.0	189.0
100 4	229.0	589.0	250.0	292.0	456.0	456.0		292.0	205.0
150 6	267.0	764.0	300.0	406.0	506.0	506.0		356.0	253.0
200 8	292.0	961.0	350.0	495.0	613.0	613.0		495.0	281.0
250 10	330.0	1172.0	400.0	622.0	980.0	980.0	280.0	622.0	345.0
300 12	356.0	1371.0	450.0					698.0	385.0
350 14	381.0	1524.0	500.0					787.0	396.0
400 16	406.0	1692.0	600.0					864.0	438.0
450 18	432.0	1888.0	600.0					978.0	465.0
500 20	457.0	2123.0	680.0					978.0	590.0
600 24	508.0	2490.0	760.0					1295.0	670.0
ボデー	SCS14A			SCS14A				SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS14A				SCS14A	
システム	316SS			316SS					
ジスク/ボール	SCS14A			SUS316：1/2 ^B ~1 1/2 ^B SCS14A：2 ^B ~12 ^B				SCS14A/316SS	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組					
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄					
ヒンジピン								316SS	
プラグ								316SS	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート				ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス150			フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150	
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51				圧力-温度基準：SUS51	
備考	・SCS13A製：図(G)-150UMC ・SCS16A製：図(G)-150UMCO			・SCS13A製：図150UPC ・SCS16A製：図150UPCO				・SCS13A製：図150UOC ・SCS16A製：図150UOCO *API594対応：50°~300° インターナルヒンジピン構造	

ステンレス鋼 Cシリーズ クラス300

300



300



300



ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS14A)

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	300UMCM			300UPCM / G-300UPCM				300UOCM / 300UOCHM*	
呼び径	L	H	D	L	H	D	B (ギア)	L	H
15 1/2	140.0	227.0	100.0	152.0	220.0	100.0		140.0	81.0
20 3/4	152.0	250.0	100.0	178.0	222.0	100.0		152.0	84.0
25 1	165.0	310.0	120.0	203.0	259.0	140.0		216.0	101.0
40 1 1/2	190.0	378.0	200.0	229.0	302.0	180.0		241.0	118.0
50 2	216.0	416.0	200.0	267.0	352.0	200.0		267.0	165.0
65 2 1/2	241.0	455.0	200.0	292.0	400.0	250.0		292.0	190.0
80 3	283.0	528.0	250.0	318.0	440.0	250.0		318.0	205.0
100 4	305.0	615.0	250.0	356.0	509.0	350.0		356.0	225.0
150 6	403.0	798.0	350.0	444.0	677.0	450.0		444.0	272.0
200 8	419.0	1020.0	400.0	559.0	1064.0	600.0	280.0	533.0	330.0
250 10	457.0	1222.0	450.0	622.0	1160.0	600.0	350.0	622.0	360.0
300 12	502.0	1442.0	500.0					711.0	406.0
350 14	762.0	1575.0	600.0					838.0	480.0
400 16	838.0	1745.0	600.0					864.0	527.0
450 18	914.0	1945.0	680.0					978.0	555.0
500 20	991.0	2155.0	760.0						
600 24	1143.0	2555.0	910.0					1346.0	732.0
ボデー	SCS14A			SCS14A				SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS14A				SCS14A	
ステム	316SS			316SS					
ジスク/ボール	SCS14A			SCS14A				SCS14A	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組				316SS	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄				316SS	
ヒンジピン								316SS	
プラグ								316SS	
ガスケット	非石棉渦巻形			非石棉渦巻形				非石棉渦巻形	
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス300			フランジ：ASME B16.5クラス300				フランジ：ASME B16.5クラス300	
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51				圧力-温度基準：SUS51	
備考	・SCS13A製：図(G-)300UMC ・SCS16A製：図(G-)300UMCO ・クラス600/900/1500：対応可			・SCS13A製：図(G-)300UPC ・SCS16A製：図(G-)300UPCO ・クラス600/900/1500：対応可				・SCS13A製：図300UOC ・SCS16A製：図300UOCO ・クラス600/900/1500：対応可 ・API594対応：50 [^] ~300 [^] インターナルヒンジピン構造	

ステンレス鋼 Eシリーズ クラス300

300



300



300



300



ゲート (SCS14A)

グローブ (SCS13A)

グローブ (SCS14A)

スイングチャッキ(SCS14A)

製品記号	SW300UMM			SW300UP			SW300UPM			SW300UOM	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H
15 1/2	92.0	205.0	100.0	92.0	178.0	100.0	92.0	178.0	100.0	111.0	81.0
20 3/4	111.0	215.0	100.0	111.0	180.0	100.0	111.0	180.0	100.0	124.0	87.0
25 1	127.0	234.0	100.0	127.0	184.0	100.0	127.0	184.0	100.0	137.0	91.0
40 1 1/2	171.0	285.0	140.0	171.0	233.0	160.0	171.0	233.0	160.0	149.0	117.0
50 2	210.0	355.0	180.0	210.0	289.0	180.0	210.0	289.0	180.0	162.0	139.0
ボデー	SCS14A			SCS13A			SCS14A			SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS13A			SCS14A			SCS14A	
ステム	316SS			304SS			316SS				
ジスク/ボール	SCS14A			316SS/SCS14A			316SS/SCS14A			SCS14A	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組			膨張黒鉛+PTFE編組				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄				
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
接続形状	ソケットウェルド：JIS B2316			ソケットウェルド：JIS B2316			ソケットウェルド：JIS B2316			ソケットウェルド：JIS B2316	
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51			圧力-温度基準：SUS51	

ステンレス鋼
Eシリーズ
クラス300

300

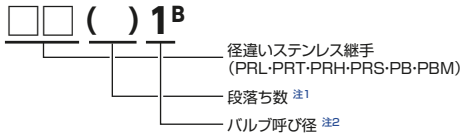


リフトチャッキ(SCS14A)

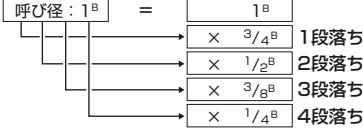
製品記号	SW300UNM	
呼び径	L	H
15 1/2	92.0	70.0
20 3/4	111.0	73.0
25 1	127.0	75.0
40 1 1/2	171.0	95.0
ボデー	SCS14A	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A	
ジスク/ボール	SUS316/SCS14A	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
接続形状	ソケットウェルド：JIS B2316	
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS51	

異径サイズの読み方

径違いステンレス継手



注1：段落ち数について … () 内の数字は、呼び径に対する段落ち数を表しています。



注2：バルブ呼び径について …呼び径(大きい口径)を製品記号の後につけてください。

ステンレス鋼
ねじ込み継手



RoHS

エルボ (SCS13A)



RoHS

エルボ (SCS13A)



RoHS

エルボ (SCS13A)



RoHS

エルボ (SCS14A)

製品記号	PL		PLZ		PLZN		PLM	
呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数
6 1/8	Rc1/8	50	Rc1/8	80	Rc1/8	50	Rc1/8	50
8 1/4	Rc1/4	100	Rc1/4	160	Rc1/4	100	Rc1/4	100
10 3/8	Rc3/8	100	Rc3/8	160	Rc3/8	100	Rc3/8	100
15 1/2	Rc1/2	100	Rc1/2	140	Rc1/2	100	Rc1/2	100
20 3/4	Rc3/4	80	Rc3/4	100	Rc3/4	80	Rc3/4	80
25 1	Rc1	40	Rc1	60	Rc1	40	Rc1	40
32 1 1/4	Rc1 1/4	36			Rc1 1/4	36	Rc1 1/4	36
40 1 1/2	Rc1 1/2	30			Rc1 1/2	30	Rc1 1/2	30
50 2	Rc2	18			Rc2	18	Rc2	18
65 2 1/2	Rc2 1/2	10			Rc2 1/2	10		
80 3	Rc3	6			Rc3	6		
100 4	Rc4	2			Rc4	2		
ボデー	SCS13A		SCS13A		SCS13A		SCS14A	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼
ねじ込み継手



RoHS

45° エルボ(SCS13A)



RoHS

45° エルボ(SCS14A)



RoHS

ストリートエルボ(SCS13A)



RoHS

ストリートエルボ(SCS14A)

製品記号	P45L		P45LM		PSLZ		PSLZM	
呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	大箱入数
6 $\frac{1}{8}$					Rc $\frac{1}{8}$	32		
8 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	120	Rc $\frac{1}{4}$	120	Rc $\frac{1}{4}$	120	Rc $\frac{1}{4}$	120
10 $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	96	Rc $\frac{3}{8}$	96	Rc $\frac{3}{8}$	100	Rc $\frac{3}{8}$	100
15 $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	96	Rc $\frac{1}{2}$	96	Rc $\frac{1}{2}$	96	Rc $\frac{1}{2}$	96
20 $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	60	Rc $\frac{3}{4}$	60	Rc $\frac{3}{4}$	64	Rc $\frac{3}{4}$	64
25 1	Rc1	48	Rc1	48	Rc1	48	Rc1	48
32 $1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	32			Rc $1\frac{1}{4}$	36	Rc $1\frac{1}{4}$	36
40 $1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	24			Rc $1\frac{1}{2}$	24	Rc $1\frac{1}{2}$	24
50 2	Rc2	12			Rc2	12	Rc2	12
65 $2\frac{1}{2}$	Rc $2\frac{1}{2}$	6						
80 3	Rc3	5						
100 4	Rc4	3						
ポデー	SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼
ねじ込み継手



RoHS

径違いエルボ(SCS13A)



RoHS

径違いエルボ(SCS14A)



RoHS

径違いエルボ(SCS13A)



RoHS

ユニオンエルボ(SCS14A)

製品記号	PRL(1)			PRL(2)			PRL(3)			PUL	
呼び径	呼び径	接続径	箱入数	呼び径	接続径	箱入数	呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数
10 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	100							Rc $\frac{3}{8}$	40
15 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{3}{8}$	100	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	100				Rc $\frac{1}{2}$	30
20 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{1}{2}$	50	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{3}{8}$	50	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	50	Rc $\frac{3}{4}$	20
25 1	$1 \times \frac{3}{4}$	Rc $1 \times$ Rc $\frac{3}{4}$	30	$1 \times \frac{1}{2}$	Rc $1 \times$ Rc $\frac{1}{2}$	30	$1 \times \frac{3}{8}$	Rc $1 \times$ Rc $\frac{3}{8}$	30	Rc1	15
32 $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times 1$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc1	20	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{3}{4}$	20	$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{1}{2}$	20		
40 $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc $1\frac{1}{4}$	20	$1\frac{1}{2} \times 1$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc1	20	$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{3}{4}$	20		
50 2	$2 \times 1\frac{1}{2}$	Rc $2 \times$ Rc $1\frac{1}{2}$	12	$2 \times 1\frac{1}{4}$	Rc $2 \times$ Rc $1\frac{1}{4}$	12	2×1	Rc $2 \times$ Rc1	12		
ポデー	SCS13A			SCS13A			SCS13A			SCS13A	
ガスケット										非石綿シート	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			圧力・温度基準：SUS49	
参照頁	RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15	

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

チーズ (SCS13A)



RoHS

チーズ (SCS13A)



RoHS

チーズ (SCS13A)



RoHS

チーズ (SCS14A)

製品記号	PT			PTZ			PTZN			PTM		
呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数	
6 $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	50		Rc $\frac{1}{8}$	60		Rc $\frac{1}{8}$	50		Rc $\frac{1}{8}$	50	
8 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	100		Rc $\frac{1}{4}$	120		Rc $\frac{1}{4}$	100		Rc $\frac{1}{4}$	100	
10 $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	100		Rc $\frac{3}{8}$	120		Rc $\frac{3}{8}$	100		Rc $\frac{3}{8}$	100	
15 $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	80		Rc $\frac{1}{2}$	100		Rc $\frac{1}{2}$	80		Rc $\frac{1}{2}$	80	
20 $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	50		Rc $\frac{3}{4}$	60		Rc $\frac{3}{4}$	50		Rc $\frac{3}{4}$	50	
25 1	Rc1	40		Rc1	40		Rc1	40		Rc1	40	
32 $1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	24					Rc $1\frac{1}{4}$	24		Rc $1\frac{1}{4}$	24	
40 $1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	20					Rc $1\frac{1}{2}$	20		Rc $1\frac{1}{2}$	20	
50 2	Rc2	12					Rc2	12		Rc2	12	
65 $2\frac{1}{2}$	Rc $2\frac{1}{2}$	6					Rc $2\frac{1}{2}$	6				
80 3	Rc3	4					Rc3	4				
100 4	Rc4	2					Rc4	2				
ボデー	SCS13A			SCS13A			SCS13A			SCS14A		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		
参照頁	RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15		

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

径違いチーズ (SCS13A)



RoHS

径違いチーズ (SCS13A)



RoHS

径違いチーズ (SCS13A)



RoHS

クロス (SCS13A)

製品記号	PRT(1)				PRT(2)				PRT(3)				PX			
呼び径	呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数		
8 $\frac{1}{4}$													Rc $\frac{1}{4}$	80		
10 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	70										Rc $\frac{3}{8}$	72		
15 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{3}{8}$	70		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	70						Rc $\frac{1}{2}$	60		
20 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{1}{2}$	40		$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{3}{8}$	40		$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	40		Rc $\frac{3}{4}$	48		
25 1	$1 \times \frac{3}{4}$	Rc1 $\times$ Rc $\frac{3}{4}$	20		$1 \times \frac{1}{2}$	Rc1 $\times$ Rc $\frac{1}{2}$	20		$1 \times \frac{3}{8}$	Rc1 $\times$ Rc $\frac{3}{8}$	20		Rc1	36		
32 $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times 1$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc1	12		$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{3}{4}$	12		$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{1}{2}$	12		Rc $1\frac{1}{4}$	18		
40 $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc $1\frac{1}{4}$	12		$1\frac{1}{2} \times 1$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc1	12		$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{3}{4}$	12		Rc $1\frac{1}{2}$	12		
50 2	$2 \times 1\frac{1}{2}$	Rc2 $\times$ Rc $1\frac{1}{2}$	8		$2 \times 1\frac{1}{4}$	Rc2 $\times$ Rc $1\frac{1}{4}$	8		2×1	Rc2 $\times$ Rc1	8		Rc2	8		
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS13A				SCS13A			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203			
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品			
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			
参照頁	RoHS：BC15				RoHS：BC15				RoHS：BC15				RoHS：BC15			

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

クロス (SCS14A)



RoHS

ニップル (304SS)



RoHS

ニップル (316SS)



RoHS

両長ニップル(304SS)

製品記号	PXM		PN		PNM		PN50L	
呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数
6 $\frac{1}{8}$			R $\frac{1}{8}$	100	R $\frac{1}{8}$	100		
8 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	80	R $\frac{1}{4}$	100	R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100
10 $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	72	R $\frac{3}{8}$	120	R $\frac{3}{8}$	120	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100
15 $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	60	R $\frac{1}{2}$	200	R $\frac{1}{2}$	200	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	100
20 $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	48	R $\frac{3}{4}$	150	R $\frac{3}{4}$	150	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	100
25 1	Rc1	36	R1	100	R1	100	27.2mm×R1	50
32 $1\frac{1}{4}$			R1 $\frac{1}{4}$	60	R1 $\frac{1}{4}$	60		
40 $1\frac{1}{2}$			R1 $\frac{1}{2}$	40	R1 $\frac{1}{2}$	40		
50 2			R2	30	R2	30		
65 $2\frac{1}{2}$			R2 $\frac{1}{2}$	30	R2 $\frac{1}{2}$	30		
80 3			R3	24	R3	24		
100 4			R4	16	R4	16		
ポデー	SCS14A		304SS		316SS		304SS	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

両長ニップル(304SS)



RoHS

両長ニップル(304SS)



RoHS

両長ニップル(304SS)



RoHS

両長ニップル(304SS)

製品記号	PN75L		PN100L		PN125L		PN150L	
呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数
8 $\frac{1}{4}$	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	50	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	50
10 $\frac{3}{8}$	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	50	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	50
15 $\frac{1}{2}$	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	100	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	50	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	50	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	50
20 $\frac{3}{4}$	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	50	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	50	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	30	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	30
25 1	27.2mm×R1	50	27.2mm×R1	30	27.2mm×R1	20	27.2mm×R1	20
32 $1\frac{1}{4}$	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	30	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	30	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	10	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	10
40 $1\frac{1}{2}$	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	30	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	30	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	20	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	15
50 2	52.7mm×R2	20	52.7mm×R2	20	52.7mm×R2	10	52.7mm×R2	10
ポデー	304SS		304SS		304SS		304SS	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

両長ニップル(304SS)



RoHS

片ニップル(304SS)



RoHS

片長ニップル(304SS)



RoHS

片長ニップル(304SS)

製品記号	PN200L		PK		PK50L		PK75L	
呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数
6 $\frac{1}{8}$			7.1mm×R $\frac{1}{8}$	150				
8 $\frac{1}{4}$	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	50	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100
10 $\frac{3}{8}$	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	50	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100
15 $\frac{1}{2}$	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	30	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	100	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	100	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	100
20 $\frac{3}{4}$	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	20	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	100	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	100	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	50
25 1	27.2mm×R1	20	27.2mm×R1	100	27.2mm×R1	50	27.2mm×R1	50
32 $1\frac{1}{4}$	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	10	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	80			35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	30
40 $1\frac{1}{2}$	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	10	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	80			41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	30
50 2	52.7mm×R2	5	52.7mm×R2	50			52.7mm×R2	20
65 $2\frac{1}{2}$			65.9mm×R2 $\frac{1}{2}$	20				
80 3			78.1mm×R3	15				
100 4			102.3mm×R4	10				
ポデー	304SS		304SS		304SS		304SS	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa		・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa		・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa		・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

片長ニップル(304SS)



RoHS

片長ニップル(304SS)



RoHS

片長ニップル(304SS)



RoHS

片長ニップル(304SS)

製品記号	PK100L		PK125L		PK150L		PK200L	
呼び径	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数	接続径	箱入数
8 $\frac{1}{4}$	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	100	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	50	9.4mm×R $\frac{1}{4}$	50
10 $\frac{3}{8}$	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	100	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	50	12.7mm×R $\frac{3}{8}$	50
15 $\frac{1}{2}$	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	100	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	50	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	50	16.1mm×R $\frac{1}{2}$	30
20 $\frac{3}{4}$	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	50	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	30	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	30	21.4mm×R $\frac{3}{4}$	20
25 1	27.2mm×R1	50	27.2mm×R1	20	27.2mm×R1	20	27.2mm×R1	20
32 $1\frac{1}{4}$	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	30	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	10	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	10	35.5mm×R1 $\frac{1}{4}$	10
40 $1\frac{1}{2}$	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	30	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	20	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	15	41.2mm×R1 $\frac{1}{2}$	10
50 2	52.7mm×R2	20	52.7mm×R2	10	52.7mm×R2	10	52.7mm×R2	5
ポデー	304SS		304SS		304SS		304SS	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品		・RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa		・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa		・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa		・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃：2.0MPa	
参照頁	RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼 ねじ込み継手



L型両ニップル(SCS13A)



J型片ニップル(SCS13A)



六角ニップル(SCS13A)



六角ニップル(SCS14A)

製品記号	PNL			PKJ			PH			PHM		
呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数	
6 $\frac{1}{8}$							R $\frac{1}{8}$	90		R $\frac{1}{8}$	90	
8 $\frac{1}{4}$							R $\frac{1}{4}$	60		R $\frac{1}{4}$	60	
10 $\frac{3}{8}$							R $\frac{3}{8}$	50		R $\frac{3}{8}$	50	
15 $\frac{1}{2}$							R $\frac{1}{2}$	30		R $\frac{1}{2}$	30	
20 $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	20		R $\frac{3}{4}$	20		R $\frac{3}{4}$	30		R $\frac{3}{4}$	30	
25 1	R1	20		R1	20		R1	20		R1	20	
32 $1\frac{1}{4}$							R1 $\frac{1}{4}$	10		R1 $\frac{1}{4}$	10	
40 $1\frac{1}{2}$							R1 $\frac{1}{2}$	10		R1 $\frac{1}{2}$	10	
50 2							R2	8		R2	8	
65 $2\frac{1}{2}$							R2 $\frac{1}{2}$	6				
80 3							R3	5				
100 4							R4	3				
ポデー	SCS13A			SCS13A			SCS13A			SCS14A		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		
参照頁	配管例：下水5			配管例：下水5			RoHS：BC15			RoHS：BC15		

ステンレス鋼 ねじ込み継手



径違い六角ニップル(SCS13A)



径違い六角ニップル(SCS13A)



六角ホースニップル(SCS13A)



ユニオン (SCS13A)

製品記号	PRH(1)				PRH(2)				PW		PU	
呼び径	呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数	接続径	箱入数
6 $\frac{1}{8}$											Rc $\frac{1}{8}$	30
8 $\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4} \times R\frac{1}{8}$	80						8mm $\times R\frac{1}{4}$	50	Rc $\frac{1}{4}$	30
10 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{3}{8} \times R\frac{1}{4}$	50		$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{3}{8} \times R\frac{1}{8}$	50		10.5mm $\times R\frac{3}{8}$	40	Rc $\frac{3}{8}$	30
15 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	R $\frac{1}{2} \times R\frac{3}{8}$	30		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{1}{2} \times R\frac{1}{4}$	30		14mm $\times R\frac{1}{2}$	25	Rc $\frac{1}{2}$	20
20 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4} \times R\frac{1}{2}$	20		$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	R $\frac{3}{4} \times R\frac{3}{8}$	20		20.5mm $\times R\frac{3}{4}$	20	Rc $\frac{3}{4}$	20
25 1	$1 \times \frac{3}{4}$	R1 $\times R\frac{3}{4}$	20		$1 \times \frac{1}{2}$	R1 $\times R\frac{1}{2}$	20		27mm $\times R1$	20	Rc1	15
32 $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times 1$	R1 $\frac{1}{4} \times R1$	15		$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	R1 $\frac{1}{4} \times R\frac{3}{4}$	15		33.5mm $\times R1\frac{1}{4}$	15	Rc1 $\frac{1}{4}$	10
40 $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	R1 $\frac{1}{2} \times R1\frac{1}{4}$	10		$1\frac{1}{2} \times 1$	R1 $\frac{1}{2} \times R1$	10		40mm $\times R1\frac{1}{2}$	10	Rc1 $\frac{1}{2}$	10
50 2	$2 \times 1\frac{1}{2}$	R2 $\times R1\frac{1}{2}$	8		$2 \times 1\frac{1}{4}$	R2 $\times R1\frac{1}{4}$	8		53mm $\times R2$	5	Rc2	10
65 $2\frac{1}{2}$											Rc2 $\frac{1}{2}$	5
80 3											Rc3	4
100 4											Rc4	4
ポデー	SCS13A				SCS13A				SCS13A		SCS13A	
ガスケット											非石綿シート	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品		・ RoHS指令相当品	
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		圧力・温度基準：SUS49	
参照頁	RoHS：BC15				RoHS：BC15				RoHS：BC15		RoHS：BC15	

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

ユニオン (SCS14A)



RoHS

ソケット (304SS)



RoHS

ソケット (SCS14A)



RoHS

テーパソケット(304SS)

製品記号	PUM			PS			PSM			PST		
呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数	
6 $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	30		Rp $\frac{1}{8}$	90		Rp $\frac{1}{8}$	90		Rc $\frac{1}{8}$	50	
8 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	30		Rp $\frac{1}{4}$	80		Rp $\frac{1}{4}$	80		Rc $\frac{1}{4}$	50	
10 $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	30		Rp $\frac{3}{8}$	60		Rp $\frac{3}{8}$	60		Rc $\frac{3}{8}$	50	
15 $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	20		Rp $\frac{1}{2}$	60		Rp $\frac{1}{2}$	60		Rc $\frac{1}{2}$	100	
20 $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	20		Rp $\frac{3}{4}$	60		Rp $\frac{3}{4}$	60		Rc $\frac{3}{4}$	100	
25 1	Rc1	15		Rp1	50		Rp1	50		Rc1	60	
32 $1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	10		Rp $1\frac{1}{4}$	50		Rp $1\frac{1}{4}$	50		Rc $1\frac{1}{4}$	40	
40 $1\frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{2}$	10		Rp $1\frac{1}{2}$	50		Rp $1\frac{1}{2}$	50		Rc $1\frac{1}{2}$	30	
50 2	Rc2	10		Rp2	40		Rp2	40		Rc2	20	
65 $2\frac{1}{2}$	Rc $2\frac{1}{2}$	5		Rp $2\frac{1}{2}$	24		Rp $2\frac{1}{2}$	24		Rc $2\frac{1}{2}$	12	
80 3	Rc3	4		Rp3	20		Rp3	20		Rc3	6	
100 4	Rc4	4		Rp4	10		Rp4	10		Rc4	4	
ボデー	SCS14A			304SS			316SS			304SS		
ガスケット	非石綿シート											
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	圧力・温度基準：SUS49			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		
参照頁	RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15		

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

径違いソケット(SCS13A)



RoHS

径違いソケット(SCS13A)



RoHS

径違いソケット(SCS13A)



RoHS

キャップ (SCS13A)

製品記号	PRS(1)				PRS(2)				PRS(3)				PC			
呼び径	呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数		
6 $\frac{1}{8}$													Rc $\frac{1}{8}$	100		
8 $\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{1}{8}$	40										Rc $\frac{1}{4}$	100		
10 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	30		$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$	Rc $\frac{3}{8} \times$ Rc $\frac{1}{8}$	30						Rc $\frac{3}{8}$	100		
15 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{3}{8}$	20		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	20						Rc $\frac{1}{2}$	100		
20 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{1}{2}$	20		$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{3}{8}$	20		$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{4} \times$ Rc $\frac{1}{4}$	20		Rc $\frac{3}{4}$	100		
25 1	$1 \times \frac{3}{4}$	Rc $1 \times$ Rc $\frac{3}{4}$	20		$1 \times \frac{1}{2}$	Rc $1 \times$ Rc $\frac{1}{2}$	20		$1 \times \frac{3}{8}$	Rc $1 \times$ Rc $\frac{3}{8}$	20		Rc1	40		
32 $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times 1$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc1	15		$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{3}{4}$	15		$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	Rc $1\frac{1}{4} \times$ Rc $\frac{1}{2}$	15		Rc $1\frac{1}{4}$	30		
40 $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc $1\frac{1}{4}$	10		$1\frac{1}{2} \times 1$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc1	10		$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	Rc $1\frac{1}{2} \times$ Rc $\frac{3}{4}$	10		Rc $1\frac{1}{2}$	25		
50 2	$2 \times 1\frac{1}{2}$	Rc $2 \times$ Rc $1\frac{1}{2}$	8		$2 \times 1\frac{1}{4}$	Rc $2 \times$ Rc $1\frac{1}{4}$	8		2×1	Rc $2 \times$ Rc1	8		Rc2	15		
65 $2\frac{1}{2}$													Rc $2\frac{1}{2}$	6		
80 3													Rc3	5		
100 4													Rc4	3		
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS13A				SCS13A			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203			
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品				・ RoHS指令相当品			
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			
参照頁	RoHS：BC15				RoHS：BC15				RoHS：BC15				RoHS：BC15			

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

キャップ (SCS14A)



RoHS

プラグ(304SS・SCS13A)



RoHS

プラグ(316SS・SCS14A)



RoHS

径違いプッシング(SCS13A)

製品記号	PCM			PP			PPM			PB (1)		
呼び径	接続径	箱入数		接続径	箱入数		接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数
6 $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	100		R $\frac{1}{8}$	80		R $\frac{1}{8}$	80		$\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4} \times Rc \frac{1}{8}$	100
8 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	100		R $\frac{1}{4}$	70		R $\frac{1}{4}$	70		$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{3}{8} \times Rc \frac{1}{4}$	100
10 $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	100		R $\frac{3}{8}$	60		R $\frac{3}{8}$	60		$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	R $\frac{1}{2} \times Rc \frac{3}{8}$	100
15 $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	100		R $\frac{1}{2}$	60		R $\frac{1}{2}$	60		$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4} \times Rc \frac{1}{2}$	100
20 $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	100		R $\frac{3}{4}$	30		R $\frac{3}{4}$	30		$1 \times \frac{3}{4}$	R $1 \times Rc \frac{3}{4}$	50
25 1	Rc1	40		R1	30		R1	30		$1 \frac{1}{4} \times 1$	R $1 \frac{1}{4} \times Rc1$	40
32 $1 \frac{1}{4}$	Rc $1 \frac{1}{4}$	30		R $1 \frac{1}{4}$	20		R $1 \frac{1}{4}$	20		$1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4}$	R $1 \frac{1}{2} \times Rc1 \frac{1}{4}$	30
40 $1 \frac{1}{2}$	Rc $1 \frac{1}{2}$	25		R $1 \frac{1}{2}$	20		R $1 \frac{1}{2}$	20		$2 \times 1 \frac{1}{2}$	R $2 \times Rc1 \frac{1}{2}$	15
50 2	Rc2	15		R2	10		R2	10		$2 \frac{1}{2} \times 2$	R $2 \frac{1}{2} \times Rc2$	10
65 $2 \frac{1}{2}$	Rc $2 \frac{1}{2}$	6		R $2 \frac{1}{2}$	6		R $2 \frac{1}{2}$	6		$3 \times 2 \frac{1}{2}$	R $3 \times Rc2 \frac{1}{2}$	5
80 3	Rc3	5		R3	5		R3	5				
100 4	Rc4	3		R4	3		R4	3				
ポデー	SCS14A			304SS : $\frac{1}{8}^B \sim \frac{3}{4}^B$ SCS13A : $1^B \sim 4^B$			316SS : $\frac{1}{8}^B \sim \frac{3}{4}^B$ SCS14A : $1^B \sim 4^B$			SCS13A		
接続形状	ねじ込み : JIS B0203			ねじ込み : JIS B0203			ねじ込み : JIS B0203			ねじ込み : JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品 : $\frac{1}{4}^B \sim 3^B$		
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

径違いプッシング(SCS13A)



RoHS

径違いプッシング(SCS13A)



RoHS

径違いプッシング(SCS13A)



RoHS

径違いプッシング(SCS14A)

製品記号	PB(2)				PB(3)				PB(4)				PBM(1)			
呼び径	呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数		呼び径	接続径	箱入数	
8 $\frac{1}{4}$													$\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{4} \times Rc \frac{1}{8}$	100	
10 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{3}{8} \times Rc \frac{1}{8}$	100										$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{3}{8} \times Rc \frac{1}{4}$	100	
15 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{1}{2} \times Rc \frac{1}{4}$	100		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{2} \times Rc \frac{1}{8}$	100						$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	R $\frac{1}{2} \times Rc \frac{3}{8}$	100	
20 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	R $\frac{3}{4} \times Rc \frac{3}{8}$	100		$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{3}{4} \times Rc \frac{1}{4}$	100						$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4} \times Rc \frac{1}{2}$	100	
25 1	$1 \times \frac{1}{2}$	R $1 \times Rc \frac{1}{2}$	50		$1 \times \frac{3}{8}$	R $1 \times Rc \frac{3}{8}$	50		$1 \times \frac{1}{4}$	R $1 \times Rc \frac{1}{4}$	50		$1 \times \frac{3}{4}$	R $1 \times Rc \frac{3}{4}$	50	
32 $1 \frac{1}{4}$	$1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	R $1 \frac{1}{4} \times Rc \frac{3}{4}$	40		$1 \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	R $1 \frac{1}{4} \times Rc \frac{1}{2}$	40		$1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$	R $1 \frac{1}{4} \times Rc \frac{3}{8}$	40		$1 \frac{1}{4} \times 1$	R $1 \frac{1}{4} \times Rc1$	40	
40 $1 \frac{1}{2}$	$1 \frac{1}{2} \times 1$	R $1 \frac{1}{2} \times Rc1$	30		$1 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	R $1 \frac{1}{2} \times Rc \frac{3}{4}$	30		$1 \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	R $1 \frac{1}{2} \times Rc \frac{1}{2}$	30		$1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4}$	R $1 \frac{1}{2} \times Rc1 \frac{1}{4}$	30	
50 2	$2 \times 1 \frac{1}{4}$	R $2 \times Rc1 \frac{1}{4}$	15		2×1	R $2 \times Rc1$	15		$2 \times \frac{3}{4}$	R $2 \times Rc \frac{3}{4}$	15		$2 \times 1 \frac{1}{2}$	R $2 \times Rc1 \frac{1}{2}$	15	
65 $2 \frac{1}{2}$	$2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}$	R $2 \frac{1}{2} \times Rc1 \frac{1}{2}$	10		$2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4}$	R $2 \frac{1}{2} \times Rc1 \frac{1}{4}$	10		$2 \frac{1}{2} \times 1$	R $2 \frac{1}{2} \times Rc1$	10		$2 \frac{1}{2} \times 2$	R $2 \frac{1}{2} \times Rc2$	10	
80 3	3×2	R $3 \times Rc2$	5		$3 \times 1 \frac{1}{2}$	R $3 \times Rc1 \frac{1}{2}$	5		$3 \times 1 \frac{1}{4}$	R $3 \times Rc1 \frac{1}{4}$	5		$3 \times 2 \frac{1}{2}$	R $3 \times Rc2 \frac{1}{2}$	5	
100 4	$4 \times 2 \frac{1}{2}$	R $4 \times Rc2 \frac{1}{2}$	3		4×2	R $4 \times Rc2$	3		$4 \times 1 \frac{1}{2}$	R $4 \times Rc1 \frac{1}{2}$	3					
ポデー	SCS13A				SCS13A				SCS13A				SCS14A			
接続形状	ねじ込み : JIS B0203				ねじ込み : JIS B0203				ねじ込み : JIS B0203				ねじ込み : JIS B0203			
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品 : $\frac{3}{8}^B \sim 3^B$				・ RoHS指令相当品 : $\frac{1}{2}^B \sim 3^B$				・ RoHS指令相当品 : $1^B \sim 3^B$				・ RoHS指令相当品			
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa				・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油 : 1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.4MPa ・ -29℃～+120℃ : 2.0MPa			
参照頁	RoHS : BC15				RoHS : BC15				RoHS : BC15				RoHS : BC15			

ステンレス鋼 ねじ込み継手



RoHS

径違いブッシング(SCS14A)



RoHS

径違いブッシング(SCS14A)



RoHS

径違いブッシング(SCS14A)

製品記号	PBM(2)			PBM(3)			PBM(4)		
呼び径	呼び径	接続径	箱入数	呼び径	接続径	箱入数	呼び径	接続径	箱入数
10 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{3}{8} \times Rc \frac{1}{8}$	100						
15 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{1}{2} \times Rc \frac{1}{4}$	100	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$	R $\frac{1}{2} \times Rc \frac{1}{8}$	100			
20 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	R $\frac{3}{4} \times Rc \frac{3}{8}$	100	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$	R $\frac{3}{4} \times Rc \frac{1}{4}$	100			
25 1	$1 \times \frac{1}{2}$	R $1 \times Rc \frac{1}{2}$	50	$1 \times \frac{3}{8}$	R $1 \times Rc \frac{3}{8}$	50	$1 \times \frac{1}{4}$	R $1 \times Rc \frac{1}{4}$	50
32 $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	R $1\frac{1}{4} \times Rc \frac{3}{4}$	40	$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$	R $1\frac{1}{4} \times Rc \frac{1}{2}$	40	$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$	R $1\frac{1}{4} \times Rc \frac{3}{8}$	40
40 $1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2} \times 1$	R $1\frac{1}{2} \times Rc 1$	30	$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	R $1\frac{1}{2} \times Rc \frac{3}{4}$	30	$1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	R $1\frac{1}{2} \times Rc \frac{1}{2}$	30
50 2	$2 \times 1\frac{1}{4}$	R $2 \times Rc 1\frac{1}{4}$	15	2×1	R2×Rc1	15	$2 \times \frac{3}{4}$	R $2 \times Rc \frac{3}{4}$	15
65 $2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	R $2\frac{1}{2} \times Rc 1\frac{1}{2}$	10	$2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	R $2\frac{1}{2} \times Rc 1\frac{1}{4}$	10	$2\frac{1}{2} \times 1$	R $2\frac{1}{2} \times Rc 1$	10
80 3	3×2	R3×Rc2	5	$3 \times 1\frac{1}{2}$	R3×Rc1 $\frac{1}{2}$	5	$3 \times 1\frac{1}{4}$	R3×Rc1 $\frac{1}{4}$	5
ボデー	SCS14A			SCS14A			SCS14A		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa			・ 300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・ 220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・ -29℃～+120℃：2.0MPa		
参照頁	RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15		

ステンレス鋼 ボールバルブ ねじ込み形

10K



JV

ボール (SCS13A)

10K



JV

ボール (SCS14A)

600型



RoHS

ボール (SCS13A)

600型



RoHS

ボール (SCS14A)

製品記号	10UT			10UTM			UTK			UTKM		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 $\frac{1}{4}$							39.0	31.0	60.0	39.0	31.0	60.0
10 $\frac{3}{8}$	62.0	72.0	130.0	62.0	72.0	130.0	44.0	35.0	70.0	44.0	35.0	70.0
15 $\frac{1}{2}$	65.0	102.0	130.0	65.0	102.0	130.0	56.5	38.0	85.0	56.5	38.0	85.0
20 $\frac{3}{4}$	80.0	105.0	130.0	80.0	105.0	130.0	59.0	42.0	85.0	59.0	42.0	85.0
25 1	90.0	124.0	160.0	90.0	124.0	160.0	71.0	47.0	100.0	71.0	47.0	100.0
32 $1\frac{1}{4}$	110.0	130.0	160.0	110.0	130.0	160.0	78.0	52.0	100.0	78.0	52.0	100.0
40 $1\frac{1}{2}$	120.0	113.0	230.0	120.0	113.0	230.0	83.0	63.0	125.0	83.0	63.0	125.0
50 2	140.0	120.0	230.0	140.0	120.0	230.0	100.0	69.0	125.0	100.0	69.0	125.0
65 $2\frac{1}{2}$	160.0	154.0	400.0	160.0	154.0	400.0						
80 3	182.0	163.0	400.0	182.0	163.0	400.0						
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ステム	304SS			316SS			316SS/304SS：1/4 ^B ～1/2 ^B			316SS		
ジスク/ボール	304SS			316SS			304SS：3/4 ^B ～2 ^B 304SS：1/2 ^B ～2 ^B 316SS：1/4 ^B ～3/8 ^B			SUS316		
パッキン	PTFE			PTFE			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ステンレス鋼			ステンレス鋼		
ガスケット	PTFE			PTFE			ステンレス鋼			ステンレス鋼		
ボールシート	PTFE			PTFE			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE		
操作機	レバー			レバー			レバー			レバー		
ボア径	フルボア			フルボア			レデューストボア			レデューストボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ JV8-1相当：1/2 ^B ～2 ^B ・ SAS358適合品：特注(1/2 ^B ～2 ^B)			・ JV8-1相当：1/2 ^B ～2 ^B ・ SAS358適合品：特注(1/2 ^B ～2 ^B)			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS53			圧力-温度基準：SUS53			圧力-温度基準：SUS53			圧力-温度基準：SUS53		
参照頁							RoHS：BC15			RoHS：BC15		
備考	・ ステム飛出防止			・ ステム飛出防止								

ステンレス鋼

ボールバルブ
ねじ込み形

600型



RoHS

ボール (SCS13A)

600型



RoHS

ボール (SCS14A)

600型



ボール (SCS13A)

600型



ボール (SCS14A)

製品記号	UTKW			UTKMW			UTFKW			UTFKMW		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 $\frac{1}{4}$	39.0	24.0	35.0	39.0	24.0	35.0						
10 $\frac{3}{8}$	44.0	29.0	40.0	44.0	29.0	40.0						
15 $\frac{1}{2}$	56.5	34.0	55.0	56.5	34.0	55.0	62.0	46.0	60.0	62.0	46.0	60.0
20 $\frac{3}{4}$	59.0	37.0	55.0	59.0	37.0	55.0	73.0	49.0	60.0	73.0	49.0	60.0
25 1	71.0	41.0	69.0	71.0	41.0	69.0	85.0	59.0	82.0	85.0	59.0	82.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS13A			SCS14A		
システム	316SS: $\frac{1}{4}$ " $\sim$ $\frac{1}{2}$ " 304SS: $\frac{3}{4}$ " $\sim$ 2"			316SS			304SS			316SS		
ジスク/ボール	316SS: $\frac{1}{4}$ " $\sim$ $\frac{3}{8}$ " 304SS: $\frac{1}{2}$ " $\sim$ 2"			316SS			304SS			316SS		
パッキン	グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE			FKM			FKM		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト			ステンレス鋼			ステンレス鋼		
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ボールシート	グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE		
操作機	蝶形ハンドル			蝶形ハンドル			蝶形ハンドル			蝶形ハンドル		
ボア径	レデューストボア			レデューストボア			フルボア			フルボア		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品								
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS53			圧力・温度基準: SUS53			圧力・温度基準: SUS53			圧力・温度基準: SUS53		
参照頁	RoHS: BC15			RoHS: BC15								

ステンレス鋼

ボールバルブ
ねじ込み形

800型



JV
RoHS

ボール (SCS13A)

800型



JV
RoHS

ボール (SCS14A)

1000型



JV
RoHS

ボール (SCS14A)

1000型



JV
RoHS

ボール (SCS13A)

製品記号	UTFZ			UTHM			UTFM			UTHL		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
10 $\frac{3}{8}$	58.0	47.0	100.0									
15 $\frac{1}{2}$	62.0	53.0	100.0	60.0	47.0	100.0	62.0	53.0	100.0	60.0	76.0	100.0
20 $\frac{3}{4}$	73.0	63.0	130.0	70.0	53.0	100.0	73.0	63.0	130.0	70.0	80.0	100.0
25 1	85.0	67.0	130.0	80.0	63.0	130.0	85.0	67.0	130.0	80.0	85.0	130.0
32 $1\frac{1}{4}$	98.0	76.0	150.0	95.0	67.0	130.0	98.0	75.0	150.0	95.0	99.0	130.0
40 $1\frac{1}{2}$	108.0	82.0	150.0	108.0	79.0	150.0	108.0	81.0	150.0	108.0	105.0	150.0
50 2	124.0	101.0	200.0	124.0	85.0	150.0	124.0	102.0	200.0	124.0	113.0	150.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS14A			SCS13A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS14A			SCS13A		
システム	304SS			316SS			316SS			304SS		
ジスク/ボール	304SS			316SS			316SS			304SS		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	ステンレス鋼			ステンレス鋼			ステンレス鋼			ステンレス鋼		
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE			PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー			RoHS指令相当品			レバー			レバー		
ボア径	フルボア			レデューストボア			フルボア			レデューストボア		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203			ねじ込み: JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ JV8-1相当 ・ RoHS指令相当品			・ JV8-1相当 ・ RoHS指令相当品			・ JV8-1相当 ・ RoHS指令相当品			・ JV8-1相当 ・ SAS358適合品: 特注 ・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS53			圧力・温度基準: SUS53			圧力・温度基準: SUS53			圧力・温度基準: SUS53		
参照頁	RoHS: BC15			RoHS: BC15			RoHS: BC15			RoHS: BC15		

ステンレス鋼

ボールバルブ
ねじ込み形



圧力計用ゲージバルブ(SCS13A)

圧力計用ゲージバルブ(SCS13A)

製品記号	UTKGV			UTKGVW		
呼び径	L	H	D	L	H	D
8 1/4	39.0	31.0	60.0	39.0	25.0	35.0
10 3/8	44.0	36.0	70.0	44.0	29.0	40.0
ボデー	SCS13A			SCS13A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS13A		
ステム	316SS			316SS		
ジスク/ボール	316SS			316SS		
パッキン	グラスファイバー入りPTFE			グラスファイバー入りPTFE		
ハンドル	ステンレス鋼			亜鉛合金ダイカスト		
ボールシート	グラスファイバー入りPTFE			グラスファイバー入りPTFE		
操作機	レバー			蝶形ハンドル		
ボア径	レデューストボア			レデューストボア		
接続形状	平行めねじ(G) : JIS B0202×テーパめねじ(RC) : JIS B0203			平行めねじ(G) : JIS B0202×テーパめねじ(RC) : JIS B0203		
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS53			圧力-温度基準 : SUS53		
備考	・配管用ガスケット内蔵			・配管用ガスケット内蔵		

ステンレス鋼

ボールバルブ
3分割ボール

1000型



RoHS

3分割ボール(SCS14A)

1000型



RoHS

3分割ボール(SCS14A)

1000型



RoHS

3分割ボール(SCS14A)

1000型



RoHS

3分割ボール(SCS14A)

製品記号	U3TZM			SWU3TZM			U3TZFM			SWU3TZFM		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4							63.0	48.0	120.0	63.0	48.0	120.0
10 3/8							63.0	48.0	120.0	63.0	48.0	120.0
15 1/2	63.0	48.0	120.0	63.0	48.0	120.0	71.0	60.0	130.0	71.0	60.0	130.0
20 3/4	71.0	60.0	130.0	71.0	60.0	130.0	90.0	69.0	130.0	90.0	69.0	130.0
25 1	90.0	69.0	130.0	90.0	69.0	130.0	103.0	82.0	150.0	103.0	82.0	150.0
32 1 1/4	103.0	83.0	150.0	103.0	83.0	150.0	110.0	88.0	150.0	110.0	88.0	150.0
40 1 1/2	110.0	88.0	150.0	110.0	88.0	150.0	127.0	104.0	180.0	127.0	104.0	180.0
50 2	127.0	104.0	180.0	127.0	104.0	180.0						
ボデー	SCS14A			SCS14A			SCS14A			SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A			SCS14A			SCS14A			SCS14A		
ステム	316SS			316SS			316SS			316SS		
ジスク/ボール	316SS			316SS			316SS			316SS		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	ステンレス鋼			ステンレス鋼			ステンレス鋼			ステンレス鋼		
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー			レバー			レバー			レバー		
ボア径	レデューストボア			レデューストボア			フルボア			フルボア		
接続形状	ねじ込み : JIS B0203			ソケットウェルド : JIS B2316			ねじ込み : JIS B0203			ソケットウェルド : JIS B2316		
許認可登録/適用規格	・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品			・ RoHS指令相当品		
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS53			圧力-温度基準 : SUS53			圧力-温度基準 : SUS53			圧力-温度基準 : SUS53		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		
備考	・ 静電防止			・ 静電防止			・ 静電防止			・ 静電防止		

ステンレス鋼

ボールバルブ
10K/20K

10K



ボール (SCS13A)

10K



ボール (SCS14A)

10K



ボール (SCS16A)

10K



ボール (SCS13A)

製品記号	10UTB / G-10UTB				10UTBM / G-10UTBM				10UTBO / G-10UTBO				10UTR / G-10UTR			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	110.0	102.0	130.0		110.0	102.0	130.0		110.0	102.0	130.0					
20 3/4	120.0	105.0	130.0		120.0	105.0	130.0		120.0	105.0	130.0					
25 1	130.0	124.0	160.0		130.0	124.0	160.0		130.0	124.0	160.0					
32 1 1/4	140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0					
40 1 1/2	165.0	113.0	230.0		165.0	113.0	230.0		165.0	113.0	230.0					
50 2	180.0	120.0	230.0		180.0	120.0	230.0		180.0	120.0	230.0		178.0	113.0	230.0	
65 2 1/2	190.0	154.0	400.0		190.0	154.0	400.0		190.0	154.0	400.0		190.0	120.0	230.0	
80 3	200.0	163.0	400.0		200.0	163.0	400.0		200.0	163.0	400.0		203.0	154.0	400.0	
100 4	230.0	197.0	460.0		230.0	197.0	460.0		230.0	197.0	460.0		229.0	163.0	400.0	
125 5	300.0	217.0	460.0		300.0	217.0	460.0		300.0	217.0	460.0		250.0	197.0	460.0	
150 6	340.0	291.0	1000.0		340.0	291.0	1000.0		340.0	291.0	1000.0		270.0	217.0	460.0	
200 8	450.0	350.0	1500.0		450.0	350.0	1500.0		450.0	350.0	1500.0		290.0	292.0	1000.0	
250 10	533.0	477.0	500.0	363.0	533.0	477.0	500.0	363.0	533.0	477.0	500.0	363.0	330.0	350.0	1500.0	
300 12													356.0	477.0	500.0	363.0
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS16A				SCS13A			
ボンネット/キャップカバー	SCS13A				SCS14A				SCS16A				SCS13A			
ステム	304SS				316SS				316LSS				304SS			
ジスクリン/ボール	304SS				316SS				316LSS				304SS			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°・200°				ダクタイル鋳鉄: 15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°・200°				ダクタイル鋳鉄: 15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°・200°				ダクタイル鋳鉄: 50°~150° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 200°・250°			
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー: 15°~200° ギア: 250°				レバー: 15°~200° ギア: 250°				レバー: 15°~200° ギア: 250°				レバー: 50°~250° ギア: 300°			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				レデューストボア			
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K			
許認可登録/適用規格	水道施設浸出性能適合品: 特注 (40°~250°)				圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54			
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (80°~250°)			

ステンレス鋼

ボールバルブ
10K/20K

10K



ボール (SCS14A)

10K



ボール (SCS13A)

10K



ボール (SCS14A)

20K



ボール (SCS13A)

製品記号	10UTRM / G-10UTRM				10UTBD / G-10UTBD				10UTBDM / G-10UTBDM				20UTR		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D
15 1/2					108.0	102.0	130.0		108.0	102.0	130.0				
20 3/4					117.0	105.0	130.0		117.0	105.0	130.0				
25 1					127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0				
32 1 1/4					140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0				
40 1 1/2					165.0	113.0	230.0		165.0	113.0	230.0				
50 2	178.0	113.0	230.0		178.0	120.0	230.0		178.0	120.0	230.0		216.0	113.0	230.0
65 2 1/2	190.0	120.0	230.0		190.0	154.0	400.0		190.0	154.0	400.0				
80 3	203.0	154.0	400.0		203.0	163.0	400.0		203.0	163.0	400.0		283.0	154.0	400.0
100 4	229.0	163.0	400.0		229.0	197.0	460.0		229.0	197.0	460.0		305.0	163.0	400.0
125 5	250.0	197.0	460.0		356.0	217.0	460.0		356.0	217.0	460.0				
150 6	270.0	217.0	460.0		394.0	291.0	1000.0		394.0	291.0	1000.0		403.0	263.0	460.0
200 8	290.0	291.0	1000.0		457.0	350.0	1500.0		457.0	350.0	1500.0		419.0	292.0	1000.0
250 10	330.0	350.0	1500.0		533.0	477.0	500.0	363.0	533.0	477.0	500.0	363.0	457.0	350.0	1500.0
300 12	356.0	477.0	500.0	363.0											
ボデー	SCS14A				SCS13A				SCS14A				SCS13A		
ボンネット/キャップカバー	SCS14A				SCS13A				SCS14A				SCS13A		
ステム	316SS				304SS				316SS				304SS		
ジスクリン/ボール	316SS				304SS				316SS				304SS		
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 50°~150° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 200°~250°				ダクタイル鋳鉄: 15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°・200°				ダクタイル鋳鉄: 15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°・200°				ダクタイル鋳鉄: 50°・80°・100° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°~250°		
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー: 50°~250° ギア: 300°				レバー: 15°~200° ギア: 250°				レバー: 15°~200° ギア: 250°				レバー		
ボア径	レデューストボア				フルボア				フルボア				レデューストボア		
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 20K		
許認可登録/適用規格					・ JV8-1適合: 15°~50° ・ JV8-1適合: 65°~200°(ギア付)				・ JV8-1適合: 15°~50° ・ JV8-1適合: 65°~200°(ギア付)						
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54				圧力・温度基準: SUS54		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (80°~250°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ 面間寸法: ASME B16.10クラス150 ・ ギア操作機: 対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ 面間寸法: ASME B16.10クラス150 ・ ギア操作機: 対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (150°~250°)		

ステンレス鋼

ボールバルブ
10K/20K

20K



10K



10K



10K



ボール (SCS14A)

ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

ボール (SCS16A)

製品記号	20UTRM				10UTDZ / G-10UTDZ				10UTDZM / G-10UTDZM				10UTDZO		
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D
15 1/2					108.0	108.0	130.0		108.0	108.0	130.0		108.0	108.0	130.0
20 3/4					117.0	111.0	130.0		117.0	111.0	130.0		117.0	111.0	130.0
25 1					127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0
32 1 1/4					140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0
40 1 1/2					165.0	134.0	230.0		165.0	134.0	230.0		165.0	134.0	230.0
50 2	216.0	113.0	230.0		178.0	143.0	230.0		178.0	143.0	230.0		178.0	143.0	230.0
65 2 1/2					190.0	179.0	400.0		190.0	179.0	400.0		190.0	179.0	400.0
80 3	283.0	154.0	400.0		203.0	188.0	400.0		203.0	188.0	400.0		203.0	188.0	400.0
100 4	305.0	163.0	400.0		229.0	224.0	460.0		229.0	224.0	460.0		229.0	224.0	460.0
125 5					356.0	240.0	460.0		356.0	240.0	460.0		356.0	240.0	460.0
150 6	403.0	263.0	460.0		394.0	314.0	1000.0		394.0	314.0	1000.0		394.0	314.0	1000.0
200 8	419.0	292.0	1000.0		457.0	406.0	1500.0		457.0	406.0	1500.0		457.0	406.0	1500.0
250 10	457.0	350.0	1500.0		533.0	448.0	500.0	363.0	533.0	448.0	500.0	363.0			
ボデー	SCS14A				SCS13A				SCS14A				SCS16A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A				SCS13A				SCS14A				SCS16A		
システム	316SS				304SS				316SS				316LSS		
ジスク/ボール	316SS				304SS				316SS				316LSS		
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄：50°・80°・100° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：150°~250°				ダクタイル鋳鉄：15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：150°・200°				ダクタイル鋳鉄：15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：150°・200°				ダクタイル鋳鉄：15°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：150°・200°		
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー				レバー：15°~200° ギア：250°				レバー：15°~200° ギア：250°				レバー：15°~200°		
ボア径	レデューストポア				フルボア				フルボア				フルボア		
接続形状	フランジ：JIS B2220 20K				フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K		
許認可登録/適用規格					・JV8-1適合：15°~50° ・JV8-1適合：65°~200°(ギア付)				・JV8-1適合：15°~50° ・JV8-1適合：65°~200°(ギア付)						
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS54				圧力-温度基準：SUS56				圧力-温度基準：SUS56				圧力-温度基準：SUS56		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機：対応可 (150°~250°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機：対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機：対応可 (65°~200°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機：対応可 (65°~200°)		

ステンレス鋼

ボールバルブ
10K/20K

20K



20K



20K



ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

ボール (SCS16A)

製品記号	20UTDZ			20UTDZM			20UTDZO		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	140.0	108.0	130.0	140.0	108.0	130.0	140.0	108.0	130.0
20 3/4	152.0	111.0	130.0	152.0	111.0	130.0	152.0	111.0	130.0
25 1	165.0	124.0	160.0	165.0	124.0	160.0	165.0	124.0	160.0
32 1 1/4	178.0	128.0	160.0	178.0	128.0	160.0	178.0	128.0	160.0
40 1 1/2	190.0	134.0	230.0	190.0	134.0	230.0	190.0	134.0	230.0
50 2	216.0	143.0	230.0	216.0	143.0	230.0	216.0	143.0	230.0
65 2 1/2	241.0	179.0	400.0	241.0	179.0	400.0	241.0	179.0	400.0
80 3	283.0	188.0	400.0	283.0	188.0	400.0	283.0	188.0	400.0
100 4	305.0	251.0	750.0	305.0	251.0	750.0	305.0	251.0	750.0
125 5	381.0	267.0	750.0	381.0	267.0	750.0	381.0	267.0	750.0
150 6	403.0	314.0	1000.0	403.0	314.0	1000.0	403.0	314.0	1000.0
200 8	502.0	406.0	1500.0	502.0	406.0	1500.0	502.0	406.0	1500.0
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A		
システム	304SS			316SS			316LSS		
ジスク/ボール	304SS			316SS			316LSS		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄：15°~80° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：100°~200°			ダクタイル鋳鉄：15°~80° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：100°~200°			ダクタイル鋳鉄：15°~80° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：100°~200°		
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー			レバー			レバー		
ボア径	フルボア			フルボア			フルボア		
接続形状	フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K			フランジ：JIS B2220 20K		
許認可登録/適用規格	・ JV8-1適合：15°~50° ・ JV8-1適合：65°~200°(ギア付)			・ JV8-1適合：15°~50° ・ JV8-1適合：65°~200°(ギア付)					
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS56			圧力-温度基準：SUS56			圧力-温度基準：SUS56		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機：対応可 (65°~200°)			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機：対応可 (65°~200°)			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機：対応可 (65°~150°)		

ステンレス鋼

ボールバルブ
クラス150/300/
600

150



ボール (SCS13A)

150



ボール (SCS14A)

150



ボール (SCS13A)

150



ボール (SCS14A)

製品記号	150UTB / G-150UTB				150UTBM / G-150UTBM				150UTR / G-150UTR				150UTRM / G-150UTRM			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	108.0	102.0	130.0		108.0	102.0	130.0									
20 3/4	117.0	105.0	130.0		117.0	105.0	130.0									
25 1	127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0									
32 1 1/4																
40 1 1/2	165.0	113.0	230.0		165.0	113.0	230.0									
50 2	178.0	120.0	230.0		178.0	120.0	230.0		178.0	113.0	230.0		178.0	113.0	230.0	
65 2 1/2	190.0	154.0	400.0		190.0	154.0	400.0		190.0	120.0	230.0		190.0	120.0	230.0	
80 3	203.0	163.0	400.0		203.0	163.0	400.0		203.0	154.0	400.0		203.0	154.0	400.0	
100 4	229.0	197.0	460.0		229.0	197.0	460.0		229.0	163.0	400.0		229.0	163.0	400.0	
125 5	356.0	217.0	460.0		356.0	217.0	460.0		254.0	200.0	460.0		254.0	200.0	460.0	
150 6	394.0	291.0	1000.0		394.0	291.0	1000.0		267.0	217.0	460.0		267.0	217.0	460.0	
200 8	457.0	350.0	1500.0		457.0	350.0	1500.0		292.0	292.0	1000.0		292.0	292.0	1000.0	
250 10	533.0	477.0	500.0	363.0	533.0	477.0	500.0	363.0	330.0	350.0	1500.0		330.0	350.0	1500.0	
300 12									356.0	477.0	500.0	363.0	356.0	477.0	500.0	363.0
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ステム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	304SS				316SS				304SS				316SS			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1/2°~1°・1 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°				ダクタイル鋳鉄: 1/2°~1°・1 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°				ダクタイル鋳鉄: 2°~6° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 8°・10°				ダクタイル鋳鉄: 2°~6° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 8°・10°			
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー: 1/2°~1°・1 1/2°~8° ギア: 10° フルボア				レバー: 1/2°~1°・1 1/2°~8° ギア: 10° フルボア				レバー: 2°~10° ギア: 12° レデューストボア				レバー: 2°~10° ギア: 12° レデューストボア			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力/温度基準: SUS54				圧力/温度基準: SUS54				圧力/温度基準: SUS54				圧力/温度基準: SUS54			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (3°~8°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (3°~8°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (3°~10°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (3°~10°)			

ステンレス鋼

ボールバルブ
クラス150/300/
600

150



ボール (SCS13A)

150



ボール (SCS14A)

150



ボール (SCS16A)

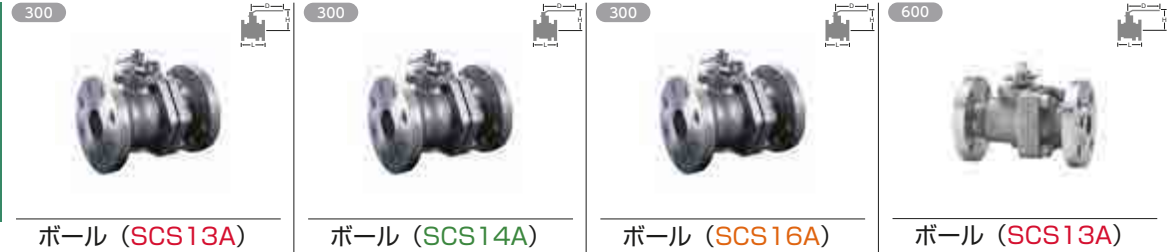
300



ボール (SCS13A)

製品記号	150UTDZ / G-150UTDZ				150UTDZM / G-150UTDZM				150UTDZO / G-150UTDZO				300UTR		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D
15 1/2	108.0	108.0	130.0		108.0	108.0	130.0		108.0	108.0	130.0				
20 3/4	117.0	111.0	130.0		117.0	111.0	130.0		117.0	111.0	130.0				
25 1	127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0				
32 1 1/4	140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0				
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0		165.0	134.0	230.0		165.0	134.0	230.0				
50 2	178.0	143.0	230.0		178.0	143.0	230.0		178.0	143.0	230.0		216.0	113.0	230.0
65 2 1/2	190.0	179.0	400.0		190.0	179.0	400.0		190.0	179.0	400.0				
80 3	203.0	188.0	400.0		203.0	188.0	400.0		203.0	188.0	400.0		283.0	154.0	400.0
100 4	229.0	224.0	460.0		229.0	224.0	460.0		229.0	224.0	460.0		305.0	163.0	400.0
125 5	356.0	240.0	460.0		356.0	240.0	460.0		356.0	240.0	460.0				
150 6	394.0	314.0	1000.0		394.0	314.0	1000.0		394.0	314.0	1000.0		403.0	263.0	750.0
200 8	457.0	406.0	1500.0		457.0	406.0	1500.0		457.0	406.0	1500.0		419.0	292.0	1000.0
250 10	533.0	448.0	500.0	363.0	533.0	448.0	500.0	363.0	533.0	448.0	500.0	363.0	457.0	350.0	1500.0
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS16A				SCS13A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS16A				SCS13A		
ステム	304SS				316SS				316SS				304SS		
ジスク/ボール	304SS				316SS				316SS				304SS		
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°				ダクタイル鋳鉄: 1/2°~1°・1 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°				ダクタイル鋳鉄: 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°				ダクタイル鋳鉄: 2°・3°・4° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°~10°		
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー: 1/2°~8° ギア: 10°				レバー: 1/2°~8° ギア: 10°				レバー: 1/2°~8° ギア: 10°				レバー		
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				レデューストボア		
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス300		
最高許容圧力	圧力/温度基準: SUS56				圧力/温度基準: SUS56				圧力/温度基準: SUS56				圧力/温度基準: SUS54		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機: 対応可 (5°~8°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機: 対応可 (5°~8°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機: 対応可 (5°~8°)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (6°~10°)		

ステンレス鋼
ボールバルブ
クラス150/300/
600



ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

ボール (SCS16A)

ボール (SCS13A)

製品記号	300UTDZ			300UTDZM			300UTDZO			600UTB		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	140.0	108.0	130.0	140.0	108.0	130.0	140.0	108.0	130.0	165.0	105.0	130.0
20 3/4	152.0	111.0	130.0	152.0	111.0	130.0	152.0	111.0	130.0	190.0	108.0	130.0
25 1	165.0	124.0	160.0	165.0	124.0	160.0	165.0	124.0	160.0	216.0	130.0	160.0
32 1 1/4	178.0	128.0	160.0	178.0	128.0	133.0	178.0	128.0	133.0			
40 1 1/2	190.0	134.0	230.0	190.0	134.0	230.0	190.0	134.0	230.0	241.0	118.0	230.0
50 2	216.0	143.0	230.0	216.0	143.0	230.0	216.0	143.0	230.0			
65 2 1/2	241.0	179.0	400.0	241.0	179.0	400.0	241.0	179.0	400.0			
80 3	283.0	188.0	400.0	283.0	188.0	400.0	283.0	188.0	400.0			
100 4	305.0	251.0	750.0	305.0	251.0	750.0	305.0	251.0	750.0			
125 5	381.0	267.0	750.0	381.0	267.0	750.0	381.0	267.0	750.0			
150 6	403.0	314.0	1000.0	403.0	314.0	1000.0	403.0	314.0	1000.0			
200 8	502.0	406.0	1500.0	502.0	406.0	1500.0	502.0	406.0	1500.0			
250 10												
ボデー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A			SCS14A			SCS16A			SCS13A		
ステム	304SS			316SS			316LSS			304SS		
ジスク/ボール	304SS			316SS			316LSS			304SS		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~1°・1 1/2°~4° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 6°・8°			ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~4° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 6°・8°			ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~4° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 6°・8°			ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE					
ボールシート	ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE			グラスファイバー入MoS2 PTFE		
操作機	レバー			レバー			レバー			レバー		
ボア径	フルボア			フルボア			フルボア			フルボア		
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス300			フランジ : ASME B16.5クラス300			フランジ : ASME B16.5クラス300			フランジ : ASME B16.5クラス600		
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS56			圧力-温度基準 : SUS56			圧力-温度基準 : SUS56			・圧力-温度基準 : SUS53 ・トラニオンボールのレーティング表に準ずる		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機 : 対応可 (4°・8°)			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機 : 対応可 (4°・8°)			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機 : 対応可 (4°・8°)			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造		

ステンレス鋼
ボールバルブ
クラス150/300/
600



ボール (SCS14A)

製品記号	600UTBM		
呼び径	L	H	D
15 1/2	165.0	105.0	130.0
20 3/4	190.0	108.0	130.0
25 1	216.0	130.0	160.0
40 1 1/2	241.0	118.0	230.0
ボデー	SCS14A		
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A		
ステム	316SS		
ジスク/ボール	316SS		
パッキン	PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ボールシート	グラスファイバー入MoS2 PTFE		
操作機	レバー		
ボア径	フルボア		
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス600		
最高許容圧力	・ 圧力-温度基準 : SUS53 ・ トラニオンボールのレーティング表に準ずる		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造		

ステンレス鋼

高温用
ボールバルブ

10K



20K



10K



20K



フィルタイトボール[1H] (SCS13A)

フィルタイトボール[1H] (SCS13A)

カーボタイトボール[3H] (SCS13A)

カーボタイトボール[3H] (SCS13A)

製品記号	10UTDZ1H / G-10UTDZ1H				20UTDZ1H / G-20UTDZ1H				10UTDZ3H / G-10UTDZ3H				20UTDZ3H / G-20UTDZ3H			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	108.0	108.0	130.0		140.0	108.0	130.0		108.0	108.0	130.0		140.0	108.0	130.0	
20 3/4	117.0	111.0	130.0		152.0	111.0	130.0		117.0	111.0	130.0		152.0	111.0	130.0	
25 1	127.0	124.0	160.0		165.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0		165.0	124.0	160.0	
32 1 1/4	140.0	128.0	160.0		178.0	128.0	160.0		140.0	128.0	160.0		178.0	128.0	160.0	
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0		190.0	135.0	230.0		165.0	134.0	230.0		190.0	139.0	600.0	
50 2	178.0	143.0	300.0		216.0	143.0	230.0		178.0	148.0	300.0		216.0	148.0	600.0	
65 2 1/2	190.0	179.0	600.0		241.0	179.0	400.0		190.0	209.0	600.0		241.0	209.0	1000.0	
80 3	203.0	188.0	600.0		283.0	188.0	400.0		203.0	219.0	600.0		283.0	219.0	1000.0	
100 4	229.0	251.0	1000.0		305.0	258.0	310.0	165.0	229.0	251.0	1000.0		305.0	286.0	360.0	210.0
125 5	356.0	274.0	310.0	165.0	381.0	301.0	360.0	210.0	356.0	274.0	360.0	165.0	381.0	302.0	360.0	210.0
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0	403.0	332.0	500.0	363.0	394.0	335.0	360.0	210.0	403.0	360.0	500.0	377.0
200 8	457.0	409.0	500.0	377.0	502.0	416.0	500.0	377.0	457.0	417.0	500.0	377.0	502.0	488.0	500.0	377.0
250 10	533.0	456.0	500.0	377.0												
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS13A				SCS13A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS13A				SCS13A				SCS13A			
システム	304SS				304SS				304SS/二相ステンレス鋼				304SS/二相ステンレス鋼			
ジスク/ボール	304SS				304SS				304SS				304SS			
パッキン	膨張黒鉛				膨張黒鉛				膨張黒鉛				膨張黒鉛			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 15°~80° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 100°				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄: 15°~40° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 50°~100°				ダクタイル鋳鉄: 15°~32° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 40°~80°			
ガスケット	膨張黒鉛シート				膨張黒鉛シート				膨張黒鉛シート				膨張黒鉛シート			
ボールシート	フィルタイトPTFE				フィルタイトPTFE				カーボン+SUS329J1				カーボン+SUS329J1			
操作機	レバー: 15°~100° ギア: 125°~250°				レバー: 15°~80° ギア: 100°~200°				レバー: 15°~100° ギア: 125°~200°				レバー: 15°~80° ギア: 100°~200°			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 20K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 20K			
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS58				圧力・温度基準: SUS58				圧力・温度基準: SUS59				圧力・温度基準: SUS59			
温度範囲	流体: -30℃~+300℃				流体: -30℃~+300℃				流体: -30℃~+300℃				流体: -30℃~+425℃			
参照頁	特長・仕様: SUS58				特長・仕様: SUS58				特長・仕様: SUS59				特長・仕様: SUS59			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-10UTDZ1HM				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-20UTDZ1HM				・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-10UTDZ3HM				・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-20UTDZ3HM			

ステンレス鋼

高温用
ボールバルブ

10K



20K



10K



20K



メタボール[5H] (SCS13A)

メタボール[5H] (SCS13A)

メタボール[6H] (SCS13A)

メタボール[6H] (SCS13A)

製品記号	10UTDZ5H / G-10UTDZ5H					20UTDZ5H / G-20UTDZ5H					10UTDZ6H / G-10UTDZ6H					20UTDZ6H / G-20UTDZ6H				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
20 3/4	117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
25 1	127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
32 1 1/4	140.0	128.0	160.0			178.0	128.0	160.0			140.0	128.0	160.0			178.0	128.0	160.0		
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0			165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0		
50 2	178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0			178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0		
65 2 1/2	190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0			190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0		
80 3	203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0			203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0		
100 4	229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0		229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0	
125 5	356.0	302.0	360.0	210.0		381.0	299.0	500.0	210.0		356.0	302.0	360.0	210.0		381.0	299.0	500.0	363.0	
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
200 8	457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0	
ボデー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
システム	630SS					630SS					630SS					630SS				
ジスク/ボール	316SS+Crめっき					316SS+Crめっき					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
パッキン	膨張黒鉛					膨張黒鉛					膨張黒鉛					膨張黒鉛				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 15°~40° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 50°~100°					ダクタイル鋳鉄: 15°~32° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 40°~80°					ダクタイル鋳鉄: 15°~40° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 50°~100°					ダクタイル鋳鉄: 15°~32° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 40°~80°				
ガスケット	膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
ボールシート	316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
操作機	レバー: 15°~100° ギア: 125°~200°					レバー: 15°~80° ギア: 100°~200°					レバー: 15°~100° ギア: 125°~200°					レバー: 15°~80° ギア: 100°~200°				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 20K					フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 20K				
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS60					圧力・温度基準: SUS60					圧力・温度基準: SUS60					圧力・温度基準: SUS60				
温度範囲	流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+425℃				
参照頁	特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59				
備考	・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-10UTDZ5HM					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-20UTDZ5HM					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-10UTDZ6HM					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-20UTDZ6HM				

ステンレス鋼

高温用
ボールバルブ

150



300



150



300



フィルタイトボール[1H] (SCS13A)

フィルタイトボール[1H] (SCS13A)

カーボタイトボール[3H] (SCS13A)

カーボタイトボール[3H] (SCS13A)

製品記号	150UTDZ1H / G-150UTDZ1H					300UTDZ1H / G-300UTDZ1H					150UTDZ3H / G-150UTDZ3H					300UTDZ3H / G-300UTDZ3H				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
20 3/4	117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
25 1	127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
32 1 1/4	140.0	128.0	160.0								140.0	128.0	160.0							
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0			190.0	134.0	230.0			165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0		
50 2	178.0	143.0	230.0			216.0	143.0	230.0			178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0		
65 2 1/2	190.0	179.0	400.0			241.0	179.0	400.0			190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0		
80 3	203.0	188.0	400.0			283.0	188.0	400.0			203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0		
100 4	229.0	251.0	750.0			305.0	258.0	310.0	165.0		229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0	
125 5	356.0	274.0	310.0	165.0							356.0	274.0	310.0	165.0						
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	332.0	500.0	363.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
200 8	457.0	409.0	500.0	363.0		502.0	417.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0	
250 10	533.0	456.0	500.0	377.0																
ボデー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
システム	304SS					304SS					304SS/二相ステンレス鋼					304SS/二相ステンレス鋼				
ジスク/ボール	304SS					304SS					304SS					304SS				
パッキン	膨張黒鉛					膨張黒鉛					膨張黒鉛					膨張黒鉛				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 4 ⁸					ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~1 1/2 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 2 ⁸ ~4 ⁸					ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 1 1/2 ⁸ ~3 ⁸				
ガスケット	膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
ボールシート	フィルタイトPTFE					フィルタイトPTFE					カーボン+SUS329J1					カーボン+SUS329J1				
操作機	レバー: 1/2 ⁸ ~4 ⁸ ギア: 5 ⁸ ~10 ⁸					レバー: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ギア: 4 ⁸ ・6 ⁸ ・8 ⁸					レバー: 1/2 ⁸ ~4 ⁸ ギア: 5 ⁸ ~8 ⁸					レバー: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ギア: 4 ⁸ ・6 ⁸ ・8 ⁸				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150					フランジ: ASME B16.5クラス300					フランジ: ASME B16.5クラス150					フランジ: ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS58					圧力・温度基準: SUS58					圧力・温度基準: SUS59					圧力・温度基準: SUS59				
温度範囲	流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+500℃					流体: -30℃~+500℃				
参照頁	特長・仕様: SUS58					特長・仕様: SUS58					特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59				
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-150UTDZ1HM					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-150UTDZ1HM					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-150UTDZ3HM					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ SCS14A製: 図(G)-300UTDZ3HM				

ステンレス鋼

高温用
ボールバルブ

150



300



150



300



メタボール[5H] (SCS13A)

メタボール[5H] (SCS13A)

メタボール[6H] (SCS13A)

メタボール[6H] (SCS13A)

製品記号	150UTDZ5H / G-150UTDZ5H					300UTDZ5H / G-300UTDZ5H					150UTDZ6H / G-150UTDZ6H					300UTDZ6H / G-300UTDZ6H				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
20 3/4	117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
25 1	127.0	124.0	160.0			178.0	128.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
32 1 1/4	140.0	128.0	160.0			178.0	128.0	160.0			140.0	128.0	160.0							
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0			165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0		
50 2	178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0			178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0		
65 2 1/2	190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0			190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0		
80 3	203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0			203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0		
100 4	229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0		229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0	
125 5	356.0	302.0	360.0	210.0							356.0	301.0	360.0	210.0						
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
200 8	457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0	
ボデー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
システム	630SS					630SS					630SS					630SS				
ジスク/ボール	316SS+Crめっき					316SS+Crめっき					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
パッキン	膨張黒鉛					膨張黒鉛					膨張黒鉛					膨張黒鉛				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~1 1/2 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 2 ⁸ ~4 ⁸					ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 1 1/2 ⁸ ~3 ⁸					ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~1 1/2 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 2 ⁸ ~4 ⁸					ダクタイル鋳鉄: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 1 1/2 ⁸ ~3 ⁸				
ガスケット	膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
ボールシート	316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
操作機	レバー: 1/2 ⁸ ~4 ⁸ ギア: 5 ⁸ ~8 ⁸					レバー: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ギア: 4 ⁸ ・6 ⁸ ・8 ⁸					レバー: 1/2 ⁸ ~4 ⁸ ギア: 5 ⁸ ~8 ⁸					レバー: 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ギア: 4 ⁸ ・6 ⁸ ・8 ⁸				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150					フランジ: ASME B16.5クラス300					フランジ: ASME B16.5クラス150					フランジ: ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS60					圧力・温度基準: SUS60					圧力・温度基準: SUS60					圧力・温度基準: SUS60				
温度範囲	流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+300℃					流体: -30℃~+500℃					流体: -30℃~+500℃				
参照頁	特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59					特長・仕様: SUS59				
備考	・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応				
	・ SCS14A型: 図(G)-150UTDZ5HM					・ SCS14A型: 図(G)-300UTDZ5HM					・ SCS14A型: 図(G)-150UTDZ6HM					・ SCS14A型: 図(G)-300UTDZ6HM				

ステンレス鋼

ボールバルブ
ポケットレスボール

150



ポケットレスボール(SCS13A)

150



ポケットレスボール(SCS14A)

製品記号	150UTBP				150UTBPM			
呼び径	L	H	D		L	H	D	
15 1/2	108.0	102.0	130.0		108.0	102.0	130.0	
20 3/4	117.0	105.0	130.0		117.0	105.0	130.0	
25 1	127.0	124.0	160.0		127.0	124.0	160.0	
40 1 1/2	165.0	113.0	230.0		165.0	113.0	230.0	
50 2	178.0	121.0	230.0		178.0	121.0	230.0	
65 2 1/2	190.0	154.0	400.0		190.0	154.0	400.0	
80 3	203.0	163.0	400.0		203.0	163.0	400.0	
100 4	229.0	197.0	460.0		229.0	197.0	460.0	
125 5	356.0	217.0	460.0		356.0	217.0	460.0	
150 6	394.0	292.0	1000.0		394.0	292.0	1000.0	
200 8	457.0	350.0	1500.0		457.0	350.0	1500.0	
ボデー	SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A			
ステム	304SS				316SS			
ジスク/ボール	304SS				316SS			
パッキン	PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄 : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~5 ^B ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 6 ^B ・8 ^B				ダクタイル鋳鉄 : 1/2 ^B ~1 ^B ・1 1/2 ^B ~5 ^B ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 6 ^B ・8 ^B			
ガスケット	PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー				レバー			
ボア径	フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス150				フランジ : ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS54				圧力-温度基準 : SUS54			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ 10K仕様 : お問合せください。				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ 10K仕様 : お問合せください。			

ステンレス鋼

三方ボールバルブ
横形三方ボール

800型



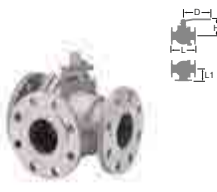
横形三方ボール(SCS14A)

製品記号	UTH4LM / UTH4TM				
呼び径	L	H	D	L1	
15 1/2	69.0	63.0	130.0	34.5	
20 3/4	84.0	65.0	130.0	42.0	
25 1	96.0	76.0	150.0	48.0	
32 1 1/4	114.0	80.0	150.0	57.0	
40 1 1/2	132.0	96.0	230.0	66.0	
50 2	150.0	101.0	230.0	75.0	
65 2 1/2					
80 3					
100 4					
150 6					
ボデー	SCS14A				
ボンネット/キャップ/カバー	SCS14A				
ステム	316SS+Crめっき				
ジスク/ボール	316SS				
パッキン	PTFE				
ハンドル	ステンレス鋼				
ガスケット	PTFE				
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				
操作機	レバー				
ボア径	レデューストボア				
接続形状	ねじ込み : JIS B0203				
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS53				
参照頁	切換フォーム : 関資1				
備考	・ 流路切換用 ・ 横形三方四面シート ・ Lポート : UTH4LM ・ Tポート : UTH4TM				

ステンレス鋼

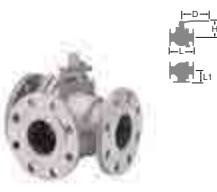
三方ボールバルブ
横形三方ボール

10K



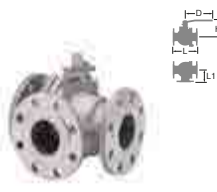
横形三方ボール(SCS13A)

10K



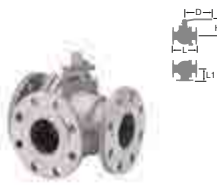
横形三方ボール(SCS13A)

10K



横形三方ボール(SCS14A)

10K



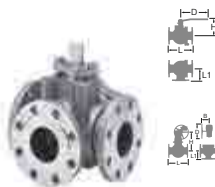
横形三方ボール(SCS14A)

製品記号	10UTB2L					10UTR2L					10UTB2LM					10UTR2LM				
呼び径	L	H	D	L1		L	H	D	L1		L	H	D	L1		L	H	D	L1	
15 1/2																				
20 3/4																				
25 1	165.0	124.0	160.0	82.5							165.0	124.0	160.0	82.5						
32 1 1/4																				
40 1 1/2	210.0	113.0	230.0	105.0							210.0	113.0	230.0	105.0						
50 2	220.0	122.0	230.0	110.0							220.0	122.0	230.0	110.0						
65 2 1/2	250.0	156.0	400.0	125.0							250.0	156.0	400.0	125.0						
80 3	260.0	163.0	400.0	130.0							260.0	163.0	400.0	130.0						
100 4	330.0	201.0	460.0	165.0							330.0	201.0	460.0	165.0						
150 6						430.0	220.0	460.0	215.0							430.0	220.0	460.0	215.0	
ボデー	SCS13A					SCS13A					SCS14A					SCS14A				
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A					SCS13A					SCS14A					SCS14A				
ステム	304SS					304SS					316SS					316SS				
ジスク/ボール	304SS					304SS					316SS					316SS				
パッキン	PTFE					PTFE					PTFE					PTFE				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄				
ガスケット	PTFE					PTFE					PTFE					PTFE				
ボールシート	ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE				
操作機	レバー					レバー					レバー					レバー				
ボア径	・ フルボア					・ レデューストボア					・ フルボア					・ レデューストボア				
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 10K				
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SUS54					圧力-温度基準 : SUS54					圧力-温度基準 : SUS54					圧力-温度基準 : SUS54				
参照頁	切換フォーム : 関資1					切換フォーム : 関資1					切換フォーム : 関資1					切換フォーム : 関資1				
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方二面シート/Lポート					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方二面シート/Lポート					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方二面シート/Lポート					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方二面シート/Lポート				

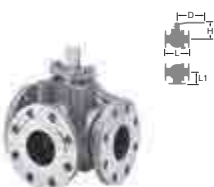
ステンレス鋼

三方ボールバルブ
横形三方ボール

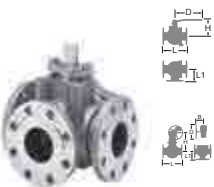
10K



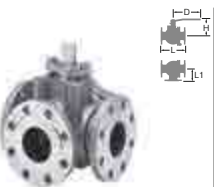
10K



10K



10K



横形三方ボール(SCS13A)

横形三方ボール(SCS13A)

横形三方ボール(SCS14A)

横形三方ボール(SCS14A)

製品記号	10UTB4 / A / G-10UTB4 / A						10UTR4LA / 10UTR4TA					10UTB4 / AM / G-10UTB4 / AM						10UTR4LAM / 10UTR4TAM				
呼び径	L	H	D	L1	B(ギア)		L	H	D	L1		L	H	D	L1	B(ギア)		L	H	D	L1	
15 1/2	120.0	127.0	160.0	65.0								120.0	127.0	160.0	65.0							
20 3/4	140.0	130.0	160.0	70.0								140.0	130.0	160.0	70.0							
25 1	160.0	134.0	160.0	80.0								160.0	134.0	160.0	80.0							
40 1 1/2	180.0	144.0	400.0	90.0								180.0	144.0	400.0	90.0							
50 2	200.0	153.0	400.0	100.0								200.0	153.0	400.0	100.0							
65 2 1/2	240.0	183.0	460.0	120.0								240.0	183.0	460.0	120.0							
80 3	260.0	195.0	460.0	130.0								260.0	195.0	460.0	130.0							
100 4	330.0	267.0	1000.0	165.0								330.0	267.0	1000.0	165.0							
125 5	400.0	289.0	1000.0	200.0		340.0	267.0	1000.0	170.0		400.0	289.0	1000.0	200.0		340.0	267.0	1000.0	170.0			
150 6	450.0	335.0	1500.0	225.0		400.0	289.0	1000.0	200.0		450.0	335.0	1500.0	225.0		400.0	289.0	1000.0	200.0			
200 8	550.0	467.0	500.0	275.0	363.0	450.0	335.0	1500.0	225.0		550.0	467.0	500.0	275.0	363.0	450.0	335.0	1500.0	225.0			
ボデー	SCS13A					SCS13A					SCS14A					SCS14A						
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A					SCS13A					SCS14A					SCS14A						
システム	304SS					304SS					316SS					316SS						
ジスク/ボール	304SS					SCS13A					316SS					SCS14A						
パッキン	PTFE					PTFE					PTFE					PTFE						
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 15°~25°・40°~80° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 125°~150°					ダクタイル鋳鉄+炭素鋼					ダクタイル鋳鉄: 15°~25°・40°~80° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 100°~150°					ダクタイル鋳鉄+炭素鋼						
ガスケット	PTFE					PTFE					PTFE					PTFE						
ボールシート	ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE						
操作機	レバー: 15°~25°・40°~150° ギア: 200°					レバー					レバー: 15°~25°・40°~150° ギア: 200°					レバー						
ボア径	フルボア					レデューストボア					フルボア					レデューストボア						
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 10K						
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS54					圧力-温度基準: SUS54					圧力-温度基準: SUS54					圧力-温度基準: SUS54						
参照頁	切換フォーム: 関資1					切換フォーム: 関資1					切換フォーム: 関資1					切換フォーム: 関資1						
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方四面シート ・ /Lポート: 10UTB4LA ・ /Tポート: 10UTB4TA ・ ギア操作機: 対応可 (6°)					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方四面シート ・ /Lポート: 10UTR4LA ・ /Tポート: 10UTR4TA ・ ギア操作機: 対応可 (6°・8°)					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方四面シート ・ /Lポート: (G-)10UTB4LAM ・ /Tポート: (G-)10UTB4TAM ・ ギア操作機: 対応可 (6°)					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ 流路切換用 ・ 横形三方四面シート ・ /Lポート: 10UTR4LAM ・ /Tポート: 10UTR4TAM ・ ギア操作機: 対応可 (6°・8°)						

ステンレス鋼

ボールバルブ
PFAライニング/
タンクボール

10K



150



10K



10K



PFAライニングボール(SCS13A)

PFAライニングボール(SCS13A)

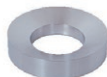
タンクボール(SCS13A)

タンクボール(SCS14A)

製品記号	10UTBLN			150UTBLN			10UTBT / G-10UTBT				10UTBTM / G-10UTBTM			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	140.0	104.0	130.0	140.0	104.0	130.0								
20 3/4	152.0	106.0	130.0	152.0	106.0	130.0								
25 1	165.0	129.0	160.0	165.0	129.0	160.0	105.0	150.0	160.0		105.0	150.0	160.0	
40 1 1/2	191.0	118.0	230.0	191.0	118.0	230.0	125.0	133.0	230.0		125.0	133.0	230.0	
50 2	216.0	124.0	230.0	216.0	124.0	230.0	143.0	142.0	230.0		143.0	142.0	230.0	
65 2 1/2	240.0	156.0	400.0	240.0	157.0	400.0	160.0	176.0	400.0		160.0	176.0	400.0	
80 3	250.0	165.0	400.0	250.0	166.0	400.0	167.0	185.0	400.0		167.0	185.0	400.0	
100 4	280.0	203.0	460.0	280.0	204.0	460.0	176.5	221.0	460.0		176.5	221.0	460.0	
125 5							227.0	241.0	460.0		227.0	241.0	460.0	
150 6							265.0	311.0	1000.0		265.0	311.0	1000.0	
200 8							358.0	434.0	360.0	210.0	358.0	434.0	360.0	210.0
250 10							454.0	497.0	500.0	363.0	454.0	497.0	500.0	363.0
ボデー	SCS13A+PFA			SCS13A+PFA			SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A+PFA			SCS13A+PFA							SCS14A			
システム	SCS13A+PFA			SCS13A+PFA			304SS				316SS			
ジスク/ボール	304SS+PFA/SCS13A+PFA			304SS+PFA/SCS13A+PFA			304SS				316SS			
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄：25°・40°～125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：150°				ダクタイル鋳鉄：25°・40°～125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼：150°			
ガスケット							PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー			レバー			レバー：25°～150° ギア：200°～250°				レバー：25°～150° ギア：200°～250°			
ボア径	フルボア			フルボア			フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K			フランジ：ASME B16.5クラス150			フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K			
最高許容圧力	1.37MPa			1.9MPa			圧力-温度基準：SUS54				圧力-温度基準：SUS54			
温度範囲	-30℃～+150℃			-30℃～+150℃			使用温度上限：+200℃				使用温度上限：+200℃			
参照頁	空圧：自動25・28・36・40						空圧：自動36・39				空圧：自動36・40			
備考	・ ステム飛出防止			・ ステム飛出防止			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止：50°～250° ・ クラス150仕様：対応可  150UTBT				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止：50°～250° ・ クラス150仕様：対応可  150UTBTM			

ステンレス鋼

ボールバルブ
PFAライニング/
タンクボール



タンクボール用パッド

製品記号	タンクパッド
呼び径	L
15 1/2	
20 3/4	
25 1	35.0
40 1 1/2	35.0
50 2	41.0
65 2 1/2	43.0
80 3	45.0
100 4	53.0
125 5	53.0
150 6	53.0
200 8	58.0
250 10	58.0
温度範囲	使用温度上限：+200℃

ステンレス鋼

ダイヤフラムバルブ
JIS 10K

10K



NEW

PFAライニングダイヤフラム(SCS13A)

製品記号	10UKDL		
呼び径	L	H	D
15 1/2	107.0	118.0	95.0
20 3/4	123.0	123.0	100.0
25 1	132.0	145.0	125.0
40 1 1/2	165.0	187.0	140.0
50 2	197.0	199.0	155.0
65 2 1/2	222.0	230.0	175.0
80 3	260.0	259.0	185.0
ボデー	SCS13A+PFA		
ステム	304SS		
ボンネット	ADC12(15~20 ^A) FCD450-10(25 ^A ~80 ^A)		
コンプレッサ	ADC12		
ダイヤフラム	変性PFA+304SS		
ハンドル	ダクタイル鑄鉄		
クッションゴム	EPDM		
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K		
最高許容圧力	1.2MPa(15 ^A ~25 ^A) 1.0MPa(40 ^A ~80 ^A)		
温度範囲	-20℃~+152℃		
備考	・ウェア型 ・高温域で連続的にバルブを操作して使用する場合は別途お問合せください。		

ステンレス鋼

ボールバルブ
フルジャケット型
10K

10K



ボール (SCS13A)

10K



ボール (SCS14A)

10K



ボール (SCS13A)

10K



ボール (SCS14A)

製品記号	10UTBJ				10UTBJM				10UTRJ				10UTRJM			
呼び径	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F
15 1/2	110.0	128.0	130.0	40 ^A	110.0	128.0	130.0	40 ^A								
20 3/4	120.0	132.0	130.0	40	120.0	132.0	130.0	40								
25 1	130.0	150.0	160.0	50	130.0	150.0	160.0	50								
40 1 1/2	165.0	149.0	230.0	65	165.0	149.0	230.0	65								
50 2	180.0	156.0	230.0	80	180.0	156.0	230.0	80								
65 2 1/2	190.0	186.0	400.0	100	190.0	186.0	400.0	100								
80 3									200.0	186.0	400.0	100 ^A	200.0	186.0	400.0	100 ^A
100 4	254.0	237.0	460.0	150	254.0	237.0	460.0	150	230.0	211.0	400.0	150	230.0	211.0	400.0	150
150 6									270.0	257.0	460.0	200	270.0	257.0	460.0	200
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ステム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	304SS				316SS				304SS				316SS			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー				レバー				レバー				レバー			
ボア径	フルボア				フルボア				レデューストボア				レデューストボア			
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K			
最高許容圧力	圧力・温度基準：SUS54				圧力・温度基準：SUS54				圧力・温度基準：SUS54				圧力・温度基準：SUS54			
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃			
備考	・ 静電防止 ・ 20K仕様：20UTBJ ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				・ 静電防止 ・ 20K仕様：20UTBJM ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				・ 静電防止 ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				・ 静電防止 ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			

ステンレス鋼

ボールバルブ
フルジャケット型
クラス150

150



150



150



150



ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

製品記号	150UTBJ				150UTBJM				150UTRJ				150UTRJM			
呼び径	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F	L	H	D	F
15 1/2	110.0	128.0	130.0	1 1/2 ^B	110.0	128.0	130.0	1 1/2 ^B								
20 3/4	120.0	132.0	130.0	1 1/2	120.0	132.0	130.0	1 1/2								
25 1	130.0	150.0	160.0	2	130.0	150.0	160.0	2								
40 1 1/2	165.0	149.0	230.0	2 1/2	165.0	149.0	230.0	2 1/2								
50 2	180.0	156.0	230.0	3	180.0	156.0	230.0	3								
65 2 1/2	190.0	186.0	400.0	4	190.0	186.0	400.0	4								
80 3									200.0	186.0	400.0	4 ^B	200.0	186.0	400.0	4 ^B
100 4									230.0	211.0	400.0	6	230.0	211.0	400.0	6
150 6									270.0	257.0	460.0	8	270.0	257.0	460.0	8
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ステム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	304SS				316SS				304SS				316SS			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクティル鋼鉄				ダクティル鋼鉄				ダクティル鋼鉄				ダクティル鋼鉄			
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー				レバー				レバー				レバー			
ボア径	フルボア				フルボア				レデューストボア				レデューストボア			
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150				フランジ：ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS54				圧力-温度基準：SUS54				圧力-温度基準：SUS54				圧力-温度基準：SUS54			
温度範囲	ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃				ジャケット部レーティング：1.37MPa/+260℃			
備考	・ 静電防止 ・ クラス300仕様：図300UTBJ ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				・ 静電防止 ・ クラス300仕様：図300UTBJM ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				・ 静電防止 ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。				・ 静電防止 ※F：配管フランジサイズ ジャケット弁のフランジサイズは、バルブ本体口径のフランジサイズと異なり、F列掲載の口径のフランジサイズとなります。			

ステンレス鋼

ラムポートバルブ
10K

10K



10K



10K



10K



Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS14A)

Λポート (SCS14A)

製品記号	L-10UVC				G-10UVC				L-10UVC M				G-10UVC M			
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	D		L	H	D	B(ギア)
25 1	127.0	181.0	160.0						127.0	181.0	160.0					
40 1 1/2	165.0	199.0	230.0						165.0	199.0	230.0					
50 2	178.0	205.0	230.0						178.0	205.0	230.0					
65 2 1/2	190.0	252.0	400.0						190.0	252.0	400.0					
80 3	203.0	259.0	400.0						203.0	259.0	400.0					
100 4	229.0	292.0	460.0						229.0	292.0	460.0					
125 5	356.0	314.5	460.0						356.0	314.5	460.0					
150 6	394.0	411.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0	394.0	411.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0
200 8	457.0	483.0	1500.0		457.0	410.0	360.0	210.0	457.0	483.0	1500.0		457.0	410.0	360.0	210.0
250 10					533.0	446.0	500.0	363.0					533.0	446.0	500.0	363.0
300 12					610.0	524.0	500.0	377.0								
350 14					686.0	555.0	500.0	377.0								
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS13A				セラミック入りPTFE				SCS14A			
ステム	316SS				316SS				316SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS14A+Crめっき：Λポート				SCS14A+Crめっき：Λポート				SCS14A+Crめっき：Λポート				SCS14A+Crめっき：Λポート			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクティル鋼鉄：25°・40°～125° ダクティル鋼鉄+炭素鋼：150°～200° セラミック入りPTFE								ダクティル鋼鉄：25°・40°～125° ダクティル鋼鉄+炭素鋼：150°～200° セラミック入りPTFE							
ガスケット	SUS316：薄板シート				セラミック入りPTFE				SUS316：薄板シート				セラミック入りPTFE			
ボールシート	SUS316：薄板シート				316SS：薄板シート				SUS316：薄板シート				316SS：薄板シート			
操作機	レバー				ギア				レバー				ギア			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K				フランジ：JIS B2220 10K			
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS57				圧力-温度基準：SUS57				圧力-温度基準：SUS57				圧力-温度基準：SUS57			
温度範囲	流体：-30℃～+200℃				流体：-30℃～+200℃				流体：-30℃～+200℃				流体：-30℃～+200℃			
参照頁	・ 構造・特長：SUS57 ・ 空圧：自動37・41 ・ 電動：自動18・19				・ 構造・特長：SUS57 ・ 空圧：自動37・41				・ 構造・特長：SUS57				・ 構造・特長：SUS57			
備考	・ 20K仕様：図L-20UVC				・ 20K仕様：図G-20UVC				・ 20K仕様：対応可				・ 20K仕様：対応可			

ステンレス鋼

ラムダポートバルブ
10K

10K



10K



10K



10K



Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS14A)

Λポート (SCS14A)

製品記号	L-10UVCT				G-10UVCT				L-10UVCTM				G-10UVCTM			
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	D		L	H	D	B(ギア)
25 1	127.0	181.0	160.0						127.0	181.0	160.0					
40 1 1/2	165.0	199.0	230.0						165.0	199.0	230.0					
50 2	178.0	205.0	230.0						178.0	205.0	230.0					
65 2 1/2	190.0	252.0	400.0						190.0	252.0	400.0					
80 3	203.0	259.0	400.0						203.0	259.0	400.0					
100 4	229.0	292.0	460.0						229.0	292.0	460.0					
125 5	356.0	314.5	460.0						356.0	314.5	460.0					
150 6	394.0	411.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0	394.0	411.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0
200 8	457.0	483.0	1500.0		457.0	410.0	360.0	210.0	457.0	483.0	1500.0		457.0	410.0	360.0	210.0
250 10					533.0	446.0	500.0	363.0					533.0	446.0	500.0	363.0
300 12					610.0	524.0	500.0	377.0								
350 14																
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
システム	316SS				316SS				316SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 25°・40°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°~200°								ダクタイル鋳鉄: 25°・40°~125° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 150°~200°							
ガスケット	セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE			
ボールシート	SUS316+ハードフェイシング: 厚板シート				316SS+ハードフェイシング: 厚板シート				SUS316+ハードフェイシング: 厚板シート				316SS+ハードフェイシング: 厚板シート			
操作機	レバー				ギア				レバー				ギア			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K			
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS57				圧力・温度基準: SUS57				圧力・温度基準: SUS57				圧力・温度基準: SUS57			
温度範囲	流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃			
参照頁	・構造・特長: SUS57 ・空圧: 自動37・41				・構造・特長: SUS57 ・空圧: 自動37・41				・構造・特長: SUS57				・構造・特長: SUS57			
備考	・20K仕様: 図L-20UVCT				・20K仕様: 図G-20UVCT				・20K仕様: 対応可				・20K仕様: 対応可			

ステンレス鋼

ラムダポートバルブ
クラス150

150



150



150



150



Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS14A)

Λポート (SCS14A)

製品記号	L-150UVC				G-150UVC				L-150UVC M				G-150UVC M			
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	D		L	H	D	B(ギア)
25 1	127.0	181.0	160.0						127.0	181.0	160.0					
40 1 1/2	165.0	198.0	230.0						165.0	198.0	230.0					
50 2	178.0	204.0	230.0						178.0	204.0	230.0					
65 2 1/2	190.0	245.0	400.0						190.0	245.0	400.0					
80 3	203.0	252.0	400.0						203.0	252.0	400.0					
100 4	229.0	283.0	460.0						229.0	283.0	460.0					
125 5	356.0	305.5	460.0						356.0	305.5	460.0					
150 6	394.0	392.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0	394.0	392.0	1000.0					
200 8	457.0	460.0	1500.0		457.0				457.0	460.0	1500.0					
250 10					533.0	446.0	500.0	363.0					533.0	446.0	500.0	363.0
300 12					610.0	524.0	500.0	377.0					610.0	524.0	500.0	377.0
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
システム	316SS				316SS				316SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1°・1 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°								ダクタイル鋳鉄: 1°・1 1/2°~5° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6°・8°							
ガスケット	セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE			
ボールシート	316SS: 薄板シート				316SS: 薄板シート				316SS: 薄板シート				316SS: 薄板シート			
操作機	レバー				ギア				レバー				ギア			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力・温度基準: SUS57				圧力・温度基準: SUS57				圧力・温度基準: SUS57				圧力・温度基準: SUS57			
温度範囲	流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃			
参照頁	・構造・特長: SUS57 ・空圧: 自動37・41				・構造・特長: SUS57 ・空圧: 自動37・41				・構造・特長: SUS57				・構造・特長: SUS57			
備考	・クラス300仕様: 対応可				・クラス300仕様: 対応可				・クラス300仕様: 対応可				・クラス300仕様: 対応可			

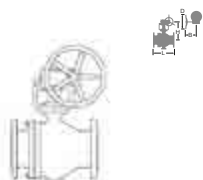
ステンレス鋼

ラムダポートバルブ
クラス150

150



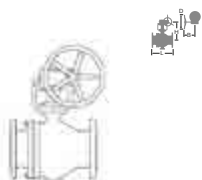
150



150



150



Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS13A)

Λポート (SCS14A)

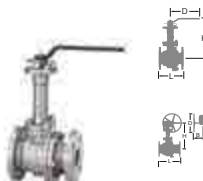
Λポート (SCS14A)

製品記号	L-150UVCT				G-150UVCT				L-150UVCTM				G-150UVCTM			
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	D		L	H	D	B(ギア)
25 1	127.0	181.0	160.0						127.0	181.0	160.0					
40 1 1/2	165.0	198.0	230.0						165.0	198.0	230.0					
50 2	178.0	204.0	230.0						178.0	204.0	230.0					
65 2 1/2	190.0	245.0	400.0						190.0	245.0	400.0					
80 3	203.0	252.0	400.0						203.0	252.0	400.0					
100 4	229.0	283.0	460.0						229.0	283.0	460.0					
125 5	356.0	305.5	460.0						356.0	305.5	460.0					
150 6	394.0	392.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0	394.0	392.0	1000.0		394.0	330.0	310.0	165.0
200 8	457.0	460.0	1500.0		457.0	410.0	360.0	210.0	457.0	460.0	1500.0		457.0	410.0	360.0	210.0
250 10					533.0	446.0	500.0	363.0					533.0	446.0	500.0	363.0
300 12																
ボデー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
ボネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS13A				SCS14A				SCS14A			
システム	316SS				316SS				316SS				316SS			
ジスク/ボール	SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート				SCS14A+Crめっき: Λポート			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~5 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6 ⁸ ・8 ⁸								ダクタイル鋳鉄: 1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~5 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6 ⁸ ・8 ⁸							
ガスケット	セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE				セラミック入りPTFE			
ボールシート	316SS+ハードフェイシング: 厚板シート				316SS+ハードフェイシング: 厚板シート				316SS+ハードフェイシング: 厚板シート				316SS+ハードフェイシング: 厚板シート			
操作機	レバー				ギア				レバー				ギア			
ボア径	フルボア				フルボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS57				圧力-温度基準: SUS57				圧力-温度基準: SUS57				圧力-温度基準: SUS57			
温度範囲	流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃				流体: -30℃~+200℃			
参照頁	・構造・特長: SUS57 ・空圧: 自動37・41				・構造・特長: SUS57 ・空圧: 自動37・41				・構造・特長: SUS57				・構造・特長: SUS57			
備考	・クラス300仕様: 対応可				・クラス300仕様: 対応可				・クラス300仕様: 対応可				・クラス300仕様: 対応可			

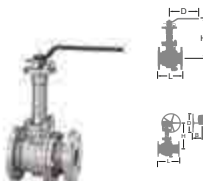
ステンレス鋼

低温用
ボールバルブ

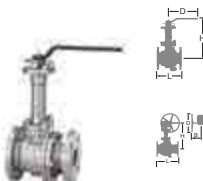
10K



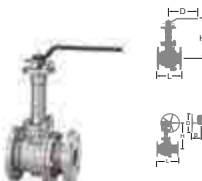
20K



150



300



ボール (SCS13A)

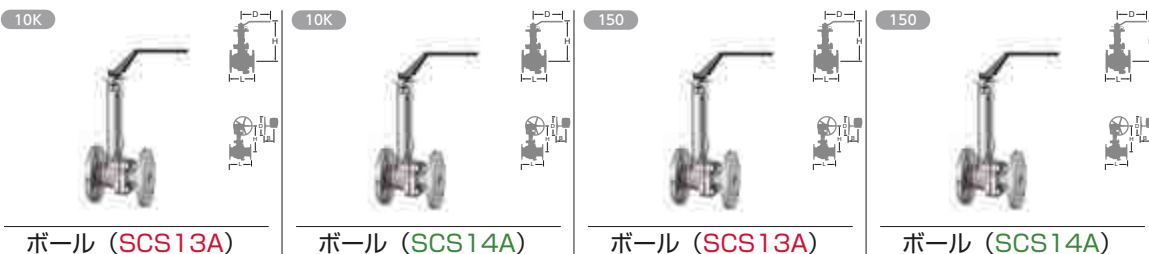
ボール (SCS13A)

ボール (SCS13A)

ボール (SCS13A)

製品記号	10UTDZXL / G-10UTDZXL					20UTDZXL / G-20UTDZXL					150UTDZXL / G-150UTDZXL					300UTDZXL / G-300UTDZXL				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	229.0	130.0			140.0	229.0	130.0			108.0	229.0	130.0			140.0	228.0	130.0		
20 3/4	117.0	232.0	130.0			152.0	232.0	130.0			117.0	232.0	130.0			152.0	232.0	130.0		
25 1	127.0	268.0	160.0			165.0	268.0	160.0			127.0	268.0	160.0			165.0	268.0	160.0		
32 1 1/4	140.0	272.0	160.0			178.0	272.0	160.0			140.0	272.0	160.0							
40 1 1/2	165.0	300.0	230.0			190.0	300.0	230.0			165.0	301.0	230.0			190.0	300.0	230.0		
50 2	178.0	309.0	230.0			216.0	309.0	230.0			178.0	309.0	230.0			216.0	309.0	230.0		
65 2 1/2	190.0	373.0	400.0			241.0	373.0	400.0			190.0	373.0	400.0			241.0	373.0	400.0		
80 3	203.0	383.0	400.0			283.0	383.0	400.0			203.0	383.0	400.0			283.0	383.0	400.0		
100 4	229.0	458.0	750.0			305.0	466.0	310.0	165.0		229.0	458.0	750.0			305.0	466.0	310.0	165.0	
125 5	356.0	482.0	310.0	165.0		381.0	510.0	360.0	210.0		356.0	482.0	310.0	165.0						
150 6	394.0	572.0	360.0	210.0		403.0	569.0	500.0	363.0		394.0	572.0	360.0	210.0		403.0	569.0	500.0	363.0	
200 8	457.0	677.0	500.0	363.0		502.0	685.0	500.0	377.0		457.0	685.0	500.0	377.0		502.0	685.0	500.0	377.0	
250 10	533.0	724.0	500.0	377.0							533.0	724.0	500.0	377.0						
ボデー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
ボネット/キャップ/カバー	SCS13A					SCS13A					SCS13A					SCS13A				
システム	304SS					304SS					304SS					304SS				
ジスク/ボール	304SS					304SS					304SS					304SS				
パッキン	PTFE					PTFE					PTFE					PTFE				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 15 ⁸ ~80 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 100 ⁸					ダクタイル鋳鉄					ダクタイル鋳鉄: 1 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 4 ⁸					ダクタイル鋳鉄				
ガスケット	セラミック入りPTFE・膨張黒鉛渦巻形					セラミック入りPTFE・膨張黒鉛渦巻形					セラミック入りPTFE・膨張黒鉛渦巻形					セラミック入りPTFE・膨張黒鉛渦巻形				
ボールシート	ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE					ハイパタイト® PTFE				
操作機	レバー: 15 ⁸ ~100 ⁸ ギア: 125 ⁸ ~250 ⁸					レバー: 15 ⁸ ~80 ⁸ ギア: 100 ⁸ ~200 ⁸					レバー: 1 1/2 ⁸ ~4 ⁸ ギア: 5 ⁸ ~10 ⁸					レバー: 1 1/2 ⁸ ~1 ⁸ ・1 1/2 ⁸ ~3 ⁸ ギア: 4 ⁸ ・6 ⁸ ・8 ⁸				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 20K					フランジ: ASME B16.5クラス150					フランジ: ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS61					圧力-温度基準: SUS61					圧力-温度基準: SUS61					圧力-温度基準: SUS61				
温度範囲	流体: -104℃~+150℃					流体: -104℃~+150℃					流体: -104℃~+150℃					流体: -104℃~+150℃				
備考	・静電防止 ・ステム飛出防止 ・ファイアセーフ構造 ・ISO5211対応					・静電防止 ・ステム飛出防止 ・ファイアセーフ構造 ・ISO5211対応					・静電防止 ・ステム飛出防止 ・ファイアセーフ構造 ・ISO5211対応					・静電防止 ・ステム飛出防止 ・ファイアセーフ構造 ・ISO5211対応				

ステンレス鋼 低温用 ボールバルブ



ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

ボール (SCS13A)

ボール (SCS14A)

製品記号	10UTBDXK / G-10UTBDXK				10UTBDXKM / G-10UTBDXKM				150UTBKK / G-150UTBKK				150UTBKKM / G-150UTBKKM			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	108.0	254.0	130.0		108.0	254.0	130.0		117.0	257.0	130.0		117.0	257.0	130.0	
20 3/4	117.0	257.0	130.0		117.0	257.0	130.0		127.0	276.0	160.0		127.0	276.0	160.0	
25 1	127.0	276.0	160.0		127.0	276.0	160.0		165.0	265.0	230.0		165.0	265.0	230.0	
40 1 1/2	165.0	265.0	230.0		165.0	265.0	230.0		178.0	272.0	230.0		178.0	272.0	230.0	
50 2	178.0	272.0	230.0		178.0	272.0	230.0		190.0	305.5	400.0		190.0	305.5	400.0	
65 2 1/2	190.0	305.5	400.0		190.0	305.5	400.0		203.0	315.0	400.0		203.0	315.0	400.0	
80 3	203.0	315.0	400.0		203.0	315.0	400.0		229.0	349.0	460.0		229.0	349.0	460.0	
100 4	229.0	349.0	460.0		229.0	349.0	460.0		356.0	464.0	310.0	165.0	356.0	464.0	310.0	165.0
125 5	356.0	464.0	310.0	165.0	356.0	464.0	310.0	165.0	394.0	489.0	310.0	165.0	394.0	489.0	310.0	165.0
150 6	394.0	489.0	310.0	165.0	394.0	489.0	310.0	165.0								
ボデー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A				SCS14A				SCS13A				SCS14A			
ステム	304SS				316SS				304SS				316SS			
ジスク/ボール	304SS				316SS				304SS				316SS			
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				PTFE			
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			
操作機	レバー: 15°~100° ギア: 125°~150°				レバー: 15°~100° ギア: 125°~150°				レバー: 15°~100° ギア: 125°~150°				レバー: 15°~100° ギア: 125°~150°			
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS61				圧力-温度基準: SUS61				圧力-温度基準: SUS61				圧力-温度基準: SUS61			
備考	・ ステム飛出防止 ・ ペントホール付き ・ 禁油・禁水処理品				・ ステム飛出防止 ・ ペントホール付き ・ 禁油・禁水処理品				・ ステム飛出防止 ・ ペントホール付き ・ 禁油・禁水処理品				・ ステム飛出防止 ・ ペントホール付き ・ 禁油・禁水処理品			

ステンレス鋼 特殊ボールバルブ トラニオン



トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

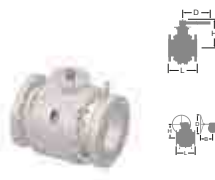
トラニオンボール(316SS)

製品記号	10UF3TCSM / G-10UF3TCSM				10UF3TCRSM / G-10UF3TCRSM				20UF3TCSM / G-20UF3TCSM				20UF3TCRSM / G-20UF3TCRSM			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
50 2	178.0	159.0	300.0		203.0	159.0	300.0		216.0	159.0	300.0		283.0	159.0	300.0	
80 3	203.0	201.0	400.0		229.0	201.0	400.0		305.0	201.0	400.0		305.0	201.0	400.0	
100 4	229.0	260.0	450.0		394.0	260.0	450.0		403.0	260.0	450.0		403.0	260.0	450.0	
150 6	394.0	326.0	750.0		457.0	326.0	750.0		502.0	316.0	500.0	305.0	502.0	316.0	500.0	305.0
200 8	457.0	316.0	500.0	305.0	533.0	316.0	500.0	305.0	568.0	372.0	600.0	396.0	568.0	372.0	600.0	396.0
250 10	533.0	372.0	600.0	396.0	610.0	372.0	600.0	396.0	648.0	415.0	600.0	396.0	648.0	415.0	600.0	396.0
300 12	610.0	407.0	600.0	396.0	686.0	407.0	600.0	396.0	762.0	441.0	600.0	396.0	762.0	441.0	600.0	396.0
350 14	686.0	441.0	600.0	396.0	762.0	441.0	600.0	396.0	838.0	511.0	800.0	567.0	838.0	511.0	800.0	567.0
400 16	762.0	511.0	800.0	567.0	864.0	511.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0
450 18	864.0	551.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0	991.0	613.0	800.0	567.0	991.0	613.0	800.0	567.0
500 20	914.0	613.0	800.0	567.0	1067.0	613.0	800.0	567.0	1143.0	695.0	800.0	581.0	1143.0	613.0	800.0	567.0
600 24	1067.0	687.0	800.0	567.0												
ボデー	316SS				316SS				316SS				316SS			
ボンネット/キャップ/カバー	316SS				316SS				316SS				316SS			
ステム	316SS				316SS				316SS				316SS			
ジスク/ボール	316SS				316SS				316SS				316SS			
ボールシート	グラスファイバー入MoS2 PTFE				グラスファイバー入MoS2 PTFE				グラスファイバー入MoS2 PTFE				グラスファイバー入MoS2 PTFE			
Oリング	FKM				FKM				FKM				FKM			
ステムパッキング	メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE			
操作機	レバー: 50°~150° ギア: 200°~600°				レバー: 80°~200° ギア: 250°~600°				レバー: 80°~150° ギア: 200°~600°				レバー: 80°~200° ギア: 250°~600°			
ボア径	フルボア				レデューストボア				フルボア				レデューストボア			
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 10K				フランジ: JIS B2220 20K				フランジ: JIS B2220 20K			
最高許容圧力	圧力-温度基準: お問い合わせください。				圧力-温度基準: お問い合わせください。				圧力-温度基準: お問い合わせください。				圧力-温度基準: お問い合わせください。			
参照頁	構造: SUS62				構造: SUS62				構造: SUS62				構造: SUS62			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠			

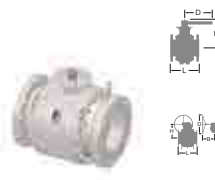
ステンレス鋼

特殊ボールバルブ
トラニオン

150



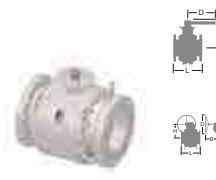
150



300



300



トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

製品記号	150UF3TCSM / G-150UF3TCSM				150UF3TCRSM / G-150UF3TCRSM				300UF3TCSM / G-300UF3TCSM				300UF3TCRSM / G-300UF3TCRSM			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
50	2	178.0	159.0	300.0					216.0	159.0	300.0		283.0	198.0	400.0	
80	3	203.0	201.0	400.0		203.0	159.0	300.0		283.0	198.0	400.0		283.0	198.0	400.0
100	4	229.0	260.0	450.0		229.0	201.0	400.0		305.0	254.0	450.0		305.0	254.0	450.0
150	6	394.0	326.0	750.0		394.0	260.0	450.0		403.0	326.0	750.0		403.0	326.0	750.0
200	8	457.0	316.0	500.0	305.0	457.0	326.0	750.0		502.0	316.0	500.0	305.0	502.0	316.0	500.0
250	10	533.0	372.0	600.0	396.0	533.0	316.0	500.0	305.0	568.0	372.0	600.0	396.0	568.0	372.0	600.0
300	12	610.0	407.0	600.0	396.0	610.0	372.0	600.0	396.0	648.0	415.0	600.0	396.0	648.0	415.0	600.0
350	14	686.0	441.0	600.0	396.0	686.0	407.0	600.0	396.0	762.0	441.0	600.0	396.0	762.0	441.0	600.0
400	16	762.0	511.0	800.0	567.0	762.0	441.0	600.0	396.0	838.0	511.0	800.0	567.0	838.0	511.0	800.0
450	18	864.0	551.0	800.0	567.0	864.0	511.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0
500	20	914.0	613.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0	991.0	613.0	800.0	567.0	991.0	613.0	800.0
600	24	1067.0	687.0	800.0	567.0	1067.0	613.0	800.0	567.0	1143.0	695.0	800.0	581.0	1143.0	695.0	800.0
ボデー	316SS				316SS				316SS				316SS			
ボネット/キャップ/カバー	316SS				316SS				316SS				316SS			
ステム	316SS				316SS				316SS/二相ステンレス鋼				316SS/二相ステンレス鋼			
ジスクリ/ボール	316SS				316SS				316SS				316SS			
ボールシート	グラスファイバー入MoS ₂ PTFE				グラスファイバー入MoS ₂ PTFE				グラスファイバー入MoS ₂ PTFE				グラスファイバー入MoS ₂ PTFE			
オリング	FKM				FKM				FKM				FKM			
ステムベアリング	メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE			
操作機	レバー: 2°~6° ギア: 8°~24°				レバー: 2°~6° ギア: 8°~24°				レバー: 2°~6° ギア: 8°~24°				レバー: 3°~8° ギア: 10°~24°			
ボア径	フルボア				レデューストボア				フルボア				レデューストボア			
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス300				フランジ: ASME B16.5クラス300			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS53				圧力-温度基準: SUS53				圧力-温度基準: SUS53				圧力-温度基準: SUS53			
参照頁	構造: SUS62				構造: SUS62				構造: SUS62				構造: SUS62			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠			

ステンレス鋼

特殊ボールバルブ
トラニオン

600



600



900



1500



トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

トラニオンボール(316SS)

製品記号	600UF3TCSM / G-600UF3TCSM				600UF3TCRSM / G-600UF3TCRSM				900UF3TCSM / G-900UF3TCSM				1500UF3TCSM / G-1500UF3TCSM			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
50	2	292.0	182.0	400.0					368.0	211.0	700.0		368.0	211.0	700.0	
80	3	356.0	236.0	450.0		356.0	182.0	400.0		381.0	243.0	700.0		470.0	243.0	900.0
100	4	432.0	263.0	800.0		432.0	236.0	450.0		457.0	276.0	900.0		546.0	262.0	500.0
150	6	559.0	282.0	500.0	305.0	559.0	263.0	800.0		610.0	295.0	600.0	305.0	705.0	353.0	600.0
200	8	660.0	335.0	600.0	396.0	660.0	282.0	500.0	305.0	737.0	355.0	600.0	396.0	832.0	435.0	600.0
250	10	787.0	382.0	600.0	396.0	787.0	335.0	600.0	396.0	838.0	406.0	600.0	417.0	991.0	482.0	800.0
300	12	838.0	448.0	800.0	567.0	838.0	382.0	600.0	396.0	965.0	480.0	800.0	567.0	1130.0	605.0	800.0
350	14	889.0	478.0	800.0	567.0	889.0	448.0	800.0	567.0	1029.0	547.0	800.0	581.0	1257.0	625.0	800.0
400	16	991.0	540.0	800.0	567.0	991.0	478.0	800.0	567.0	1130.0	588.0	800.0	581.0	1384.0	729.0	800.0
450	18	2.0	588.0	800.0	581.0	1092.0	540.0	800.0	567.0	1219.0	673.0	800.0	570.0	1537.0	806.0	800.0
500	20	4.0	652.0	800.0	581.0	1194.0	588.0	800.0	581.0	1321.0	780.0	800.0	701.0	1664.0	912.0	800.0
600	24	7.0	749.0	800.0	570.0	1397.0	652.0	800.0	581.0	1549.0	930.0	800.0	701.0	1972.0	1000.0	800.0
ボデー	316SS				316SS				316SS				316SS			
ボネット/キャップ/カバー	316SS				316SS				316SS				316SS			
ステム	316SS/二相ステンレス鋼				316SS/二相ステンレス鋼				316SS/二相ステンレス鋼				316SS/二相ステンレス鋼			
ジスクリ/ボール	316SS				316SS				316SS				316SS			
ボールシート	グラスファイバー入MoS ₂ PTFE				グラスファイバー入MoS ₂ PTFE				硬化ナイロン				硬化ナイロン			
オリング	FKM				FKM				FKM				FKM			
ステムベアリング	メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE				メタル+強化PTFE			
操作機	レバー: 2°~4° ギア: 6°~24°				レバー: 3°~6° ギア: 8°~24°				レバー: 2°~4° ギア: 6°~24°				レバー: 2°~3° ギア: 4°~24°			
ボア径	フルボア				レデューストボア				フルボア				フルボア			
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス600				フランジ: ASME B16.5クラス600				フランジ: ASME B16.5クラス900				フランジ: ASME B16.5クラス1500			
最高許容圧力	圧力-温度基準: SUS53				圧力-温度基準: SUS53				圧力-温度基準: SUS53				圧力-温度基準: SUS53			
参照頁	構造: SUS62				構造: SUS62				構造: SUS62				構造: SUS62			
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ SO5211対応 ・ SO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション): 2°~18° ・ 使用材料: NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション): 2°~14° ・ 使用材料: NACE MR0175準拠			

設計基準

シリーズ	クラス	レーティング	面間寸法	管接続部	肉厚
A・HA	10K	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 10K	ASME B 16.34
	20K			JIS B 2220 20K	
	150	ASME B 16.34	ASME B 16.10	ASME B 16.5	ASME B 16.34
	300 600				
C	150 1500	ASME B 16.34	ASME B 16.10	ASME B 16.5	API 600
E	300	ASME B 16.34	キッツ標準	JIS B 2316	ASME B 16.34
B	5K	キッツ標準	キッツ標準	JIS B 0203* JIS B 2220 5K	キッツ標準
	10K	キッツ標準		JIS B 0203* JIS B 2220 10K	
	20K	キッツ標準		JIS B 0203	
S	150 300	ASME B 16.34	キッツ標準	JIS B 0203	ASME B 16.34
AJ	10K	JIS B 2220	キッツ標準	JIS B 2220 10K	ASME B 16.34
	20K			JIS B 2220 20K	
	150 300	ASME B 16.34		ASME B 16.5	

※ JIS B 2220の寸法とは一部異なるものがあります。



ガスケットおよびパッキン材料によって最高使用温度は変わります。
SUS51頁に示しています材料ごとの最高使用温度をご確認ください。

Aシリーズ



耐食性バルブとして多く採用されているシリーズで、設計基準はANSI/ASME B16.34、API 603、JPI 7S-58を適用して製作された軽量型で経済的なフランジ形バルブです。材料はタイプ304、316、316Lを標準としており、呼び圧力はクラス150/300/600・10K/20Kをシリーズ化しております。主に化学工業、石油化学工業のほか一般産業装置、建築設備に使用されております。

Bシリーズ



青銅製・ダグタイル鉄製では、強度・耐食性が足りないなどの問題点を解決することからJIS B 2011青銅弁を適用して開発しました。水道水の赤水対策用として公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）に適合している高品質、長寿命の手軽に使用できるフランジ形とねじ込み形のステンレス鋼製バルブです。
ステンレス協会SAS358規格は特注対応となりますので別途ご指定ください。

Sシリーズ



Aシリーズをベースにねじ込み接続対応したバルブです。Bシリーズより使用温度範囲が広がり、禁油処理などの特注対応可能です。クラス150/300はそれぞれ、ねじ込み10K/20Kとして使用できます。

Kシリーズ



建築設備配管ラインの給湯、給水用バルブとして、耐食性に優れたステンレス鋼を本体材質として開発した「Kシリーズ」は、バルブ部での腐食発生を防止し、ライフサイクルコスト低減にも大きな効果を発揮します。また、フランジ形ゲートバルブ、ねじ込み/フランジ形チャッキバルブの面間寸法と管接続部は、JIS規格に合致しています。

水道施設浸出性能適合品

JWWA Z108の浸出試験を行なった結果、浸出性能が基準をクリアしていることが確認された製品です。浄水または浄水処理過程においてご使用いただけます。特注対応となりますので、別途ご指定ください。

設計基準

シリーズ	製品記号	レーティング	面間寸法	管接続部	肉厚
K	5UMK	キッツ標準	JIS B 2002	JIS B 2220	キッツ標準
	10UMK		キッツ標準	JIS B 0203	
	UELK				JIS B 2011
	UOK		JIS B 2011	JIS B 2220	ASME B 16.34
	10UFT		JIS B 2002		
	10UFTE		JIS B 2002		

HAシリーズ



API603に合致したバルブで、設計基準はAシリーズと同等です。

Cシリーズ



肉厚タイプのシリーズで、API 600、JPI 7S-46に合致したハイグレードなバルブです。呼び圧力はクラス150から1500までと低温、低圧から高温、高圧まで、高耐食で幅広い使用条件に対応できるシリーズです。

Eシリーズ



管接続部がソケットウエルドタイプ（JIS B 2316、JPI-7S-36）のバルブで設計基準はAシリーズと同様です。呼び圧力はクラス300で管接続部より漏れを嫌う場合や配管をコンパクトに行う場合に適します。

AJシリーズ



Aシリーズにジャケットを巻き、ジャケット部に蒸気、熱媒体などを流し、流体の保温をはかる製品です。ただし、ジャケットの最高使用温度は260℃です。260℃以上で使用を希望される場合はお問合せください。本体をすべて覆うフルジャケット構造のため、ポートサイズに対しフランジサイズは2サイズアップとなっております。呼び圧力クラス150/300・10K/20Kをシリーズ化しております。

■流体の状態と最高許容圧力との関係

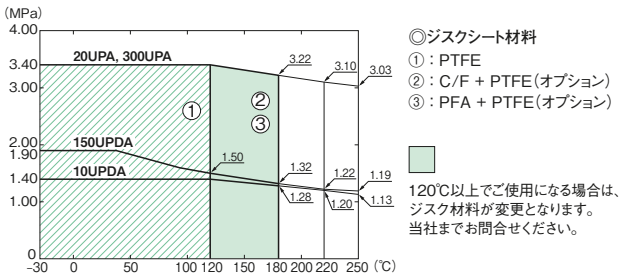
●Aシリーズ・AJシリーズ (JIS B 2220-2004)

単位:MPa

呼び圧力	10K				20K			
使用温度(°C)	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS19A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS19A
~120	1.4	1.4	1.4	1.4	3.4	3.4	3.4	3.4
220	1.2	1.2	1.2	1.2	3.1	3.1	3.1	3.1
300	1.0	1.0	1.0	1.0	2.9	2.9	2.9	2.9
350	—	—	—	—	2.6	2.6	2.6	2.6
400	—	—	—	—	2.3	2.3	2.3	2.3
425	—	—	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0

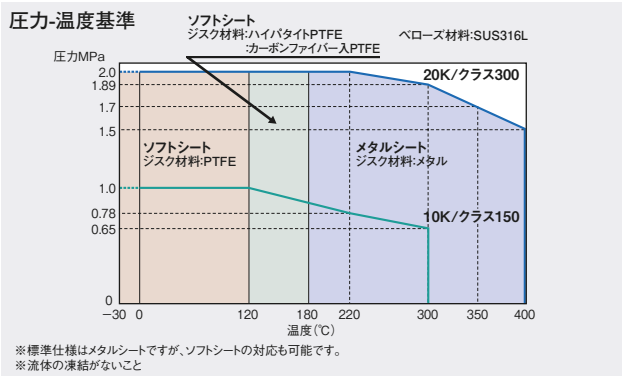
▲注意

- ガスケットおよびパッキン材料によって最高使用温度は変わります。上表に示しています材料ごとの最高使用温度をご確認ください。
- AJシリーズはジャケットの最高使用温度/圧力は260°C/1.0MPaです。これ以上でのご使用の場合はお問合せください。



注) AシリーズPTFEジスク入グローブバルブについては、上図のシートレーティング範囲となります。

■ベローズシールグローブバルブの使用範囲



■圧力-温度基準

●Bシリーズ

単位:MPa

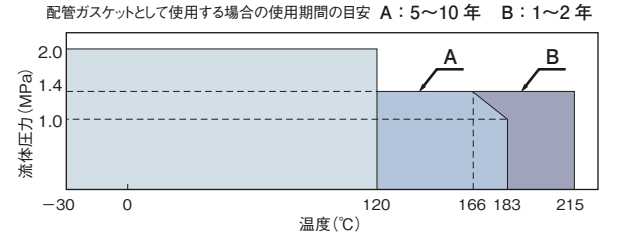
流体の状態 呼び圧力	W	G ₁	G ₂
	120°C以下	150°C以下	180°C
5K	0.7	0.5	—
10K	1.4	1.1	1.0
20K	2.0	1.2	1.0

【備考】 W: 圧力変動の少ない静流水のみ。
G₁~G₂: 蒸気、空気、不燃性ガス、油(潤滑油・作動油)など。

注) BシリーズPTFEジスク入グローブバルブを120°C以上で使用する場合は、当社までお問合せください。

■圧力-温度基準: ユニオンエルボ(PUL)・ユニオン(PU)

使用流体	最高許容圧力
-30°C~215°Cの水系流体	右表
-30°C~150°Cの油系流体 (芳香族流体は使用不可)	1.4MPa
-30°C~200°Cのガス系流体 (有毒ガスおよび可燃性ガスは使用不可)	1.0MPa



■グランドパッキン

シリーズ	クラス	材料	最高使用温度
A・E・S	10K 20K 150 300	膨張黒鉛+PTFE編組	+300°C
		PTFEカップアンドコーン*	+150°C
	600	膨張黒鉛	+500°C
C	150 300	膨張黒鉛+PTFE編組	+300°C
	600 900 1500	膨張黒鉛	+500°C
B	5K 10K	膨張黒鉛+PTFE編組またはPTFE	+180°C
AJ	10K 20K 150 300	膨張黒鉛+PTFE編組	+300°C

*Aシリーズクラス300は除く

■ガスケット(ゲート・グローブ・チャッキ用)

シリーズ	クラス	料材	最高使用温度
A・E・S	10K 20K 150 300	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	+400°C
		セラミック入りPTFE	+200°C
	600	非石綿渦巻形	+450°C
C	150	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	+538°C*
	300	非石綿渦巻形	+538°C*
	600 900 1500	リングジョイント (SUS316)	+538°C*
B	5K 10K	ガスケットなし又は標準ガスケット	+180°C
AJ	10K 20K 150 300	ステンレス箔入り膨張黒鉛シートガスケット	+400°C

*500°Cを超えて使用する場合は、当社までお問合せ下さい。
※酸性雰囲気の場合の最高使用温度は異なります。当社までお問合せ下さい。

ステンレス鋼および特殊高合金の材料規格

材料 種別	材料名	化学成分(Wt%)													機械的性質		
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Fe	V	W	N	引張 (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)
オーステナイト系 ステンレス鋼	SCS13A	0.08 以下	2.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.00~ 11.00	18.00~ 21.00			残				480 以上	205 以上	33以上
	CF8	0.08 以下	2.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.0~ 11.0	18.0~ 21.0	0.50 以下		残				485 以上	205 以上	35以上
	SCS14A	0.08 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.00~ 12.00	18.00~ 21.00	2.00~ 3.00		残				480 以上	205 以上	33以上
	CF8M	0.08 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.0~ 12.0	18.0~ 21.0	2.0~ 3.0		残				485 以上	205 以上	30以上
	SCS16A	0.03 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.00~ 13.00	17.0~ 21.00	2.00~ 3.00		残				480 以上	205 以上	33以上
	CF3M	0.03 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.0~ 13.0	17.0~ 21.0	2.0~ 3.0		残				485 以上	205 以上	30以上
	SCS19A	0.03 以下	2.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.00~ 12.00	17.00~ 21.00			残				480 以上	205 以上	33以上
	CF3	0.03 以下	2.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.0~ 12.0	17.0~ 21.0	0.50 以下		残	10×C%≤Nb≤1.35			485 以上	205 以上	35以上
	SCS21	0.08 以下	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.00~ 12.00	18.0~ 21.00	—	—	残	(Nb10×C%以上1.35以下)			480 以上	205 以上	28以上
	CF8C	0.08 以下	2.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.0~ 12.0	18.0~ 21.0	0.50 以下		残	(8×C%<Cb<1.00)			485 以上	205 以上	30以上
	CG8M	0.08 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.04 以下	0.04 以下	9.0~ 13.0	18.0~ 21.0	3.0~ 4.0		残				515 以上	240 以上	25以上
	CG3M	0.03 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.04 以下	0.04 以下	9.0~ 13.0	18.0~ 21.0	3.0~ 4.0		残				515 以上	240 以上	25以上
	SCS18	0.02 以下	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	19.0~ 22.00	23.00~ 27.00			残				450 以上	195 以上	28以上
	CK20	0.04~ 0.02	1.75 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	19.0~ 22.0	23.0~ 27.0	0.50 以下		残				450 以上	195 以上	30以上
	CN3MN*1 (SASV-Z1*3)	0.03 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.01 以下	23.5~ 25.5	20.0~ 22.0	6.0~ 7.0	0.75 以下	残			0.18~ 0.26	550 以上	260 以上	35以上
二相系 ステンレス鋼	SCS10*1 (SDPV-K1*2)	0.03 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.030 以下	4.50~ 8.50	21.0~ 26.00	2.50~ 4.00		残			0.08~ 0.30	620 以上	390 以上	15以上
	CD3MWCuN*1 (SDPV-K3*2)	0.03 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.03 以下	0.025 以下	6.5~ 8.5	25.0~ 26.0	3.0~ 4.0	8.00~ 1.0	残		0.50~ 1.00	0.20~ 0.30	690 以上	450 以上	25以上
特殊高合金鋼	SCS23	0.07 以下	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	27.5~ 30.00	19.00~ 22.00	2.00~ 3.00	3.00~ 4.00	残				390 以上	165 以上	30以上
	CN7M	0.07 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	27.5~ 30.5	19.0~ 22.0	2.0~ 3.0	3.00~ 4.0	残				425 以上	170 以上	35以上
	N-12MW	0.12 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	残	1.00 以下	26.0~ 30.0		4.0~ 6.0	0.20~ 0.60			525 以上	275 以上	6以上
	CW-12MW	0.12 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	残	15.5~ 17.5	16.0~ 18.0		4.5~ 7.5	0.20~ 0.40	3.75~ 5.25		495 以上	275 以上	4以上
	M-35-1	0.35 以下	1.25 以下	1.50 以下	0.03 以下	0.03 以下	残	—	—	26.0~ 33.0	3.50 以下	(Cb0.5以下)			450 以上	170 以上	25以上

※1 耐孔食性：Cr(%) + 3.3×Mo(%) + 16×N(%) が40以上となります。
 ※2 SDPVはキット製スーパー二相ステンレス鋼の登録商標で、25Cr-7Ni-4Mo-Nの鍛造品に相当します。
 ※3 SASVはキット製スーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で、21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの鍛造品に相当します。

Aシリーズ・Cシリーズ・Eシリーズ・Sシリーズ

クラス		150																				
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M ^{*5} [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV ^{*3} SASV ^{*4}		
°C	°F	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}
-29 to 38	-20.2 to 100.4	19.0	275.6	1.90	19.0	275.6	1.90	19.0	275.6	1.90	19.0	275.6	1.90	17.8	258.2	1.78	15.9	230.6	1.59	20.0	290.1	2.00
50	122	18.3	265.4	1.83	18.4	266.9	1.84	18.4	266.9	1.84	18.7	271.2	1.87	17.0	246.6	1.70	15.4	223.4	1.54	19.5	282.8	1.95
100	212	15.7	227.7	1.57	16.2	235.0	1.62	16.2	235.0	1.62	17.4	252.4	1.74	14.4	208.9	1.44	13.5	195.8	1.35	17.7	256.7	1.77
150	302	14.2	206.0	1.42	14.8	214.7	1.48	14.8	214.7	1.48	15.8	229.2	1.58	13.4	194.4	1.34	12.3	178.4	1.23	15.8	229.2	1.58
200	392	13.2	191.4	1.32	13.7	198.7	1.37	13.7	198.7	1.37	13.8	200.2	1.38	12.9	187.1	1.29	11.3	163.9	1.13	13.8	200.2	1.38
250	482	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	10.4	150.8	1.04	12.1	175.5	1.21
300	572	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	9.7	140.7	0.97	10.2	147.9	1.02
325	617	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93
350	662	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84				8.4	121.8	0.84
375	707	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74				7.4	107.3	0.74
400	752	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65				6.5	94.3	0.65
425	797	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55						
450	842	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46						
475	887	3.7	53.7	0.37	3.7	53.7	0.37				3.7	53.7	0.37	3.7	53.7	0.37						
500	932	2.8	40.6	0.28	2.8	40.6	0.28				2.8	40.6	0.28	2.8	40.6	0.28						
538	1000.4	1.4	20.3	0.14	1.4	20.3	0.14				1.4	20.3	0.14	1.4	20.3	0.14						
550	1022	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
575	1067	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
600	1112	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
625	1157	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
650	1202	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
675	1247	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
700	1292	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
725	1337	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
750	1382	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14						
775	1427	1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.4 ^{*2}	20.3	0.14				1.4 ^{*2}	20.3	0.14	1.2 ^{*2}	17.4	0.12						
800	1472	1.2 ^{*2}	17.4	0.12	1.2 ^{*2}	17.4	0.12				1.2 ^{*2}	17.4	0.12	0.9 ^{*2}	13.1	0.09						
816	1500.8	1.0 ^{*2}	14.5	0.10	1.0 ^{*2}	14.5	0.10				1.0 ^{*2}	14.5	0.10	0.7 ^{*2}	10.2	0.07						

*1:psi-MPaは、換算値です。
*2:バットウエルドエンドバルブにのみ適用し、フランジ形バルブは、538°C(1000.4°F)を限度とします。
*3:SDPVは、キッツスーパー2相ステンレス鋼の登録商標で25Cr-7Ni-4Mo-Nの鋼造品に相当し、300°C(572°F)を限度とします。
*4:SASVは、キッツスーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの鋼造品に相当します。
*5:455°C(851°F)を超えての使用は禁止します。

クラス		300																				
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M ^{*2} [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV ^{*3} SASV ^{*4}		
°C	°F	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}
-29 to 38	-20.2 to 100.4	49.6	719.4	4.96	49.6	719.4	4.96	49.6	719.4	4.96	49.6	719.4	4.96	46.3	671.5	4.63	41.4	600.5	4.14	51.7	749.8	5.17
50	122	47.8	693.3	4.78	48.1	697.6	4.81	48.1	697.6	4.81	48.8	707.8	4.88	44.5	645.4	4.45	40.1	581.6	4.01	51.7	749.8	5.17
100	212	40.9	593.2	4.09	42.2	612.1	4.22	42.2	612.1	4.22	45.3	657.0	4.53	37.5	543.9	3.75	35.3	512.0	3.53	40.7	590.3	4.07
150	302	37.0	536.6	3.70	38.5	558.4	3.85	38.5	558.4	3.85	42.5	616.4	4.25	34.9	506.2	3.49	32.0	464.1	3.20	45.9	665.7	4.59
200	392	34.5	500.4	3.45	35.7	517.8	3.57	35.7	517.8	3.57	39.9	578.7	3.99	33.5	485.9	3.35	29.4	426.4	2.94	42.7	619.3	4.27
250	482	32.5	471.4	3.25	33.4	484.4	3.34	33.4	484.4	3.34	37.8	548.2	3.78	32.6	472.8	3.26	27.2	394.5	2.72	40.5	587.4	4.05
300	572	30.9	448.2	3.09	31.6	458.3	3.16	31.6	458.3	3.16	36.1	523.6	3.61	31.7	459.8	3.17	25.4	368.4	2.54	38.9	564.2	3.89
325	617	30.2	438.0	3.02	30.9	448.2	3.09	30.9	448.2	3.09	35.4	513.4	3.54	31.2	452.5	3.12	24.4	353.9	2.44	38.2	554.0	3.82
350	662	29.6	429.3	2.96	30.3	439.5	3.03	30.3	439.5	3.03	34.8	504.7	3.48	30.6	443.8	3.06				37.6	545.3	3.76
375	707	29.0	420.6	2.90	29.9	433.7	2.99	29.9	433.7	2.99	34.2	496.0	3.42	29.8	432.2	2.98				37.4	542.4	3.74
400	752	28.4	411.9	2.84	29.4	426.4	2.94	29.4	426.4	2.94	33.9	491.7	3.39	29.1	422.1	2.91				36.5	529.4	3.65
425	797	28.0	406.1	2.80	29.1	422.1	2.91	29.1	422.1	2.91	33.6	487.3	3.36	28.3	410.5	2.83						
450	842	27.4	397.4	2.74	28.8	417.7	2.88	28.8	417.7	2.88	33.5	485.9	3.35	27.6	400.3	2.76						
475	887	26.9	390.2	2.69	28.7	416.3	2.87				31.7	459.8	3.17	26.7	387.3	2.67						
500	932	26.5	384.4	2.65	28.2	409.0	2.82				28.2	409.0	2.82	25.8	374.2	2.58						
538	1000.4	24.4	353.9	2.44	25.2	365.5	2.52				25.2	365.5	2.52	23.3	337.9	2.33						
550	1022	23.6	342.3	2.36	25.0	362.6	2.50				25.0	362.6	2.50	22.9	332.1	2.29						
575	1067	20.8	301.7	2.08	24.0	348.1	2.40				24.0	348.1	2.40	21.7	314.7	2.17						
600	1112	16.9	245.1	1.69	19.9	288.6	1.99				21.6	313.3	2.16	19.4	281.4	1.94						
625	1157	13.8	200.2	1.38	15.8	229.2	1.58				18.3	265.4	1.83	16.8	243.7	1.68						
650	1202	11.3	163.9	1.13	12.7	184.2	1.27				14.1	204.5	1.41	14.1	204.5	1.41						
675	1247	9.3	134.9	0.93	10.3	149.4	1.03				12.4	179.8	1.24	11.5	166.8	1.15						
700	1292	8.0	116.0	0.80	8.4	121.8	0.84				10.1	146.5	1.01	8.8	127.6	0.88						
725	1337	6.8	98.6	0.68	7.0	101.5	0.70				7.9	114.6	0.79	6.3	91.4	0.63						
750	1382	5.8	84.1	0.58	5.9	85.6	0.59				5.9	85.6	0.59	4.5	65.3	0.45						
775	1427	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46				4.6	66.7	0.46	3.1	45.0	0.31						
800	1472	3.5	50.8	0.35	3.5	50.8	0.35				3.5	50.8	0.35	2.3	33.4	0.23						
816	1500.8	2.8	40.6	0.28	2.8	40.6	0.28				2.8	40.6	0.28	1.9	27.6	0.19						



■ Aシリーズ・Cシリーズ・Eシリーズ・Sシリーズ

クラス		600																							
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M ^{*2} [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV ^{*3} SASV ^{*4}					
°C	°F	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}			
-29 to 38	-202 to 100.4	99.3	1440.2	9.93	99.3	1440.2	9.93	99.3	1440.2	9.93	99.3	1440.2	9.93	92.7	1344.5	9.27	82.7	1199.5	8.27	103.4	1499.7	10.34			
50	122	95.6	1386.6	9.56	96.2	1395.3	9.62	96.2	1395.3	9.62	97.5	1414.1	9.75	89.0	1290.8	8.90	80.3	1164.7	8.03	103.4	1499.7	10.34			
100	212	81.7	1185.0	8.17	84.4	1224.1	8.44	84.4	1224.1	8.44	90.6	1314.0	9.06	75.1	1089.2	7.51	70.6	1024.0	7.06	101.3	1469.2	10.13			
150	302	74.0	1073.3	7.40	77.0	1116.8	7.70	77.0	1116.8	7.70	84.9	1231.4	8.49	69.8	1012.4	6.98	64.1	929.7	6.41	91.9	1332.9	9.19			
200	392	69.0	1000.8	6.90	71.3	1034.1	7.13	71.3	1034.1	7.13	79.9	1158.9	7.99	67.1	973.2	6.71	58.7	851.4	5.87	85.3	1237.2	8.53			
250	482	65.0	942.7	6.50	66.8	968.9	6.68	66.8	968.9	6.68	75.6	1096.5	7.56	65.2	945.6	6.52	54.4	789.0	5.44	80.9	1173.4	8.09			
300	572	61.8	896.3	6.18	63.2	916.6	6.32	63.2	916.6	6.32	72.2	1047.2	7.22	63.4	919.5	6.34	50.8	736.8	5.08	77.7	1126.9	7.77			
325	617	60.4	876.0	6.04	61.8	896.3	6.18	61.8	896.3	6.18	70.7	1025.4	7.07	62.4	905.0	6.24	48.8	707.8	4.88	76.3	1106.6	7.63			
350	662	59.3	860.1	5.93	60.7	880.4	6.07	60.7	880.4	6.07	69.5	1008.0	6.95	61.2	887.6	6.12				75.3	1092.1	7.53			
375	707	58.1	842.7	5.81	59.8	867.3	5.98	59.8	867.3	5.98	68.4	992.1	6.84	59.7	865.9	5.97				74.7	1083.4	7.47			
400	752	56.9	825.3	5.69	58.9	854.3	5.89	58.9	854.3	5.89	67.8	983.4	6.78	58.2	844.1	5.82				73.3	1063.1	7.33			
425	797	56.0	812.2	5.60	58.3	845.6	5.83	58.3	845.6	5.83	67.2	974.7	6.72	56.7	822.4	5.67									
450	842	54.8	794.8	5.48	57.7	836.9	5.77	57.7	836.9	5.77	66.9	970.3	6.69	55.2	800.6	5.52									
475	887	53.9	781.8	5.39	57.3	831.1	5.73				63.4	919.5	6.34	53.5	776.0	5.35									
500	932	53.0	768.7	5.30	56.5	819.5	5.65				56.5	819.5	5.65	51.7	749.8	5.17									
538	1000.4	48.9	709.2	4.89	50.0	725.2	5.00				50.0	725.2	5.00	46.6	675.9	4.66									
550	1022	47.1	683.1	4.71	49.8	722.3	4.98				49.8	722.3	4.98	45.9	665.7	4.59									
575	1067	41.7	604.8	4.17	47.9	694.7	4.79				47.9	694.7	4.79	43.3	628.0	4.33									
600	1112	33.8	490.2	3.38	39.8	577.3	3.98				42.9	622.2	4.29	38.8	562.7	3.88									
625	1157	27.6	400.3	2.76	31.6	458.3	3.16				36.6	530.8	3.66	33.7	488.8	3.37									
650	1202	22.5	326.3	2.25	25.3	366.9	2.53				28.1	407.6	2.81	28.1	407.6	2.81									
675	1247	18.7	271.2	1.87	20.6	298.8	2.06				25.2	365.5	2.52	23.0	333.6	2.30									
700	1292	16.1	233.5	1.61	16.8	243.7	1.68				20.0	290.1	2.00	17.5	253.8	1.75									
725	1337	13.5	195.8	1.35	14.0	203.1	1.40				15.4	223.4	1.54	12.7	184.2	1.27									
750	1382	11.6	168.2	1.16	11.7	169.7	1.17				11.7	169.7	1.17	8.9	129.1	0.89									
775	1427	9.0	130.5	0.90	9.0	130.5	0.90				9.0	130.5	0.90	6.3	91.4	0.63									
800	1472	7.0	101.5	0.70	7.0	101.5	0.70				7.0	101.5	0.70	4.6	66.7	0.46									
816	1500.8	5.9	85.6	0.59	5.9	85.6	0.59				5.9	85.6	0.59	3.8	55.1	0.38									

*1:psi-MPaは、換算値です。
*2:455°C(851°F)を超えての使用は禁止します。
*3:SDPVは、キッツスーパーニ相ステンレス鋼の登録商標で25Cr-7Ni-4Mo-Nの製造品に相当し、300°C(572°F)を限度とします。
*4:SASVは、キッツスーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの製造品に相当します。

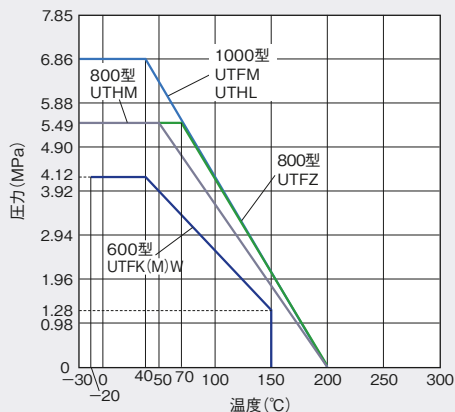
クラス		900																						
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M ^{*2} [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV ^{*3} SASV ^{*4}				
°C	°F	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}	bar	psi ^{*1}	MPa ^{*1}		
-29 to 38	-202 to 100.4	148.9	2159.6	14.89	148.9	2159.6	14.89	148.9	2159.6	14.89	148.9	2159.6	14.89	139.0	2016.0	13.90	124.1	1799.9	12.41	155.1	2249.5	15.51		
50	122	143.5	2081.3	14.35	144.3	2092.9	14.43	144.3	2092.9	14.43	146.3	2121.9	14.63	133.4	1934.8	13.34	120.4	1746.3	12.04	155.1	2249.5	15.51		
100	212	122.6	1778.2	12.26	126.6	1836.2	12.66	126.6	1836.2	12.66	135.9	1971.1	13.59	112.6	1633.1	11.26	105.9	1535.9	10.59	152.0	2204.6	15.20		
150	302	111.0	1609.9	11.10	115.5	1675.2	11.55	115.5	1675.2	11.55	127.4	1847.8	12.74	104.7	1518.5	10.47	96.1	1393.8	9.61	137.8	1998.6	13.78		
200	392	103.4	1499.7	10.34	107.0	1551.9	10.70	107.0	1551.9	10.70	119.8	1737.6	11.98	100.6	1459.1	10.06	88.1	1277.8	8.81	128.0	1856.5	12.80		
250	482	97.5	1414.1	9.75	100.1	1451.8	10.01	100.1	1451.8	10.01	113.4	1644.7	11.34	97.8	1418.5	9.78	81.7	1185.0	8.17	121.4	1760.8	12.14		
300	572	92.7	1344.5	9.27	94.9	1376.4	9.49	94.9	1376.4	9.49	108.3	1570.8	10.83	95.2	1380.8	9.52	76.1	1103.7	7.61	116.6	1691.1	11.66		
325	617	90.7	1315.5	9.07	92.7	1344.5	9.27	92.7	1344.5	9.27	106.1	1538.9	10.61	93.6	1357.6	9.36	73.3	1063.1	7.33	114.5	1660.7	11.45		
350	662	88.9	1289.4	8.89	91.0	1319.8	9.10	91.0	1319.8	9.10	104.3	1512.7	10.43	91.7	1330.0	9.17				112.9	1637.5	11.29		
375	707	87.1	1263.3	8.71	89.6	1299.5	8.96	89.6	1299.5	8.96	102.6	1488.1	10.26	89.5	1298.1	8.95				112.1	1625.9	11.21		
400	752	85.3	1237.2	8.53	88.3	1280.7	8.83	88.3	1280.7	8.83	101.7	1475.0	10.17	87.3	1266.2	8.73				109.8	1592.5	10.98		
425	797	84.0	1218.3	8.40	87.4	1267.6	8.74	87.4	1267.6	8.74	100.8	1462.0	10.08	85.0	1232.8	8.50								
450	842	82.2	1192.2	8.22	86.5	1254.6	8.65	86.5	1254.6	8.65	100.4	1456.2	10.04	82.8	1200.9	8.28								
475	887	80.8	1171.9	8.08	86.0	1247.3	8.60				95.1	1379.3	9.51	80.2	1163.2	8.02								
500	932	79.5	1153.1	7.95	84.7	1228.5	8.47				84.7	1228.5	8.47	77.5	1124.0	7.75								
538	1000.4	73.3	1063.1	7.33	75.2	1090.7	7.52				75.2	1090.7	7.52	70.0	1015.3	7.00								
550	1022	70.7	1025.4	7.07	74.8	1084.9	7.48				74.8	1084.9	7.48	68.8	997.9	6.88								
575	1067	62.5	906.5	6.25	71.8	1041.4	7.18				71.8	1041.4	7.18	65.0	942.7	6.50								
600	1112	50.6	733.9	5.06	59.7	865.9	5.97				64.2	931.1	6.42	58.2	844.1	5.82								
625	1157	41.4	600.5	4.14	47.4	687.5	4.74				54.9	796.3	5.49	50.5	732.4	5.05								
650	1202	33.8	490.2	3.38	38.0	551.1	3.80				42.5	616.4	4.25	42.2	612.1	4.22								
675	1247	28.0	406.1	2.80	31.0	449.6	3.10				37.6	545.3	3.76	34.6	501.8	3.46								
700	1292	24.1	349.5	2.41	25.1	364.0	2.51				29.8	432.2	2.98	26.3	381.4	2.63								
725	1337	20.3	294.4	2.03	21.0	304.6	2.10				23.2	336.5	2.32	19.0	275.6	1.90								
750	1382	17.3	250.9	1.73	17.6	255.3	1.76				17.6	255.3	1.76	13.4	194.4	1.34								
775	1427	13.7	198.7	1.37	13.7	198.7	1.37				13.7	198.7	1.37	9.4	136.3	0.94								
800	1472	10.5	152.3	1.05	10.5	152.3	1.05				10.5	152.3	1.05	6.9	100.1	0.69								
816	1500.8	8.6	124.7	0.86	8.6	124.7	0.86				8.6	124.7	0.86	5.7	82.7	0.57								

■圧力-温度基準 フローティング型ボールバルブ(ねじ込み形・ソケットウエルド形)

バルブの使用範囲は、図の該当する線より下側の範囲となります。

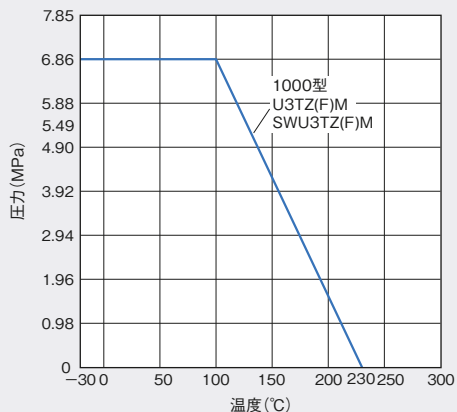
● UTHM・UTFM・UTHL・UTFZ・UTFK (M) W

シート材料: UTHM…PTFE
UTFM、UTHL、UTFK (M) W…ハイバタイト®PTFE



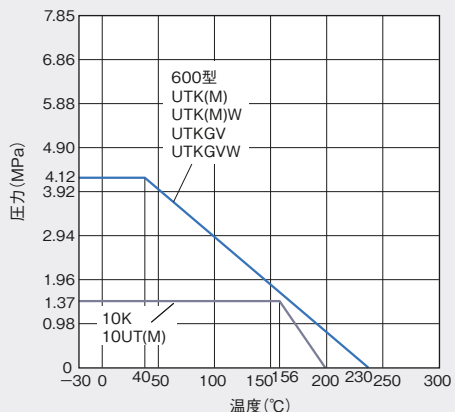
● U3TZ (F) M・SWU3TZ (F) M

シート材料: ハイバタイト®PTFE



● UTK (M)・UTK (M) W・UTKGV・UTKGVW・10UT (M)

シート材料: 10UT (M)…PTFE
UTK (M)、UTK (M) W、UTKGV、UTKGVW…強化PTFE

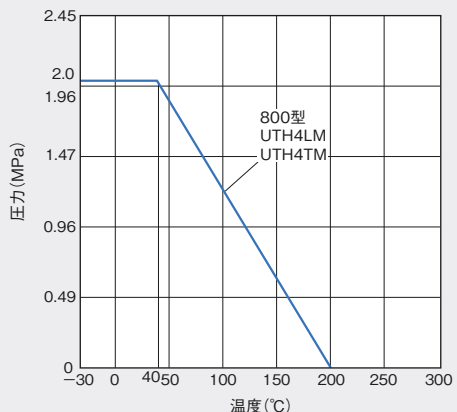


● UTH4LM・UTH4TM

シート材料: ハイバタイト®PTFE

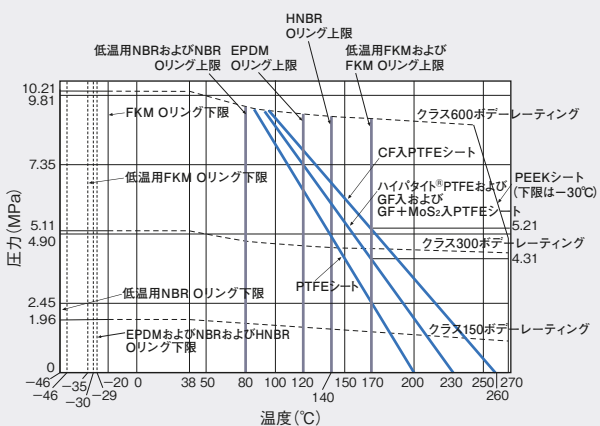
※800型バルブですが、下表のシートレーティング範囲でご使用ください。

●管内最大流速 液体…3m/秒 気体…30m/秒

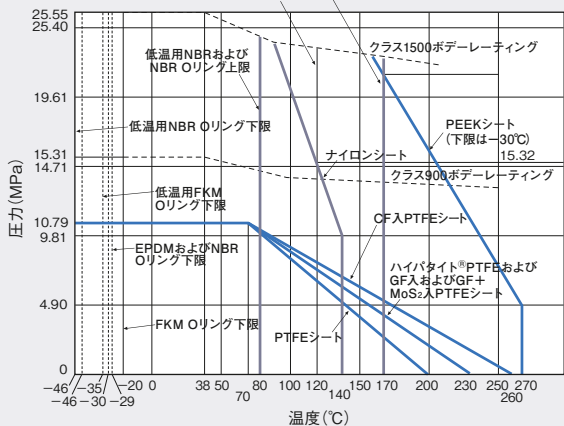


■圧力-温度基準 トラニオン型ボールバルブ

● クラス150・300・600



● クラス900・1500



- 図では、ASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
- ボデーレーティングおよびシートレーティングの範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。
- 220°Cを超えて使用する場合は、部品材料の変更が必要となりますので、必ずお問合せください。

■圧力-温度基準 フローティング型ボールバルブ(フランジ形)

ボールバルブの使用圧力・温度範囲は、特定のものを除き、呼び圧力(クラス)、ボデー材料ごとに定められているボデーレーティングと、下図に示すボールシート材料ごとのシートレーティングの両方を満たす範囲です。

(注意)

- 図にはJIS B 2220のSCPH2とASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
- ボデーレーティングおよびシートレーティングの範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。
- 30℃より低い温度で使用する際には、低温衝撃試験が必要となる場合があります。

●ステンレス鋼および銅の最低使用温度

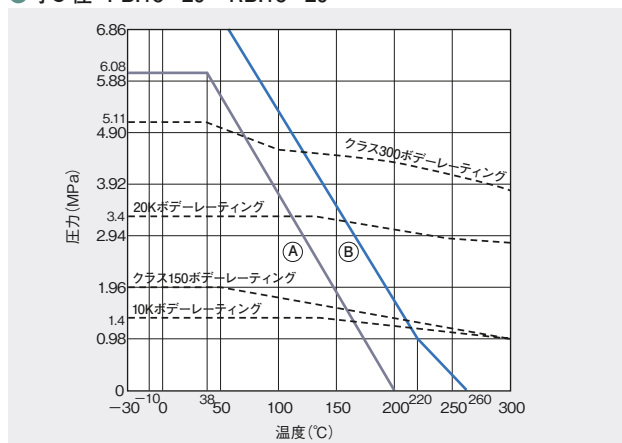
ボデー材質		最低使用温度
ステンレス鋼	SCS13A/SCS14A/SCS16A	-30℃
	CF8/CF8M	
銅	SCPH2	-10℃
	WCB	-29℃

●銅鉄およびダクタイル鉄のボデーレーティング

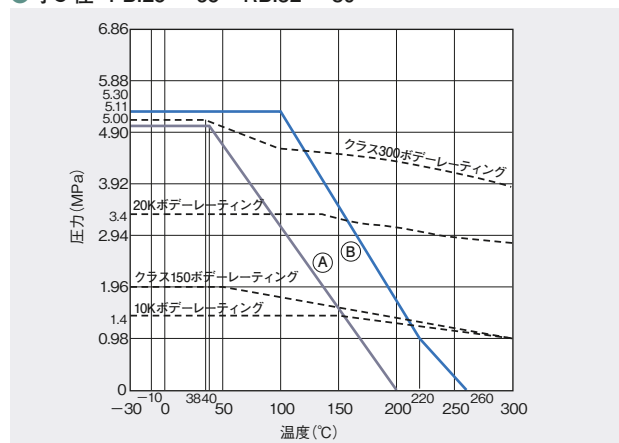
ボデー材質	クラス	ボデーレーティング	最低使用温度
銅鉄 (FC200)	10K	JIS B 2239を適用	0℃
	クラス125	ASME B16.1を適用	0℃
ダクタイル鉄 (FCD-S)	10K	JIS B 2239を適用	-10℃

FB:フルボア RB:レデューストボア

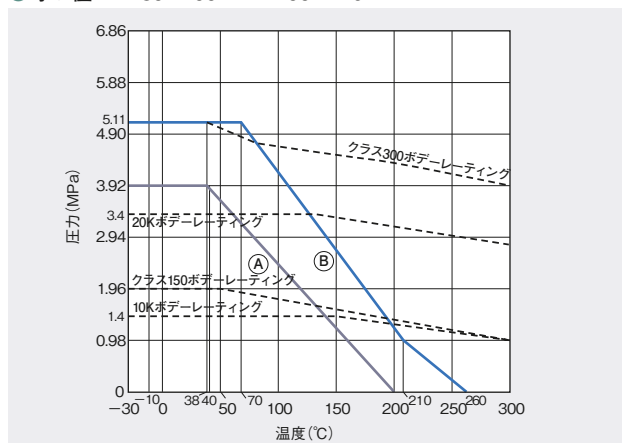
●呼び径 FB:15A・20A RB:15A・20A



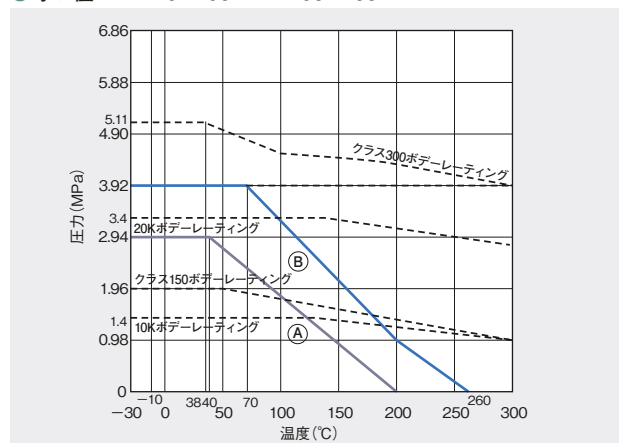
●呼び径 FB:25A~65A RB:32A~80A



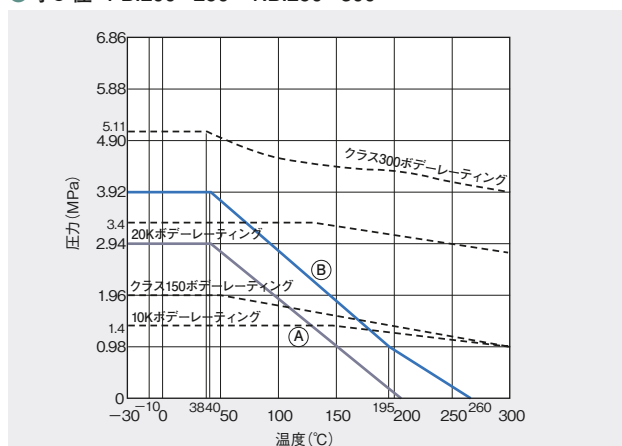
●呼び径 FB:80A・100A RB:100A・125A



●呼び径 FB:125A・150A RB:150A・200A



●呼び径 FB:200A・250A RB:250A・300A



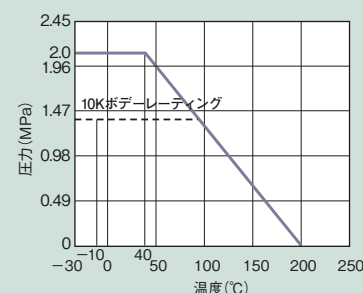
■ボールシート材料

シートレーティング表の(A)・(B)は下記のボールシート材料を表します。

- (A): PTFE
- (B): ハイパタイト®PTFE
カーボンファイバー入PTFE

三方四面シートバルブは右図の範囲内でご使用ください。

- ボールシート材料
ハイパタイト®PTFE
- 管内最大流速
液体……3m/秒
気体……30m/秒

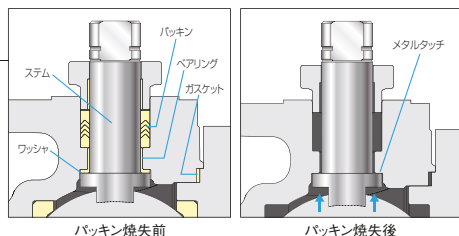




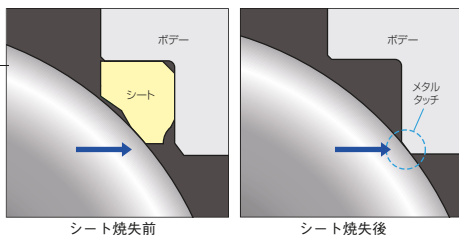
■ファイアセーフ構造

シート、ガスケットや各部パッキン部材が焼失・軟化した場合でも、接合部からの過大な漏洩を防ぎます。

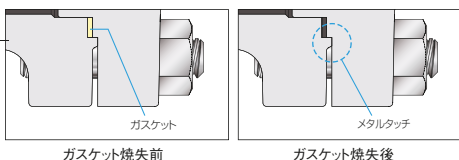
飛出し防止システム



インテグラルシート

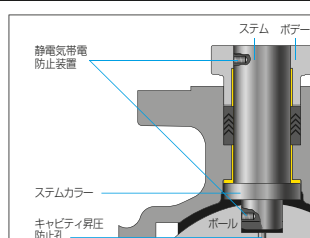


ボデーシール



■静電気の帯電防止

ISO 17292に対応。バルブおよび配管ラインに静電気が発生しても、バルブに帯電しないよう帯電防止策が施してあります。



■仕様

		JIS10K・JIS20K	Class150・Class300
基本設計	面	・ASME B 16.34 ・API 608 ・JPI-7S-48 ・BS 5351 ・ISO 17292	
	間	JIS B2002	ASME B 16.10
弁箱	肉厚	ISO 10497・ASME B 16.34・BS5351	
	アクチュエータフランジ	ISO 5211	
ステム	ファイアセーフ構造	ISO 10497 / API 607	
	帯電防止機構	ISO 17292	
ボールシート	飛出し防止構造	ISO 17292	
		フルボアタイプ	
ボールシート		ハイバタイト®PTFE: -30℃～+270℃	
パッキン		キットオリジナルVパッキン	
出荷検査	適用検査	JIS B2003	API 598
	適用検査 (オプション)	・ASME B 16.34 ・MSS SP-61 ・API 6D ・BS 5351 ・BS 6755 Part1 ・JPI-7S-39	

■オプション

ボデーキャップ	各種特殊材料
ボールシート	・PTFE -30℃～200℃ ・カーボンファイバー入PTFE -30℃～270℃ ・フィルタイト -30℃～300℃ …記:(G-)□□□UTDZ1H(M) ・カーボタイト -30℃～450℃ …記:(G-)□□□UTDZ3H(M) ・メタルシート -30℃～300℃ …記:(G-)□□□UTDZ5H(M) ・メタルシート -30℃～500℃ …記:(G-)□□□UTDZ6H(M) ・スウェレス ・PEEK ・リテーナ付ソフトシール
パッキン	膨張黒鉛 他
ガスケット	・膨張黒鉛 ・セラミック入PTFE 他
洗浄仕様	禁水・禁油 他
低温仕様	エクステンションボンネット -104℃～-196℃
特殊構造	・二重パッキン ・グランドOリング ・手動開閉用リミットスイッチ ・開度表示板 ・ベントホール付ボール ・ドレン穴付ボデー 他
ハンドル	・エクステンションハンドル ・スプリングバッグハンドル ・丸ハンドル 他

■ステンレス鋼製ボールバルブ

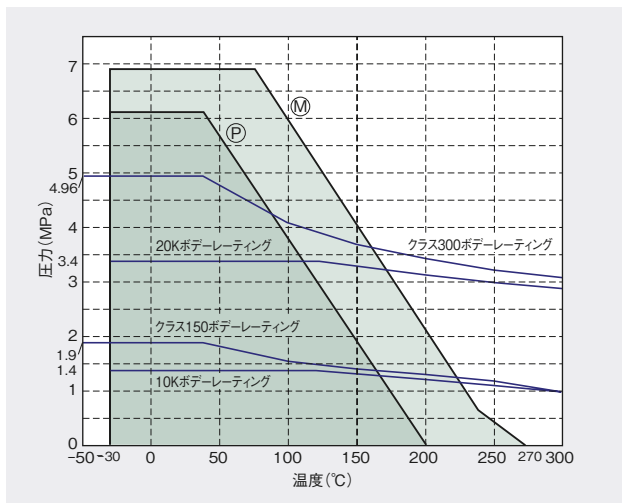
UTDZシリーズ



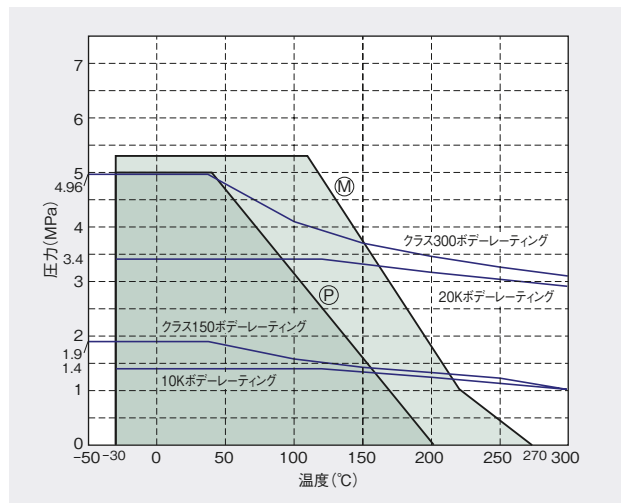
■圧力・温度基準 フローティング型ボールバルブ (TDZシリーズ)

ボールバルブの使用圧力・温度範囲は、特定のものを除き、呼び圧力(クラス)、ボデー材料ごとに定められているボデーレーティングと、下図に示すボールシート材料ごとのシートレーティングの両方を満たす範囲です。

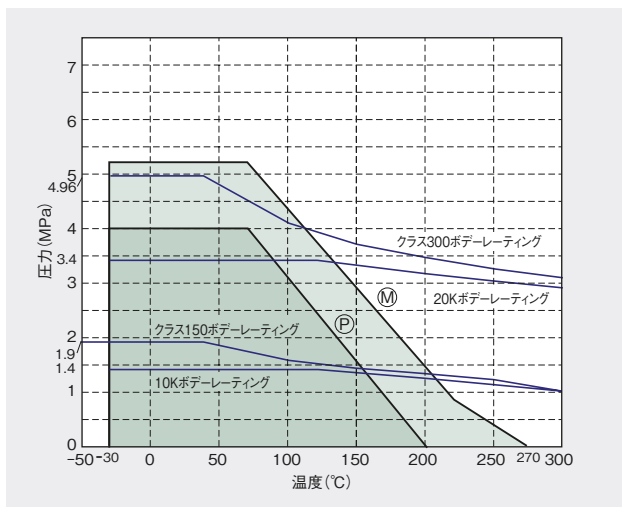
●呼び径 15A・20A



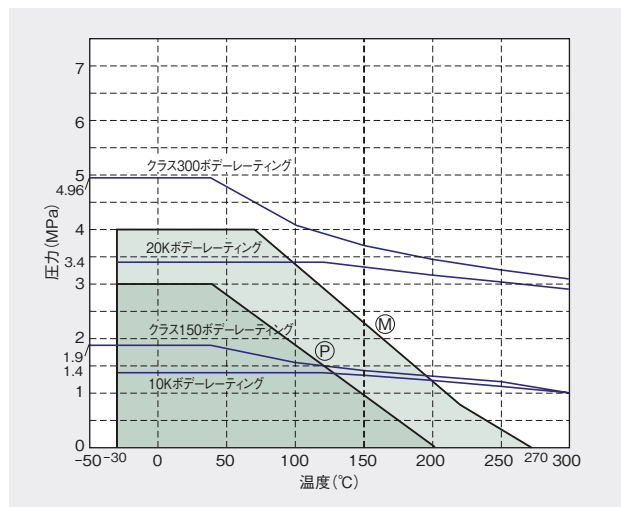
●呼び径 25A~65A



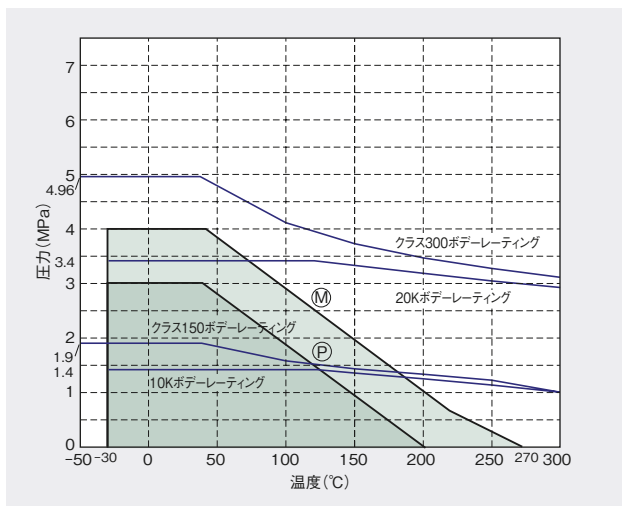
●呼び径 80A・100A



●呼び径 125A・150A



●呼び径 200A・250A



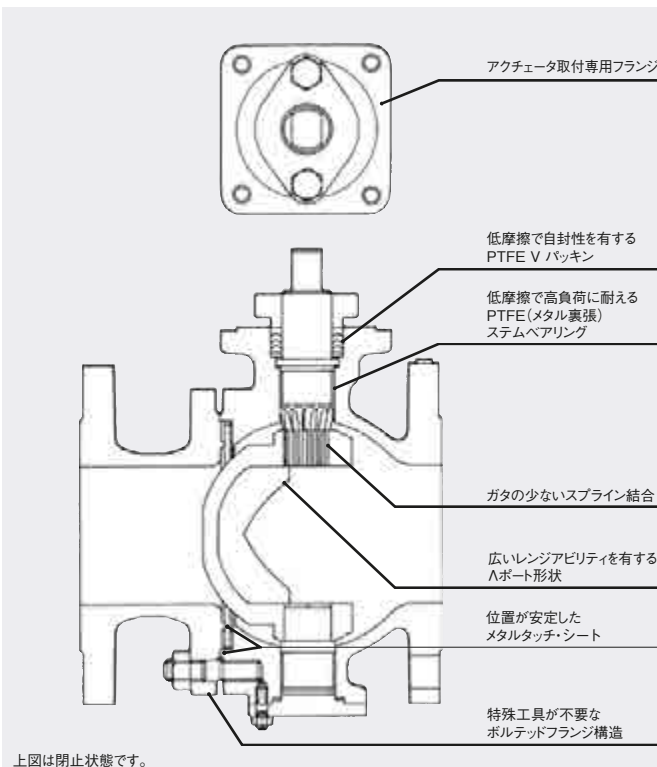
■ボールシート材料

シートレーティング表の(M)・(P)は下記のボールシート材料を表します。

- (M)：ハイパタイト®PTFE
カーボンファイバー入PTFE
- (P)：PTFE

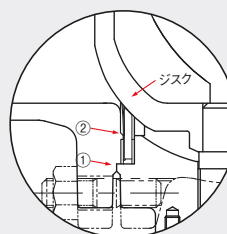


構造と特長



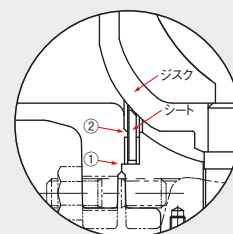
シート構造

トラニオンマウント構造による正確な位置に保持されたジスクに、シートリングに正確なセンターリングと適正な押圧力を与えるためボデーとボデーキャップ①、キャップとシート②をメタルタッチ構造としています。



薄板シート

保護板付のばね銅板製で、弾力性をもってジスクと接触します。したがって制御や封止性を必要とする流体に適します。



厚板シート

ハードフェーシングした高強度の厚銅板製で、高差圧のスラリーや高粘性流体などの用途に適します。

注意

シートの構造上、流れ方向が規定されています。
配管の際は、矢印が下記に示す方向にバルブを取付けてください。
バルブ閉時の高圧側 ➡ *バルブ閉時の低圧側
*矢印はボデーに鋳出してあります。

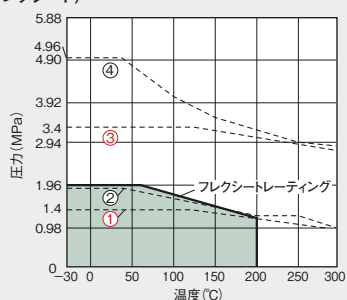
バルブ仕様

- 本体構造.....2ピースフランジ形
- 肉厚.....ASME B 16.34 クラス150/クラス300
- 面間寸法.....ASME B 16.10 クラス150/クラス300
ボールバルブロングパターン
JIS B 2002 系列番号 6 25^A~100^A
JIS B 2002 系列番号 39 125^A~350^A
- 接続形状.....RFフランジ形
ASME B 16.5 クラス 150/クラス300
JIS B2220 10K/20K
- ボア径.....フルボア
- ジスク支持.....トラニオンマウンテッド方式

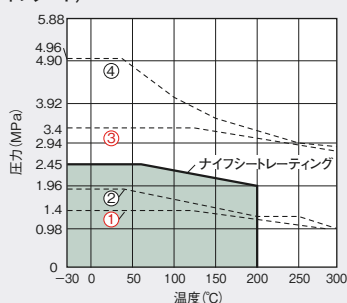
圧力-温度基準 Λ(ラムダ)ポート

●圧力-温度許容範囲

薄板シート(フレキシシート)



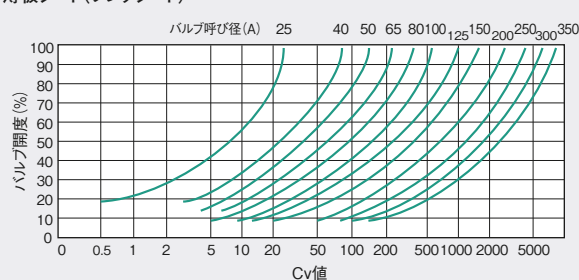
厚板シート(ナイフシート)



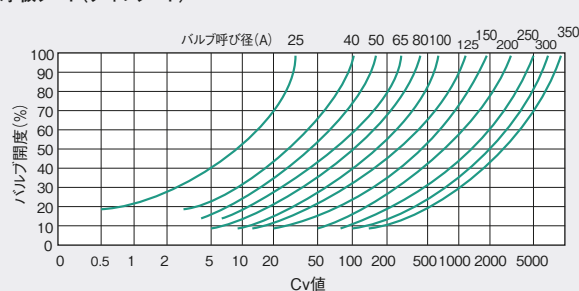
- ① JIS B2220 10K鋼 ボデーレーティング
- ② ASME B16.34クラス150CF8 ボデーレーティング
- ③ JIS B2238 20K鋼 ボデーレーティング
- ④ ASME B16.34クラス300CF8 ボデーレーティング

●バルブ開度-Cv値表

薄板シート(フレキシシート)



厚板シート(ナイフシート)





■フィルタイトシート・ボールバルブ

“フィルタイトシート®”は、PTFEにカーボン系の充填材を高比率で配合することで、耐熱性・耐摩耗性を向上したボールバルブ用の特殊強化シートで、300℃の高温下においても永久変形が小さく、優れた操作性・耐久性・耐薬品性・シール性を発揮します。
また、“フィルタイトシート®”が装着できるボールバルブは、当社従来型ボールバルブと部品の多くが共通化され、高いコストパフォーマンスも実現します。

■特長

- 最高300℃までの高温流体に使用でき、しかも封止性に優れます。※1
- 耐薬品性に優れていますので、幅広い用途に対応します。※2
- 高温下においても永久変形が小さい。
- 流れ方向は両方向使用できます。
- フルボア型のため低圧力損失です。
- 分解・組立が簡単です。
- ファイアセーフ構造により、火災時の過大なリークを防ぎます。
- メタボールと比較して操作トルクが小さい。

※1 禁油・禁水仕様品の場合、ANSI/FCI 70-2クラスVI 相当のシート許容漏れ量を有します。
※2 高温・高濃度の強酸や強力な酸化剤には適しません。
また、毒性ガス、可燃性毒性ガスでの使用は避けてください。



■圧力・温度基準 フィルタイト(1H)

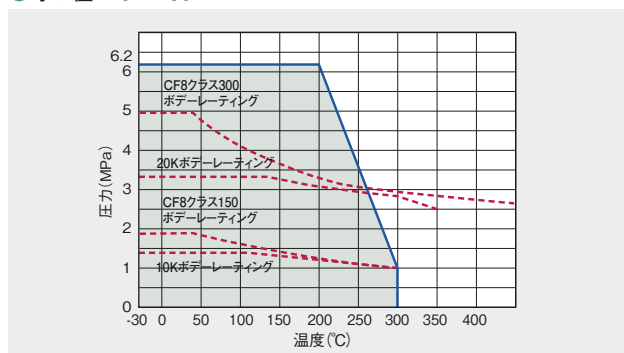
バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

●使用温度範囲

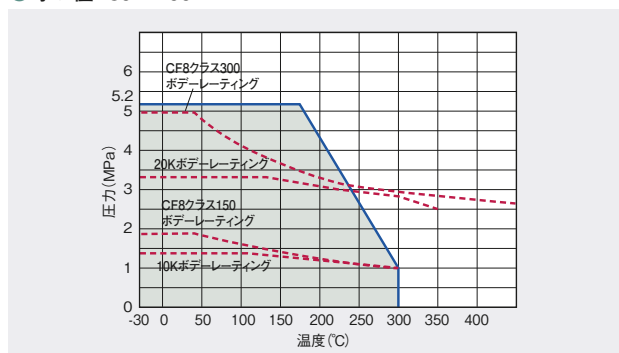
本体材料		呼び圧力	使用温度
ステンレス鋼	SCS13A/SCS14A	10K/20K	-30℃～+300℃
	A351 Gr.CF8/CF8M	クラス150/300	

※-29℃未満で使用する際は、低温衝撃試験が必要となる場合があります。

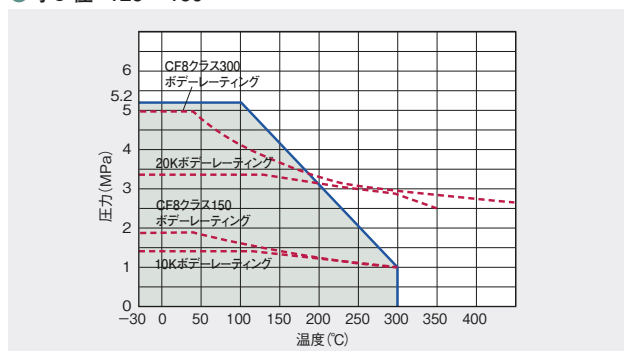
●呼び径 15A～65A



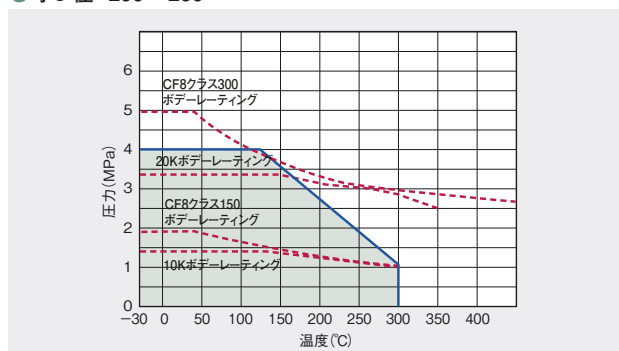
●呼び径 80A・100A



●呼び径 125A・150A



●呼び径 200A・250A



1.図では、JIS B2220のSCS13AとASME B16.34のCF8に準拠した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
2.ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。



■カーボンシート

- 最高500℃までの高温に使用できます。*
- 流れ方向は両方向使用できます。
- カーボンとは電気の良導体であるため、静電気帯電防止機構が不要です。
- 圧力損失が少ない(フルボア型)
- サイドエントリー型のため、分解・メンテナンスが容易です。
- 火災の場合でも、シートが焼失することがありませんので、本質的にファイアセーフ構造を有しています。

※酸化性流体の場合の最高使用温度は450℃となります。

■シート許容漏れ量

- FCI 70-2クラスⅥ(標準品)
試験流体: 空気
- 高圧ガス認定品又は検査圧力指定時
シート漏れ量(mℓ/分)=21.75×口径(インチ)×差圧(MPa)
試験流体: 空気
- 自動調節仕様(ポジション付)
シート漏れ量(mℓ/分)=500×口径(インチ)×差圧(MPa)
試験流体: 空気

実使用時のシート漏れ量は使用条件により異なりますが、清浄な流体の場合は下記の値を目安としてください。

[使用条件: 450℃以下の清浄な流体にて、連続10,000回開閉した場合]

- 気体の場合: シート許容漏れ量=150(mℓ/分)×口径(インチ)×差圧(MPa)
- 液体の場合: シート許容漏れ量=0.5(mℓ/分)×口径(インチ)×差圧(MPa)

(注意) 固形物混入流体の場合は、キッツ製メタルシートボールバルブ「メタボール」を推奨いたします。

■メタボール

- ボール球面の高真球加工とシート面のラッピングにより高い封止性を実現しました。
- 一般のボールバルブでは使用不可能な高温流体に使用できます。
- スラリーや粘性流体にも使用できます。
- シール部に高硬度ニッケル基合金溶射を施したことにより、ステライト盛りのメタルシートボールバルブと比べ、大幅に耐久性を向上しています。
- 金属シートのため中間開度での使用ができます。

バルブを中間開度で使用する場合は、位置安定のためレバーハンドルの使用は避け、ギア操作機または自動操作機を選定してください。

- シートおよびベアリング自体が電気の良導体であるため静電気防止機構は必要ありません。
- 圧力損失が少ない(フルボア型)
- サイドエントリー型のため分解、メンテナンスが容易です。
- 火災の場合でも、シートが焼失することがありませんので、本質的にファイアセーフ構造を有しています。

■製品仕様

本体構造	2ピース フランジ形
肉厚	ASME B 16.34 クラス150/クラス300
面間	ASME B 16.34 クラス150/クラス300、20K 10K(10UTDZ) キッツ標準品

■圧力-温度基準 | カーボタイト(3H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

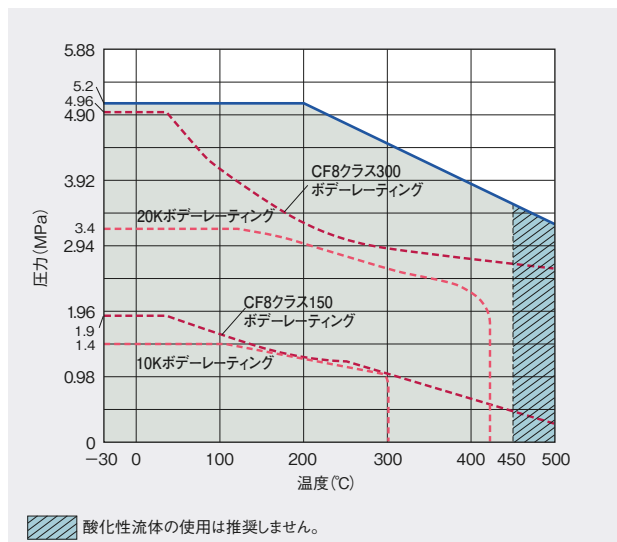
●使用温度範囲

	本体材料	呼び圧力	使用温度
ステンレス鋼	A351 Gr.CF8/CF8M SCS13A/SCS14A	クラス150/300	-30℃~+500℃
		10K	-30℃~+300℃
		20K	-30℃~+425℃

※長時間連続で+400℃を超えて使用することは避けてください。

※可燃性ガス・毒性ガスについては、+400℃以下でご使用ください。

※-29℃未満で使用する際は、低温衝撃試験が必要となる場合があります。



1. 図ではJIS B2220のSCS13AとASMEのCF8を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
2. ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。



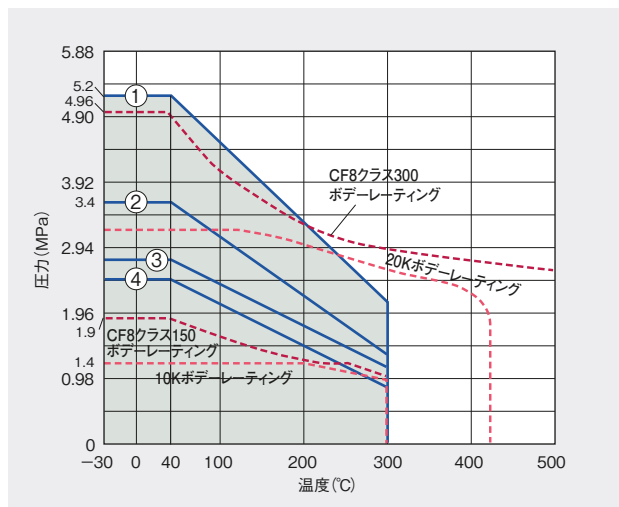
■圧力-温度基準 | メタボール(5H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

●使用温度範囲

ボデー材質	呼び圧力	最低使用温度	最高使用温度
ステンレス鋼	A351 Gr.CF8/ A351 Gr.CF8M	クラス 150/300	-30℃ +300℃
	SCS13A/SCS14A	10K	
		20K	

※-29℃未満で使用する際は、低温衝撃試験が必要となる場合があります。



- ①呼び径 1/2^B～1^B ②呼び径 1 1/2^B～2^B
③呼び径 2 1/2^B～4^B ④呼び径 5^B～8^B

1.図ではJIS B2220のSCS13AとASME B16.34のCF8を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
2.ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。
注)シートレーティングは、静流体の場合で粉体混入、スラリーなどには適用しません。

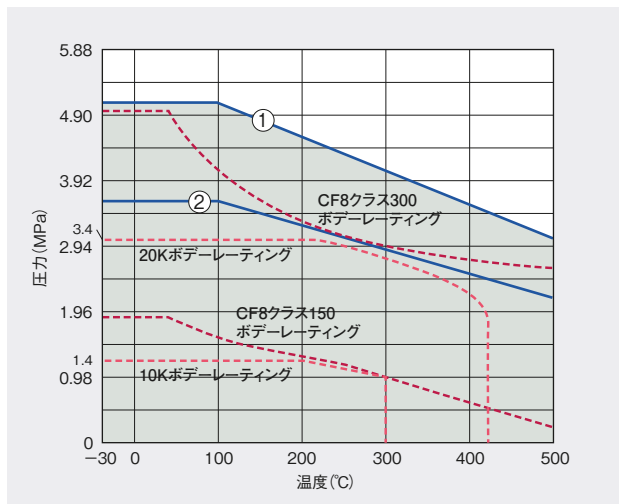
■圧力-温度基準 | メタボール(6H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

●使用温度範囲

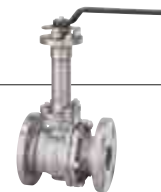
ボデー材質	呼び圧力	最低使用温度	最高使用温度
ステンレス鋼	A351 Gr.CF8/ A351 Gr.CF8M	クラス 150/300	-30℃ +500℃
	SCS13A/SCS14A	10K	+300℃
		20K	+425℃

※-29℃未満で使用する際は、低温衝撃試験が必要となる場合があります。



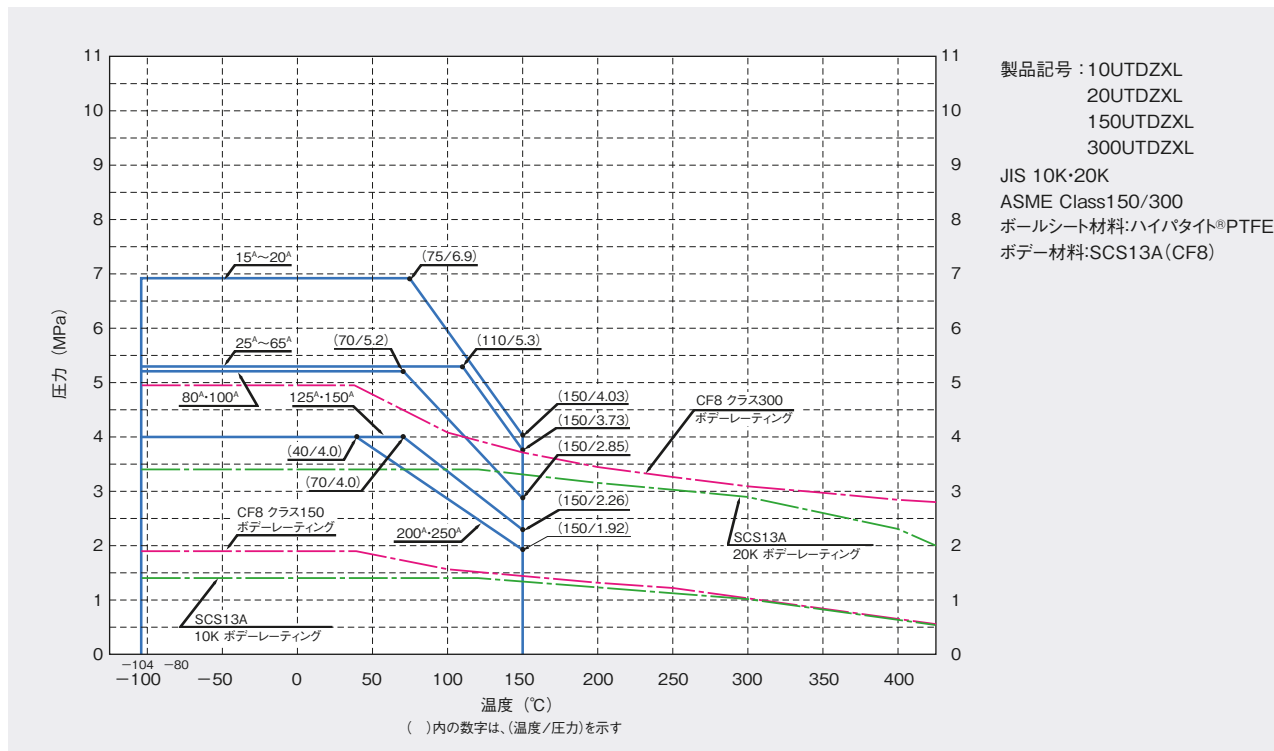
- ①呼び径 1/2^B～1^B・1 1/2^B～5^B ②呼び径 6^B～8^B

1.図ではJIS B2220のSCS13AとASME B16.34のCF8を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
2.ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。
注)シートレーティングは、静流体の場合で粉体混入、スラリーなどには適用しません。



■圧力-温度基準 | 低温用

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

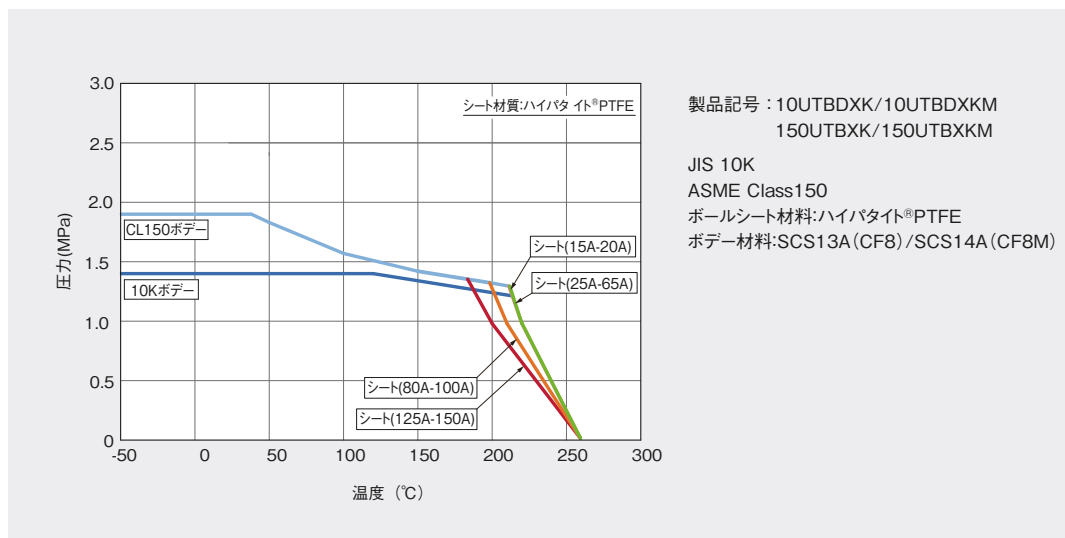


1.図ではJIS B2220とASME B16.34のCF8を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。

2.ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。

■圧力-温度基準 | エクステンションボンネット付ボールバルブ

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

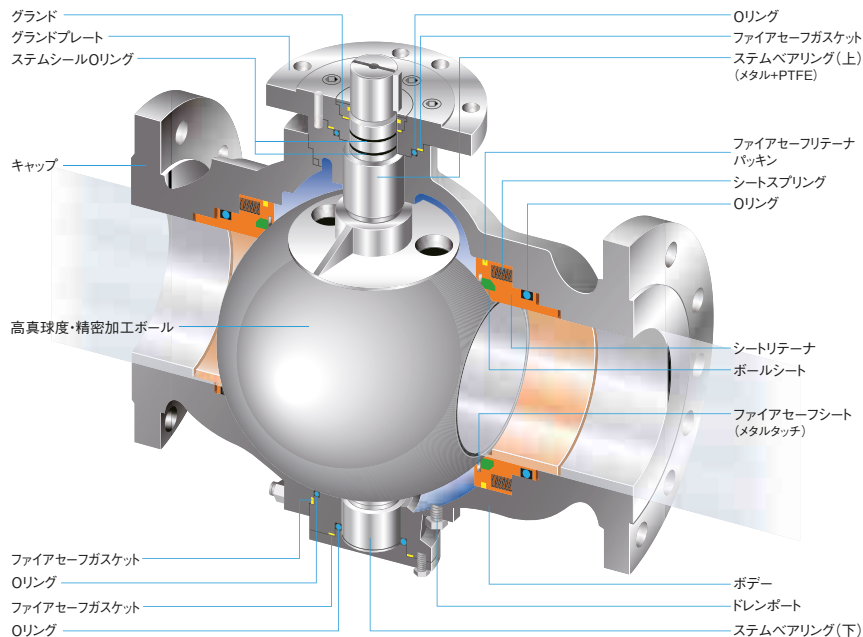




構造

バルブ本体

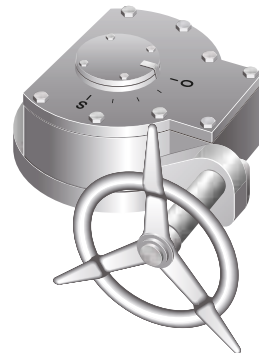
【2ピースボールバルブ】



※この構造図は、ファイアセーフ構造を表わしています。

ギア操作機

自動操作として、空圧式、油圧式、電動式などがあります。
【2ピースボールバルブ用】

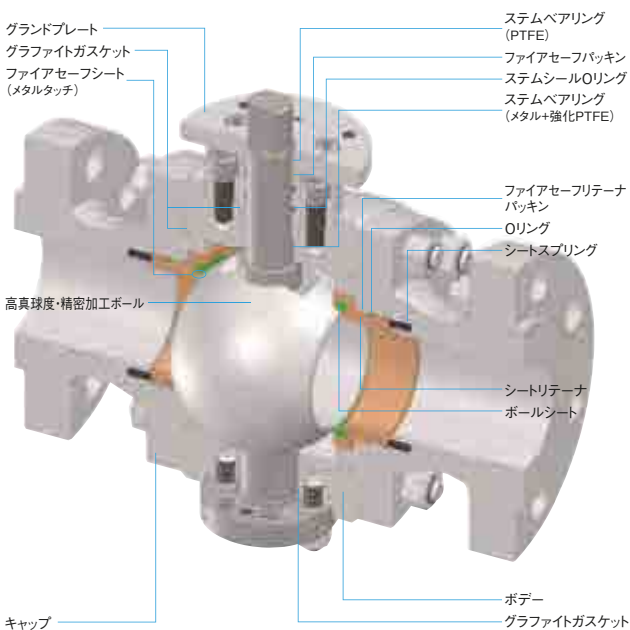


【3ピースボールバルブ用】

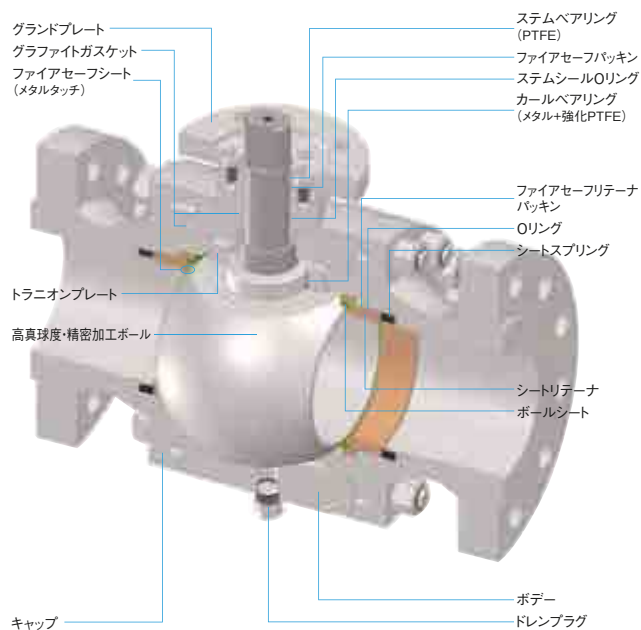


【3ピースボールバルブ】

2〜4^分



6〜24^分





特長

オーステナイト系ステンレス鋳鋼より耐応力腐食割れ性に優れたフェライト系ステンレス鋳鋼と、フェライト系ステンレス鋳鋼より溶接性に優れたオーステナイト系ステンレス鋳鋼の長所をあわせ持った材料である。また、高強度であり、SCS16Aよりも優れた耐酸性、耐孔食性、耐隙間腐食性を有する。

用途例

塩化物環境では製塩装置、海水淡水化装置、海水使用ラインに使われる。酸環境では希硫酸、リン酸、ギ酸、酢酸装置、尿素装置に使用される。一方、樹脂装置等の化学装置、排煙脱硫装置、廃液濃縮装置などにも使用されている。

■スーパー二相系ステンレス鋳鋼

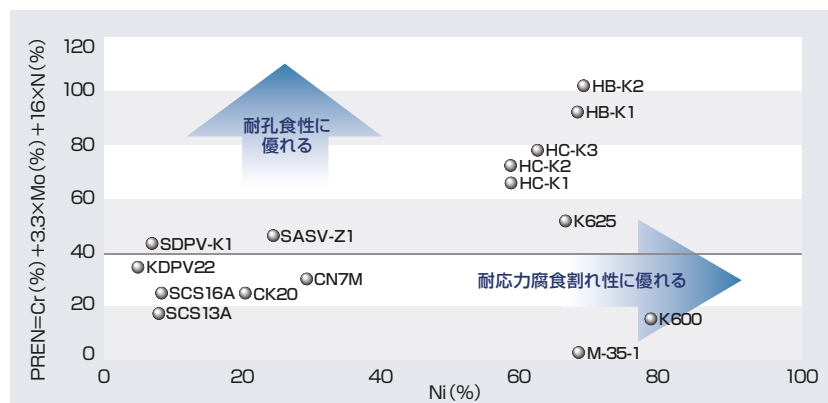
主要成分		鋳造品規格				鍛造品規格			
		JIS	ASTM	DIN (W.-Nr.)	USN-No.	JIS	ASTM	DIN (W.-Nr.)	USN-No.
SDPV-K1	25Cr-7Ni-3Mo-N	G5121 SCS10	—	—	—	SUS329J4L	A479 S32750	1.4460	S32750
SDPV-K2	25Cr-7Ni-3Mo-N	SCS10 mod.	—	—	—	—	—	—	—
SDPV-K3	25Cr-7Ni-3Mo-84Cu-N-W	—	A995 CD3MWCuN	1.4468	J93380	—	A479 S32750	1.4460	S32750

※SDPVはKITZの登録商標です。

■バルブの用途と選定例

分 類	装置機器および大別環境	使用環境	要求性能
海水環境	海水利用機器	海水淡水化工程	耐孔食性／耐すきま腐食性
		熱交換器(冷却用海水)	耐孔食性／耐すきま腐食性
化学工業	硫酸	低濃度硫酸または>90%硫酸	耐酸性(全面腐食)／耐粒界腐食性
	塩 酸	低濃度塩酸	耐酸性(全面腐食)
	酢 酸	全濃度酢酸	耐酸性(全面腐食)／孔食(不純物:Cl ⁻ 、ギ酸)
石油精製石油化学	熱交換器	海水(冷却用)	耐孔食性／耐すきま腐食性(耐海水性)
環境装置	排煙脱硫装置(湿式)	吸収塔(Cl ⁻ を含む環境)	耐孔食性／耐すきま腐食性(Cl ⁻ を含む環境)
エネルギー	ボイラ	海水配管	耐孔食性／耐すきま腐食性(耐海水性)
	冷却装置	海水配管	耐孔食性／耐すきま腐食性(耐海水性)

■耐孔食性でまとめた位置付け



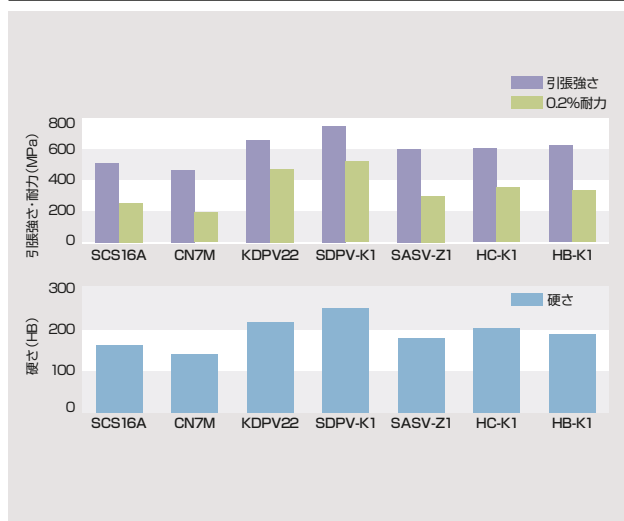
一般にPRENが高いほど、耐孔食性がより優れた材料といえます。

PRENとは、
Pitting Resistance Equivalent Number
 $PREN = Cr(\%) + 3.3 \times Mo(\%) + 16 \times N(\%)$
PRENは耐孔食性を示す。

- PRENが高いほどその材料は耐孔食性に優れている。
- $PREN \geq 40$ の成分設計材料には頭文字にスーパーを付ける表記としている。



■ステンレス鋼および高ニッケル合金鋼物の機械的性質



■各材質の種々腐食環境における耐食性評価

本評価は実験室試験のデータ平均値を参考にしており、データの最大・最小値および実機環境における耐食性を保証するものではありません。

●塩化第二鉄すきま腐食試験 (12.7%FeCl₃・6H₂O:温度30℃)

	SCS14A	SCS16A	CN7M	SASV-Z1	SDPV-K1	SDPV-K2	HC-K1
腐食速度	▲	▲	▲	●	●	●	●
すきま腐食発生数	40/40	40/40	39/40	0/40	14/40	2/40	0/40

●硫酸

濃度	温度	SCS13A	SCS16A	CN7M	SASV-Z1	SDPV-K1	HB-K1	HC-K1
5%	沸騰	▲	—	—	▲	●	—	—
10%	沸騰	—	—	—	▲	—	●	●
20%	40℃	—	●	●	●	●	●	●
	80℃	▲	▲	▲	●	●	●	●
40%	40℃	—	●	●	●	●	●	●
	80℃	▲	▲	●	▲	▲	●	●
60%	40℃	—	▲	●	●	●	●	●
	60℃	▲	—	●	●	▲	—	—
80%	40℃	▲	▲	●	●	▲	●	●
	80℃	—	▲	▲	▲	▲	●	●
98%	40℃	●	●	●	●	●	—	—
	80℃	▲	▲	▲	▲	▲	●	●

- 腐食速度<0.127mm/year (5mils)
- 腐食速度<0.508mm/year (20mils)
- ▲ 腐食速度≥0.508mm/year

■各材質の種々腐食環境における耐食性評価

本評価は実験室試験のデータ平均値を参考にしており、データの最大・最小値および実機環境における耐食性を保証するものではありません。

●塩酸

濃度	温度	SCS13A	SASV-Z1	SDPV-K1	HB-K1	HC-K1	K625
0.5%	沸騰	▲	●	●	—	—	—
1.0%	60℃	—	—	●	—	—	—
	沸騰	▲	—	▲	●	●	▲
1.5%	60℃	—	●	●	—	—	—
	80℃	▲	—	▲	—	●	●
	沸騰	—	▲	▲	●	—	—

●ギ酸

濃度	温度	SCS14A	CN7M	SASV-Z1	SDPV-K1
40%	沸騰	▲	●	●	●
60%	沸騰	▲	●	▲	●
80%	沸騰	●	●	▲	▲

●臭化水素を含む (HBr: 1000ppm)

濃度	温度	SCS16A	CN7M	SDPV-K1	M-35-1	HB-K1	HC-K2	K625
99.5%	120℃	▲	▲	▲	▲	●	●	●
	150℃	▲	▲	▲	▲	●	●	●
	183℃	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲

●酢酸

濃度	温度	SCS14A	CN7M	SASV-Z1	SDPV-K1	HC-K1	HC-K2
10%	沸騰	—	●	●	●	—	●
20%	沸騰	●	●	—	●	●	—
40%	沸騰	●	●	—	●	●	—
50%	沸騰	—	●	●	●	—	●
60%	沸騰	●	●	—	●	●	—
80%	沸騰	●	●	—	●	●	—
99.5%	沸騰	—	●	●	●	—	●

●乳酸

濃度	温度	SCS16A	SASV-Z1	SDPV-K1	HC-K1
90%	150℃	▲	●	●	●
	200℃	▲	▲	●	●

●二酸化炭素

濃度	温度	SCS14A	SASV-Z1	SDPV-K1	HB-K1	HC-K1	T1
2000ppm	95℃	●	●	●	▲	●	●

- 腐食速度<0.127mm/year (5mils)
- 腐食速度<0.508mm/year (20mils)
- ▲ 腐食速度≥0.508mm/year

SDPV-Kシリーズ

■二相ステンレス鋼鋼鋳物バルブの製作範囲

実績有り 製作可能
実績はありませんが、打ち合わせの上製作対応いたします。
鋳造型の保有がなく新規に鋳造型を製作する必要があります。

キッツ 材質名	規格		弁種	呼び径 A		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	JIS	ASTM		クラス B		1 1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
SDPV-K1 SDPV-K2 注2 SDPV-K3	G5121 SCS10 G5121 SCS10 mod —	— — CD3MWCuN	ゲート バルブ	10K/クラス150																				
				20K/クラス300																				
				600																				
			グローブ バルブ	10K/クラス150																				
				20K/クラス300																				
				600																				
			チャッキ バルブ	10K/クラス150																				
				20K/クラス300																				
				600																				
			ボール バルブ	10K/クラス150																				
				20K/クラス300																				
				600																				

(注1) 上表はゲートバルブ、グローブバルブ、およびチャッキバルブはA、Cシリーズステンレス鋼バルブ、ボールバルブはフローティング型フランジタイプボールバルブを対象としております。(A、Cシリーズについては、カタログ「ステンレス鋼バルブ」をご覧ください。) 上表に掲載されていない材料の製作範囲は別途お問い合わせください。
(注2) SDPV-K2の製作範囲は必ず当社までお問い合わせください。

■二相ステンレス鋼鋼鋳物バルブの主要部品材料

●ゲートバルブ

耐圧部材料		SDPV-K1 (SCS10)	SDPV-K2	SDPV-K3 (ASTM A995 CD3MWCuN)
ボデー／ボンネット		SDPV-K1	SDPV-K2	SDPV-K3
ステム		ASTM A479 S32750		
ジスク		SDPV-K1	SDPV-K2	SDPV-K3
グランドパッキン	10K/クラス150	PTFE編組＋PTFEシート		
	20K/クラス300			
ガスケット	クラス600	膨張黒鉛		
	10K/クラス150	強化PTFE		
	20K/クラス300	強化PTFE／膨張黒鉛渦巻形／PTFE渦巻形		
クラス600		膨張黒鉛渦巻形／PTFE渦巻形／リングジョイント(各種材料)		

●グローブバルブ

耐圧部材料		SDPV-K1 (SCS10)	SDPV-K2	SDPV-K3 (ASTM A995 CD3MWCuN)
ボデー／ボンネット		SDPV-K1	SDPV-K2	SDPV-K3
ステム		ASTM A479 S32750		
ジスク		ASTM A479 S32750/ SDPV-K1	ASTM A479 S32750/ SDPV-K2	ASTM A479 S32750/ SDPV-K3
ジスクナット		ASTM A479 S32750/ SDPV-K1	ASTM A479 S32750/ SDPV-K2	ASTM A479 S32750/ SDPV-K3
グランドパッキン	10K/クラス150	PTFE編組＋PTFEシート		
	20K/クラス300			
	クラス600			
ガスケット	10K/クラス150	強化PTFE		
	20K/クラス300	強化PTFE／膨張黒鉛渦巻形／PTFE渦巻形		
	クラス600	膨張黒鉛渦巻形／PTFE渦巻形／リングジョイント(各種材料)		

●チャッキバルブ

耐圧部材料		SDPV-K1 (SCS10)	SDPV-K2	SDPV-K3 (ASTM A995 CD3MWCuN)
ボデー／カバー		SDPV-K1	SDPV-K2	SDPV-K3
ジスク		ASTM A479 S32750/ SDPV-K1	ASTM A479 S32750/ SDPV-K2	ASTM A479 S32750/ SDPV-K3
ヒンジピン		ASTM A479 S32750		
アーム		SDPV-K1	SDPV-K2	SDPV-K3
ガスケット	10K/クラス150	強化PTFE		
	20K/クラス300	強化PTFE／膨張黒鉛渦巻形／PTFE渦巻形		
	クラス600	膨張黒鉛渦巻形／PTFE渦巻形／リングジョイント(各種材料)		

●ボールバルブ

耐圧部材料		SDPV-K1 (SCS10)	SDPV-K2	SDPV-K3 (ASTM A995 CD3MWCuN)
ボデー／ボデーキャップ		SDPV-K1	SDPV-K2	SDPV-K3
ステム		ASTMA 479 S32750		
ボール		ASTM A479 S32750/ SDPV-K1	ASTM A479 S32750/ SDPV-K2	ASTM A479 S32750/ SDPV-K3
グランドパッキン		PTFE		
ガスケット	10K/クラス150	PTFE		
	20K/クラス300	FKM(Oリング)		
	クラス600			
ボールシート	10K/クラス150	ハイパタイト® PTFE		
	20K/クラス300			
クラス600		ガラスファイバー、二硫化モリブデン入PTFE		
		ガラスファイバー入PTFE		

●その他のバルブ

バタフライバルブの弁体およびペローシールグローブバルブも鋼種により対応します。別途お問い合わせください。

■二相ステンレス鋼製バルブの圧力/温度基準またはレーティング

本体材料	レーティング (注1)	
	JIS 1 0 K、2 0 K	クラス 1 5 0、3 0 0、6 0 0
SDPV-K1 (注2)	JIS B2220	ASME B16.34 材料グループ2.8 スタンダードクラス
SDPV-K2 (注2)		
SDPV-K3 (注2)		

※本主要部品材料は標準選定につきご要求仕様に合わせて対応可能です。
(注1) 使用するパッキン、ガスケットにより温度制限があります。
ボールバルブはボールシートの使用範囲、シートレーティングを考慮する必要があります。
(注2) 316℃を超えての使用は禁止します。