

UHP Valves, Fittings & System Integrate

**KITZ SCT**

加圧真空弁

Positive Pressure Vacuum Valve



**KITZ**  
Group

Vacuum Series

## 高純度ガス用ベローズバルブ SBBシリーズに 真空用KFフランジ接続タイプをラインナップ

Our bellows valves, SBB series got new lineup : bellows valve with KF flange type for vacuum pressure.

### 大型チャンバー用のリークバルブ排気系検査用バルブに

高純度ガス用・真空用各種バルブをラインナップする当社の特徴を生かし、  
技術・ノウハウを融合させた加圧から真空までワイドレンジに対応可能なバルブです。

For a leak valve for large chamber or a valve for inspection in exhaust pipes.

We KITZ SCT have offered the best solution for pressured and vacuum atmosphere for a long time. Our positive pressure valve which is applied our knowledge can be used not only pressured atmosphere but also vacuum pressure.

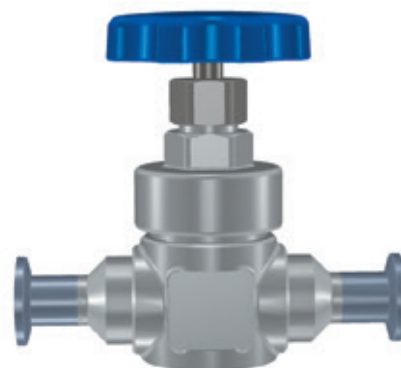
#### ■ 用途 Uses

CVD 等常圧プロセスの排気系ライン  
加圧検査用ガス導入ライン用に

・ For inspection in pressurized gas line. e.g. exhaust line in atmospheric pressure: CVD

OLED FPD 等大型チャンバー用リークバルブ  
チャンバーリーク時間短縮の用途に

・ Leak valve for large chamber : Contributes to shortening the leak time . e.g. OLED, FPD



## 仕様 Specifications

ボディサイズ Body Size	10A	
フランジサイズ Flange Size	NW16	
標準材質 Material	ボディ Body	SUS316L
	フランジ Flange	SUS304
	ディスクパッキン Disk packing	PTFE
	ボンネットガスケット Bonnet gasket	PCTFE
	ベローズ Bellow	SUS316L

Cv値 Cv	2.1	
使用圧力範囲 Operating Pressure Range	VAC ~ 0.98MPa(G)※	
使用流体温度範囲 Fluid Temperature	-10~100°C	
環境温度範囲 Atmospheric Temperature	-10~60°C	
検査リーク量 Leak Rates	内部リーク Across the Seat He Leak Test Rates	$\leq 1 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{sec}$
	外部リーク Inboard He Leak Test Rates	$\leq 1 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec}$

※接続配管の最大圧力が0.98MPa(G)よりも低い場合、それよりも高い圧力では使用できません。  
If maximum pressure of the connecting pipe or flange is lower than 0.98MPa(G), it should be used under its pressure

各種サイズ・自動(NC)タイプ・電解研磨仕様については営業にご確認ください。  
Contact our sales regarding the size, N.C. type and EP grade.

## 型式 Models

モデル Model	サイズ Size	操作方法 Operation	弁形状 Valve Shape	接続方式 Connection	フランジサイズ Flange Size	ガスケット Gasket	ディスク材質 Disc Material	グレード+ボディ材質 Grade+Body Material
SBB	10	M	S	NW	16	C	T	EP-316L
SBB : SBB型ベローズバルブ SBB : SBB-type bellows seal valve	10 : 10A 10 : 10A	M : 手動 M : Manual	S : ストレート S : Straight	NW : KFフランジ NW : KF flange	16 : NW16 16 : NW16	C : PCTFE C : PCTFE	T : PTFE T : PTFE	STD-316L : 機械研磨+SUS316L EP316L : 電解研磨+SUS316L STD-316L : Mechanical Polished+SUS316L EP-316L : Electro Polished+316L



### 注意 Caution

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件におけるユーザーガイドとして提示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは出来得る限りの注意を以て編集をしておりますが、万一、ご不審な点やお気付きの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補正・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に発行した当該製品カタログの版は無効となります。お手元のカタログの裏面に発行コードが記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかご確認ください。また、当社製品を輸出される際には、輸出する当事者において「海外為替および外国貿易法」の輸出貿易管理令の規定に基づき経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点はお問合せください。

Pressure-temperature ratings and other performance data published in this catalog have been developed from our design calculation, in-house testing, field reports provided by our customers and/or published official standards or specifications. They are good only to cover typical applications as a general guideline to users of KITZ SCT products introduced in this catalog. For any specific application, users are kindly requested to contact KITZ SCT Corporation for technical advice, or to carry out their own study and evaluation for proving suitability of these products to such an application. Failure to follow this request could result in property damage and/or personal injury, for which we shall not be liable. While this catalog has been compiled with the utmost care, we assume no responsibility for errors, impropriety or inadequacy. Any information provided in this catalog is subject to from-time-to-time change without notice for error rectification, product discontinuation, design modification, new product introduction or any other cause that KITZ SCT Corporation considers necessary. This edition cancels all previous issues. When our products are exported, the exporter must obtain permission from the Ministry or Economy, Trade and Industry based on the Foreign Exchange and Foreign Trade Law's Export Trade Control Order stipulations. Contact us about anything that is unclear.

### 国内拠点

#### 東京本社

〒143-0016 東京都大田区大森北1-5-1 大森駅東口ビル3F  
TEL.03-6404-2171 FAX.03-6404-2172

#### 大阪営業所

〒660-0861 兵庫県尼崎市御園町21 MG尼崎駅前ビル202  
TEL.06-6413-4177 FAX.06-6413-4188

#### 九州営業所

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-4-2 Z・S福岡ビル4F  
TEL.092-483-0185 FAX.092-483-0186

### 工場

#### 新田SC工場

〒370-0352 群馬県太田市新田嘉祿町150-2  
TEL.0276-60-9600 FAX.0276-60-9330

#### KITZ SCT CORPORATION OF KUNSHAN

8-3, No.3 Road, Export Processing A Zone, Kunshan Jiangsu, China, 215300  
TEL.86-512-5735-0700 FAX.86-512-5735-7500

### Sales Office

#### Tokyo Head Office

1-5-1 Omorikita, Ota-ku, Tokyo 143-0016, Japan  
TEL.81-3-6404-2171 FAX.81-3-6404-2172

#### KITZ SCT America Corporation

5201 Great America Parkway, Suite 238, Santa Clara, CA 95054, USA  
TEL.1-408-747-5546 FAX.1-408-747-5726

#### KITZ SCT Corporation Taiwan Representative Office

7F., No.158, Jhongheng Rd., Hsinchu City 300, Taiwan (R.O.C.)  
TEL.886-3-525-0000 FAX.886-3-525-0066

#### KITZ Corporation of Shanghai

Room 1701-1704, International Corporate City, No.3000 North ZhongShan Rd., PuTuo District, Shanghai, China  
TEL.86-21-5243-5025 FAX.86-21-6439-1257

### Factory

#### Nitta SC Plant

150-2 Nittakane-Cho, Ota-City, Gunma-Pref, 370-0352, Japan  
TEL.81-276-60-9600 FAX.81-276-60-9330

#### KITZ SCT CORPORATION OF KUNSHAN

8-3, No.3 Road, Export Processing A Zone, Kunshan Jiangsu, China, 215300  
TEL.86-512-5735-0700 FAX.86-512-5735-7500