

FVDW Series

## 目次

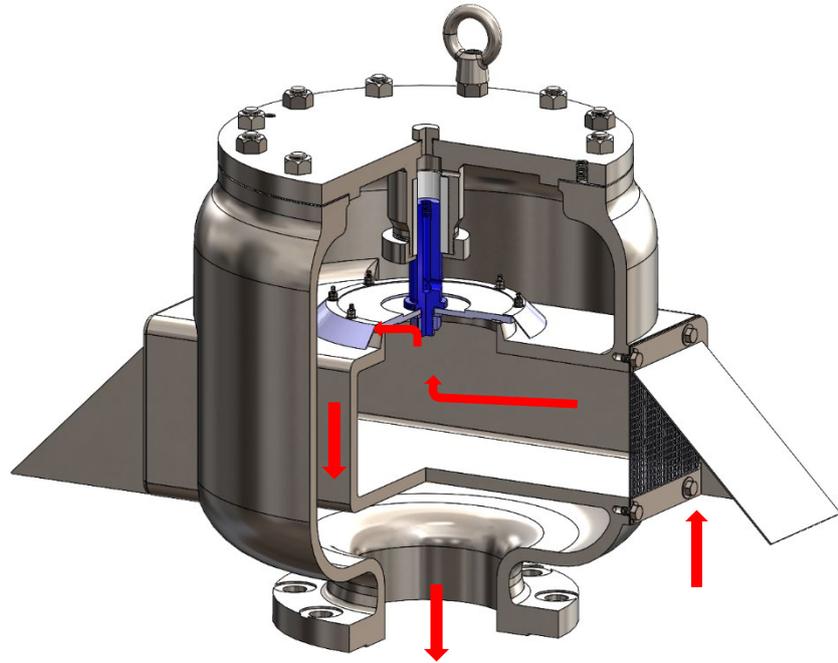
◆ 特徴.....	1
◆ 構造.....	1
◆ 型式.....	1
◆ 断面図と標準材質.....	2
◆ 有効面積.....	3
◆ 圧力温度基準.....	3
◆ 寸法及び重量.....	3

◆ 特徴

FVDW シリーズは、低圧で使用されるおもり式真空安全弁です。

◆ 構造

- ◆ 真空作動
- ◆ おもり式
- ◆ メタルシート

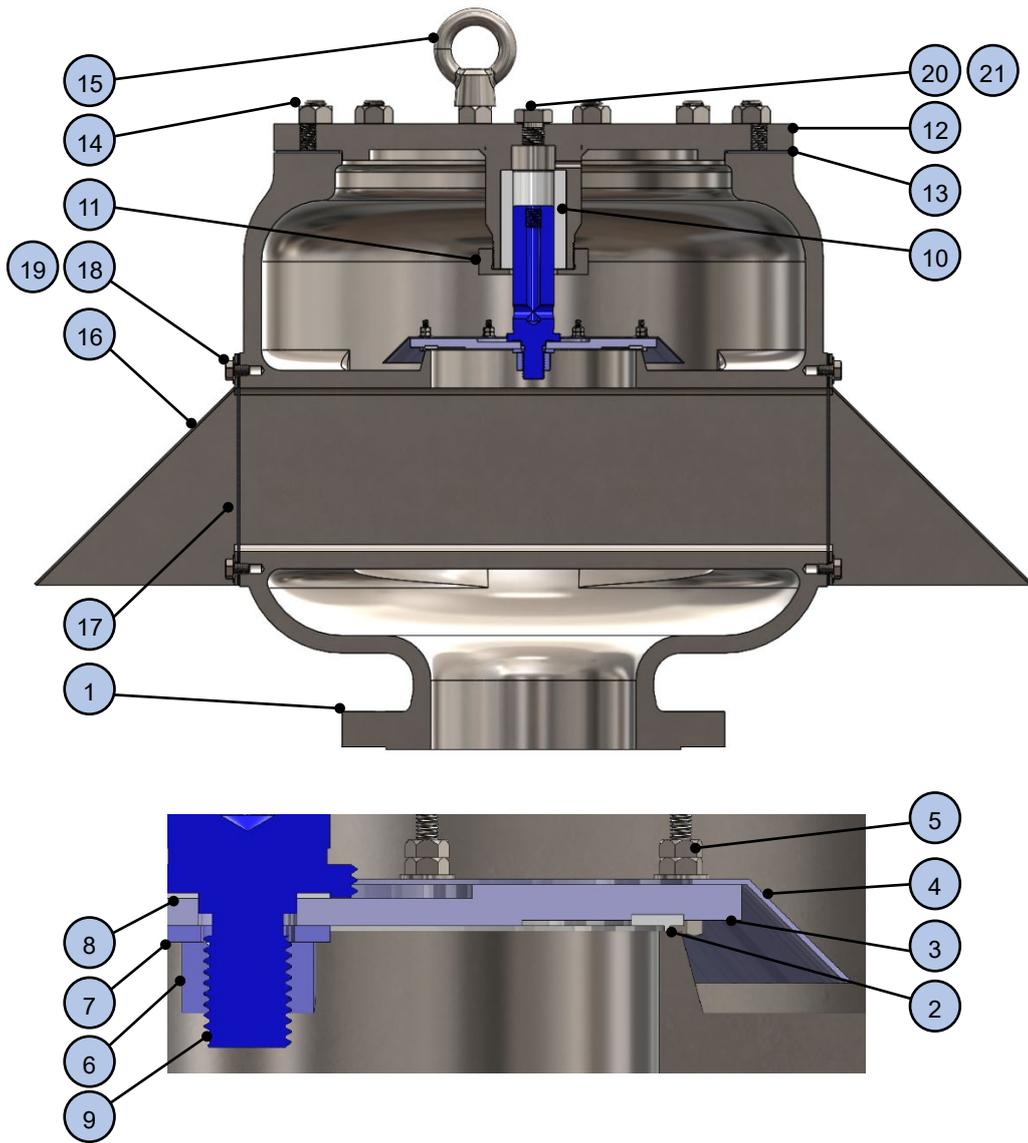


構造図

◆ 型式

FVDW	1	6	1	-C5	(A)		
						キャップコード	
						(A)	
						材料コード	
		プランク	A216-WCB (SCPH2)	-S1	A351-CF8M (SCS14A)		
		-C5	A352-LCB (SCPL1)	-S2	A351-CF3 (SCS19A)		
		-S	A351-CF8 (SCS13A)	-S3	A351-CF3M (SCS16A)		
						接続コード	
		1	ASME Flange	4	JIS Flange	9	JIS B 8210(1986) Flange
		2	JPI Flange	5	特殊	0	JIS B 8210(1994) Flange
						温度クラスコード <sup>※</sup> (吹出し温度で決定) 単位°C (F)	
		3	-196 (-320) ≤ T < -101 (-150)		5	-60 (-75) ≤ T < -29 (-20)	
		4	-101 (-150) ≤ T < -60 (-75)		6	-29 (-20) ≤ T < 232 (450)	
						圧カラスコード	
		1	Class 150 or JIS 10K		2	Class 300 or JIS 20K	
					3	Class 300 or JIS 30K	
型式コード							
FVDW							

断面図と標準材質



No.	部品名称	材質	No.	部品名称	材質
1	ボディ	SCPH2	12	カバー	SA105M.SUS304
2	シート	SUS304	13	カバーガスケット	V7010
3	ディスク	A5052	14	スタッドボルト・ナット	SNB7.S45C
4	ディスクリテーナー	SUS304	15	アイナット	SS400
5	リテーナーボルト・ナット	SUS304	16	フード	SUS304
6	ディスクナット	SUS304	17	スクリーン	SUS304
7	ディスク座金	SUS304	18	ボルト・ナット	SUS304
8	ディスクガスケット	V7010	19	座金	SUS304
9	スピンドル	A5052	20	プラグ	SS400
10	ガイド	V7010	21	ガスケット	V7010
11	ガイドナット	SUS304	22	—	—

\* 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。

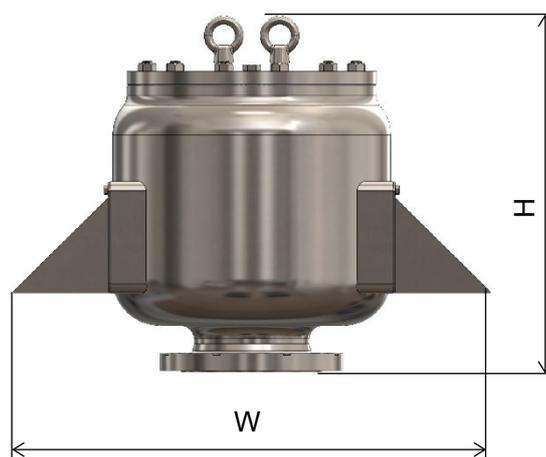
### 有効面積

サイズ	シート径(mm)	リフト(mm)	面積(mm <sup>2</sup> )
1.1/2	42	10.0	1256.6
2	52	12.5	1963.4
3	82	20.0	5026.5
4	104	25.0	7853.9
6	152	37.5	17671.4
8	204	50.0	31415.9
10	254	62.5	49087.3
12	304	75.0	70685.0

### 圧力温度基準

サイズ	圧力(kPa)		温度(°C)	
	最低	最高	最低	最高
1.1/2	-0.5	-2.5	-29	120
2				
3				
4				
6				
8				
10				
12				

### 寸法及び重量



サイズ	寸法及び重量		単位 mm, kg
	H	W	概略重量
2.1/2	210	250	10
2	280	300	15
3	360	445	40
4	410	565	60
6	460	730	125
8	660	870	150
10	840	1230	290
12	1070	1300	650



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 ウィスポーツビル 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。