

/新/登/場/ 小型自動ボールバルブ

小型自動ボールバルブラインナップに各種追加!!

- 飽和蒸気 180℃/150℃用
- 白色 PTFE 製パッキン・ボールシート
- 20K 耐圧
- 高耐久・高速開閉・低環境負荷



I. 蒸気用小型自動ボールバルブ

① 飽和蒸気180℃・高温対応
ステンレス製ロングネック
小型自動ボールバルブ

【特長】
- 飽和蒸気180℃/1MPa対応
- 異常昇圧防止機構付 (流れ方向に限定有)

② 飽和蒸気150℃・スプリングリターン
ステンレス製ロングネック
電動ボールバルブ

【特長】
- 飽和蒸気150℃/0.4MPa対応
- 緊急遮断弁・緊急開放弁
ON/OFFタイプ
- 異常昇圧防止機構付 (流れ方向に限定有)

II. 白色PTFE製パッキン・ボールシート
小型自動ボールバルブ

【特長】
- シール材料に白色PTFEを採用
- 浸出性能基準合格品 (自社確認)

【オプション】
- リレー内蔵・端子箱付き対応可能
(小型電動式)
- 湯洗処理対応可

III. 20K耐圧 小型電動ボールバルブ

【特長】
- 20K耐圧仕様
- ロングネックで保温が容易
(結露対策品)

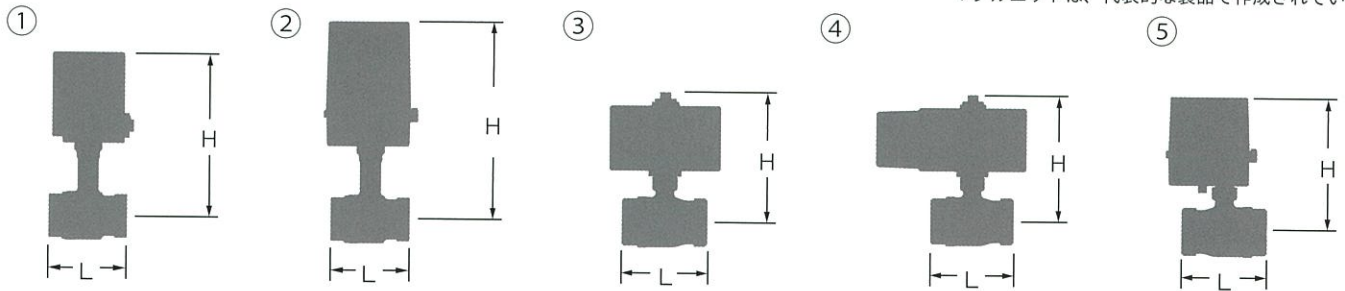
IV. 高耐久・高速開閉・低環境負荷
DC24V小型電動ボールバルブ

【特長】
- 電気機械的接点を無くし、高耐久を実現
- 開閉時間を従来比40%短縮し、高速化対応 (動作角度: 0~90°)
- 電気機械接点が無く、接点障害を発生する場所で使用可能
- 分解、分別が容易な構造

製品記号	I. 蒸気用			II. 白色PTFE製パッキン・ボールシート			III. 20K耐圧	IV. 高耐久・高速開閉・低環境負荷	
	① 小型自動ボールバルブ		② 電動ボールバルブ	EA100/200-UTGE<JPF01>	ED12/24-UTGE<JPF01>	C/FBS-UTGE<JPF01>	EA100/200-TLEK	EDH24-TFE	EDH24-UTFE
製品画像									
最高使用圧力	1.0MPa		0.4MPa	1.0MPa			最高使用圧力 2.0MPa 作動差圧範囲 1.0MPa	最高使用圧力 1.0MPa 作動差圧範囲 0.3MPa	
呼び径	1/2 ^B ~ 1 ^B			1/2 ^B ~ 1 ^B			1/2 ^B ~ 2 ^B	1/2 ^B ~ 2 ^B	
使用流体	飽和蒸気			冷温水・清浄な水・空気・油			冷温水・清浄な水・空気・油	冷温水 (凍結無きこと)・空気・油	
流体温度	0~180℃		0~150℃	-29~+150℃ (流体の凍結無きこと)			-5~+80℃ (流体の凍結無きこと)	流体温度: 0~80℃ 周囲温度: -20~+50℃	
操作方式	電動式: EA100/200	空圧複作動式: C型 空圧単作動式: CS型	電動式: EKSR100/200	電動式: EA100/200	電動式: ED12/24	空圧複作動式: C型 空圧単作動式: FBS型	電動式: EA100/200	電動式: EDH24	
管接続	ねじ JIS B0203			ねじ JIS B0203			ねじ JIS B0203	ねじ JIS B0203	
本体形状	1ピース型			1ピース型			2ピース型	2ピース型	
備考	定格時間: 約2分/20%ED 流れ方向: 片流れ		---	認証: 浸出性能基準合格品 (自社確認)			保護等級: IEC60529 IP56相当	制御方式: 非接触デジタル・エンコーダ+CPUデジタル制御 電源電圧: DC24V+20%、-10% 外部出力: 有電圧出力 電気容量300mA以下 耐振動性能: JIS D1601 3種B相当 搭載モータ: DCブラシレスモータ 開閉時間: 約3秒 (動作角度0~90°) 保護等級: IEC60529 IP56相当 (屋内仕様)	
本体	SCS13A			SCS14A			CAC406	C3771 1/2 ^B ~1 ^B CAC406 1/4 ^B ~2 ^B	SCS14A 1/2 ^B ~1 1/2 ^B
ボール	316SS			316SS			304SS 1/2 ^B ~1 1/4 ^B 316SS 1 1/2 ^B ~2 ^B	C3531 耐脱亜鉛黄銅 (ニッケルクロムメッキ)	316SS
ステム	304SS (クロムメッキ)			316SS (クロムメッキ)			304SS	C6782 (クロムメッキ)	316SS
Oリング	蒸気用FKM			---			FKM	FKM	
パッキン	---			PTFE (白)			---	---	
ボールシート	ハイパタイトPTFE			ハイパタイトPTFE (白)			PTFE	PTFE	
駆動部カバー	ADC			ADC			ADC	ABS樹脂	

小型自動ボールバルブラインナップを充実!

*シルエットは、代表的な製品で作成されています。



寸法：単位mm

	分類	製品記号	呼び径 (B)	d (ボア径)	H (高さ)	L (面間)	メーカー 小売希望価格 (単位：円)
I 蒸気用	① 小型電動式 ON/OFFタイプ	EA100/200-UTKLAHE	1/2	9.2	168.5	56.5	45,300
			3/4	12.5	171	59	47,000
			1	16	176.5	71	48,500
	② 電動スプリングリターン式 ON/OFFタイプ	EKSR100/200-UTKLASE	1/2	9.2	306.5	56.5	106,000
			3/4	12.5	309	59	108,000
			1	16	314.5	71	109,000
	③ 小型空圧式 複作動型 ON/OFFタイプ	C-UTKLAHE<J0J05>	1/2	9.2	164	56.5	41,200
			3/4	12.5	166.5	59	42,900
			1	16	172	71	44,400
	④ 小型空圧式 単作動型 ON/OFFタイプ	CS-UTKLAHE<J0J05>	1/2	9.2	164	56.5	43,200
			3/4	12.5	166.5	59	44,900
			1	16	172	71	46,400
II 白色PTFE製 ・ハッキン ・ボールシート	⑤ 小型電動式 ON/OFFタイプ	EA100/200-UTGE <JPF01>	1/2	9.2	128	56.5	43,500
			3/4	12.5	131	59	46,400
			1	16	134	71	50,600
		ED12/24-UTGE <JPF01>	1/2	9.2	124	56.5	55,100
			3/4	12.5	126.5	59	58,000
			1	16	129.4	71	62,200
	③ 小型空圧式 複作動型 ON/OFFタイプ	C-UTGE <JPF01>	1/2	9.2	124.5	56.5	32,100
			3/4	12.5	127.5	59	35,000
			1	16	130.5	71	39,200
	④ 小型空圧式 単作動型 ON/OFFタイプ	FBS-UTGE <JPF01>	1/2	9.2	180.7	56.5	49,800
			3/4	12.5	182.2	59	52,700
			1	16	186.4	71	56,900
III 20K耐圧	① 小型電動式 ON/OFFタイプ	EA100/200-TLEK	1/2	10	163.5	56	24,500
			3/4	15	168	65	25,800
			1	20	171.5	78	44,800
			1 1/4	25	195	86	56,800
			1 1/2	32	198	96	63,600
			2	40	204.5	109	71,600
			IV 高耐久・高速開閉・低環境負荷	⑤ 直流電源 小型電動式	EDH24-TFE	1/2	15
3/4	20	113				73	79,800
1	25	117				85	82,300
1 1/4	32	130				98	86,700
1 1/2	40	137				108	89,500
2	50	145				128	96,100
EDH24-UTFE	1/2	15			109	62	86,900
	3/4	20			113	73	89,300
	1	25			117	85	94,000
	1 1/4	32			131	98	116,000
	1 1/2	40			137	108	124,000
	2	50			145	128	132,000

詳細については「標準納入品図面」をご参照ください。

小型自動ボールバルブラインナップを充実!

New!

あらゆる産業における自動化というニーズにお応えするべく、
小型自動ボールバルブの新製品を開発!
ラインナップに追加しました!

I. 蒸気用

- ! ボイラー&食品機械向け
- ! 保温材の被覆工事が容易なロングネック仕様
- ! 駆動部は電動・空動で6種類をラインナップ

II. 白色 PTFE 製パッキン・ボールシート

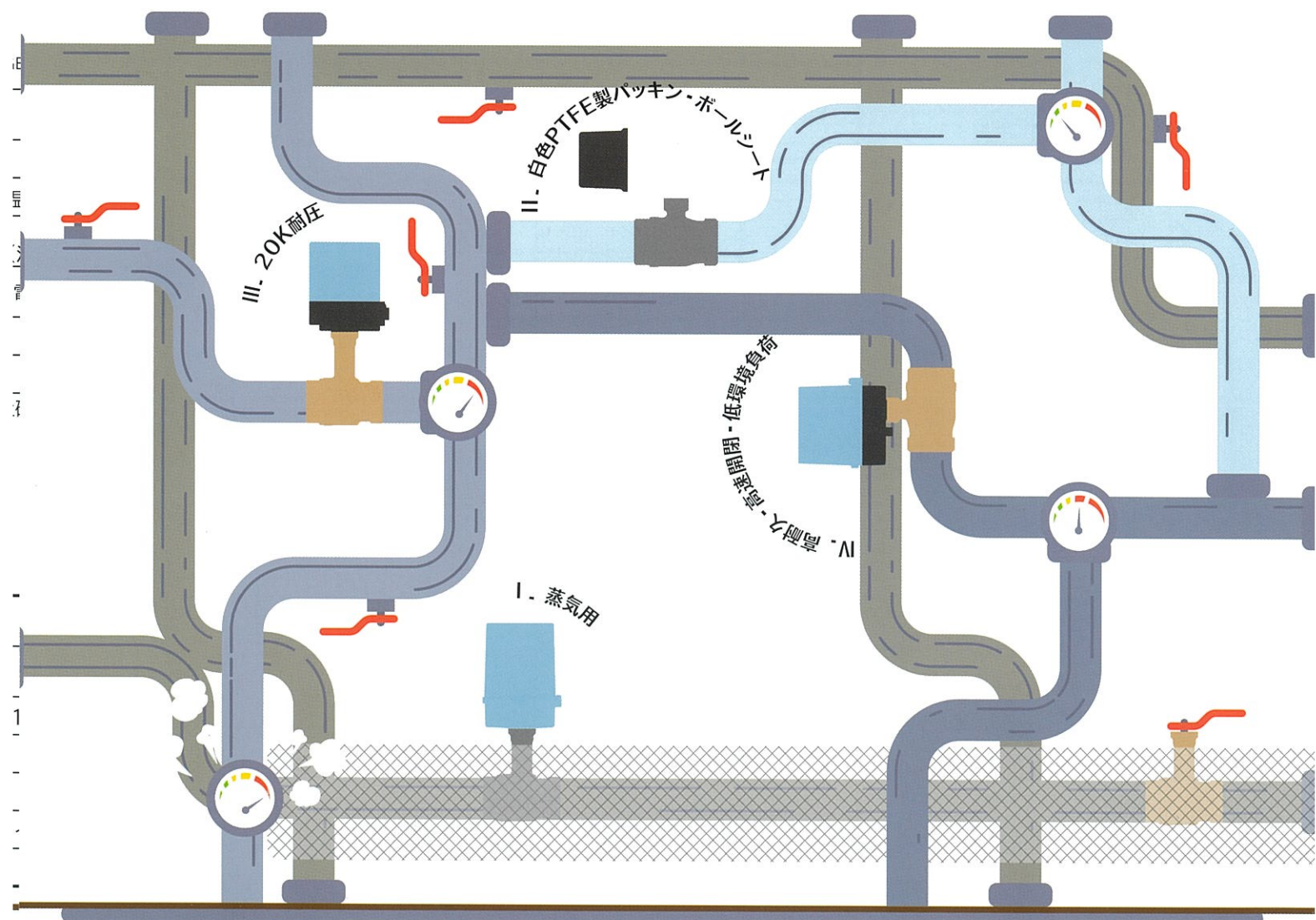
- ! 工場設備&装置組込向け
- ! 浸出性能基準合格品 (自社確認)
- ! 駆動部は電動・空動で6種類をラインナップ

III. 20K 耐圧 小型電動ボールバルブ

- ! ビル設備&工場設備向け
- ! 超高層ビルの冷温水切換に使用可能
- ! 駆動部への結露対策も万全

IV. 高耐久・高速開閉・低環境負荷 DC24V 小型電動ボールバルブ

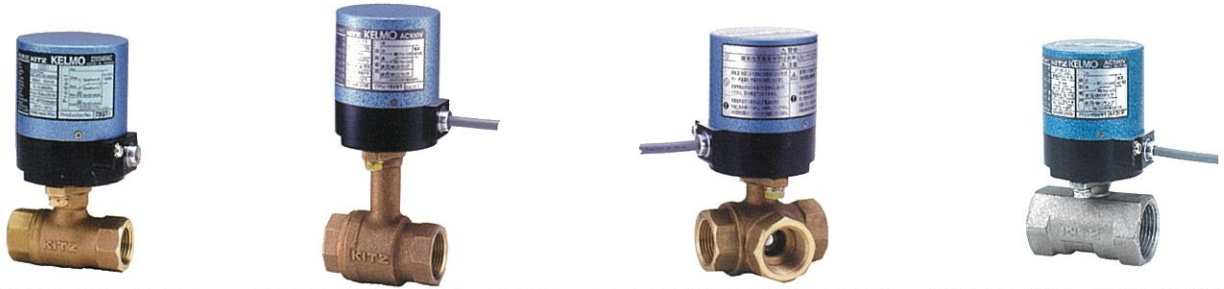
- ! ビル・工場設備&浴槽&プール機器向け
- ! 電気機械的接点を無くし、高耐久を実現
- ! 劣悪な環境でも接点障害の心配なし



小型自動ボールバルブラインナップを充実!

■ 飽和蒸気(150℃/0.4MPa)対応 小型自動ボールバルブ

【小型電動KELMO EAシリーズ】



EA100/200-TE<J0J02> EA100/200-TLE<J0J02> EA100/200-TNE<J0J02> EA100/200-UTE<J0J04>

【小型空圧C・CSシリーズ】



C/CS-TE<J0J01> C/CS-TLE<J0J01> C/CS-TNE<J0J01> C/CS-UTE<J0J03>

【製品仕様一覧表】

詳細についてはカタログ「J-301 小型自動操作バルブ」および「標準納入品図面」をご参照ください。

分類	ネック形状		本体材質	ボア径 ^{*1} /接続	製品記号	呼び径 (B)							
	ロング	ショート				1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2
小型電動式 ON/OFFタイプ		●	CAC406	S/ニ方RC	EA100/200-TE<J0J02>		31,500	31,500	33,000	39,500	40,900	55,500	61,100
	●				EA100/200-TLE<J0J02>			32,600	32,900	48,800	52,400	56,200	62,400
		●	SCS14A	S/横型三方RC	EA100/200-TNE<J0J02>	32,600	32,600	35,000	35,600	44,900	45,900	61,000	66,800
	●				EA100/200-UTE<J0J04>	33,500	34,100	34,900	36,400	46,200	61,000	66,300	76,200
小型空圧式 複作動型 ON/OFFタイプ		●	CAC406	S/ニ方RC	C-TE<J0J01>		17,600	17,600	18,600	19,800	24,300	32,900	37,800
	●				C-TLE<J0J01>			19,000	19,600	21,200	30,900	35,700	39,300
		●	SCS14A	S/横型三方RC	C-TNE<J0J01>	20,800	21,900	24,100	24,500	26,500	32,800	42,900	49,700
	●				C-UTE<J0J03>	20,000	20,000	20,500	21,300	23,300	32,100	39,300	46,600
小型空圧式 単作動型 ON/OFFタイプ		●	CAC406	S/ニ方RC	CS-TE<J0J01>		25,800	26,500	26,900	32,400			
	●				CS-TLE<J0J01>			◎	◎	◎			
		●	SCS14A	S/横型三方RC	CS-TNE<J0J01>	◎	◎	◎	◎	◎			
	●				CS-UTE<J0J03>	27,800	27,800	28,000	29,300	31,100			

*1: ボア径 R:レデューストボア S:スタンダードボア

*ステムシール材質: 蒸気用FKM

◎: 最寄の営業所までお問い合わせください。

■ 取扱店

日本で最初に ISO 9001 認証取得



<https://www.kitz.co.jp>

本社 〒261-8577 千葉県美浜区中瀬1-10-1

国内営業本部
北海道支店
北海道営業所 ☎0111-708-6666
東北支店
東北営業所 ☎022-224-5335
北関東支店
北関東営業所 ☎048-651-5260
新潟営業所 ☎025-243-3122

東京支社
東京第一営業所 ☎03-6836-1501
東京第二営業所 ☎03-6836-1501
千葉営業所 ☎043-299-1706
横浜営業所 ☎045-253-1095
中部支社
名古屋第一営業所 ☎052-562-1541
名古屋第二営業所 ☎052-562-1541
東海営業所 ☎054-273-7337
北陸営業所 ☎076-492-4685
甲信営業所 ☎0266-71-1441
大阪支社
大阪第一営業所 ☎06-6541-1178
大阪第二営業所 ☎06-6533-1715
中国支店
広島営業所 ☎082-248-5903
岡山営業所 ☎086-226-1607
九州支店
九州営業所 ☎092-431-7877
給装営業部
給装第一営業所 ☎042-595-9241
関西給装事務所 ☎06-7636-1061
建築設備統括部
東日本設備グループ ☎03-6836-1503
西日本設備グループ ☎06-6533-0350
計装グループ ☎03-6836-1502
海外営業部
海外第一営業所 ☎043-299-1733
海外第二営業所 ☎043-299-1761
海外第三営業所 ☎043-299-1732
プロジェクト統括部
プロジェクト営業部
プロジェクト第一営業所 ☎043-299-1719
プロジェクト第二営業所 ☎06-7636-1060