

# サイホン止めチャッキ弁 (サイホン防止弁・サイホン弁)

オーバーフィード現象、サイホン現象を防止するだけでなく、主管から液体が噴き出すのを防ぐ逆止弁機能があります。ボイラ配管内への薬液注入の場合、ボイラが停止して温度が下がると、ボイラ内に負圧(真空)が発生し、ポンプが停止しているにもかかわらず、薬液が吸引されます。サイホン止めチャッキ弁は、0.1MPa強の背圧を与え、薬液が吸引されることを防ぎます。



## ■型式コード



### 1 シリーズ名称

TSV：サイホン止め  
チャッキ弁

### 3 ダイアフラム材質

E：EPDM  
F：特殊フッ素ゴム  
X：特殊

### 4 入口接続形状

4：Φ4 x Φ9  
5：Φ5 x Φ9  
6：Φ6 x Φ11  
12：Φ12 x Φ18  
19：Φ19 x Φ26  
15：JIS 10K 15A

### 5 入口接続形式

H：PVCホース  
P：PEホース  
F：フランジ  
X：特殊

### 7 ボールバルブ

なし：ボールバルブなし  
BV：ボールバルブ付き

### 2 本体接液部材質

V：PVC  
X：特殊

### 6 出口接続形式

出口接続形式が  
ノズルの場合は省略。



### 1 シリーズ名称

SC□：サイホン止め  
チャッキ弁

### 2 入口径

4：Φ4 x Φ9★  
6：Φ6 x Φ11  
★SC3の場合は4 x 6

### 3 本体接液部材質

E：EPDM  
F：フッ素ゴム

### 4 ボールバルブ

なし：ボールバルブなし  
BV：ボールバルブ付き

### 5 逆止キャップ

なし：逆止キャップなし  
C：逆止キャップ付き



### 1 シリーズ名称

SV□：サイホン止め  
チャッキ弁

### 2 本体材質

F：PVDF  
S：SUS304  
6：SUS316  
X：特殊

### 3 サイホンパッキン材質

E：EPDM  
F：ETFE  
X：特殊

### 4 入口接続形状

5：Φ5 x Φ9  
6：Φ6 x Φ11  
10：Φ10 x Φ12  
12：Φ12 x Φ15  
6 x 8：Φ6 x Φ8  
12 x 18：Φ12 x Φ18

### 5 入口接続形式

H：ホース

### 6 ヘッド材質

A：PVC  
B：SUS304

\*型式コードの組合せはあらかじめ決められています。詳しくは当社までお問合せください。

## 製品仕様

### TSVシリーズ

型 式	入口側	出口側	標準設定圧力 (MPa)	材 質					
				本 体	ダイヤフラム	チャッキボール	Oリング		
TSV-VE-4H	Φ4 x Φ9	R1/2 or R3/8	0.1	PVC	EPDM	EPDM	EPDM		
TSV-VE-5H	Φ5 x Φ9								
TSV-VE-5H-BV	Φ5 x Φ9								
TSV-VE-6H	Φ6 x Φ11								
TSV-VE-6H-BV	Φ6 x Φ11								
TSV-VE-12H	Φ12 x Φ18								
TSV-VE-12H-BV	Φ12 x Φ18								
TSV-VE-19H	Φ19 x Φ26								
TSV-VE-15F	JIS10K15A	R1/2 or R3/8							
TSV-VE-15F/15F	JIS10K15A	JIS10K15A							
TSV-VF-4H	Φ4 x Φ9	R1/2 or R3/8			0.1	PVC	特殊フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム
TSV-VF-5H	Φ5 x Φ9								
TSV-VF-5H-BV	Φ5 x Φ9								
TSV-VF-6H	Φ6 x Φ11								
TSV-VF-6H-BV	Φ6 x Φ11								
TSV-VF-6P	Φ6 x Φ9								
TSV-VF-12H	Φ12 x Φ18								
TSV-VF-12H-BV	Φ12 x Φ18								
TSV-VF-19H	Φ19 x Φ26	R1/2 or R3/8							
TSV-VF-15F	JIS10K15A	JIS10K15A							
TSV-VF-15F/15F	JIS10K15A	JIS10K15A							

### SCシリーズ

型 式	入口側	出口側	標準設定圧力 (MPa)	材 質			
				本 体	Oリング	逆止キャップ	
SC1-4E	Φ4 x Φ9	R1/2	0.15	PVC	EPDM	-	
SC1-4E-BV	Φ4 x Φ9	R1/2 or R3/8					
SC1-4F	Φ4 x Φ9	R1/2			フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	
SC1-4F-BV	Φ4 x Φ9	R1/2 or R3/8					
SC1-4F-BVC	Φ4 x Φ9	R1/2			EPDM	-	
SC1-4F-C	Φ4 x Φ9	R1/2					
SC1-6E	Φ6 x Φ11	R1/2			フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	
SC1-6E-BV	Φ6 x Φ11	R1/2 or R3/8					
SC1-6F	Φ6 x Φ11	R1/2			EPDM	-	
SC1-6F-BV	Φ6 x Φ11	R1/2 or R3/8					
SC1-6F-BVC	Φ6 x Φ11	R1/2			フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	
SC1-6F-C	Φ6 x Φ11	R1/2					
SC3-4E	Φ4 x Φ6	R1/2			SUS304	EPDM	-
SC3-6E	Φ6 x Φ8	R1/2			PVDF		
SC5-6X8-E	Φ6 x Φ8	R1/2				PVC	フッ素ゴム
SC5-6X8-F	Φ6 x Φ8	R1/2					
SC6-12 x 18-E	Φ12 x Φ18	R1/2 or R3/8	PVC	EPDM	-		
SC6-12 x 18-F	Φ12 x Φ18	R1/2 or R3/8					
SC7-12 x 15-T	Φ12 x Φ15	R1/2 or R3/8	PVDF	特殊フッ素ゴム			

### SVシリーズ

型 式	入口側	出口側	標準設定圧力 (MPa)	材 質				型 式	入口側	出口側	標準設定圧力 (MPa)	材 質						
				本 体	サイホンパッキン	チャッキボール	Oリング					本 体	サイホンパッキン	チャッキボール	Oリング			
SV-FF-10H	Φ10 x Φ12	R1/2 or R3/8	0.1	PVDF				SV-SF-10H-A	Φ10 x Φ12	R1/2 or R3/8	0.1	SUS304	ETFE	PTFE	PTFE			
SV-FF-12H	Φ12 x Φ15							SV-SF-12H-A	Φ12 x Φ15									
SV-FF-6X8	Φ6 x Φ8							SV-SF-12 x 18H-A	Φ12 x Φ18									
SV-SF-5H-A	Φ5 x Φ9							SV-SF-12 x 18H-B	Φ12 x Φ18									
SV-SF-5H-B	Φ5 x Φ9			SUS304								SV-6F-10H	Φ10 x Φ12	PVDF				
SV-SF-6H-A	Φ6 x Φ11											SV-6F-6X8	Φ6 x Φ8					
SV-SF-6H-B	Φ6 x Φ11											SV2-FF-6 x 8	Φ6 x Φ8					

\*ボイラ仕様もご用意しています。

過大圧力  
防止

オーバー  
防止

サイホン  
防止

逆流  
防止

脈動  
減衰

流量  
制御

吐出  
確認

圧力  
確認

残圧  
排除

ガス  
ロック  
防止

配管  
接続

異物  
吸込  
防止

タンク  
補器

その他