



手動 & 自動

ボール弁

Fire Safe Valves

Metal Seated Valves

Three Way Valves

Automated Valves



汎用サービス用三分割型ボール弁

製品群				
シリーズ	9000 シリーズ	DM9000 シリーズ	8700 シリーズ	4700 シリーズ
特色	二分割型、 6.9MPa WOG カーボン鋼、ステンレス鋼製、 汎用流体制御用廉価品	二分割型直装式 6.2MPa WOG ステンレス鋼製 Oリング荷重式 低トルクフロンシット、 ISO 5211直装アクチュエータヘッド	三分割型、 6.9MPa WOG カーボン、ステンレス鋼製 ISO 5211直装アクチュエータヘッド、固定ハンドル、 さねはぎ式シール、 メカパッキング、 配管接続時保守容易	三分割型、 13.8MPa WOG カーボン、ステンレス鋼製 API 607耐火炎試験(標準)、ISO 5211直装アクチュエータヘッド、固定ハンドル、 さねはぎ式シール、 メカパッキング、 配管接続時保守容易
接続口径	1/2" - 2" 縮径ポート (DN15 - 50) 1/4" - 3" フルポート (DN8 - 80)	1/2" - 2" (DN15 - 50)	1/2" - 2" (DN15 - 50)	1/2" - 4" (DN15 - 100)
接続口	縮径ポート、フルポート	フルポート	フルポート	フルポート
最大圧力	6.9MPa	6.2MPa	6.9MPa	13.8MPa (1/2"-2") 6.9MPa (2-1/2"-4")
流体温度範囲	-29℃～+204℃	-29℃～+163℃	-29℃～ +232℃	-29℃～ +232℃
スチーム圧力	最大0.86MPa	—	最大1.21MPa (RPTFEシート)	最大1.03MPa (RPTFEシート) 1.72MPa (CRPTFEシート)
ボディ材質	カーボン鋼、 ステンレス鋼	ステンレス鋼	カーボン鋼、 ステンレス鋼	カーボン鋼、 ステンレス鋼
トリム材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼
シート材質	RPTFE	PTFE	RPTFE (標準)、 PTFE、CRPTFE	RPTFE (標準)、 PTFE、CRPTFE
接続様式	NPT	NPT	NPT、ソケット溶接	NPT、ソケット溶接
オプション	—	自動式	シート/パッキング 材質、 特殊用例用、 一次側ベント穴付き ボール、 火災時遮断、 ギア作動、 自動式	シート/パッキング 材質、 特殊用例用、 一次側ベント穴付き ボール、 火災時遮断、 ギア作動、 自動式





高性能三分割型ボール弁

				
3000 シリーズ	10000 シリーズ	CV3000 シリーズ	MS3000 シリーズ	MS11000 シリーズ
高圧用、はめ込み強化シート 27.6MPa WOG、三重ステムシール、二重ボテイスルと両側エンドキャップ個別締結、API 607 耐火炎試験	超高圧用、はめ込み強化シート 17.2/41.4MPa WOG 三重ステムシール、二重ボテイスルと両側エンドキャップ個別締結	コントロール弁、一次側特性プレート交換可能 はめ込み強化シート 三重ステムシール、二重ボテイスル	高温、耐摩耗用例向けカーボン、又はメタルシート使用、長軸ボクネット、強化パッキングと二重ボテイスル、閉止特性クラスV	高温、耐摩耗用例向けメタルシート使用、強化パッキングと二重ボテイスル、
1/2" - 4" 縮径ポート (DN15 - 100) 1/4" - 3" フルポート (DN8 - 80)	1/4" - 2"、3" x 2" (DN8 - 50) (DN80 x 50)	1/2" - 4" 縮径ポート (DN15 - 100) 1/4" - 3" フルポート (DN8 - 80)	1/4" - 2" (DN8 - 50)	1/2"-2" (DN 15 - 50)* *他の口径は問合せ
縮径ポート、フルポート	Sch. 160 管内径	縮径ポート、フルポート	Sch. 160 管内径	Sch. 160 管内径
27.5MPa	41.5MPa	27.5MPa	6.9MPa	25.5MPa
-29℃～+316℃	-29℃～+316℃	-29℃～+288℃	-29℃ +538℃	-29℃ +538℃
最大3.1MPa (CPEEKシート)	最大3.1MPa (CPEEKシート)	最大3.1MPa (CPEEKシート)	最大4.1MPa (Marwear W5シート)	
WCB/A105、CF8M / 316SS、CF3M / 316L、70120、二層SS鋼 ハステロイ B/C、モネ、254SMO、チタン、及び他の合金材			WCB / A105 CF8M / 316SS	A105、F11、F22、F91 316SS、他の合金材
316SS、316L、17-4PH、ハステロイ C、モネ、又はボテイ適合合金材			17-4PH	インコネ718
PTFE、硝子繊維充填PTFE、カーボン充填PTFE、UHMWPE、Kel-F PFA、テフロン、PEEK、カーボン充填PEEK、又は顧客指定材			クロムカーバイトコート 316SS	クロムカーバイトコート 410SS 又はインコネ718
NPT、BSPT、延伸ワット溶接、又は差込溶接、管式接続、クランプ式、溝式、フラナット式、SAE O-リング 溶接ボス、フランジ (ANSI、DIN) (RF、RTJ、FF)				
禁油/禁水処理、塩素、無水アモニア用、延伸軸ボクネット、固定具、リミットスイッチ、NACE仕様、酸素ガス用処理、火災時遮断、ギア作動、自動式	禁油/禁水処理、塩素用NACE仕様、酸素ガス用処理、延伸軸ボクネット、固定具、リミットスイッチ、ギア作動、自動式	流量制御用インサート組込み可、フルロー、スロットリニア制御：30°、60°、90° V-スロット、及び指定制御スロット、固定具、ギア作動、自動式	二重パッキング、固定具、自動式	閉止特性クラスV、VI リミットスイッチ、ギア作動、自動式

二分割型ボール弁

製品群				
シリーズ	600 シリーズ	DM600シリーズ	4600 シリーズ	CF8901 シリーズ
特色	真鍮製二分割型、4.1MPa WOG、汎用流体制御用廉価品	真鍮製二分割型、4.1MPa WOG、O-リング 荷重式低トルクテフロンシート、ISO 5211直装アクチュエータハット	真鍮製三分割型、4.1MPa WOG、分岐式ボデー、汎用流体制御用廉価品	ステンレス製無残留三分割型、6.9MPa WOG、固定ハンドル、ISO 5211直装アクチュエータハット、6.4 μmRa 内部接液部研磨、分岐式ボデー
接続口径	1/2" - 2" 縮径ポート (DN15 - 500) 1/4" - 4" フルポート (DN8 - 100)	1/4" - 4" (DN8 - 100)	1/4" - 2-1/2" (DN8 - 65)	1/2" - 4" (DN15 - 100)
接続口	縮径ポート、フルポート	フルポート	フルポート	フルポート
最大圧力	4MPa	4MPa	4MPa	6.9MPa
流体温度範囲	-29℃ ~ +163℃	-29℃ ~ +163℃	-29℃ ~ +163℃	-29℃ ~ +204℃
スチーム圧力	最大 0.86MPa	—	最大 0.86MPa	最大 0.52MPa
ボデー材質	真鍮	真鍮	真鍮	ステンレスチール
パッキン材質	クロムメッキ真鍮(標準) ステンレスチール	クロムメッキ真鍮	クロムメッキ真鍮(標準) ステンレスチール	ステンレスチール
シート材質	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
接続様式	NPT、ろう付け	NPT	NPT、ろう付け	クランプ (標準)、NPT
オプション	—	自動式	—	一次側バント穴付きボール、リミットスイッチ、自動式

三分割型ボール弁

				
3-L/T-2100シリーズ	3T-3100/3L-3201	3T-3300/3L-3400	3T-3700/3L-3800	KC シリーズ トライオン型
三方口 L、又は T ポート弁、4シート、ボール締めインテックキャップ、帯電防止ストーム、ISO 5211直装アクチュエーターハット、固定ハンドル	三方口 真鍮製底部入口弁、2シート、混合用 Tポート弁(3T-3100)、又は Lポート切替弁(3L-3201)、ねじ込みインテックキャップ ISO 5211直装アクチュエーターハット	三方口 真鍮製底部入口弁、4シート、Tポート(3T-3300)、又はLポート切替弁、(3L-3400)、ねじ込みインテックキャップ ISO 5211直装アクチュエーターハット 固定ハンドル	三方口縮径ポート ステンレス鋼製ボール弁 4シート、Tポート (3T-3700)、又は Lポート(3L-3800)、ISO 5211直装アクチュエーターハット、固定ハンドル	API 6D、ASME150 # -2500 # トライオン型
3/8" - 6" (DN10 - 150)	1/4" - 3" (DN8 - 80)	1/4" - 2" (DN8 - 50)	1/4" - 2" (DN8 - 50)	1/2" - 56" (DN15-1400)
フルポート	フルポート	縮径ポート	縮径ポート	フルポート、縮径ポート
7MPa	2MPa	2.8MPa	5.5MPa	41.4MPa
-29℃～+205℃	-29℃～+205℃	-29℃～+205℃	-29℃～+235℃	-45℃～+260℃
—	—	—	—	—
ステンレス鋼 カーボンスチール	真鍮	真鍮	ステンレス鋼	ステンレス鋼 カーボンスチール
ステンレス鋼	真鍮	真鍮	ステンレス鋼	ステンレス鋼
RPTFE	PTFE	PTFE	RPTFE	RPTFE、ナイロン、Peek
NPT、ANSI 150 #	NPT	NPT	NPT	指定
L 又は T ポート 自動式	L 又は T ポート 自動式 (問合せ要)	L 又は T ポート 自動式	L 又は T ポート 自動式	—

製品群			
シリーズ	2000 シリーズ	5000/6000 シリーズ	5801/6801シリーズ
特色	廉価版、ASME150 #フランジ 接続ボール弁、 単体ボディ、分割型ボディ、 及び帯電防止ストム、 ISO5211直装アクチュエータハット 固定ハンドル	高性能API 607 耐火型、 ASME150 #/300 #フランジ、 単体ボディ(標準)、 分割型ボディ(フルポート)、及び 帯電防止ストム、 ISO5211直装アクチュエータハット 特殊様式対応可	API 607 耐火型、ASME150 #/300 #フランジ、 分割型ボディ、帯電防止ストム、 メカニカルパッキング、 ISO5211直装アクチュエータハット
接続口径	ASME150 # 1" - 4" 縮径ポート(DN25 - 100) 1/2" - 6" フルポート(DN15 - 150)	1/2" - 10"縮径ポート (DN15-250) 1/2" - 8" フルポート (DN15 - 200)	1/2" - 10" 縮径ポート 5801シリーズ (DN15 - 250) 1/2" - 8" フルポート 5801/6801 (DN15-200)
接続口	縮径、フルポート	縮径、フルポート	縮径、フルポート
最大圧力	1.96MPa/150#	1.96MPa/150# 5.1MPa/300#	1.96MPa/150# 5.1MPa/300#
流体温度範囲	-29℃～204℃(RPTFEシート)	-29℃～246℃(RPTFEシート)	-29℃～246℃(RPTFEシート)
スチーム圧力/150 #	最大1.21MPa (RPTFEシート)	最大1.03MPa (RPTFEシート)	最大1.38MPa(RPTFEシート) 最大2.1MPa(CRPTFEシート)
スチーム圧力/300 #	N/A	最大1.03MPa(RPTFE シート) 最大2.1MPa(50%SSPTFEシート)	最大1.03MPa(RPTFE シート) 最大2.1MPa(50%SSPTFEシート)
ボディ材質	カーボンスチール、ステンレスチール	WCB/105、CF8M/316SS、 CF3M/316L、アロイ20、ブロンズ、 二層SS鋼、ハステロイB/C、モネル、 254SMO、チタン、他材質	カーボンスチール、ステンレスチール
トリム材質	ステンレスチール	316SS、316LSS、17-4PH、 ハステロイC、モネル、他の適合材	ステンレスチール
シート材質	RPTFE(標準)、 PTFE、CRPTFE、 UHMWPE	RPTFE(標準)、PTFE、CRPTFE、 UHMWPE、Kel-F(単体ボディ)、 PEEK(単体ボディ)	RPTFE(標準)、 PTFE、CRPTFE、 UHMWPE
接続様式	ASME150# RF	ASME150# RF/ 300 RF、 特殊面加工	ASME150# RF/ 300 RF
オプション	シートパッキング材、 特殊用例向け、 メント穴付きボール、 スチームジャケット、リミットスイッチ、 ギア作動、自動式	シートパッキング材、フランジ面加工、 合金材、NACE、メント穴付きボール、 特殊用例向け、固定具、 リミットスイッチ、火災時遮断、ギア作動、 自動式	シートパッキング材、NACE、メント穴付き ボール、特殊用例向け、固定具、 スチームジャケット、リミットスイッチ、 火災時遮断、ギア作動、自動式

UT シリーズ 空圧アクチュエータ

- 複動/スプリングリターン
- 15 サイズ - トルク5.07kNm(DA)
1.86kNm(SR) @ 0.55MPa
供給空気圧
- 中央配置外部調整式停止機構
- -20℃～85℃ 作動温度範囲(標準)、低/高温型対応可
- ラック・ピニオン式
- ISO5211バルブ装着式
- NAMUR 電磁弁装着
- NAMUR VDI/VDE対応



ER シリーズ 電動アクチュエータ

- 14 サイズ - トルク3.05kNm
- 計装用電流/電圧
- NEMA 4 & 7
- 永久潤滑型逆転SPCモーター、カム調整式リミットスイッチ付き
- 耐久型ギア
- 汎用オプション対応



火災時遮断リターンズプリング

- コンパウンド 接合
- 手動ハンドル
- 5種の対応温度 -
57、74、100 b、138、193℃
- 耐久型スプリングアセンブリ
- 4様式、バルブサイズとトルクによる
- 要火炎試験バルブ向け



電磁弁

- NAMUR装着、又はニップル取付
- 三方口、又は四方口弁
- NEMA 4、又は 7
- 汎用電流/電圧
- 高Cv値



バルブポジションナー

- 空圧、又は電空
- 空圧アクチュエータ用
- 入力制御信号に対応しバルブを制御



バルブフィードバック、スイッチ

- NEMA 4、又は 7
- NAMUR装着
- オプション多数あり
- 密閉型アルミニウムハウジング
- 目視表示器



To learn more about Marwin Valve products and to find
the name of a local representative visit:

www.marwinvalve.com



A Division of Richards Industries
3170 Wasson Road
Cincinnati, OH 45209

toll free. 800.543.7311
local. 513.533.5600
fax. 513.871.0105

Key markets include: water resources, oil & gas, refining,
petrochemical, chemical and power. Other sectors include:
paper products, tire and rubber, machinery and electrical
equipment, transportation equipment and power generation.

日本総代理店



本社 〒107-0052
東京都港区赤坂1丁目7番19号 (キャピタル赤坂ビル7F)
TEL: (03) 3584-4251 (代) FAX: (03) 3585-9603
E-mail: jccsales@jcct.co.jp URL: <https://www.jcct.co.jp>

大阪営業所 〒541-0046
大阪市中央区平野町2丁目2番8号 (イシモトビル7F)
TEL: (06) 6231-0054 (代) FAX: (06) 6227-0205
名古屋営業所 〒461-0005
名古屋市東区東桜1丁目9番3号 (ヒシタ会館7F)
TEL: 052-953-5200 FAX: 052-953-5201