



エアオペレート式ボールバルブ2ポート弁
(コンパクトロータリバルブ)

CHB・CHBF Series

● 接続口径：Rc3/8～Rc2



回路図記号

● CHB・CHBF
(複動形)



共通仕様

項目	複動作動形	
	CHB(スタンダードボア)・CHBF(フルボア)	
作動方式	エアオペレート形：複動作動形	
使用流体	水・空気・油(500mm ² /s以下)	
使用圧力 MPa	0～1.0	
耐圧力(水圧にて) MPa	2.0	
流体温度 ℃	0～80(凍結のないこと)	
周囲温度 ℃	-10～60(凍結のないこと)	
使用環境	屋内	
弁座漏れ cm ³ /min	0(ただし、水圧1MPaの初期値)	
取付姿勢	自在	
頻度 回/min	1以下	
ロータリアクチュエータ	パイロット流体	圧縮空気
	給油	不要(給油時はタービン油1種、ISO VG32を使用)
	耐圧力(水圧にて) MPa	1.5
	使用圧力 MPa	0.35～0.7
	流体温度 ℃	5～60
	接続口径	Rc1/8

機種別仕様

項目	機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	Cv値	質量(kg)
					複動形
スタンダードボア	CHB-10	Rc3/8	10	10	1.0
	CHB-15	Rc1/2	10	6	1.0
	CHB-20	Rc3/4	15	16	1.2
	CHB-25	Rc1	20	29	1.3
	CHB-32	Rc1¼	25	50	2.1
	CHB-40	Rc1½	32	98	2.6
	CHB-50	Rc2	40	125	3.3
フルボア	CHBF-15	Rc1/2	15	23	1.1
	CHBF-20	Rc3/4	20	51	1.3
	CHBF-25	Rc1	25	66	2.0
	CHBF-32	Rc1¼	32	114	2.5
	CHBF-40	Rc1½	40	176	3.2

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

バリエーション別対応表

CHB-N・CHBF-N	
接続口径	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2
P4	●

注：ボディ材質記号Nのみとなります。

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

形番表示方法

CHB - 15 - N - P4

CHBF

機種形番

① 接続口径

② ボディ材質

記号	内容	機種形番	
		CHB (スタンダードポア)	CHBF (フルポア)
① 接続口径			
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2	●	●
20	Rc3/4	●	●
25	Rc1	●	●
32	Rc1 1/4	●	●
40	Rc1 1/2	●	●
50	Rc2	●	
② ボディ材質			
N	ステンレス 禁油仕様	●	●

P4
Series

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

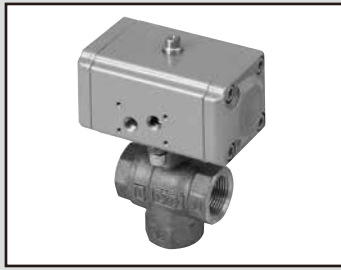
空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ

空気圧
シリンダ



エアオペレート式ボールバルブ3ポート弁
(コンパクトロータリバルブ)

CHG Series

● 接続口径：Rc 1/2～Rc2



回路図記号

● CHG(複動形)



共通仕様

項目	CHG(複動作動形)
作動方式	エアオペレート形：複動作動形
使用流体	水・空気・油(500mm ² /s以下)
使用圧力 MPa	0～1.0
耐圧力(水圧にて) MPa	2.0
流体温度 ℃	0～80(凍結のないこと)
周囲温度 ℃	-10～60(凍結のないこと)
使用環境	屋内
弁座漏れ cm ³ /min	0(ただし、水圧1MPaの初期値)
取付姿勢	自在
頻度 回/min	1以下
加圧方向	Cポート加圧に限定する
流路形状	混水形(90°回転切換方式)
ロータリアクチュエータ	パイロット流体 圧縮空気
給油	不要(給油時はタービン油1種、ISO VG32を使用)
耐圧力(水圧にて) MPa	1.5
使用圧力 MPa	0.35～0.7
流体温度 ℃	5～60
接続口径	Rc1/8

機種別仕様

項目 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	Cv値	質量(kg)
				複動形
CHG-15	Rc 1/2	10	3	1.0
CHG-20	Rc 3/4	14	6	1.2
CHG-25	Rc 1	19	11	1.4
CHG-32	Rc 1 1/4	23	16	2.2
CHG-40	Rc 1 1/2	30	28	2.7
CHG-50	Rc 2	38	47	3.5

詳細については



Click

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

バリエーション別対応表

	CHG-N
接続口径	Rc1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2
P4	●

注：ボディ材質記号Nのみとなります。

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

形番表示方法

CHG - 20 - N - P4

機種形番

① 接続口径

② ボディ材質

記号	内容
① 接続口径	
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1
32	Rc1 1/4
40	Rc1 1/2
50	Rc2
② ボディ材質	
N	ステンレス、禁油仕様

P4 Series

空気圧アクチュエータ
シリンダ
ハンド・チャック
関連機器

真空機器

空気圧バルブ

クレーン
エア機器
コンロローラ

空気圧補助機器
継手
補助バルブ

サイレンサ
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付仕様
モータレス仕様