

ボール開閉機構により、 ウォーターハンマを解消

水・温水制御に性能を発揮し、その他、油、蒸気等にも対応します。
しかも、小形ながら流量が大きく、圧力損失少。
優れたシール性と耐久性を備え、多様な用途にご利用いただけます。



■ 高シール性

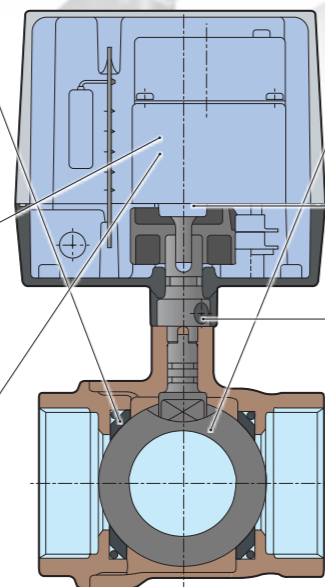
バックアップリングの採用により
高シールを実現

■ スロー作動

ウォーターハンマ防止で、バルブ前後
の機器を保護

■ 正逆回転作動

※MH4シリーズは除く



■ 加圧方向に制限なし

※3ポート弁は除く

■ 信号取出装備

■ 手動装置オプション対応

■ 比例制御弁も ラインアップ

■ 禁油ボールバルブも オプション対応

ラインアップ

種類	使用流体	流体温度 (°C)	使用圧力 (MPa)	ボディ材質	接続口径 (Rc)	オリフィス径 (mm)
MXB	水・ 圧縮空気・ 油	0~80	0~1.0*	青銅/ステンレス	3/8~2 (1/2~11/2: 青銅フルボア)	10~40 (15~40: 青銅フルボア)
MXG						
MSB	蒸気・水	0~164*	0~0.6*			

※オリフィス径40mmは、流体温度0~158°C、使用圧力0~0.5MPa

環境分野

- 廃液処理装置
- 水質分析装置

半導体・液晶分野

- 洗浄装置の廃液処理

食品分野

- 洗浄装置
- 乾燥装置
- 蒸気調理器

医療分野

- 滅菌装置
- 医療器具洗浄装置

その他

- メッキ装置
- 温調水制御器

食品製造工程向け商品FPシリーズ(オプション)

食品製造工程で安心・安全に
使用していただけます



FP2シリーズ







- 潤滑油
- 材料
- 組立環境

FP1に加え、流路部は食品衛生法*適合材料(樹脂・ゴム)を使用。
材料(流路部以外)・寸法は標準と同一。
*詳細はカタログNo.CC-1271をご覧ください。



体系表

電動式ボールバルブ2・3ポート弁

用途・目的	機種名	ポート	ボア形状	流体				流体温度 (°C) 注1	使用圧力 (MPa) 注2	接続口径 (上段:呼び 下段:口径)							記載 ページ			
				水	圧縮 空気	油	蒸気			10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A				
										3/8	1/2	3/4	1	1¼	1½	2				
一般的な制御用	標準形 	MXB1	2ポート	スタンダードボア	●	●	●		0~80	0~1.0	●注3	●	●	●	●	●	●注2	790		
		MXB1F	2ポート	フルボア	●	●	●					●	●	●	●	●				790
		MXG1	3ポート	スタンダードボア	●	●	●					●	●	●	●	●	●			794
他のバルブとの並列運転が可能 ON - OFF接点でバルブ開・閉	リレー付 	MXB1D	2ポート	スタンダードボア	●	●	●						●注3	●	●	●	●	●	●注2	798
		MXB1DF	2ポート	フルボア	●	●	●						●	●	●	●	●			798
		MXG1D	3ポート	スタンダードボア	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●注2	802
洗浄用	禁油仕様 	MXB1-N	2ポート	スタンダードボア	●	●							●	●	●	●	●	●	●注2	806
		MXG1-N	3ポート		●	●							●	●	●	●	●	●	●注2	810
		MXB1D-N	2ポート		●	●							●	●	●	●	●	●	●注2	806
		MXG1D-N	3ポート		●	●							●	●	●	●	●	●	●注2	810
蒸気・水用	蒸気用 	MSB1	2ポート	スタンダードボア	●			●			0~164	0~0.6	●注3	●	●	●	●	●	●注1	816
		MSB1F	2ポート	フルボア	●			●						●	●	●	●	●注1		
		MSB1D	2ポート	スタンダードボア	●			●		●			●	●	●	●注1			820	
		MSB1DF	2ポート	フルボア	●			●		●			●	●	●	●注1			820	
高精度な流量調整	比例制御 	MXBC2	2ポート	スタンダードボア	●				0~80	0~1.0	●注3	●	●	●				826		
		MXGC2	3ポート		●							●	●	●						826
コンパクト性を追求	ミニチュア形 	MHB4	2ポート	レデュースボア	●	●	●		0~80	0~0.5	●	●	●					832		
		MHG4	3ポート		●	●	●					●	●	●						832

注1：オリフィス径40mm (スタンダードボア50A、フルボア40A) は、流体温度0~158°C、使用圧力0~0.5MPa。

注2：タイプにより異なりますので機種別仕様の使用圧力を参照ください。

注3：形番はスタンダードボアに属しますがフルボアの構造です。

注4：ボア形状による違いについては個別ページのオリフィス径、外径寸法をご確認ください。

ボールバルブ

エアレイト式

電動式

巻末

ボールバルブ

エアレイト式

電動式

巻末