

# BE1 ベローズバルブ

～ 5.0MPaG



特許

## ■ 特長

- ステム露出部を保護ベローズで覆うことにより、粉塵、塩害、風雨などによる腐食、ハンドル固着を防止
- ダブルシールでグランド部からの漏れなし（ベローズ、グランドパッキン）
- グランドパッキンの交換・増し締めなどは不要
- 弁・弁座共にステライト盛りで、耐久性に優れたシール性能
- ベローズが軸芯ずれを吸収し、シート漏れを防止
- 軽快なハンドル操作
- A105 製の堅牢鍛造鋼ボディ

## ■ 用途

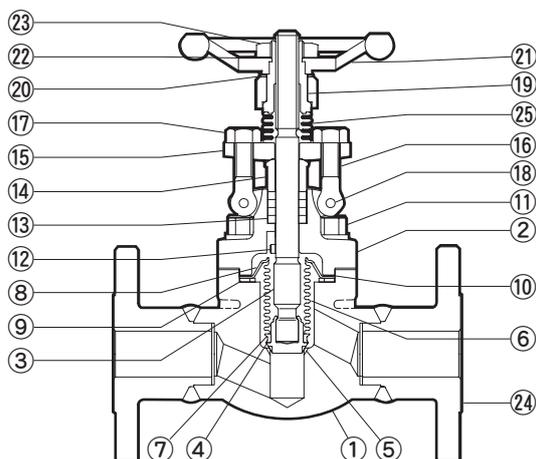
- 蒸気、温水、水、空気

## ■ 呼径選定 (Cv値)

呼径	15	20	25	40	50
BE1	2.3	2.9	5.3	14	20

1. BE1はレデュースポートです。
2. BE1はCv値が小さいため、蒸気供給の元弁として使用すると流量不足となる可能性があります。

## ■ 構造



No.	品名	No.	品名
1	ボディ	14	パッキン押え輪
2	ボンネット	15	パッキン押え
3	ステム	16	アイボルト
4	弁(※)	17	アイボルトナット
5	弁座(ボディ)(※)	18	アイボルトピン
6	ベローズ	19	ヨークスリーブ
7	ベローズリング	20	座金
8	ベローズフランジ	21	ハンドル
9	ガスケット	22	ネームプレート
10	ガスケット	23	ハンドルナット
11	六角ボルト	24	フランジ
12	ピン	25	保護ベローズ
13	パッキン		

1. ※: シート部にはステライト盛りを採用しています。

# BE1 ベローズバルブ / ~ 5.0MPaG

## ■仕様データ

型式	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)	
BE1	ソケット ウェルド	15	炭素鋼鍛鋼 ASTM A105	5.0	425	3	
		20					
		25					
		40					
		50				5	
	フランジ	15		2.1			3
		20					
		25					
		40					
		50				5	

1. 最高許容圧力PMA (5.0MPaG) : 耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。  
最高許容温度TMA (425℃) : 耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. バルブの弁座漏れ検査は、API 598(流体圧力0.6MPaで15秒間気泡漏れなし)に準拠。

### ●詳細情報

使用可能流体 (※)	蒸気、温水、水、空気			
標準フランジ規格	JIS		JPI	
	10KRF	20KRF	Class150RF	Class300RF

1. ※: 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。

**⚠️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。

## ■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	...	接続	...	呼径	...	材質	...	個数
(例) BE1	...	ソケット ウェルド	...	15	...	A105	...	5

## ■オプション

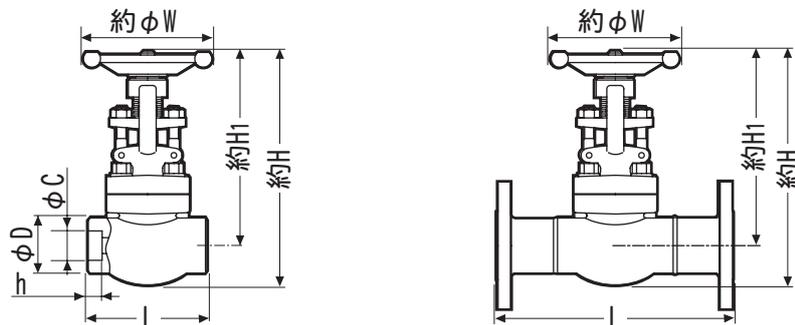
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

接続	ねじ込み ネジ規格 : Rc (PT)	(PMO 5.0MPaG/TMO 425℃)
	ソケットウェルド規格 : ASME	(PMO 5.0MPaG/TMO 425℃)
	フランジ規格 : JIS30KRF	(PMO 3.0MPaG/TMO 425℃)
	: JIS40KRF	(PMO 4.0MPaG/TMO 425℃)
	: JPI Class600RF	(PMO 5.1MPaG/TMO 425℃)

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

# BE1 ベローズバルブ / ~ 5.0MPaG

## ■ 寸法



H、H<sub>1</sub> は全開時の寸法です。

### ● ソケットウェルド

呼径	L mm	W mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	79	95	186	161	32	22.2	11	2.3
20	92		194	166	38	27.7		2.6
25	111	125	228	191	47	34.5	13	4.4
40	152	150	297	237	62	49.1		7.9
50	172	175	336	270	74	61.1	16	12

### ● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	W mm	H mm	H <sub>1</sub> mm
15	10KRF 20KRF	152	95	186	161
20		178		194	166
25		203	125	228	191
40		229	150	297	237
50		267	175	336	270

### ● JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	W mm	H mm	H <sub>1</sub> mm
15	150RF 300RF	152	95	186	161
20		178		194	166
25		203	125	228	191
40		229	150	297	237
50		267	175	336	270

### ● 質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS		JPI	
	10KRF	20KRF	Class150RF	Class300RF
15	3.7	3.8	3.4	3.8
20	4.6	5.0	4.3	5.3
25	7.4	7.5	6.6	7.7
40	12		13	14
50	18		19	20

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。  
製品改良のため、仕様変更することがあります。