

EVDW Series

## 目次

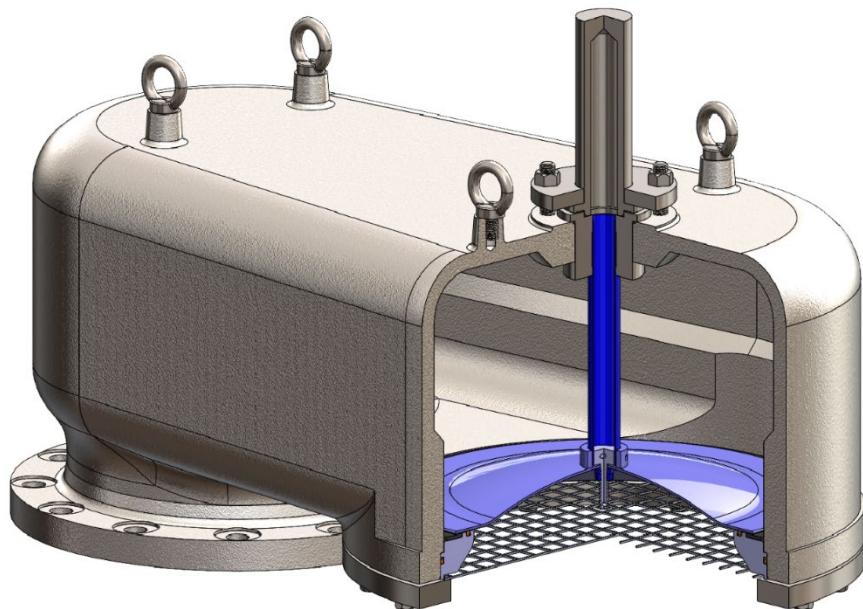
◆ 特徴 .....	1
◆ 構造 .....	1
◆ 型式 .....	1
◆ 主弁の断面図 .....	2
◆ 標準材質 .....	3
◆ 主要寸法 .....	3
◆ 圧力温度基準 .....	4
◆ 寸法及び重量 .....	4

## ◆ 特徴

EVDWシリーズは、低圧のタンク用に開発されたおもり式真空安全弁です。  
大きな面積と吸込み性能を有し口径を最小化することができます。

## ◆ 構造

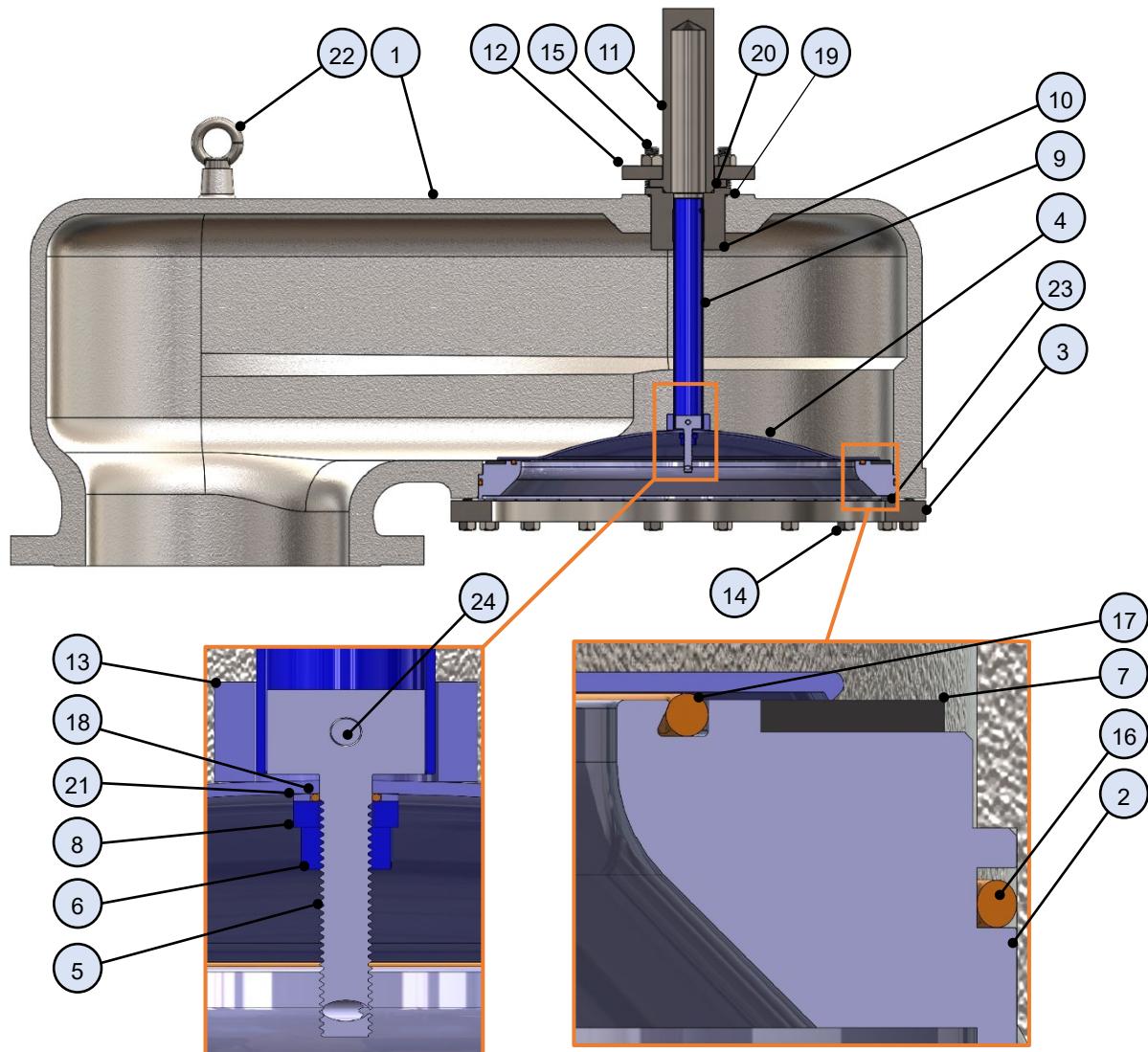
- ◆ ソフトシート  
スポンジシートを採用し高い弁座気密性能を実現しています。



## ◆ 型式

EVDW	1	6	1-	S1	-R	(A)	キャップコード								
							(A)	密閉							
追加コード(下表を参照)															
ブランク 標準 R 吸込み量改善型															
付加記号															
	ブランク	A216-WCB (SCPH2)			S1	A351-CF8M (SCS14A)									
	A	B26-356.0 (AC4C-T6)			S2	A351-CF3 (SCS19A)									
	S	A351-CF8 (SCS13A)			S3	A351-CF3M (SCS16A)									
接続コード															
1- ASME Flange		2-	JPI Flange			4	JIS Flange								
温度クラスコード (吹出し温度で決定)							単位°C (F)								
3	-196 (-320) $\leq$ T < -101 (-150)			5	-101 (-150) $\leq$ T < -29 (-20)			6	-29 (-20) $\leq$ T < 128 (262)						
圧力クラスコード															
1	Class 150 or JIS 10K			2	JIS 20K			3	Class 300 or JIS 30K						
型式コード															
EVDW															

## ◆ 主弁の断面図



No.	部品名称	No.	部品名称
1	ボディ	13	リフトストッパー
2	ノズル	14	ボルト・ナット
3	ノズルリテナー	15	ボルト・ナット
4	ディスク	16	○リング(ノズル)
5	ディスクセンター	17	○リング(シート)
6	ディスクナット	18	○リング(ディスク)
7	シート	19	○リング(ガイド)
8	ディスクリテナー	20	○リング(キャップ)
9	スピンドル	21	スペーサー
10	ガイド	22	アイボルト
11	キャップ	23	スクリーン
12	キャップリテナー	24	リベット

\* 一般的な構造を示しておりシートタイプやサイズにより構造が異なります。

## ◆ 標準材質

No.	材料コード	ブランク	A	S	S1
1	ボディ	A216-WCB or SCPH2	B26-356.0 or AC4C-T6	A315-CF8 or SCS13A	A315-CF8M or SCS14A
2	ノズル	SUSF304	A5052	SUSF304	SUSF316
3	ノズルリテナー	SUS304	A5052	SUS304	SUS316
4	ディスク		SUS316L		
5	ディスクセンター		SUS304		SUS316
6	ディスクナット		SUS304		SUS316
7	シート		CR-SPONGE		
8	ディスクリテナー		SUS304		SUS316
9	スピンドル		SUS316L		
10	ガイド		SUS304		SUS316
11	キャップ	SUS304	A5052	SUS304	SUS316
12	キャップリテナー	SUSF304	A5052	SUSF304	SUSF316
13	リフトストッパー		SUS304		SUS316
14	ボルト・ナット		SUS304		SUS316
15	ボルト・ナット		SUS304		SUS316
16	O リング(ノズル)		NBR		
17	O リング(シート)		NBR		
18	O リング(ディスク)		NBR		
19	O リング(ガイド)		NBR		
20	O リング(キャップ)		NBR		
21	スペーサー		SUS304		SUS316
22	アイボルト		SUS304		SUS316
23	スクリーン		SUS304		SUS316
24	リベット		SUS316		

\* SCPH2 の最低使用温度は、適用法規で異なります。

## ◆ 主要寸法

サイズ	シート径	公称リフト
	mm	mm
8	295	90
10	370	135
12	443	180
12-R	513	180
18	740	290

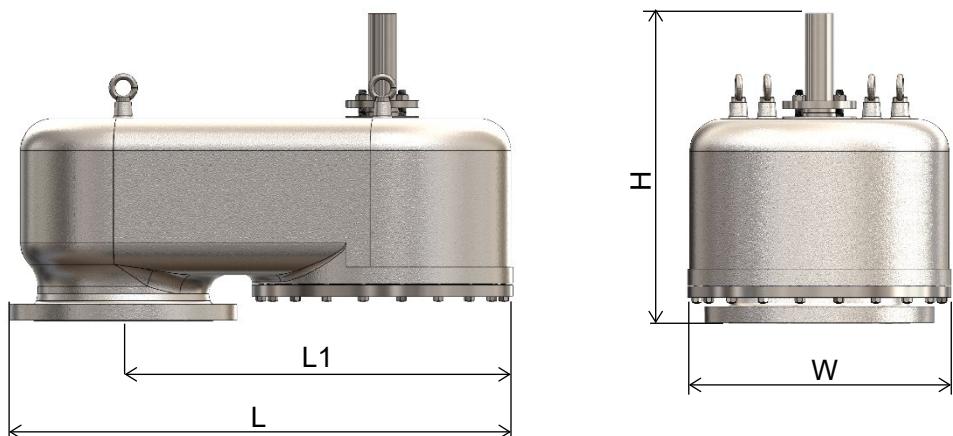
## ◆ 圧力温度基準

### 圧力温度基準 ASME B16.5 フランジ

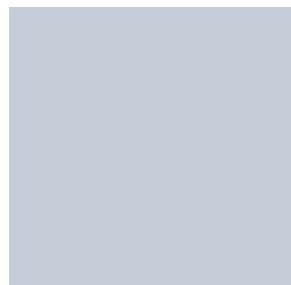
型式	材質 ボディ	接続フランジ 圧力クラス	使用圧力範囲			
			温度 T °C	-196 ≤ T < -101	-101 ≤ T < -29	-29 ≤ T < 125
			*1 *2	3	5	6
EVDW	—	150	1	-0.22 ~ -0.66kPa(正圧 40kPa 以下)		

\*1 圧力クラスコードを示す。 \*2 溫度コードを示す。

## ◆ 寸法及び重量



サイズ	フランジ 圧力クラス	寸法				概略重量
		L1	L	W	H	
8	150	560	730	376	440	150
10	150	680	885	460	545	250
12	150	890	1130	615	650	350
18	150	1190	1500	855	985	800



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。