

RHK, RVK Series

目次

◆ 特徴	1
◆ HEI 規格について	1
◆ 型式	1
◆ 構造	2
◆ 断面図、材質	3
◆ 有効面積	5
◆ 圧力温度基準	5
◆ 寸法及び重量	6

◆ 特徴

RHK, RVK シリーズは HEI 規格が適用される熱交換器用大気放出弁です。流れ方向が水平の RHK と垂直方向の RVK があります。

◆ HEI 規格について

HEI 規格に規定されている大気放出弁は、下記の要件を満足する必要があります。

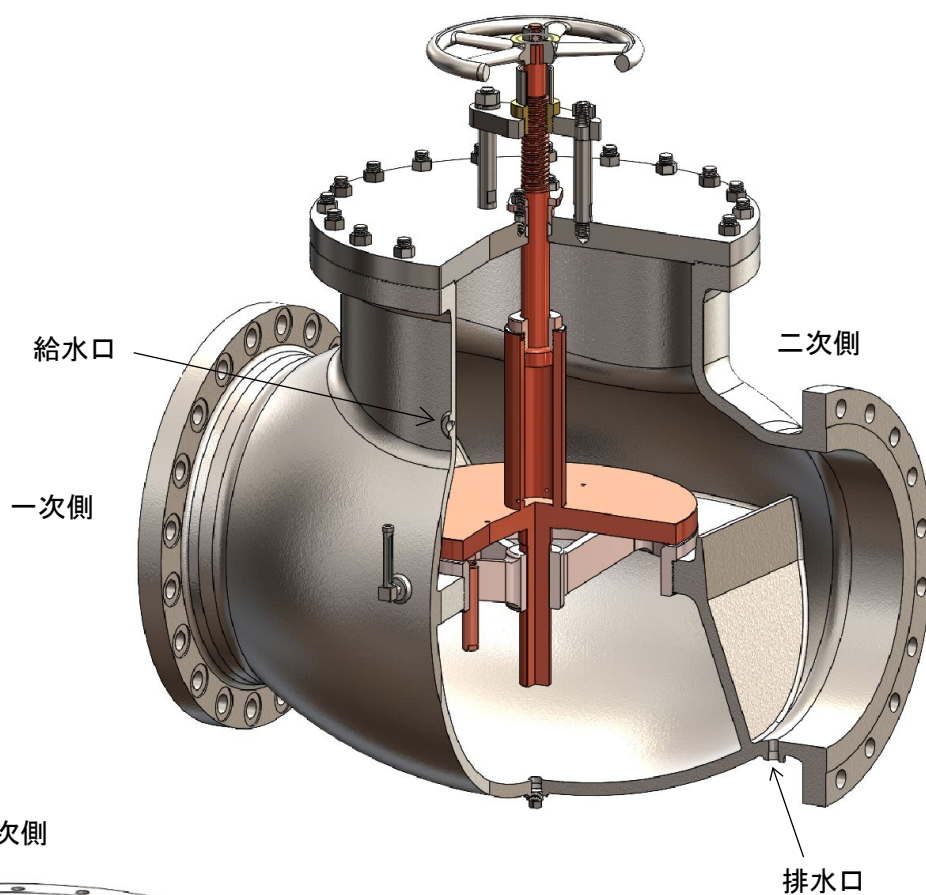
- ◆ 弁体の周りを水封すること。
- ◆ 手動の開閉機構を有すること。
- ◆ 0.069MPa(10psig)を超えないように選定すること。

◆ 型式

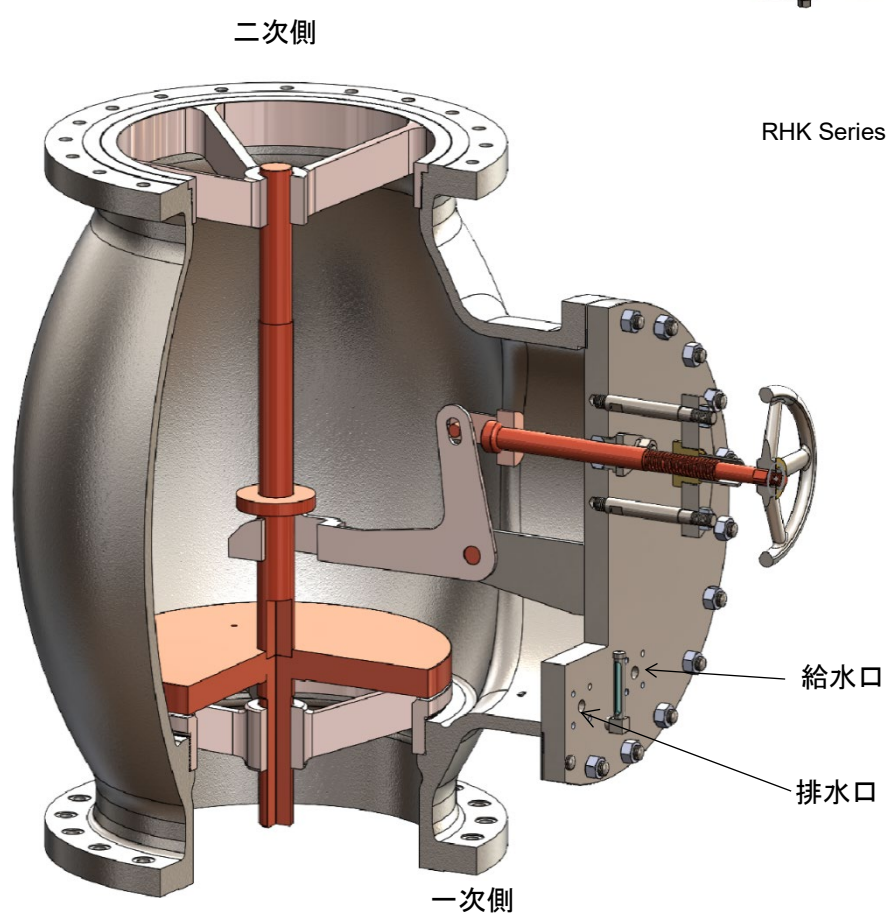
RVK	1	6	1-		F				
					材料コード				
					F	鋳鉄		W	鋼板溶接
					S	SCPH2 or A216-WCB		—	—
				入口フランジクラス(異なる場合のみ) 圧カクラスとコードは同じ					
				接続コード					
				1-	ASME Flange		4-	JIS FFlange	
				2-	JPI Flange		—	—	
				温度クラスコード					
				単位℃(F)					
				6	-29(-20) ≤ T < 232(450)				
				圧カクラスコード					
				1	Class 150 or JIS 10K or JIS B 8210 10K		3	Class 300 or JIS 30K or JIS B 8210 30K	
				2	JIS 20K or JIS B 8210 20K				
				型式コード					
	RVK		垂直型			RHK	水平型		

◆ 構造

- ◆ 鋳物一体ボディ
- ◆ 給排水接続
- ◆ ウォーターシール
- ◆ 開弁ハンドル



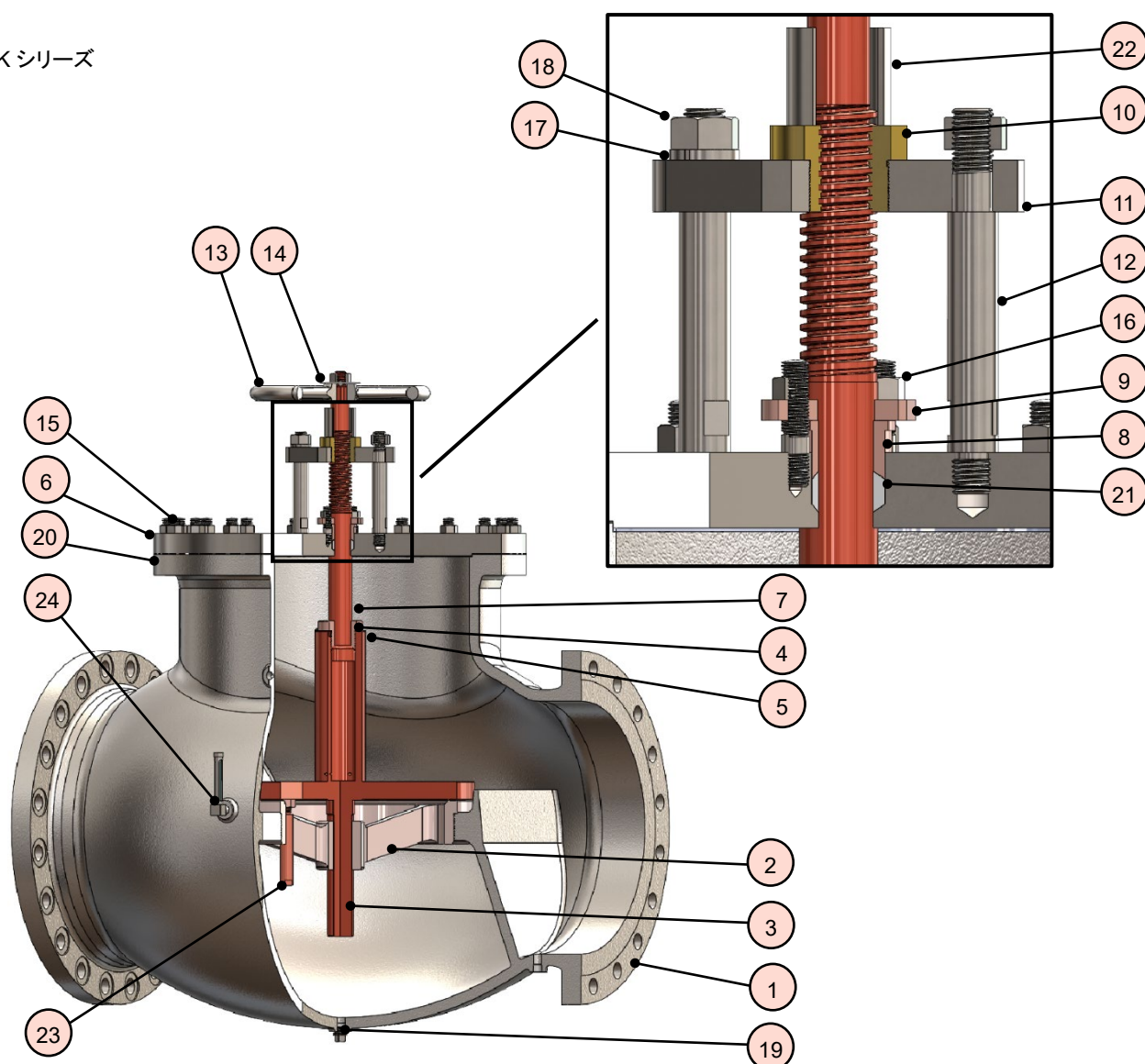
RHK Series



RVK Series

断面図、材質

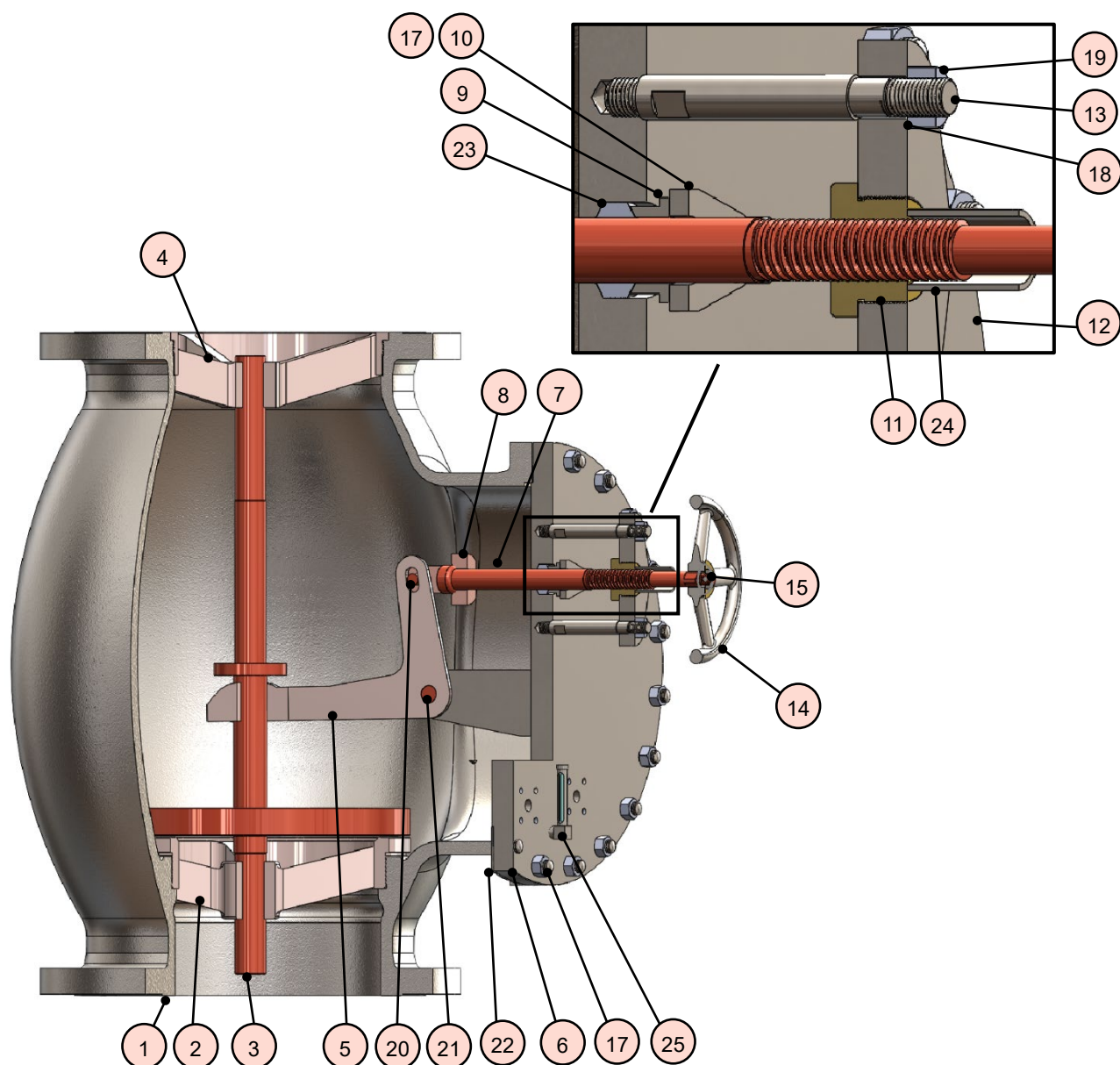
RHK シリーズ



No.	部品名称	材質	No.	部品名称	材質
1	ボディ	FC200 or A216-WCB or SCPH2	13	ハンドホイール	FC200
2	ノズル	SCS13A	14	ナット	SS400
3	ディスク	SUS304	15	スタッドボルト・ナット	S20C
4	ブッシュ	SUS304	16	スタッドボルト・ナット	S20C
5	ワッシャー	SUS304	17	ワッシャー	SWRH57
6	カバーフランジ	SM400B	18	ナット	SS400
7	ステム	SUS403	19	プラグ	SUS304
8	グランド	SUS403	20	ガスケット	V6502
9	グランドアーム	SS400	21	グランドパッキン	V6232
10	スリーブ	SUS304	22	ストッパー	SGP
11	ステムアーム	SS400	23	ストッパー	SUS340
12	ピラー	SS400	24	水面計	SUS304

* 一般的な構造を示しており、サイズにより構造が異なる場合があります。

RVK シリーズ



No.	部品名称	材質	No.	部品名称	材質
1	ボディ	FC200 or A216-WCB or SCPH2	14	ハンドホイール	FC200
2	ノズル	SCS13A	15	ナット	SS400
3	ディスク	SUS304	16	スタッドボルト・ナット	SS400
4	ガイド	SCS13	17	スタッドボルト・ナット	SS400
5	リフトレバー	SS400	18	ワッシャー	SWRH57
6	カバーフランジ	SMB440B	19	ナット	SS400
7	ステム	SUS403	20	ピン	SUS304
8	リフトフォーク	SUS403	21	ピン	SUS304
9	グラッド	SUS403	22	ガスケット	V6502
10	グラッドアーム	SS400	23	グラッドパッキン	V6137
11	スリーブ	SUS304	24	ストッパー	SGP
12	ステムアーム	SS400	25	水面計	SUS304
13	ピラー	SS400	—	—	—

* 一般的な構造を示しており、サイズにより構造が異なる場合があります。

◆ 有効面積

サイズ	シート径	公称リフト	吹出し面積
	mm	mm	mm ²
6*6	150	21	9896
8*8	200	28	17592
10*10	250	35	27488
12*12	300	42	39584
14*14	335	47	49464
16*16	390	55	67387
18*18	440	62	58702
20*20	490	69	106217
24*24	590	84	155697
30*30	740	104	241776

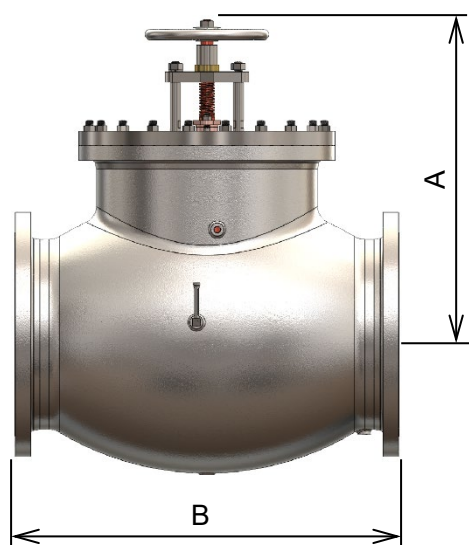
◆ 圧力温度基準

サイズ	圧力(MPa)		温度(°C)
	最低	最高	
6*6	FV	0.04MPa	120
8*8			
10*10			
12*12			
14*14			
16*16			
18*18			
20*20			
24*24			
30*30			

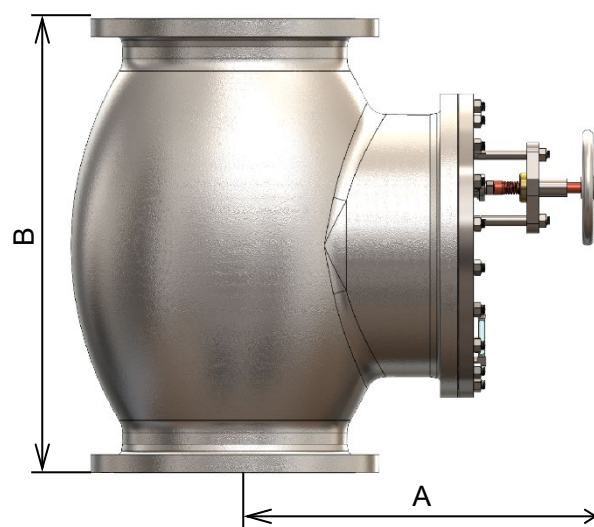
*流量決定圧力は、HEI 規格の規定により 0.17024MPa(10+14.7psi)

*吹き始め圧力は、0.002～0.006MPa(2～6kPa)

寸法及び重量



RHV シリーズ



RVK シリーズ

寸法及び重量						単位 mm, kg
型式	サイズ	フランジ圧カクラス		寸法		概略重量
		入口	出口	A	B	
RHK	6×6	150	150	395	365	80
	8×8			400	495	110
	10×10			490	622	225
	12×12			545	699	305
	14×14			605	787	465
	16×16			755	914	705
	18×18			857	914	750
	20×20			890	1100	980
	24×24			973	1330	1600
	30×30			1211	1400	3000
RVK	6×6	150	150	395	356	80
	8×8			400	495	110
	10×10			490	622	225
	12×12			545	699	305
	14×14			605	787	465
	16×16			755	914	705
	18×18			840	914	730
	20×20			890	1100	980
	24×24			980	1330	1470
	30×30			1050	1400	2700



本社(本社オフィス/枚方工場)
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
TEL(072)857-4521 FAX(072)857-3764
E-mail: fki@fkis.co.jp

グローバルマーケティング
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地
海外 TEL(072)857-4527 FAX(072)857-3324
E-mail: stm@fkis.co.jp

国内 TEL(072)857-5501 FAX(072)857-5502
E-mail: osk@fkis.co.jp

横浜オフィス
〒220-0011 神奈川県横浜市西区高島 2-6-32
横浜東口 ウィスポートビル 10 階
TEL(045)441-4411 FAX(045)441-0031
E-mail: ybm@fkis.co.jp

株式会社 福井製作所

製品の写真や構造等は、代表的なものを示しています。またカタログの製品仕様は製品の改良や品質向上のため予告なく変更する場合があります。