

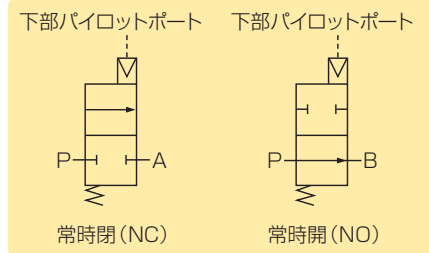
# ビュルケルト (自動バルブ)

## コンパクト アングルシートバルブ

### Type 2000

アングルシートバルブはあらゆる産業への納入実績があります。

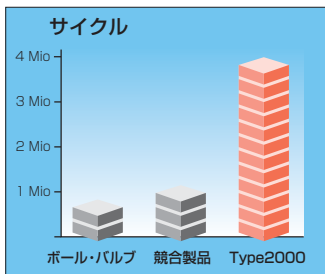
- 食品・飲料製造
- 繊維の染色と漂白、クリーニング
- 各種水処理
- 産業用洗浄装置及び溶剤回収システム
- 工業用ガス、化学産業



### 特長

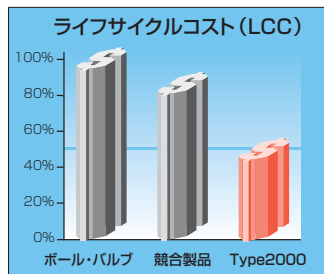
#### 耐久性抜群

(開閉頻度100万サイクル以上)



独自のグランド部構造により、極めて高い耐久性が確保できます。(流体が水の場合、その差は際立っています)

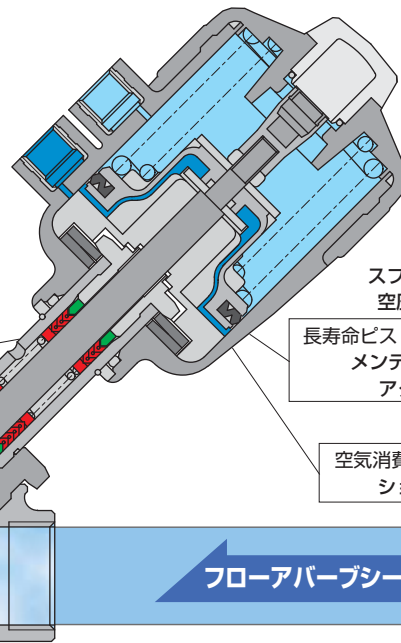
#### コストパフォーマンスに優れています



ボール・バルブと比べて50%のコストダウン

#### ウォーターハンマーフリー

#### クイックレスポンス



スプリングリターン式  
空圧アクチュエータ

長寿命ピストン・リングを用いた  
メンテナンスフリーの  
アクチュエータ

空気消費を40%も少なくした  
ショックのない作動

#### メンテナンスフリー

- 自己調整式の二重グランドパッキンにより漏れをシャットアウト
- スピンドル・ガイドとダストシールを兼ねたブッシュ

#### フロービローシート

ウォーターハンマー現象が起り難い  
(シート下側からの流れ方向)

非圧縮性流体に向いています

#### フローアパーシート

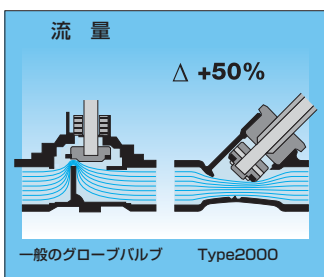
アクチュエータの小型化・低廉化が可能です  
(シート上側からの流れ方向)

圧縮性流体に向いています

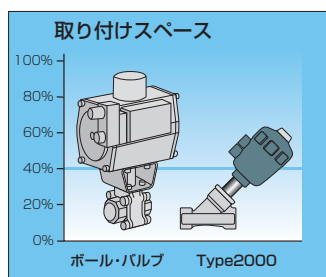
PTFE製シートにより高いシール性を維持

アングルシート構造により少ない流体抵抗を実現

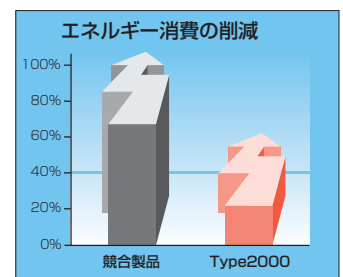
#### 軽量・コンパクト



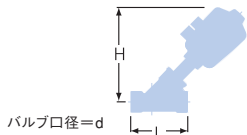
一般のグローブバルブと比べ流量が確保できます。(高いCv値が得られます)



ボール・バルブと比べて取り付けスペースを約60%縮小



空気消費を40%も削減したことでエネルギーコストが下がり、環境保護にも役立つ



# ビュルケルト (自動バルブ)

分類	空気圧自動アングルシートバルブ (PTFEジスク入り・on-off)														
	Type 2000シリーズ														
型式	Type 2000														
クラス	10K (16 K)														
形状															
	本体材料	青銅							SUS316L						
弁体材料	青銅							SUS316L							
シート材料	PTFE														
製品記号	Ty2000 BC							Ty2000 SUS							
呼び径	寸法	d	Cv値	弁最大締切圧力 MPa	最小操作圧力 MPa	寸法			ねじ込み形 (Rc) 製品コード	¥	ねじ込み形 (Rc) 製品コード	¥	10Kフランジ形 製品コード	¥	
						L ねじ込み	L フランジ	H							
10 <sup>A</sup>	3/8 <sup>B</sup>	13	4.3	1.50	0.40	65		117	OLB0505053	○	7LB0505056	○			φ40*1
15	1/2	13	4.3	1.50	0.40	85		114	OLB0500535	○	7LB0500588	○			φ40*1
							165	137	OLB0500536	○	7LB0500589	○	○	φ50	
20	3/4	20	9.2	0.65	0.40	95		119	OLB0500619	○	7LB0500621	○			φ40*1
							184	142	OLB0500537	○	7LB0500590	○	○	φ50	
25	1	25	22.2	1.10	0.42	105		173	OLB0500574	○	7LB0500591	○			φ63
							200	195	OLB0502393	○	7LB0502396	○		φ80	
32	1 1/4	32	31.5	0.60	0.42	120		185	OLB0502416	○	7LB0502474	○			φ63
							224	205	OLB0500538	○	7LB0500592	○	○	φ80	
								256	OLB0502394	○	7LB0502397	○	お問い合わせください。	φ100	
40	1 1/2	40	40.8	0.40	0.42	130		189	OLB0502414	○	7LB0502518	○			φ63
							235	209	OLB0500539	○	7LB0500593	○	○	φ80	
								260	OLB0500540	○	7LB0500594	○		φ100	
								288	OLB0502395	○				φ125	
50	2	50	57.2	0.25	0.42	150		205	OLB0502415	○				φ63	
								225	OLB0502461	○	7LB0502519	○		φ80	
							247	277	OLB0500541	○	7LB0500595	○	○	φ100	
								301	OLB0500542	○	7LB0500596	○		φ125	
65	2 1/2	65	105	0.52	0.32	185	282	315	OLB0505286	○	7LB0506062	○		○*2	φ125
最高許容圧力	最高使用圧力:180℃以下の  1.6MPa  1.0MPa 使用温度範囲:-10~180℃ (*1は、最高使用温度:110℃、凍結なきこと) 周囲環境温度範囲:-10~60℃ (*1は、最高使用温度:55℃)														
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>●回路構成:常時閉 (NC) 又は、常時開 (NO) /スプリングリターン式</li> <li>●流体の流し方向 (フロービロー/フローアバップ) とアクチュエータのサイズによって操作圧が変わります。詳しくは、データシートにてご確認ください。</li> <li>●空気圧アクチュエータは、付属機器を含んでおりません。</li> <li>●ステンレス製は、接続端:フェルル形及び突合せ溶接形及びJIS 10Kフランジ形も製作いたします。</li> </ul> ※2:受注生産 ☆2006.3月より記載追加 ☆2007.3月見直し														

標準  
アクチュエータ  
サイズ

製造元: ビュルケルト株式会社

- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- タフタイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス
- ビュルケルト

