

ステンレス製
ねじ込み形
ボールバルブ

R



目 次

1.目次	1
2.特長	2
3.材質の成分表(参考)	2
4.引張条件(参考)	2
5.注文形式	2
6.RV-2017K/2ポートボールバルブ	3
7.RV-2017KT/2ポートボールバルブ(Tハンドル)	4
8.RV-2006S/2ポートフルボアボールバルブ	5
9.RV-2057N/3ポートボールバルブ	6

特 長

- 弁体構造はボールバルブ方式を採用し、流体抵抗が小さい。
- バルブの開閉は、ハンドル90° 回転式(1/4回転)で簡単。
- 接液部材質は、SUSとPTFEのため、耐食性に優れている。
- 部品点数が少ないので、コストパフォーマンスに優れている。
- バルブ形状はコンパクトなので、狭い場所でも取付が可能。
- Rバルブは、廃材の少ないロストワックス製法で環境にやさしい。
- ハンドルにロックホールがあるので鍵をつけて管理ができる。(Tハンドルは除く)

材質の成分表 (参考)

材 質	SCS13A	SCS14A	
含有物 (%)	C	0.08 以下	0.08 以下
	Si	2.00 以下	1.50 以下
	Mn	1.50 以下	1.50 以下
	P	0.04 以下	0.04 以下
	S	0.04 以下	0.04 以下
	Ni	8.0 ~ 11.0	9.00 ~ 12.00
	Cr	18.0 ~ 21.0	18.00 ~ 21.00
	Mo	—	2.0 ~ 3.0

引張条件 (参考)

材 質	SCS13A	SCS14A
引張強度 MPa	485MPa 以上	485MPa 以上
耐力強度 MPa	205MPa 以上	205MPa 以上
2" or 50mmの延伸率 %	35.0MPa 以上	30.0MPa 以上

注文形式

- ご注文に際しましては、次の事項をご指示下さい。①型式 ②サイズ
- 標準材質はSCS13Aです。(SCS14Aは受注生産です。)
- 納期など、不明点がございましたら営業までお気軽にお問い合わせ下さい。
- 性能改善のため、形状、仕様を予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

RV —	①型式	—	②サイズ	例:RV-2017K-1/4
	2017K		1/4	
	2017KT		3/8	
	2006S		1/2	
	2057N		3/4	
			1	
	1-1/4			
	1-1/2			
	2			

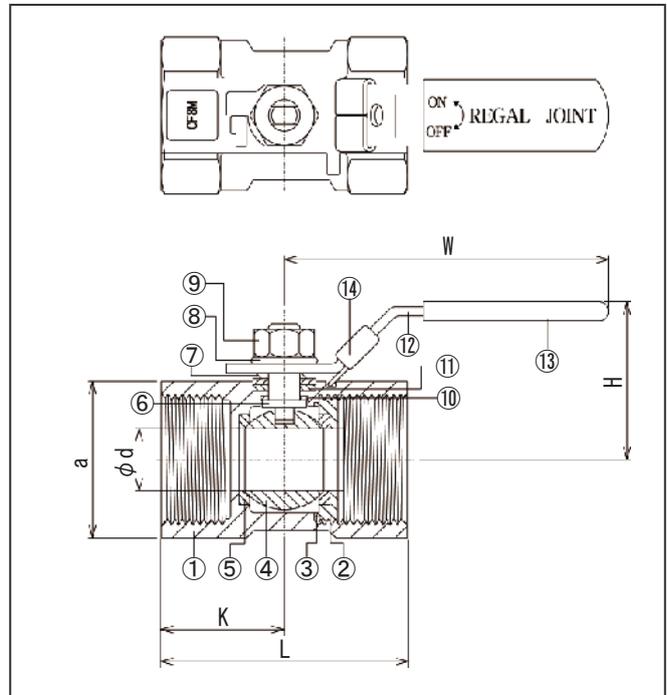
RV-2017K /2ポートボールバルブ

部品名称

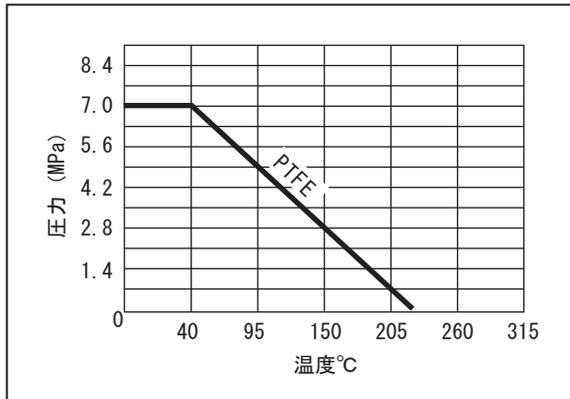
ボールバルブ本体材料		
No	部品名称	材料
1	ボディ	SCS13A
2	リテーナー	
3	ガスケット	PTFE
4	ボール	SCS13A
5	ボールシート	PTFE
6	ステム	SCS13A
7	グランドリング	SUS304
8	スプリングワッシャ	
9	ステムナット	
10	スラストワッシャ	PTFE
11	パッキン	
12	ハンドル	SUS304
13	ハンドルスリーブ	PVC
14	ロックデバイス	SUS304



寸法図



圧力/温度 特性



寸法一覧

型式	サイズ	ϕd	L	H	W	K	a	重量 (g)
RV-2017K	1/4	5	30	35	30	20	17	70
	3/8	7	44	42	71	20	21.5	110
	1/2	9	56.5	42	96	29	25	180
	3/4	12.5	59	44	98	29	32	270
	1	15	71	57	115	35	30	440
	1-1/4	20	78	62	115	38	49	700
	1-1/2	25	83	62	163	40.5	53	860
	2	32	100	68	163	49	65	1380

サイズによっては在庫がございます。
営業までお問い合わせ下さい。
TEL 042-756-7411

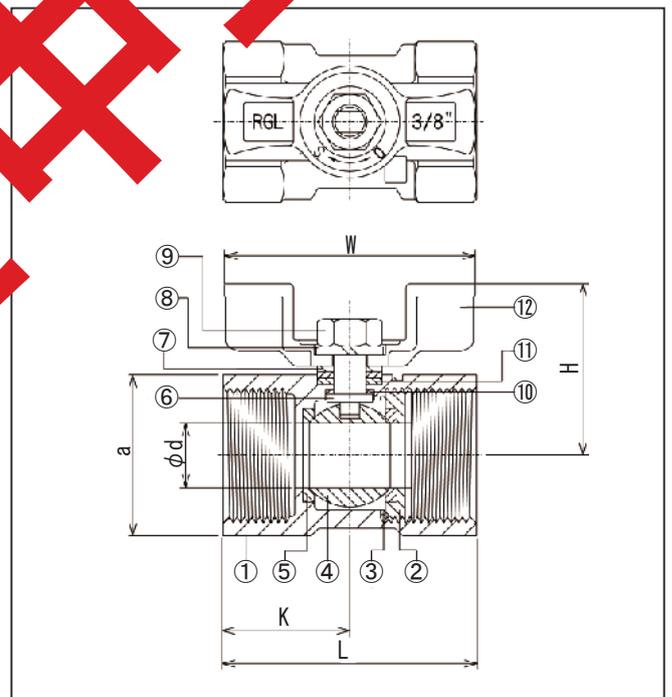
RV-2017KT/2ポートボールバルブ (Tハンドル)

部品名称

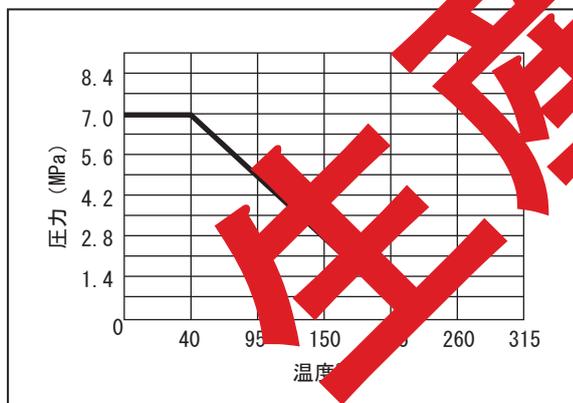
ボールバルブ本体材料		
No	部品名称	材料
1	ボディ	SCS13A
2	リテーナー	
3	ガスケット	PTFE
4	ボール	SCS13A
5	ボールシート	PTFE
6	ステム	SCS13A
7	グランドリング	SUS304
8	スプリングワッシャ	
9	ステムナット	PTFE
10	スラストワッシャ	
11	パッキン	PTFE
12	ハンドル	SUS304



寸法図



圧力/温度 特性



寸法一覧

型式	サイズ	φ d	L	H	W	K	a	重量 (g)
RV-2017KT	1/4	5	39	25.5	41	20	17	70
	3/8	7	44	29	44	23	21.5	110
	1/2	9	56.5	33.5	53	29	25	170
	3/4	12.5	59	38	58	29	32	270
	1	15	71	43	43	90	35	38

単位 : mm

VALVE

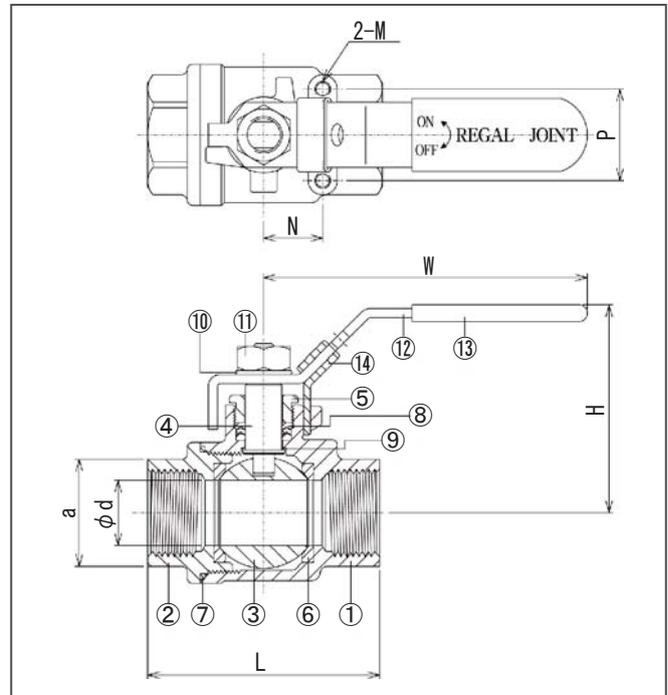
RV-2006S / 2ポートフルボアボールバルブ

部品名称

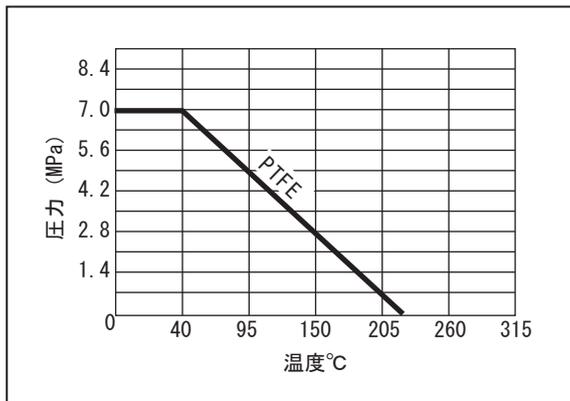
ボールバルブ本体材料		
No	部品名称	材料
1	ボディ	SCS13A
2	キャップ	
3	ボール	
4	ステム	SUS316
5	グランドリング	SUS304
6	ボールシート	PTFE
7	ボディシール	
8	パッキン	
9	スラストワッシャ	
10	スプリングワッシャ	SUS304
11	ステムナット	
12	ハンドル	
13	ハンドルスリーブ	PVC
14	ロックデバイス	SUS304



寸法図



圧力/温度 特性



寸法一覧

型式	サイズ	φ d	L	H	W	N	P	M	a	重量 (g)
RV-2006S	1/4	11.6	50.8	58.5	100	12.7	28.5	M5	19	240
	3/8	12.5	50.8	58.5	100	12.7	28.5	M5	22.5	240
	1/2	15	58	58.5	100	12.7	28.5	M5	26	300
	3/4	20	65.6	63.5	125	12.7	28.5	M5	32	450
	1	25	78.7	78	149	22.4	35	M5	36	760
	1-1/4	32	90	83	149	22.4	35	M6	45	1140
	1-1/2	38	105	102	190	23.2	38.1	M6	54.5	1740
	2	50	124	108	190	23.2	38.1	M6	67	2710

単位：mm

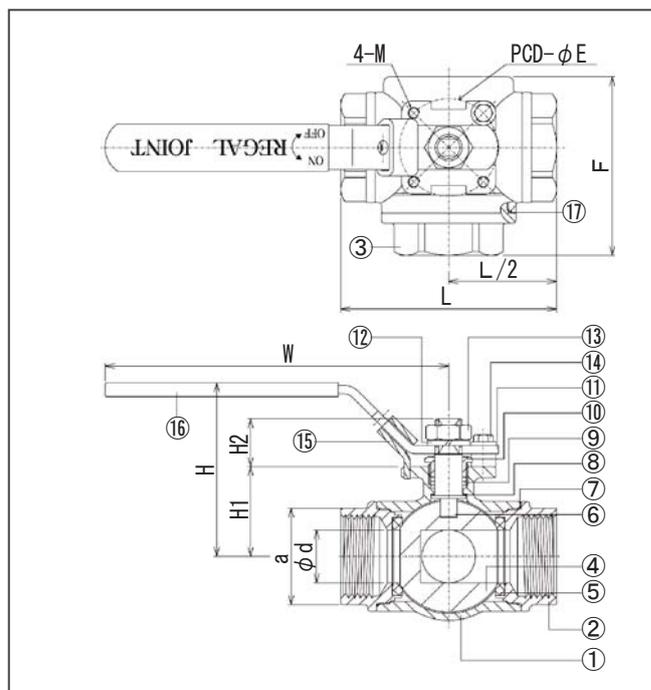
RV-2057N/3ポートボールバルブ

部品名称

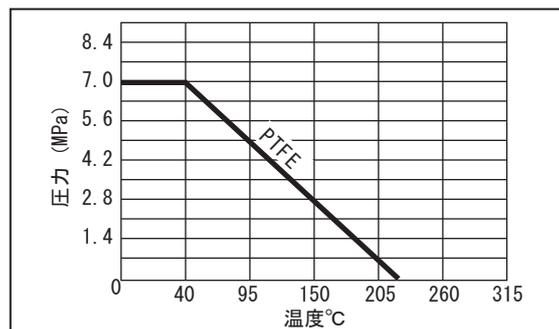
ボールバルブ本体材料		
No	部品名称	材料
1	ボディ	SCS13A
2	キャップ-B	
3	キャップ-A	
4	ボール	
5	シート	PTFE
6	ステム	SUS316
7	ガスケット-B	PTFE
8	スラストワッシャ	
9	ステムパッキン	
10	グラッド	SUS304
11	ハンドル	
12	スプリングワッシャ	
13	ステムナット	
14	ピン	
15	ロックデバイス	PVC
16	プラスチックカバー	
17	ガスケット-A	PTFE



寸法図



圧力/温度 特性



流れ方向一覧

※黒部分が流路です。

PORT TYPE	1	2
L		

寸法一覧

型式	サイズ	φ d	L	F	H	W	φ E	M	H1	H2	a	重量 (g)
RV-2057N	1/4	11.6	76	58.5	67	150	42	M5	29.1	18.3	25.5	760
	3/8	12.5	76	58.5	67	150	42	M5	29.1	18.3	25.5	720
	1/2	12.5	76	58.5	67	150	42	M5	29.1	18.3	25.5	680
	3/4	16	86	72.1	77	150	42	M5	38.5	20.3	32	1150
	1	20	99.1	81.8	83	180	50	M6	43	23.2	38.5	1700
	1-1/4	25	117.4	94.7	88	180	50	M6	47.8	23.2	48.5	2500
	1-1/2	32	123.8	103.9	116	243.5	70	M8	55.7	34.2	58.5	3910
	2	38	148	125.5	124	243.5	70	M8	64.5	34.2	69.5	5920

単位：mm



株式会社 リガルジョイント

〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台1-9-49
TEL 042-756-7411 FAX 042-752-2004
URL <http://www.rgl.co.jp>