



雨水制御用バルブ

電動バタフライバルブ

141

雨水制御用バルブ

東洋 雨水制御用 電動バルブシリーズ



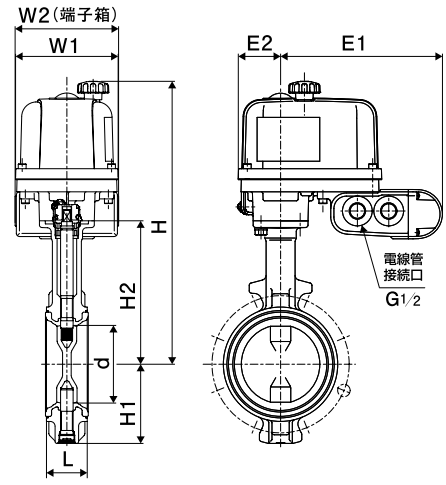
雨水排水ライン
自動切換弁
へのご提案!!

電動バタフライバルブ

シート噛み込み検知機能付き

- 異物噛み込みを検知、再度開閉動作を行い、異物を流す!
- 異物が除去できない場合、電気信号を出力!
- 経済性に優れたゴムシート電動バタフライバルブ!

雨水制御用バルブ

分 類	雨水制御用 電動ゴムシート中心形バタフライバルブ(シート噛み込み再動作・検知出力型)	
クラス	10K	構 造
形状・仕様	 弁 体:ステンレス、 シート:EPDMゴム TOYO (メーカー標準) 納入図あり CADデータ提供可	 W2(端子箱) W1 H H2 H1 E2 E1 電線管 接続口 G1/2 d:口径 L
製品記号	10L5-MXSKUE(AC100V) 10L5-MXSKHUE(AC200V)	

寸法 (mm)									質量 (kg)
呼び径	d	L	H	H1	H2	E1	E2	W1 (W2)	
50 ^A (2 ^B)	50	43	328	147	67	206.5	54	131 (132)	6.7
65 (21/2)	65	46	336	155	75	206.5	54	131 (132)	7.1
80 ^A (3 ^B)	80	46	354	173	91	206.5	54	131 (132)	8.0
100 (4)	100	52	364	183	101	206.5	54	131 (132)	8.3
125 (5)	125	56	417.5	211	127	230	69	158 (132)	14
150 (6)	150	56	429.5	223	139	230	69	158 (132)	16
200 (8)	197	60	454.5	248	169	230	69	158 (132)	20
250 (10)	247	68	580	304	219	245.5	73	188 (132)	36
300 (12)	296	78	605	329	244	245.5	73	188 (132)	40
350 (14)	333	78	717	360	309	245.5	73	188 (132)	62
400 (16)	385	102	772	415	341	245.5	73	188 (132)	87

備 考	面間寸法:JIS B2032 接続端:ウェハー形 (JIS 10K/5K共用) 接続電源:AC100V又はAC200V単相
最高許容圧力	40℃以下の水:1.0MPa 雨水や雑排水などの水系流体
用 途	主として雨水排水接続配管

材 料	
本 体	球状黒鉛鑄鉄 FCD450-10
弁 体	ステンレス SCS13A
シ ート	EPDM
弁 棒	ステンレス SUS410
操作機	本体ケース及び端子箱:アルミニウム合金製

◆噛み込み対策、検知出力機構の動作

- ①異常がない場合は、通常の開閉動作をします。
- ②万一、シートに噛み込みを生ずると、その開度位置より少し開いた状態に戻して保持し、異物を流す様にします。
- ③次に閉止動作を再開します。
- ④再び異物噛み込み状態であれば、②、③の動作を数回繰り返します。
- ⑤それでも噛み込みが解消されない場合は、噛み込み位置より少し開いた状態で待機し、検知信号を出力します。
- ⑥電源を切り、バルブより異物を取り除いてください。

◆異物噛み込み試験概要

雨水処理ラインで想定される異物噛み込み試験を実施しています。



操 作 機 仕 様	
接続電源	AC100V又はAC200V単相 (50/60Hz)
環境温度	-10~50℃
保護形式	IP67相当
手動機構	停電時手動操作可能
現場開度表示	付き
異物の噛み込み対策 再動作機能	付き
異物の噛み込み 検知出力機能	付き

選定・使用上のご注意

本製品は、雨水排水配管を主目的としてご使用ください。雨水排水配管以外の噛み込み検知目的にもご利用いただけます。

許容圧力を超えないように配管設計してください。

「停電時サポート機能」は付属していません。必要な場合は「緊急(自家発)電源」などへの接続を行ってください。

バルブ用保温カバー

RED-WHITE



NEW RELEASE

蒸気配管用

バルブ用保温カバー

各種バルブに
適合!!

簡単着脱!!



バルブ用保温カバー製造元：株式会社クロスメディア

東洋バルブ

環境の時代に適応し、 省エネ効果、作業環境の向上を実現します。

近年、様々な環境問題により、CO₂削減や電力消費削減などに取り組む事が各企業に求められています。
東洋バルブの「バルブ用保温カバー」は蒸気配管におけるバルブからの放熱を防ぎ、燃料コストやCO₂削減に貢献する事ができます。また、高熱を発するバルブによる火傷の防止や、衝突防止にも役立ち、防音効果もあるため騒音対策や、放散する熱量を下げる事により、周囲温度を低下させ快適な労働環境を作ります。

特長

1 着脱可能

現場でのバルブへの取付、取り外しが、マジックファスナーで容易に行えます。

2 各種バルブに適合

各種バルブにフィットするように設計されています。
※適合表参照

3 省エネ効果

熱エネルギーの放散を防ぎ、燃料費の削減や、空調設備などの電気代を節約できます。

4 作業環境改善

高熱となったバルブによる火傷防止、また柔らかい素材のため衝突防止などの役割を果たします。

施工事例

ゲートバルブ用 + Y形ストレーナー用



チャッキバルブ用・グローブバルブ用



仕様・特長

使用温度範囲		蒸気100～200℃
適合バルブ		各種バルブ 15～200 ^A
		※詳細は製品適合表参照
材質	表面	ガラスシリコンクロス
	断熱材	ホワイトグラスウール

●ガラスシリコンクロス

ガラスクロス両面にシリコン系樹脂をコーティングしています。
耐水性・耐油性に優れています。

●ホワイトグラスウール

不燃・高密度の素材。劣化や綿崩れがほとんどありません。

バルブ用保温カバー

製品ラインアップ



ゲートバルブ用



グローブバルブ用



Y形ストレーナー用



ボールバルブ用



チャッキバルブ用

製品記号構成

TVC 01-15

- ① TOYO VALVE COVER
- ② 分類コード
- ③ 呼び径

※選定表でサイズ欄にアルファベットが記載されている場合は特殊サイズになります。③の欄は呼び径ではなく、記載アルファベットとなります。

特殊サイズ例

TVC 10-F 該当製品: 16-DGF-N50

配 管	弁 種	コード
10Kフランジ	グローブバルブ	01
	ゲートバルブ	02
	ボールバルブ	03
	チャッキバルブ	04
	Y形ストレーナー	05
10Kネジコミ	グローブバルブ	06
	ゲートバルブ	07
	チャッキバルブ	08
	Y形ストレーナー	09
16Kフランジ	グローブバルブ	10
	ゲートバルブ	11
	チャッキバルブ	12
16Kネジコミ	グローブバルブ	13
	ゲートバルブ	14
	チャッキバルブ	15
	Y形ストレーナー	16