

### 超高真空オールメタルバルブ Ultra High Vacuum Metal Valve



Vacuum Series

電子顕微鏡など超高真空領域の用途に適したオールメタル製の超高真空バルブです。

## 特徴

### 超高真空領域( $1 \times 10^{-8}$ Pa)対応

接ガス部材質を全てメタルとし、かつ内部接合部を溶接することによりアウトガスを極限まで低減しているため、 $10^{-8}$ Pa以下の超高真空領域までご使用いただけます。

### ベークアウト 350°C対応

構造部品の全てがメタル製のため、350°Cまでの高温ベークアウトが可能

### 優れた操作性

バルブの開閉操作がしやすいハンドル形状。またシール部材に銅を採用しているため締め切り時の締め切りトルクが小さく、閉止操作が容易です。

### 安定したシール性

トルクレンチで閉止できるため、安定したシール性能が得られます。

### ディスク交換が可能

専用治具を使用することでディスク交換が可能です。

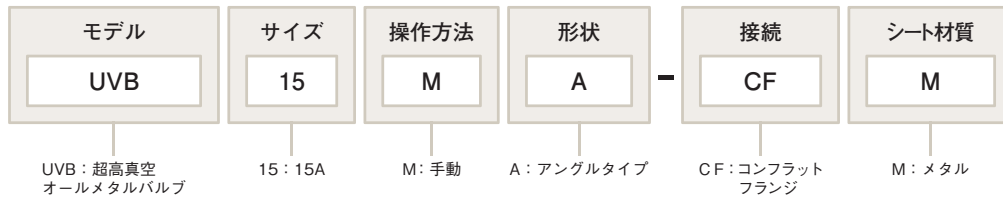
## 主な仕様

使用流体温度	0~300℃
使用圧力	1×10 <sup>8</sup> Pa(abs)~大気圧
最高ベークアウト温度	350℃
トルクレンチ/F	□6.35
閉止ハンドルトルク	5~7 N・m
作動耐久回数 ※1	1000回
検査リーク量	内部リーク ≤6.7×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec
	外部リーク ≤6.7×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec

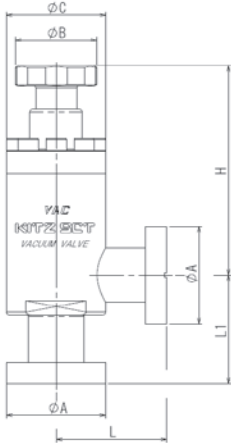
サイズ	15A
オリフィス[mm]	16
バルブリフト[mm]	11
コンダクタンス[l/sec]	5

\*1 内部真空状態における作動実績

## 製品コード表



## 寸法



型式	口径	A	B	C	L	L1	H
UVB15MA-CFM	ICF34	34	28	34	38	38	70

単位:mm

### 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

#### 中京出張所

〒510-0074 三重県四日市市鶴の森1-12-13 尾関ハイツ1F  
TEL.059-350-8121 FAX.059-350-8122

#### 大阪営業所

〒660-0861 兵庫県尼崎市御園町21 MG尼崎駅前ビル2F  
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

### 海外拠点

#### KITZ SCT AMERICA CORPORATION

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

#### KITZ SCT CORPORATION TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE

3F.-1, No.38, Beida Rd., East Dist., Hsinchu City, Taiwan (R.O.C.)  
TEL.886-3-542-0110 FAX.886-3-542-0551

#### 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



### 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、不十分な内容の補足・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、本版以前に刊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atalog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く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。