

# TLV<sup>®</sup>

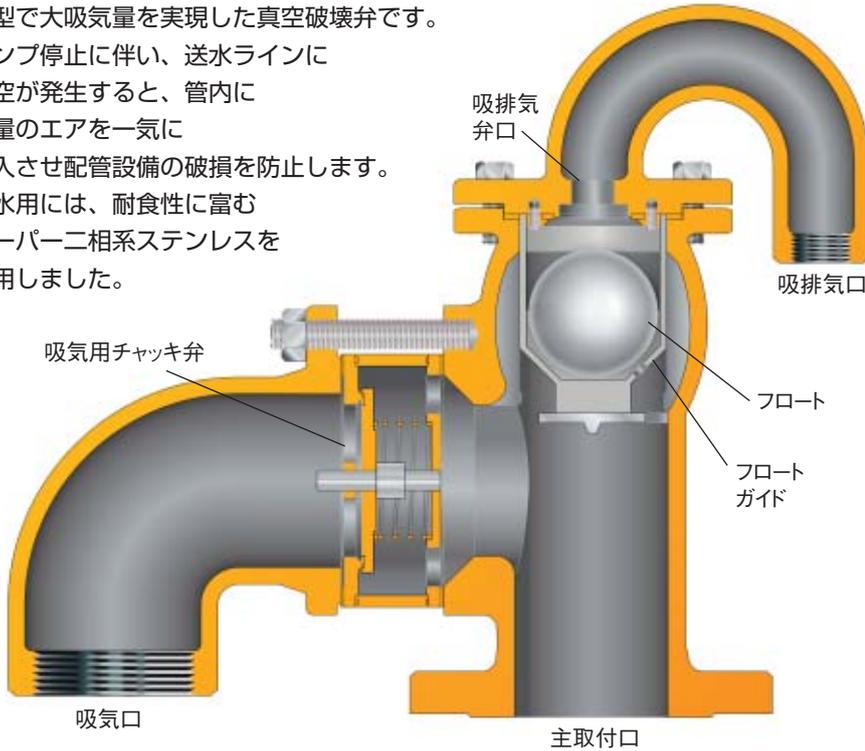
## 大容量バキュームブレーカー VB3/VB3-H

小型で大吸気量を実現。  
送水ラインやタンク等の設備破損を  
防止します。



# 多量のエアを短時間で吸気。

小型で大吸気量を実現した真空破壊弁です。ポンプ停止に伴い、送水ラインに真空が発生すると、管内に多量のエアを一気に流入させ配管設備の破損を防止します。海水用には、耐食性に富むスーパー二相系ステンレスを採用しました。



## 2,000Nm<sup>3</sup>/hの吸気量

小型で大吸気量を実現。  
(△P0.03MPaで、約2,000Nm<sup>3</sup>/h)

## 長寿命、高シール

ノーヒンジ、ノーレバーのフリーフロートと、スプリングディスク式チャッキ弁(逆止弁)が動くだけなので故障が少なく、長寿命。シール部にはニトリルゴムを採用し、高いシール性を発揮します。

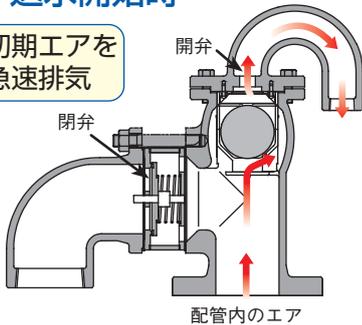
## 初期急速排気弁機能

吸排気弁口は、初期急速排気弁として機能します。

※一旦閉弁するとその後エアが流入しても開弁せず、排気しません。運転中にエアが流入する場合は自動排気弁と併用してください。

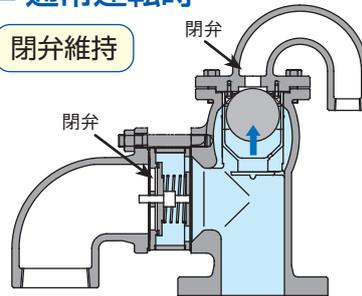
### ■ 送水開始時

初期エアを急速排気



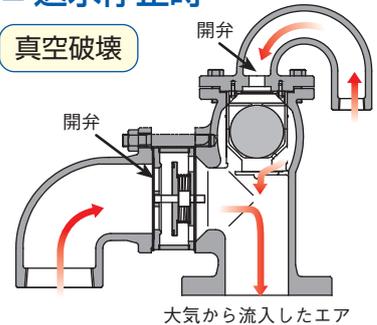
### ■ 通常運転時

閉弁維持



### ■ 送水停止時

真空破壊



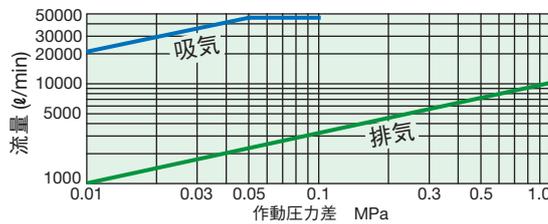
## 用途

● 送水ポンプ停止時など多量のエアを吸入し真空破壊を必要とする用途に

- ・ 沿岸からの海水送水ライン (VB3)
- ・ プラント内高所冷却水配管

※危険流体(毒性、可燃性など)には絶対に使用しないでください。

## 吸排気能力



※作動圧力差は、主取付口と吸気口/吸排気口との圧力差です。

※吸排気流量は、標準空気(20℃、大気圧)換算値です。

## 仕様

		VB3	VB3-H
呼径	主取付口	80 mm (フランジ接続)	
	吸気口	80 mm (ねじ込み接続)	
	吸排気口	25 mm (ねじ込み接続)	
本体材質		スーパー二相系ステンレス鋼 CD3MWCuN	炭素鋼 WCB
最高使用圧力 PMO / 最高許容圧力 PMA		1.0 MPaG / 1.0 MPaG	1.0 MPaG / 5.0 MPaG
最高使用温度 TMO / 最高許容温度 TMA		90℃ / 100℃	90℃ / 350℃

**注意** | 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

※詳細は弊社ホームページ(<http://www.tlv.com>)を参照ください。  
※最高許容圧力・温度は耐圧部(本体)が許容される最高圧力・温度で、最高使用圧力・温度ではありません。



● 本社・工場 / 〒675-8511 兵庫県加古川市野口町長砂881番地  
技術110番 TEL (079) 422-8833

TLV ホームページ <http://www.tlv.com>

ISO 9001/14001 認証工場



Rev. 1/2016(M)