Vpro

3ピース形ミニバタフライバルブ

Z シリーズ

- 中間開度で使用可能。比例制御にも最適。
- メンテナンス性良好。装置組込みに最適。
- さまざまな流体に対応しながらも低コスト・長寿命を実現。
- 接液部に金属を露出させない仕様も選定可能。

MINI BUTTERFLY VALVE

日本バルブコントロールズ株式会社

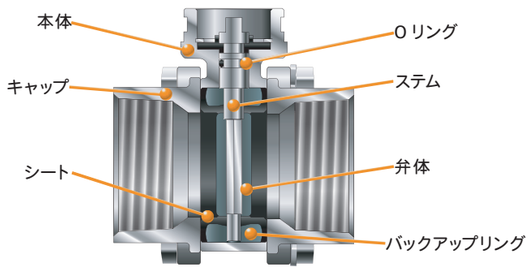
Z-SERIES FEATURE

さまざまな接続形式に対応可能

バルブ本体と配管接続部のキャップが分割できる
３ピース構造です。

ねじ込み形やさまざまな接続形式に対応可能です。

特殊仕様もご相談ください。

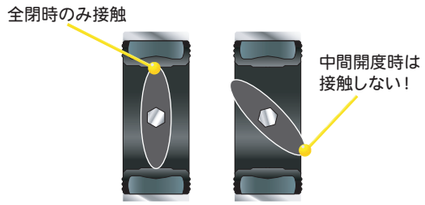


中間開度での使用に最適

中間開度を多用する比例制御用に最適。

弁体とシートが接触するのは全閉時のみです。

比例制御での使用でも閉止性能を長期間保ちます。

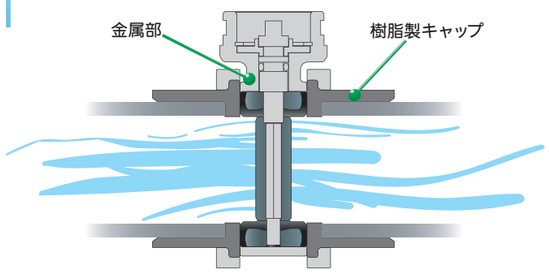


幅広い流体に使用可能

弁体には PPS 樹脂を採用。PTFE に匹敵する耐スケール付着性を誇ります。

耐食性にも優れ、長寿命を実現。

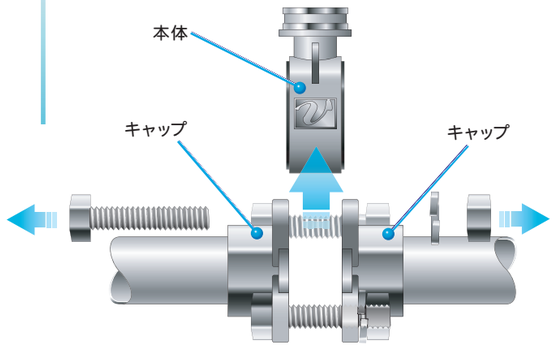
シート材質は EPDM、NBR、FKM を標準ラインアップ。



配管作業が楽々！
メンテナンスが楽な３ピース構造

メンテナンス時はキャップを残して本体部のみ交換可能。

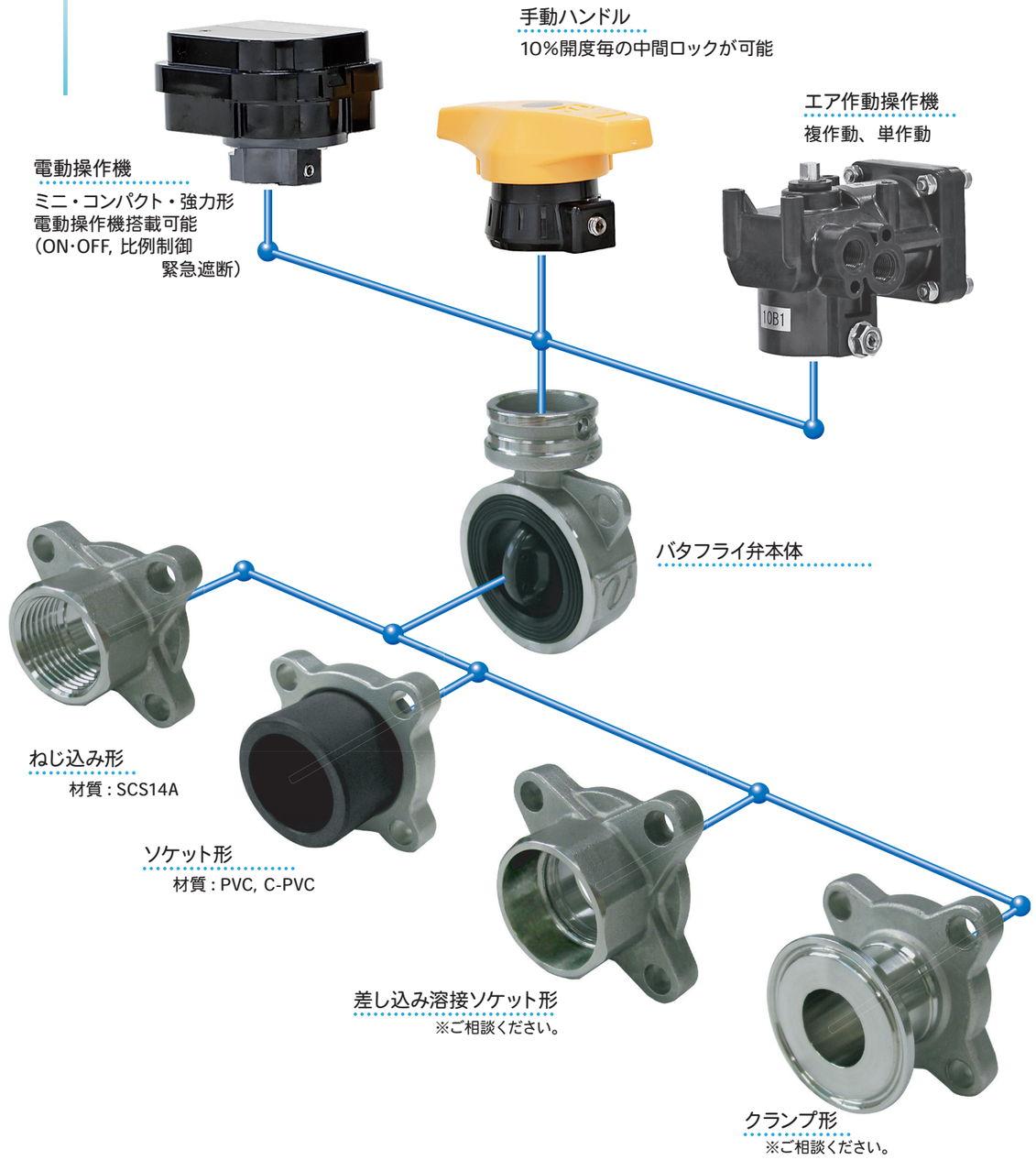
ボルト４本を緩めるだけで本体が取り外せます。



Z-SERIES VARIATION

豊富な操作機をラインアップ

自動弁の総合メーカーである弊社では、電動、エア作動共にさまざまな操作機を取り揃えております。



Z-SERIES SPECIFICATION

バルブ仕様

構造	中心形ゴムシートバタフライ弁（流れ方向指定なし）		
ⓕ本体材質	T SCS13A		
ⓔ配管接続方式	5 JIS B 0203 ねじ込み形 (Rc)	7 ソケット形	
ⓖキャップ材質	U SCS14A	P PVC	H C-PVC
ⓗシート材質	E EPDM / B NBR / V FKM		
弁体材質	PPS		
軸シール方式	ゴムシートシール + Oリング（選定したシートと同じ材質となります。）		

		15A	20A	25A	32A	40A	50A
Cv値		7	19	28	28	86	86
面間寸法 L (mm)	ねじ込み	59	66	78	87	95	109
	ソケット	65	75	91	96	126	138

電動 / エア作動型式コード： CMX Z- 1 O 5 T U E -025

- ⓐ操作機型式
- ⓑバルブ型式
- ⓒ電源電圧（エア作動の場合は 9）
- ⓓ操作機ランク
- ⓔ配管接続方式
- ⓕ本体材質
- ⓖキャップ材質
- ⓗシート材質
- ⓘ呼び径

手動型式コード： MAC Z- Y - 5 T U E -025

- ⓐ手動型式
- ⓑバルブ型式
- ⓒ操作方式：中間開度ロック付ハンドル
- ⓔ配管接続方式
- ⓕ本体材質
- ⓖキャップ材質
- ⓗシート材質
- ⓘ呼び径

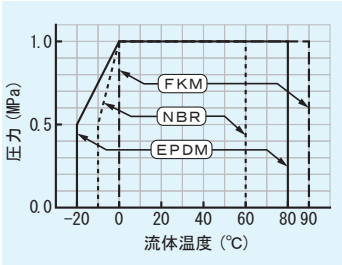
シート材質と適応流体

EPDM	冷・温水　海水など
NBR	油脂類　気体など
FKM	化学薬品など

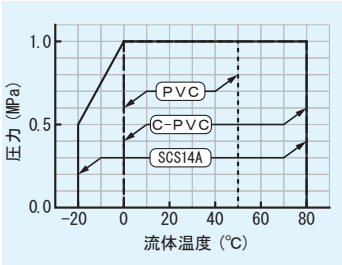
EPDM は油脂類には使用できません。

海水を使用する場合は、ソケット形 PVC 製キャップと EPDM 製シートの組合せで選定してください。

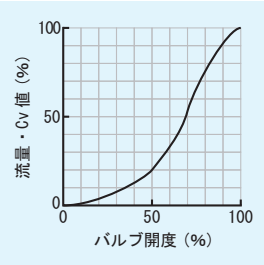
使用圧力と温度範囲（シート）



使用圧力と温度範囲（キャップ）



固有流量特性（レンジアビリティ 30：1）



電動ラインアップ

ⓐ操作機型式

ⓘ呼び径	ⓓランク	ミニ ON-OFF CA1	ミニ ON-OFF PM1	ミニ ON-OFF CD2	ミニ ON-OFF CM1 CM2	ミニ 比例 CMX DC電源	ミニ 比例 CMX AC電源	コンパクト ON-OFF DM2 DM0	コンパクト ON-OFF AM1 AM2	コンパクト ON-OFF AH1	コンパクト 比例 PAX	強力 比例 AEX PEX
-015	0	015	030	030	030	015	030	030	030	030	050	120
	2	—	—	—	—	—	—	070	—	—	—	—
-020	0	015	030	030	030	015	030	030	030	030	050	120
	2		—	—	—	—	—	070	—	—	—	—
-025	0		030	030	030	—	030	030	030	030	050	120
	2		—	—	—	070	—	070	—	—	—	—
-032	0		030	030	030	—	030	030	030	030	050	120
	2			—	—	070	—	070	—	—	—	—
-040	0			070	070	070	070	070	070	070	120	120
-050	0			070	070	070	070	070	070	070	120	120

製品高さ寸法 H (mm)

ⓘ呼び径	ⓓランク	CA1	PM1	CD2	CM1 CM2	CMX DC電源	CMX AC電源	DM2	DM0	AM1 AM2	AH1	PAX	AEX PEX
-015	0	100	106	97	97	97	97	129	156	129	156	156	192
	2	—	—	—	—	—	—	156	156	—	—	—	—
-020	0	103	109	100	100	100	100	132	159	132	159	159	195
	2		—	—	—	—	—	159	159	—	—	—	—
-025	0		113	104	104	—	104	137	164	137	164	164	200
	2		—	—	—	125	—	164	164	—	—	—	—
-032	0		113	104	104	—	104	137	164	137	164	164	200
	2			—	—	125	—	164	164	—	—	—	—
-040	0			160	137	137	137	176	176	149	176	191	212
-050	0			160	137	137	137	176	176	149	176	191	212

ⓒ操作機電源電圧		CD2	CA1 PM1 CM	CMX	DM2 DM0	AM1 AH1 PAX	AEX	PEX
DC12V	4	○						
DC24V	0	◎		○	◎			◎
AC100V	1		◎	◎		◎	◎	
AC200V	2		◎	◎		◎	◎	
AC100~240V	6							◎

◎ 標準　○ 一部対応

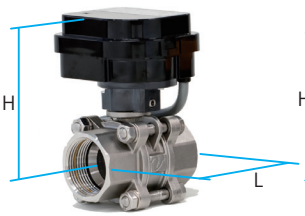
エア作動ラインアップ

ⓐ操作機型式

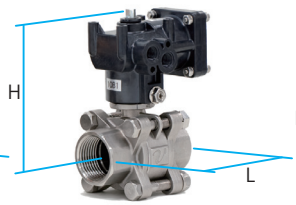
ⓘ呼び径	ⓓランク	PPS 製 エコノミー 複作動 PND	PPS 製 エコノミー 単作動 PSO PSC	アルミ製 スタンダード 複作動 TAD	アルミ製 スタンダード 単作動 TAO TAC
-015	0	03S	03S	040	040
-020	0	03S	03S	040	040
-025	0	03S	03D	040	040
-032	0	03S	03D	040	040
-040	0	03D	04D	040	040
-050	0	03D	04D	040	040

製品高さ寸法 H (mm)

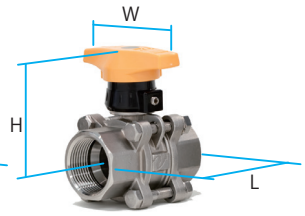
PND	PSO PSC	TAD TAO TAC
95	95	140
98	98	143
102	111	147
102	111	147
123	140	160
123	140	160



電動シリーズ
写真は CM□-030



エア作動シリーズ
写真は PND-03S



手動シリーズ

手動ラインアップ

ⓐ手動型式

ⓘ呼び径	ⓒ操作方式	MAC 製品寸法 (mm) 高さ H	MAC 製品寸法 (mm) ハンドル長 W
-015	Y	71	28
-020	Y	74	28
-025	Y	78	40
-032	Y	78	40
-040	Y	91	40
-050	Y	91	40

日本バルブコントロールズ株式会社
〒450-0003
名古屋市中村区名駅南一丁目 21-19
TEL：052-582-6435
FAX：052-582-6439
ホームページ　http://www.valco.co.jp