

# フルポートねじ込み形ボール弁

## EJ シリーズ

### フルポートねじ込み形ボール弁

多種の  
操作機

極小  
圧損

コンタミ  
対策

呼び径	15A ~ 40A
配管接続方式	Rc ねじ込み形 (JIS B 0203)
最高使用圧力	1.0 MPa
使用温度範囲	-15℃ ~ 120℃
流れ方向	限定なし



配管内径とほぼ同じ  
内径のフルポート



#### 多くの操作機が搭載可能

ミニ、コンパクト電動操作機シリーズや軽量で経済的な樹脂製エアシリンダーの搭載が可能です。コンパクトな樹脂製ハンドルを採用した手動弁もラインアップしております。

#### 圧力損失が極めて少ない

ボール弁の中でも最も圧力損失の少ないフルポート（フルボア）構造を採用。接続する配管内径とほぼ同じサイズの流路を有するボールで大流量に対応します。

#### コンタミ予防にも最適

流路内の凸凹が少ないフルポートタイプは異物等が滞留しにくい内部形状となっています。



日本バルブコントロールズ株式会社

## 電動弁ラインアップ

製品コード: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨  
 ①操作機型式 ②バルブ型式 ③電源コード ④操作機ランク  
 ⑤配管接続方式 ⑥本体材質 ⑦ボール材質 ⑧シート材質 ⑨呼び径

ミニシリーズ	①操作機型式	③電源コード	⑨呼び径	特徴
	PM1	① AC 100-110 V ② AC 200-220 V	015 ~ 020	a接点信号入力で開閉制御 開閉位置制御にメカニカル電気接点を使用していない無接点式
	CM1		015 ~ 032	電源振替入力で開閉制御 (有電圧開閉信号出力)
	CM2	a接点信号入力で開閉制御 PLC制御に最適ナリレー内蔵モデル (有電圧開閉信号出力)		
CD2	④ DC 12 V	015 ~ 020	a接点信号入力で開閉制御 PLC制御に最適ナリレー内蔵モデル (有電圧開閉信号出力)	
	⑥ DC 24 V	015 ~ 032		
コンパクトシリーズ	①操作機	③電源コード	⑨呼び径	特徴
	AM1	① AC 100-110 V ② AC 200-220 V	015 ~ 040	電源振替入力で開閉制御 (有電圧開閉信号出力)
	AM2			a接点信号入力で開閉制御 PLC制御に最適ナリレー内蔵モデル (無電圧開閉信号出力)
	AH1	電源振替入力で開閉制御 高速作動モデル (有電圧開閉信号出力)		
	DM2	⑥ DC 24 V	015 ~ 040	a接点信号入力で開閉制御 PLC制御に最適ナリレー内蔵モデル (有電圧開閉信号出力)
	DM0			電源の極性反転で開閉制御 (有電圧開閉信号出力)
	ACR	② AC 100-220 V	015 ~ 020	電源投入で開/電源遮断で閉 (緊急遮断用)

## エア作動弁ラインアップ

製品コード: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨  
 ①操作機型式 ②バルブ型式 ③エア作動コード ④操作機ランク  
 ⑤配管接続方式 ⑥本体材質 ⑦ボール材質 ⑧シート材質 ⑨呼び径

エコノミー	①操作機型式	⑨呼び径	特徴
	PND	015 ~ 040	ポートA 給気で閉 / ポートB 給気で開
	PSO		エアレス閉 (給気で開 / ばね作動で閉)
PSC	エアレス開 (給気で閉 / ばね作動で開)		
スタンダード	①操作機型式	⑨呼び径	特徴
	TAD	015 ~ 040	ポートA 給気で閉 / ポートB 給気で開
	TAO		エアレス閉 (給気で開 / ばね作動で閉)
	TAC		エアレス開 (給気で閉 / ばね作動で開)

## 手動弁ラインアップ

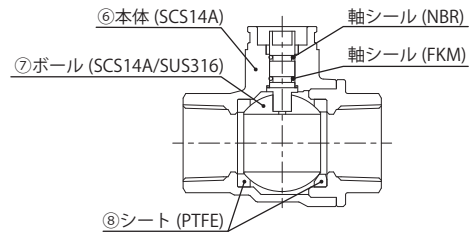
製品コード: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨  
 ①操作機型式 ②バルブ型式 ③操作方法 ④操作機ランク  
 ⑤配管接続方式 ⑥本体材質 ⑦ボール材質 ⑧シート材質 ⑨呼び径

①操作型式	⑨呼び径	特徴
MAC	015 ~ 040	時計回りで閉 / 反時計回りで開

## 適応流体

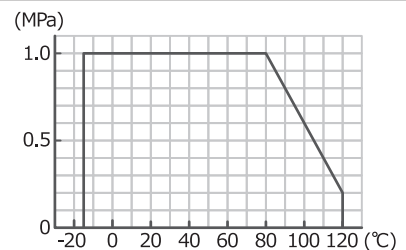


## バルブ仕様



項目	仕様とコード
⑤配管接続方式	⑤ Rcねじ込み形 (JIS B 0203)
⑥本体材質	U SCS14A
⑦ボール材質	U SCS14A / SUS316
⑧シート材質	T PTFE
軸シール材質	Oリング (FKM)
⑨呼び径	15A / 20A / 25A / 32A / 40A

## 使用圧力と温度範囲



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1-21-19

Tel 052-582-6435

Fax 052-582-6439

ホームページ <https://valco.co.jp>