

# TLV® ベローズバルブ 取扱説明

型式 BE3L/BE4H/BE6H

## 安全上のご注意



- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や物的損害を未然に防止するためのものです。
- 本機器を正しく安全に使用していただくため、本機器の取付け、使用、保守、等にあたっては、下記に記載されている安全上の注意事項を必ず守ってください。尚、これらの注意に従わなかったことにより生じた損害、事故については、当社は責任と保証を負いません。

**図記号** **注意** : 人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容

	製品を正しく設置し、最高許容圧力・温度等、製品の仕様範囲を外れる使用方法は絶対にしないでください。 <b>製品の破損、異常作動等により重大な事故を起こす恐れがあります。</b>
	製品出口側の開口部は、直接人が触れられないようにしてください。 <b>流体を排出し、ケガ、火傷、損傷等する恐れがあります。</b>
	製品の取外しは、製品内部の圧力が大気圧になり、また製品表面温度が室温になってから行ってください。 <b>製品に圧力、温度が加わっている場合は、流体が吹出しケガ、火傷、損傷等する場合があります。</b>
	製品の改造は絶対しないでください。(この製品の交換部品の供給は行っておりません。製品での交換をお願いします。) <b>製品の破損、流体の吹出し、異常作動によりケガ、火傷、損傷等する恐れがあります。</b>
	接続ねじ部を締め過ぎないようにしてください。 <b>締め過ぎますと接続パイプが割れて流体が吹出し、ケガ、火傷、損傷等する恐れがあります。</b>
	フランジ接続部のボルト・ナットは締め過ぎないようにしてください。 <b>締め過ぎますとフランジ部が変形し流体が吹出し、ケガ、火傷、損傷等する恐れがあります。</b>
	凍結しない仕様でお使いください。 <b>凍結すると製品が破損して流体が吹出し、ケガ、火傷、損傷等する恐れがあります。</b>
	ウォータハンマ等の衝撃が加わらないようにしてください。 <b>大きな衝撃が加わると製品が破損して流体が吹出し、ケガ、火傷、損傷等する恐れがあります。</b>
	ハンドルの上に乗ったり、体重を掛けたりしないでください。 <b>足を滑らし転倒する恐れがあります。</b>
	ハンドルをつかんで運搬しないでください。 <b>ハンドルが回転しバランスを失い、落下してケガ、損傷等をする恐れがあります。</b>
	バルブの中に指を入れるような行為は絶対にしないでください。 <b>ハンドルが回転した時、指をケガ、損傷する恐れがあります。</b>

## 仕様

型 式	BE3L		BE4H		BE6H	
本体材質	ASTM A105		ASTM A105		FCD-S	
口 径	レデュースポート (グローブ)		フルポート (グローブ)		フルポート (グローブ)	
接 続	ねじ込み ソケットウェルド	JIS10KFF、20KRF ASME/JPI Class 150、300RF	ねじ込み ソケットウェルド	JIS10KRF、20KRF ASME/JPI Class 150、300RF	JIS10KFF ASME/JPI Class 150RF	JIS20KRF ASME/JPI Class 300RF
最高使用圧力(PMO)	5.0 MPaG	2.1 MPaG	5.0 MPaG	2.1 MPaG	0.98 MPaG	1.96 MPaG
最高許容圧力(PMA)*	5.7 MPaG		5.7 MPaG		0.98 MPaG	1.96 MPaG
最高使用温度(TMO)	400		400		300	350
最高許容温度(TMA)*	427		427		300	350
適用流体**	蒸気、温水、熱媒 など					

\* 最高許容圧力(PMA)、最高許容温度(TMA)とは、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。  
(1 MPa = 10.197kg/cm<sup>2</sup>)

\*\*毒性、可燃性などの危険流体にはご使用しないでください。

上記仕様以外のオプション製品をご購入の場合、仕様異なる場合がありますので TLV へお問い合わせください。

## 使用上のご注意

	配管内の異物を取り除くため、使用前には清掃・フラッシングを行なってください。 <b>異物が入った場合、シート漏れの原因となります。</b>
	配管直前まで梱包材から製品を出さないでください。 <b>異物が入った場合、シート漏れの原因となります。</b>
	全開、全閉位置にあるバルブを、さらに開、閉方向に回さないでください。 <b>故障の原因となります。</b>

(この製品の交換部品の供給は行っておりません。部品交換を希望される場合はお問合せください。)

## 製品保証

- 保証期間  
製品発送後1年間
- 保証範囲  
上記保証期間内に当社の責任により故障を生じた場合は、その製品の交換または修理を行います。
- 下記の場合は、保証期間内でもその責任を負いません。  
 正規の取り付け、取り扱い以外の方法による故障、および貴方の責任による故障  
 ゴミ、スケール、カーボン、多量の鉄屑等による故障  
 水質(流体成分)影響による本体内部腐食による故障  
 貴方の分解、点検による故障  
 天災、地震等の不可抗力の原因による故障  
 製品破損等で現品の破棄による詳細が不明な場合  
 海水が飛散する等の劣悪な設置条件による故障  
 その他当社の製造責任に帰さない原因(ウォータハンマ等)による事故、または故障

## 株式会社 ティエルバイ

本社・工場 兵庫県加古川市野口町長砂881番地 〒675-8511  
TEL (079)422-1122 FAX (079)422-0112 TLV技術110番 (079)422-8833