

# バルコ社バルブ

## 新価格

## キャンペーン

キャンペーン期間

5月7日(水) ~ 7月31日(木) ご注文分まで

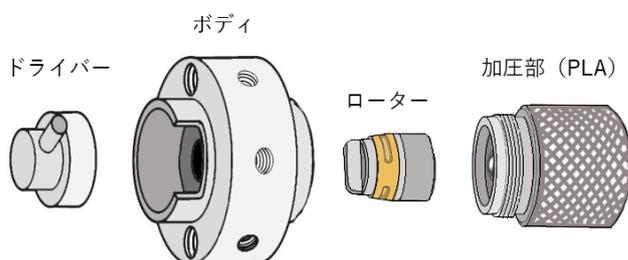
# 15% OFF

注) バルコ社のバルブ本体のみが対象です。配管部品、交換部品などはキャンペーン対象外です。

### バルコ社のコニカルバルブとは？

ボディ内面にはめ込まれた円錐形（コニカル）ローターを、加圧部（PRELOAD ASSEMBLY、PLA）の先端にある鉄球が押し付ける独自の設計で以下の特長があります。

- ・検量管や配管を取り外すことなく、現場でローター交換が可能
- ・組み立てはローターを挿入して加圧部(PLA) を手で絞めるだけ
- ・シンプルな構造のため、多様な流路構成に対応可能
- ・様々な材質と組み合わせができるので、広範な温度・圧力条件にも柔軟に対応



バルコバルブについての詳細は  
ホームページでご確認ください。



## 2ポジションバルブ

分析装置内で流路の切替や試料導入を行うバルブです。ON/OFFや流路切替が可能で、HPLC・GCなどの試料注入、キャリアーガスの切替などに使用されます。

### 手動式

操作が簡単で構造もシンプルなため、メンテナンスが容易です。低コストで導入でき、費用対効果に優れた選択肢です。



3002-30310



3002-30321



3002-30332

### エア駆動式

比較的低コストで自動化システムを構築するのに適しています。空気圧によりバルブを切り替えるため、高速な切替と高トルク出力が容易に得られます。

### ユニバーサル電動式

ステッピングモーターやエンコーダにより高精度な位置決めが可能で、マルチポジションバルブに最適です。また、圧縮空気を必要としないため、設置場所の自由度も高いです。



3002-30345

タイプ	備考	1/32インチ フィッティング 0.25 mmポート				1/16インチ フィッティング 0.40 mmポート			
		4ポート	6ポート	8ポート	10ポート	4ポート	6ポート	8ポート	10ポート
手動式	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	—	—	—	—	C4WE 3002-30210 165,000 <b>140,250</b>	C6WE 3002-30220 175,000 <b>148,750</b>	C8WE 3002-30230 190,000 <b>161,500</b>	C10WE 3002-30240 190,000 <b>161,500</b>
手動式 (中継シャフト付)	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	4N4WE 3002-30011 210,000 <b>178,500</b>	4N6WE 3002-30021 220,000 <b>187,000</b>	4N8WE 3002-30031 235,000 <b>199,750</b>	4N10WE 3002-30041 235,000 <b>199,750</b>	4C4WE 3002-30211 185,000 <b>157,250</b>	4C6WE 3002-30221 195,000 <b>165,750</b>	4C8WE 3002-30231 210,000 <b>178,500</b>	4C10WE 3002-30241 210,000 <b>178,500</b>
エア駆動式 (中継シャフト付)	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	A4N4WE 3002-30012 270,000 <b>229,500</b>	A4N6WE 3002-30022 280,000 <b>238,000</b>	A4N8WE 3002-30032 295,000 <b>250,750</b>	A4N10WE 3002-30042 295,000 <b>250,750</b>	A4C4WE 3002-30212 235,000 <b>199,750</b>	A4C6WE 3002-30222 245,000 <b>208,250</b>	A4C8WE 3002-30232 260,000 <b>221,000</b>	A4C10WE 3002-30242 260,000 <b>221,000</b>
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	UMHXP4N4WE 3002-30015 450,000 <b>382,500</b>	UMHXP4N6WE 3002-30025 465,000 <b>395,250</b>	UMHXP4N8WE 3002-30034 480,000 <b>408,000</b>	UMHXP4N10WE 3002-30044 480,000 <b>408,000</b>	UMHXP4C4WE 3002-30215 420,000 <b>357,000</b>	UMHXP4C6WE 3002-30225 430,000 <b>365,500</b>	UMHXP4C8WE 3002-30235 445,000 <b>378,250</b>	UMHXP4C10WE 3002-30245 445,000 <b>378,250</b>

### ポート数

4ポートは主に2系統の切替に使用され、6ポートはサンプル導入などに適しています。ポート数が多いほど複雑な流路切替に対応できます。



4 Ports



6 Ports



8 Ports



10 Ports

### ポート径



ポート径とは、バルブ内部の流路の直径を指し、径が狭いほど拡散が少なくなる一方で、圧力損失が大きくなり、ガスの流れにくさが増します。

タイプ	備考	1/16インチ フィッティング 0.75 mmポート				1/8インチ フィッティング 0.75 mmポート			
		4ポート	6ポート	8ポート	10ポート	4ポート	6ポート	8ポート	10ポート
手動式	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	C4UWE 3002-30310 165,000 <b>140,250</b>	C6UWE 3002-30320 175,000 <b>148,750</b>	C8UWE 3002-30330 190,000 <b>161,500</b>	C10UWE 3002-30340 190,000 <b>161,500</b>	4UWE 3002-30610 165,000 <b>140,250</b>	6UWE 3002-30620 175,000 <b>148,750</b>	8UWE 3002-30630 185,000 <b>157,250</b>	—
手動式 (中継シャフト付)	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	4C4UWE 3002-30311 185,000 <b>157,250</b>	4C6UWE 3002-30321 195,000 <b>165,750</b>	4C8UWE 3002-30331 210,000 <b>178,500</b>	4C10UWE 3002-30341 210,000 <b>178,500</b>	44UWE 3002-30611 185,000 <b>157,250</b>	46UWE 3002-30621 195,000 <b>165,750</b>	48UWE 3002-30631 205,000 <b>174,250</b>	410UWE 3002-30641 205,000 <b>174,250</b>
エア駆動式 (中継シャフト付)	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	A4C4UWE 3002-30312 235,000 <b>199,750</b>	A4C6UWE 3002-30322 245,000 <b>208,250</b>	A4C8UWE 3002-30332 260,000 <b>221,000</b>	A4C10UWE 3002-30342 260,000 <b>221,000</b>	A44UWE 3002-30612 235,000 <b>199,750</b>	A46UWE 3002-30622 245,000 <b>208,250</b>	A48UWE 3002-30632 255,000 <b>216,750</b>	A410UWE 3002-30642 255,000 <b>216,750</b>
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式 Cat.No. 価 格 特別価格	UMDXP4C4UWE 3002-30315 420,000 <b>357,000</b>	UMDXP4C6UWE 3002-30325 430,000 <b>365,500</b>	UMDXP4C8UWE 3002-30335 445,000 <b>378,250</b>	UMDXP4C10UWE 3002-30345 445,000 <b>378,250</b>	UMDXP44UWE 3002-30614 420,000 <b>357,000</b>	UMDXP46UWE 3002-30624 430,000 <b>365,500</b>	UMDXP48UWE 3002-30634 440,000 <b>374,000</b>	UMDXP410UWE 3002-30644 440,000 <b>374,000</b>

## マルチポジションバルブ

複数の流路を切り替えるバルブで、主な用途には、試料の選択やカラム切替、フラクションコレクター、ガスの流路切替などがあります。

### SD (Dead ended、デッドエンド) 型

#### ●仕様

耐 圧 : 1.37 Mpa  
 最高使用温度 : 200 °C  
 ボディ材質 : Nitronic 60 ステンレス  
 ローター材質 : Valcon E (PEAK/PTFE)

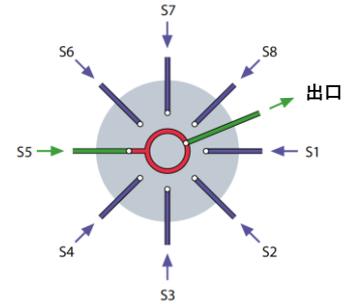
#### ●特長

4~16の閉じられた流路の一つを選択し、サンプルバルブ、プレッシャーセンサー、ディテクター、カラムへ導きます。逆の流路でフラクションコレクションなどのように、一つの流路を多くの出口に導くこともできます。



3002-31065

SD型の流路構成図



タイプ	備考	1/16インチ フィッティング 1.0 mmポート				1/8インチ フィッティング 1.0 mmポート			
		6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション	6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式	UMTCXP-4CSD6MWE	—	—	UMTCXP-4CSD16MWE	UMTCXP-4SD6MWE	UMTCXP-4SD10MWE	UMTCXP-4SD12MWE	UMTCXP-4SD16MWE
	Cat.No. 価 格 特別価格	3002-31025 470,000 <b>399,500</b>	—	—	3002-31065 515,000 <b>437,750</b>	3002-31125 470,000 <b>399,500</b>	3002-31145 490,000 <b>416,500</b>	3002-31155 515,000 <b>437,750</b>	3002-31165 515,000 <b>437,750</b>

### SC (Common outlet、共通出口) 型

#### ●仕様

耐 圧 : 1.37 Mpa  
 最高使用温度 : 200 °C  
 ボディ材質 : Nitronic 60 ステンレス  
 ローター材質 : Valcon E (PEAK/PTFE)

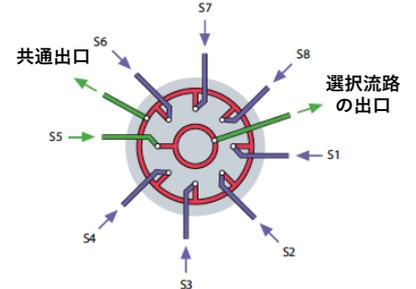
#### ●特長

SD型に似ていますが、選択されていない流路も常に共通の出口へ導通しています。



3002-31225

SC型の流路構成図



タイプ	備考	1/16インチ フィッティング 1.0 mmポート				1/8インチ フィッティング 1.0 mmポート			
		6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション	6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式	UMTCXP-4CSC6MWE	UMTCXP-4CSC10MWE	UMTCXP-4CSC12MWE	UMTCXP-4CSC16MWE	UMTCXP-4SC6MWE	UMTCXP-4SC10MWE	UMTCXP-4SC12MWE	UMTCXP-4SC16MWE
	Cat.No. 価 格 特別価格	3002-31225 480,000 <b>408,000</b>	3002-31245 500,000 <b>425,000</b>	3002-31255 525,000 <b>446,250</b>	3002-31265 525,000 <b>446,250</b>	3002-31325 480,000 <b>408,000</b>	3002-31345 500,000 <b>425,000</b>	3002-31355 525,000 <b>446,250</b>	3002-31365 525,000 <b>446,250</b>

### SF (Flow-through、フロースルー) 型

#### ●仕様

耐 圧 : 1.37 Mpa  
 最高使用温度 : 200 °C  
 ボディ材質 : Nitronic 60 ステンレス  
 ローター材質 : Valcon E (PEAK/PTFE)

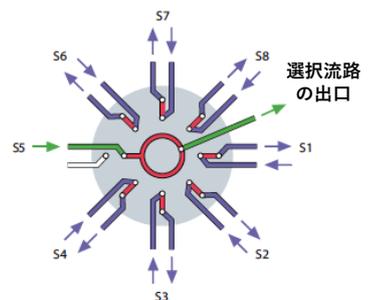
#### ●特長

一つの流路を選択して出口へ導くことはSC型やSD型と同様ですが、選択されていない流路はそれぞれの出口へ常に導通しています。



3002-31465

SF型の流路構成図



タイプ	備考	1/16インチ フィッティング 1.0 mmポート				1/8インチ フィッティング 1.0 mmポート			
		6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション	6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式	UMTCXP-4CSF6MWE	UMTCXP-4CSF10MWE	UMTCXP-4CSF12MWE	UMTCXP-4CSF16MWE	UMTCXP-4SF6MWE	UMTCXP-4SF10MWE	UMTCXP-4SF12MWE	UMTCXP-4SF16MWE
	Cat.No. 価 格 特別価格	3002-31425 510,000 <b>433,500</b>	3002-31445 530,000 <b>450,500</b>	3002-31455 550,000 <b>467,500</b>	3002-31465 550,000 <b>467,500</b>	3002-31525 510,000 <b>433,500</b>	3002-31545 530,000 <b>450,500</b>	3002-31555 550,000 <b>467,500</b>	3002-31565 550,000 <b>467,500</b>

## ST (Trapping、トラップ) 型

### 仕様

耐 圧 : 1.37 Mpa  
 最高使用温度 : 200 °C  
 ボディ材質 : Nitronic 60 ステンレス  
 ローター材質 : Valcon E (PEAK/PTFE)

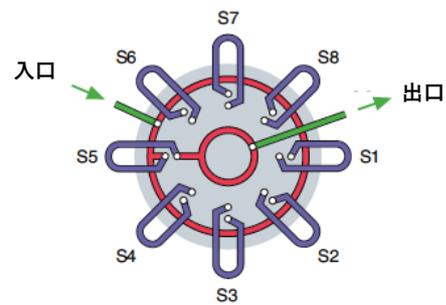
### 特長

マルチカラム、マルチサンプル、マルチトラップに使用可能です。  
 4~16のループまたはポジションが利用できます。



3002-31765

ST型の流路構成図



タイプ	備考	1/16インチ フィッティング 0.75 mmポート				1/8インチ フィッティング 1.0 mmポート			
		6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション	6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式	UMTCXP-4CST6MWE	UMTCXP-4CST10MWE	UMTCXP-4CST12MWE	UMTCXP-4CST16MWE	UMTCXP-4ST6MWE	UMTCXP-4ST10MWE	UMTCXP-4ST12MWE	UMTCXP-4ST16MWE
	Cat.No.	3002-31625	3002-31645	3002-31655	3002-31665	3002-31725	3002-31745	3002-31755	3002-31765
	価 格	510,000	530,000	550,000	550,000	510,000	530,000	550,000	550,000
	特別価格	<b>433,500</b>	<b>450,500</b>	<b>467,500</b>	<b>467,500</b>	<b>433,500</b>	<b>450,500</b>	<b>467,500</b>	<b>467,500</b>

## STF (Trapping/Flow-through) 型

### 仕様

耐 圧 : 1.37 Mpa  
 最高使用温度 : 200 °C  
 ボディ材質 : Nitronic 60 ステンレス  
 ローター材質 : Valcon E (PEAK/PTFE)

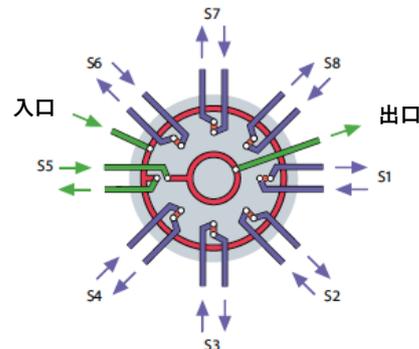
### 特長

ST型のフロースルー・タイプで、選択されていない流路は閉じられているわけではなく、個別の出口または供給源へ戻されます。



3002-31845

STF型の流路構成図



タイプ	備考	1/16インチ フィッティング 0.75 mmポート				1/8インチ フィッティング 1.0 mmポート			
		6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション	6ポジション	10ポジション	12ポジション	16ポジション
ユニバーサル電動式 (中継シャフト付)	型 式	UMTCXP-4CSTF6MWE	UMTCXP-4CSTF10MWE	UMTCXP-4CSTF12MWE	UMTCXP-4CSTF16MWE	UMTCXP-4STF6MWE	UMTCXP-4STF10MWE	UMTCXP-4STF12MWE	UMTCXP-4STF16MWE
	Cat.No.	3002-31825	3002-31845	3002-31855	3002-31865	3002-31925	3002-31945	3002-31955	3002-31965
	価 格	515,000	535,000	555,000	555,000	515,000	535,000	555,000	585,000
	特別価格	<b>437,750</b>	<b>454,750</b>	<b>471,750</b>	<b>471,750</b>	<b>437,750</b>	<b>454,750</b>	<b>471,750</b>	<b>497,250</b>

注) キャンペーンチラシに掲載されていない商品も対象となっています。詳しくは最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



### ジエールサイエンス株式会社

〒163-1130 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー30F  
 TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622  
<https://www.gls.co.jp>

### 製品・技術に関するご相談

カスタマーサポートセンター  
 TEL.04-2934-1100  
 受付時間: 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00  
 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

お問い合わせフォーム



- 掲載している価格には消費税は含まれません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名及び製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中にはTMおよび®マークは明記しておりません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している製品をご使用の際は、必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。