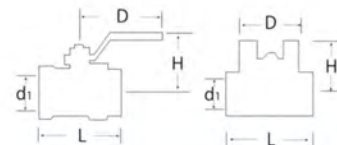


ステンレスボールバルブ

SCS13A
SCS14A



ステンレスボールバルブ



UK

800型 レデュースドポアボールバルブ

SCS13A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	4.6	39	32	64
10	3/8	6.8	44	35.5	63
15	1/2	9	56.5	40.5	101
20	3/4	12.5	58.5	44	101
25	1	16	71	54	106
32	1 1/4	20	78	58	106
40	1 1/2	25	83	63	139
50	2	32	100	69.5	139
材料	ボデー ホニル ステム	SCS13A SUS316 SUS316	シート ハンドル		R-PTFE SUS304
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気		5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)	

UKT

800型 レデュースドポアボールバルブ(Tハンドル)

SCS13A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	4.6	39	22.5	38
10	3/8	6.8	44	23	38
15	1/2	9	56.5	28	55
20	3/4	12.5	58.5	31	55
25	1	16	71	38	84
材料	ボデー ホニル ステム	SCS13A SUS316 SUS316	シート ハンドル		R-PTFE SCS13
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気		5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)	

UB

800型 レデュースドポアボールバルブ

SCS14A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	4.6	39	32	64
10	3/8	6.8	44	35.5	63
15	1/2	9	56.5	40.5	101
20	3/4	12.5	58.5	44	101
25	1	16	71	54	106
32	1 1/4	20	78	58	106
40	1 1/2	25	83	63	139
50	2	32	100	69.5	139
材料	ボデー ホニル ステム	SCS14A SUS316 SUS316	シート ハンドル		R-PTFE SUS304
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気		5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)	

UBT

800型 レデュースドポアボールバルブ(Tハンドル)

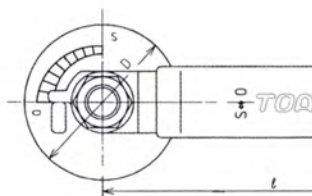
SCS14A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	4.6	39	22.5	38
10	3/8	6.8	44	23	38
15	1/2	9	56.5	28	55
20	3/4	12.5	58.5	31	55
25	1	16	71	38	84
材料	ボデー ホニル ステム	SCS14A SUS316 SUS316	シート ハンドル		R-PTFE SCS13
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気		5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)	

UK・UB

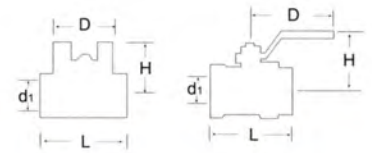
目盛板付生産可能



目盛板大きさ

目盛板の外径 D	UK・UB 呼び径
30	8A
36	10A
45	15A 20A
50	25A 32A
55	40A 50A

ステンレスボールバルブ



UF

1000型 フルポアボールバルブ

SCS14A



アクチュエーター搭載可能
ロック付生産対応可能
目盛板付き対応可能

呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	10.6	58	53	100
10	3/8	12.5	58	53	100
15	1/2	15	61	56	100
20	3/4	20	72	61	130
25	1	25	85	72	150
32	1 1/4	32	97	79	150
40	1 1/2	38	116	86	180
50	2	50	133	94	180
材料	ボデー ボール ステム	SCS14A SUS316 SUS316		キャップ シート ハンドル	SCS14A R-PTFE SUS304
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気	5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)		

UFT

1000型 フルポアボールバルブ(Tハンドル)

SCS14A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	10.6	58	48	55
10	3/8	12.5	58	48	61
15	1/2	15.0	61	51	61
20	3/4	20	72	55	66
25	1	25	85	65	75
材料	ボデー ボール ステム	SCS14A SUS316 SUS316		キャップ シート ハンドル	SCS14A R-PTFE SUS304
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気	5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)		

U3BN

1000型 フルポアボールバルブ

SCS14A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	9.2	52	32	80
10	3/8	12.5	52	35.5	80
15	1/2	15	70.5	54	100
20	3/4	20	73	62.5	148
25	1	25	84.5	72	148
32	1 1/4	32	101	81.5	190
40	1 1/2	40	112.5	91.6	190
50	2	50	134.5	99.5	190
材料	ボデー ボール ステム	SCS14A SUS316 SUS316		キャップ シート ハンドル	SCS14A R-PTFE SUS304
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気	5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)		

※材質 A216-WCB も見積り可能です。

SWU3BN

1000型 フルポアボールバルブ(さし込み溶接形)

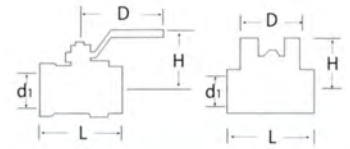
SCS14A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	9.2	52	32	80
10	3/8	12.5	52	35.5	80
15	1/2	15	70.5	54	100
20	3/4	20	73	62.5	148
25	1	25	84.5	72	148
32	1 1/4	32	101	81.5	190
40	1 1/2	40	112.5	91.6	190
50	2	50	134.5	99.5	190
材料	ボデー ボール ステム	SCS14A SUS316 SUS316		キャップ シート ハンドル	SCS14A R-PTFE SUS304
最高許容圧力	常温の水、油、ガス 飽和蒸気	5.5 MPa 1.0 MPa	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)		

※材質 A216-WCB も見積り可能です。

ステンレスボールバルブ



UBM

800型 レデュースドポアボールバルブ

SCS16A



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	4.6	39	32	64
10	3/8	6.8	44	35.5	63
15	1/2	9	56.5	40.5	101
20	3/4	12.5	58.5	44	101
25	1	16	71	54	106
32	1 1/4	20	78	58	106
40	1 1/2	25	83	63	139
50	2	32	100	69.5	139
材料		ボデー ボール ステム	SCS16A SUS316L SUS316L	シート ハンドル	R-PTFE SUS304
最高許容圧力		常温の水、油、ガス 飽和蒸気		5.5 MP a 1.0 MP a	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)

N-UKT

800型 レデュースドポアボールバルブ(ウイングハンドル)



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	4.6	39	27.5	38
10	3/8	6.8	44	29.5	38
15	1/2	9	56.5	37	50
20	3/4	12.5	58.5	40.5	50
25	1	16	71	43	70
材料		ボデー ボール ステム	SCS13A SUS316 SUS316	シート ハンドル	R-PTFE SUS304
最高許容圧力		常温の水、油、ガス 飽和蒸気		5.5 MP a 1.0 MP a	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)

UN4

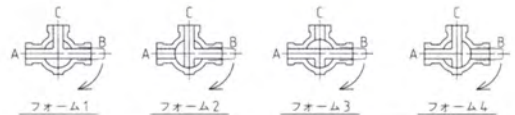
600型 三方四面シートボールバルブ(Tポート)



呼び径		d1	L	H	D
10 A	3/8 B	9.5	48	25	40

注意

- 下記四フォームの流れの方向に対して選択して下さい。流路は、弁棒頭に表示有。
- ハンドルは方向に組み換えが可能です。(フォーム3で出荷)
- 閉止ポート側が、流路ポート側より圧力が高い場合は、閉止ポート側より流路ポート側に漏れを生じます。
- フォーム切り替え途中では、流体が混流します。



材料	ボデー ボール	SCS13A SUS304	ステム キャップ	SUS304 SCS13A
最高許容圧力	常温の水、油、ガス		4.1 MP a	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)

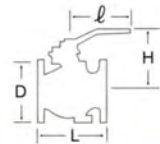
UKPS

600型 レデュースドポアボールバルブ(オスねじ×メスねじ)



呼び径		d1	L	H	D
8 A	1/4 B	5	46	30	43
材料		ボデー ボール シート	SCS13A SUS316 R-PTFE	ステム ハンドル	SUS316 SUS304
最高許容圧力		常温の水、油、ガス		4.1 MP a	(ガスは可燃性・毒性以外のガス)

ステンレスボールバルブ



FUF

10Kフランジ形 フルボアボールバルブ

SCS13A



呼び径		d1	D	L	H	ℓ	
15 A	1/2 B	15	95	108	71	130	
20	3/4	20	100	117	73	130	
25	1	25	125	127	90	160	
32	1 1/4	32	135	140	94	160	
40	1 1/2	40	140	165	122	250	
50	2	50	155	178	130	250	
65	2 1/2	65	175	190	148	250	
80	3	80	185	203	174	400	
100	4	100	210	229	190	400	
125	5	125	250	356	243	650	
150	6	150	280	394	259	650	
材料	ボデー ボール ステム		SCS13A SCS13A SUS316		キャップ シート ハンドル		SCS13A R-PTFE SCS13A
最高許容圧力	30ページをご参照下さい。						
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・面間寸法 : ASME B16.10 クラス150 ・フランジ寸法 : JIS B2220 10K ・静電防止/ステム飛び出し防止/ファイアーセーフ 						

ショート面間寸法
(TOA標準)

呼び径		d1	D	L	H	S ₂	ℓ
100 A	4 B	100	210	230	190	23	400
125	5	125	250	300	243	23	650
150	6	150	280	340	259	27	650

オプション: 125A、150Aギヤー付きも生産可能

FUFN

10Kフランジ形 フルボアボールバルブ

SCS14A



呼び径		d1	D	L	H	ℓ	
15 A	1/2	15	95	108	71	130	
20	3/4	20	100	117	73	130	
25	1	25	125	127	90	160	
32	1 1/4	32	135	140	94	160	
40	1 1/2	40	140	165	122	250	
50	2	50	155	178	130	250	
65	2 1/2	65	175	190	148	250	
80	3	80	185	203	174	400	
100	4	100	210	229	190	400	
125	5	125	250	356	243	650	
150	6	150	280	394	259	650	
材料	ボデー ボール ステム		SCS14A SCS14A SUS316		キャップ シート ハンドル		SCS14A R-PTFE SCS13A
最高許容圧力	30ページをご参照下さい。						
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・面間寸法 : ASME B16.10 クラス150 ・フランジ寸法 : JIS B2220 10K ・静電防止/ステム飛び出し防止/ファイアーセーフ 						

ショート面間寸法
(TOA標準)

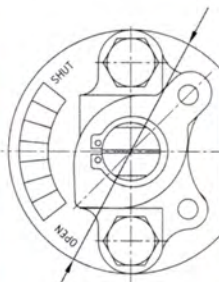
呼び径		d1	D	L	H	S ₂	ℓ
100 A	4 B	100	210	230	190	23	400
125	5	125	250	300	243	23	650
150	6	150	280	340	259	27	650

オプション: 125A、150Aギヤー付きも生産可能

UFのロックレバー構造



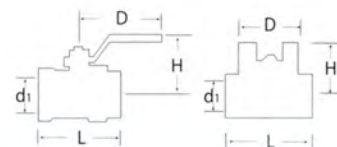
目盛板付生産可能



目盛板大きさ

目盛板の外径 D	FUF 呼び径
54	15A 20A
68	25A 32A
90	40A 50A 65A
102	80A 110A
120	125A 150A

ステンレスボールバルブ



FUFA

クラス150フランジ形 フルボアボールバルブ

SCS13A



呼び径		d1	D	L	H	ℓ	
15 A	1/2 B	15	89	108	71	130	
20	3/4	20	98	117	73	130	
25	1	25	108	127	90	160	
32	1 1/4	32	117	140	94	160	
40	1 1/2	40	127	165	122	250	
50	2	50	152	178	130	250	
65	2 1/2	65	178	190	148	250	
80	3	80	190	203	174	400	
100	4	100	229	229	190	400	
125	5	125	254	356	243	650	
150	6	150	279	394	259	650	
材料	ボデー SCS13A ボール SCS13A ステム SUS316		キャップ シート R-PTFE ハンドル SCS13A				
最高許容圧力	28ページをご参照下さい。						
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・面間寸法 : ASME B16.10 クラス150 ・フランジ寸法: ASME B16.5 クラス150 ・静電防止/ステム飛び出し防止/ファイアーセーフ 						

オプション: 125A、150Aギヤー付きも生産可能

FUFNA

クラス150フランジ形 フルボアボールバルブ

SCS14A



呼び径		d1	D	L	H	ℓ	
15 A	1/2 B	15	95	108	71	130	
20	3/4	20	100	117	73	130	
25	1	25	125	127	90	160	
32	1 1/4	32	135	140	94	160	
40	1 1/2	40	140	165	122	250	
50	2	50	155	178	130	250	
65	2 1/2	65	175	190	148	250	
80	3	80	185	203	174	400	
100	4	100	210	229	190	400	
125	5	125	250	356	243	650	
150	6	150	280	394	259	650	
材料	ボデー SCS14A ボール SCS14A ステム SUS316		キャップ シート R-PTFE ハンドル SCS13A				
最高許容圧力	28ページをご参照下さい。						
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・面間寸法 : ASME B16.10 クラス150 ・フランジ寸法: ASME B16.5 クラス150 ・静電防止/ステム飛び出し防止/ファイアーセーフ 						

■オプション仕様

100A、125A、150Aギヤー付きも見積りいたします。



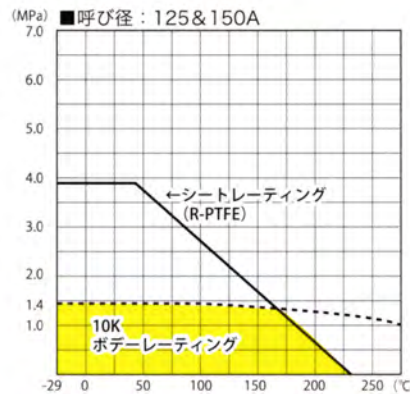
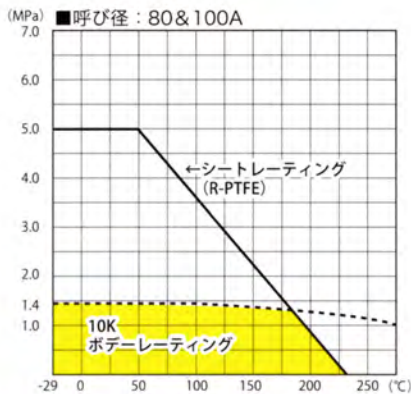
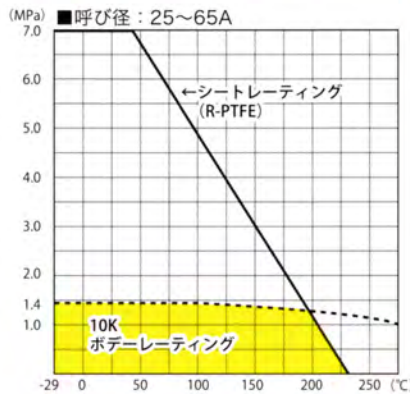
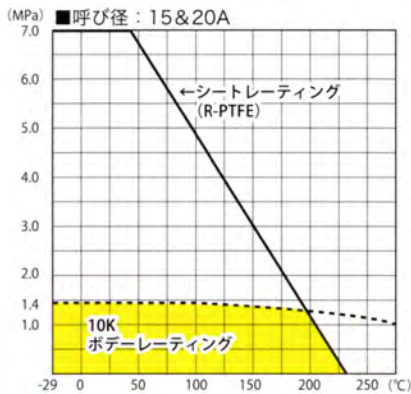
※空気圧自動弁は51ページをご参照下さい。



圧力-温度基準

ステンレスバルブ

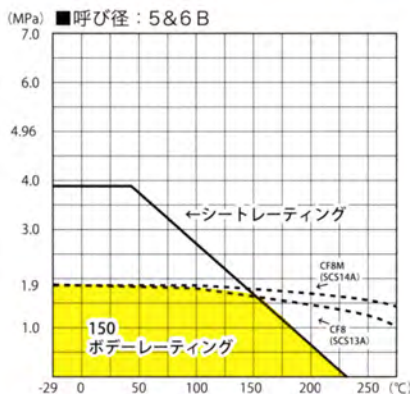
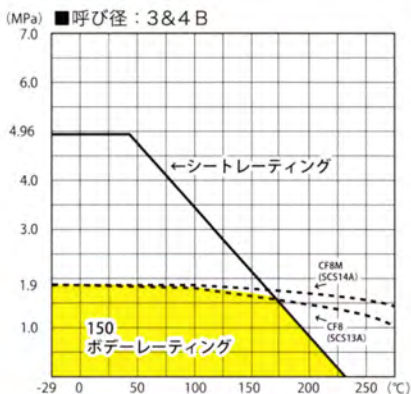
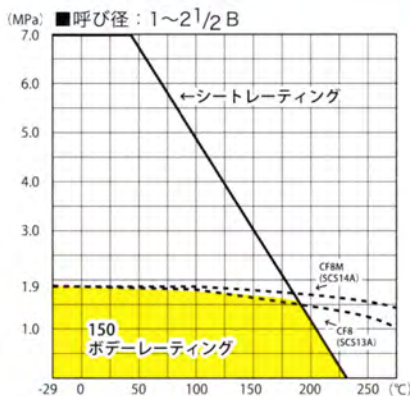
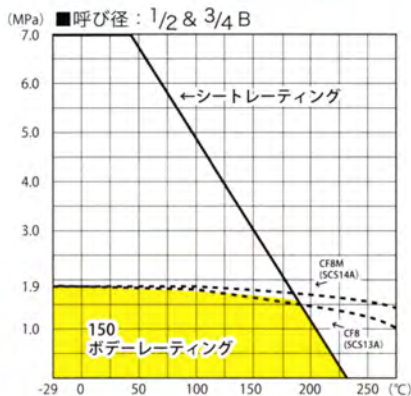
10K FUF/FUFN



▶呼び径 200A はお問い合わせください。

ステンレスバルブ

150 FUFA/FUFNA



フランジ形ボールバルブの圧力-温度基準の読み方

●レーティングの種類

- (1) 実線……シートレーティング
- (2) 破線……ボデーレーティング

●バルブの圧力-温度基準の適用範囲

- (1) バルブとしての温度基準は、上記(1)
- (2) の条件を満足する範囲(図中の黄色部)をもって適用範囲となります。

(2) PTFEのシートレーティングは、BS 5351 (Steel ball valves for the Petroleum, petrochemicals and allied industries) に基づいていますが、上限の温度はつぎのように制限しました。

- ▶PTFE……………200°C
- ▶R-PTFE……………230°C

●安全率の見込み量

この圧力-温度基準はバルブに過度な応力が生じない適正状態の配管で、かつ流体の状態が静流水 (Non shock) の場合を示しています。したがって、実際に適用する場合は、一般のバルブと同様に適当な安全率を見込む必要があります。

この安全率の見込み量は配管設計の条件などによって異なった配慮がなされますが、一般的にはつぎのとおりです。

- ▶小口径バルブの場合………10~15%
- ▶大口径バルブの場合………20~25%
- ▶脈動を伴う場合および蒸気の場合………上記数値に対してさらに10~20%の安全率を見込む。

ボールバルブ/ねじ込み形

