http://www.showavalve.c



機器昭和バルブ製作所 SHOWA VALVE CO., LTD.

本社 〒522-0043 滋賀県彦根市小泉町155-9 TEL.0749-22-4545 FAX.0749-26-1785 http://www.showavalve.co.jp/ sales@showavalve.co.jp

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-34-1 ヒロコート アキハバラ2F TEL.03-5823-2571 FAX.03-5823-2572

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号 住友生命博多ビル3F TEL.092-432-2297 FAX.092-432-2298

Room 1716, 17/F., Metropole Square, 2 On Yiu Street, Shatin, N.T. Hong Kong.

大連中山区丹東街良運花園55-3-502

中国大連工場 大連瓦房店市炮台経済開発区

ベトナム事務所及び工場 Tan Truong Industrial Zone, Cam Giang District, Hai Duong, Vietnam.

代理店

総合カタログ



株式会社

昭和バ







ISO 9001認証取得

ISO 14001認証取得 JIS B2031認証取得 日本水道協会検査工場



SHOWA



機能 昭和バルブ 製作所 SHOWA VALVE CO., LTD.



本カタログに関する説明

従来からの慣習上、一般的なバルブの分類につきましては、材質・構造・用途等のさまざまな方法によって行われてきました。本カタログの編集もバルブの材質だけでなく、構造や用途等によっても分類したうえで個々の製品を紹介しております。従いまして、一部の製品は重複掲載となっています。また、設計上の変更等により予告なく記載内容を変更する場合もありますがご了承願います。

記号による製品仕様の表示

JIS	日本工業規格品
	日本水道協会検査合格品
JV	日本バルブ工業会規格適合品
消防	消防認定品

単位の表示

SI単位を基本としています。

寸法	mm
圧力	MPa

国次

青銅バルブ	
●125型ゲート(NRS)・スイング・グローブ・ゲート(RS) / 400型ボール	
(フルボア) / 150型ゲート(NRS)・スイング・グローブ・ゲート(RS)・ Yスト・サイレント	
黄銅バルブ	
●125E型ゲート (NRS)・400型ボール (スタンダードボア)・600型	
ボール(フルボア)・・・・・・・・・・・3	
鋳鉄バルブ	
●5K/10K/10Kうす穴/ショルダージョイント 内ねじ仕切弁(内ゲート) ····································	
●5K/10K 外ねじ仕切弁(外ゲート) ······6	
●電動外ねじ仕切弁7 ●10K 玉形弁(グローブ)8	
●10K 逆止弁(チェッキ) ·····8	
●10K/10Kうす穴 逆止弁(チェッキ)·····9 ●10K 逆止弁(急閉式)······9	
●10K Yストレーナ	
●10K Uストレーナ・ボールバルブ ····· 11	
ダクタイルバルブ	
●10K/16K/20K ボルテッドボンネット型外ねじ仕切弁(外ゲート) ··· 12	
●10K/16K/20K ボルテッドボンネット型玉形弁(グローブ) 12 ●10K/16K/20K ボルテッドボンネット型逆止弁(チェッキ) 13	
●10K/16K ボルテッドボンネット型Yストレーナ 13	
●ねじこみ/10K スクリューボンネット型仕切弁(ゲート)	
●ねじこみ/10K スクリューボンネット型玉形弁(グローブ) 14 ●ねじこみ/10K スクリューボンネット型逆止弁(リフトチェッキ) 14	
●ねじこみ/10K ユニオンボンネット型玉形弁(グローブ) 15	
●ねじこみ/10K ユニオンボンネット型逆止弁(リフトチェッキ) ······· 15	
鋳鋼バルブ(API/ASME/BS)	
●一般仕様及び規格 16	
●150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) ············· 16	
▲1501b /2001b /6001b TEA//7□ →	
●150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ)··················17 ●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ)············17	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) ······ 17	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ)	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ (JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ (JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 銀鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 鍛鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb.	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 鍛鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 鍛鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 鍛鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 ●30K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●鋳鋼・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじこみ/10K/20K 仕切弁(ゲート) 24	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●鋳鋼・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじこみ/10K/20K 仕切弁(ゲート) 24 ●ねじこみ/10K/20K 位切弁(ゲート) 24	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 19 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 ●和じてみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじてみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじてみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●結鍋・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじてみ/10K/20K 仕切弁(ゲート) 24 ●ねじてみ/10K/20K 逆止弁(チェッキ) 24	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 19 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 鍛鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●結婚・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじこみ/10K/20K 仕切弁(ゲート) 24 ●ねじこみ/10K/20K 遊止弁(チェッキ) 24 ●ねじこみ/10K/20K 速止弁(チェッキ) 25 ●ねじこみ/10K/20K 玉形弁(グローブ) 25	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 ●和じたみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●結鍋・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじこみ/10K/20K 仕切弁(ゲート) 24 ●ねじこみ/10K/20K 遊止弁(チェッキ) 24 ●ねじこみ/10K/20K 選上弁(チェッキ) 25 ●ねじこみ/10K/20K 玉形弁(グローブ) 25 ●ねじこみ/10K/20K エ形弁(グローブ) 25 ●ねじこみ/10K/20K ストレーナ 25 ●ねじこみ/10K/20K 25ボール 26	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 鍛鋼バルブ ●一般仕様及び規格 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●結鋼・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじこみ/10K/20K 位切弁(ゲート) 24 ●ねじこみ/10K/20K 逆止弁(チェッキ) 25 ●ねじこみ/10K/20K 正形弁(グローブ) 25 ●ねじこみ/10K/20K エ形弁(グローブ) 25 ●ねじこみ/10K/20K ストレーナ 25 ●ねじこみ/10K/20K 25ボール 26 ●ねじこみ/10K/20K 3方/4方ボール 26	
●150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(チェッキ) 17 鋳鋼バルブ(JIS) ●一般仕様及び規格 18 ●10K/20K/30K 外ねじ仕切弁(外ゲート) 18 ●10K/20K/30K 玉形弁(グローブ) 19 ●10K/20K/30K 逆止弁(チェッキ) 19 ●和じたみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 外ねじ仕切弁(外ゲート) 20 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 玉形弁(グローブ) 21 ●ねじこみ/差し込み/10K/20K/30K/40K/150Lb./300Lb./600Lb. 逆止弁(リフトチェッキ) 21 ●結鍋・鍛鋼バルブ・使用圧力/温度基準 22~23 ステンレスバルブ ●ねじこみ/10K/20K 仕切弁(ゲート) 24 ●ねじこみ/10K/20K 遊止弁(チェッキ) 24 ●ねじこみ/10K/20K 選上弁(チェッキ) 25 ●ねじこみ/10K/20K 玉形弁(グローブ) 25 ●ねじこみ/10K/20K エ形弁(グローブ) 25 ●ねじこみ/10K/20K ストレーナ 25 ●ねじこみ/10K/20K 25ボール 26	

111	_	_		110 .		
ハヘ						
					/ L	

●ウエハー TGシリーズ(中心軸型)······		30
●ウエハー/ラグ/フランジ VFシリーズ(中心軸型)	··· 31~	-33
●ウエハー HPシリーズ(二重偏心型) ······	34∼	-35
●ウエハー/ラグ/フランジ MSシリーズ(三重偏心型)	36~	-37
+"		
ボールバルブ		
●ねじこみ/10K/20K ······	··· 38~	-39
●切換えパターン		
●使用圧力/温度基準		41
ダイヤフラムバルブ		
●10K DAシリーズ		42
ラバージョイント		
●PTねじ/10K ショーワフレックス······		43
デュアルチェッキバルブ		
●ウエハー/10K WL·WH·WFシリーズ	4.4	4 -
	44^	-45
下水道用バルブ		
●下水道用バルブ製品仕様····································		16
●7.5K/10K 外ねじ仕切弁····································		
●7.5K/10K スイング逆止弁····································		
●7.5K リングセットバタフライ弁/逆止弁 ····································		
●テレスコープ弁(スカム除去装置)		
●7.5K/10K 偏心構造弁 ····································		
大型バルブ		
●リングセット型弁		
●リングセットバタフライ弁		
●リングセット逆止弁		
●AW型バタフライ弁 ······		
●外ねじギア式		
●内ねじギア式		53
特殊バルブ		
●ドレッジバルブ ······		E 1
●酸素用バルブ······		
●コークス炉用ガス弁 ····································		
●ダム用バルブ·······		
●ティルティング逆止弁		
●ES型ソフトシール仕切弁 ······		
海内メーカー 日		
海外メーカー品		
POPZURIK	58~	-59
ACO HILTON		
添付資料		
●バルブ取扱説明······	CO	()
● 標準塗装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
●フランジ寸法表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
●製品保証に関して ····································		
● 衣山 小皿 に 内 ひ と		, _

							t	aじこ	}								
Fig	No.		53		5	4		55			106			107			
<u>~</u>	名	125	 型ゲート(N	JRS)	125型2	125型グローブ			125型ゲート(RS)			400型	ボール(フ	 ルボア)			
 材	 質				CAC406												
					120	120℃以下の静流水: 1.37MPa								常温の水・油・ガス : 2.75MPa			
使 月	用 圧				飽和	蒸気	: 0.81/	ΛРа					150℃以下0	D水・油・ガス	: 0.69MPa		
外	観				On .				<u>W</u>			<u>\</u>			w .		
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	Н	W		
1/4インチ	8mm	43	76	55	-	-	45	75	55	43	113	52	-	-	-		
3/8インチ	10mm	43	76	55	55	39	45	75	55	43	113	55	-	-	-		
1/2インチ	15mm	43	77	55	54	36	48	75	55	48	114	55	51	39	86		
3/4インチ	20mm	49	90	63	61	43	56	83	63	56	144	63	60	50	122		
1インチ	25mm	54	102	63	70	49	65	94	63	62	178	80	73	54	122		
1 1/4インチ	32mm	62	114	70	81	55	74	113	70	67	204	80	84	64	133		
1 1/2インチ	40mm	65	133	80	91	62	84	125	80	71	231	90	92	69	133		
2インチ	50mm	74	165	90	109	70	100	137	90	82	294	110	111	77	156		
2 1/2インチ	65mm	87	202	110	138	82	119	157	110	95	343	125	-	-	-		
3インチ	80mm	98	224	125	149	94	136	177	125	103	396	140	-	-	-		
4インチ	100mm	118	286	140	180	105	170	225	140	-	-	-	-	-	-		
備	考	•PTねじ			•РТаじ		•PTねじ			•PTねじ			•PTねじ				

									ねじ	こみ							
Fig	No.		108		10)9		110			111			56		7	4
	名	150	型ゲート((NRS)	150型2	スイング	150)型グロ·	 –ブ	150	型ゲート	(RS)	150型Yスト		150型サイレント		
	 質								CAC	1 2406							
			CAC406 120°C以下の静流水: 1.96MPa										00°CNT	**-			
使 月	王 王					飽和	□蒸気		: 0.98٨	ЛРа						80 C以下の耐	流水:1.67MPa
外	観					H				1		W					
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	Н	W	L	D
1/4インチ	8mm	-	-	-	51	37	44	73	55	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8インチ	10mm	-	-	-	51	37	44	76	55	-	-	-	70	44	-	-	-
1/2インチ	15mm	43	77	52	64	45	53	84	55	48	114	55	80	49	-	53	15
3/4インチ	20mm	49	90	59	73	53	65	84	63	56	144	63	100	57	-	59	20
1インチ	25mm	54	102	59	89	64	77	113	70	62	178	70	115	72	-	67	25
1 1/4インチ	32mm	60	114	69	111	79	85	134	80	67	204	80	135	82	-	78	32
1 1/2インチ	40mm	64	133	75	118	88	100	154	90	71	231	90	160	98	-	84	40
2インチ	50mm	71	163	85	140	105	119	187	110	82	294	110	195	121	-	98	50
2 1/2インチ	65mm	87	202	102	-	-	-	-	-	95	343	125	230	150	-	-	-
3インチ	80mm	98	224	119	-	-	-	-	-	103	396	140	239	180	-	-	-
備	考	•PTねじ			•PTねじ		•PTねじ			•PTねじ			•PTねじ •スクリー •穴径1.5 •ピッチ2 (15メッ	mm		•PTねじ	

黄銅バルブ

						ねじこみ					
Fig	No.		112			113			75		
品	名	12	25E型ゲート(NR	S)	400型기	ボール(スタンダ-	ードボア)	600型ボール(フルボア)			
	質					C3771B					
使用	圧	80℃以下の静流水:1.37MPa			常温の 飽和蒸)水・油・ガス: 2.7 気 : 0.9	'5MPa 98MPa	常温の 飽和蒸	水・油・ガス: 4.1 気 : 0.9	0MPa 8MPa	
外 観			ļ	W L			W F	5		W	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W	
1/4インチ	8mm	-	-	-	39	32	60	43	32	60	
3/8インチ	10mm	-	-	-	39	32	60	46	37	80	
1/2インチ	15mm	39	69	54	49	37	80	54	38	80	
3/4インチ	20mm	44	72	54	53	40	80	63	47	110	
1インチ	25mm	47	84	54	63	47	110	76	52	110	
1 1/4インチ	32mm	53	98	61	72	52	110	85	60	130	
1 1/2インチ	40mm	57	116	77	83	60	130	92	65	130	
2インチ	50mm	61	125	77	92	65	130	108	79	200	
2 1/2インチ	65mm	71	153	83	117	79	200	131	89	200	
3インチ	80mm	87	186	105	137	89	200	150	98	200	
4インチ	100mm	101	222	130	157	98	200	159	98	200	
備	考	•PTねじ			•PTねじ			•PTねじ			

				5Kフ	ランジ							
Fig	No.		2			4						
	————— 名		BS型5K内ねじ		CS型5K内ねじ							
			23 <u>±</u> 3K 1400	F/	2000	C3 <u>=</u> 31() 160						
材質	本体 要部				C200 C406							
	安部			CA	10406							
使 用	圧		0.7MPa(-10~120°C)			0.5MPa(-10~80°C)						
外	観						-					
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W					
1 1/4インチ	32mm	-	-	-	-	-	-					
1 1/2インチ	40mm	-	-		126	174	115					
2インチ	50mm	160	245	158	142	207	122					
2 1/2インチ	65mm	170	272	158	146	234	148					
3インチ	80mm	180	297	158	153	265	158					
4インチ	100mm	200	355	195	190	319	165					
5インチ	125mm	220	397	195	205	373	195					
6インチ	150mm	240	465	220	218	429	220					
8インチ	200mm	260	561	280	230	532	245					
10インチ	250mm	300	669	310	-	-	-					
12インチ	300mm	330	778	355	-	-	-					
備	考	•配管寸法はB2031 5Kと同			・低圧用コンパクトタイプ							

					1	OKフラン:	ジ			
Fig	No.		37			3			4	
品	名	B:	2031型10K内ね	ມປ		AS型10K内ねじ			CS型10K内ねじ	;
LLEE	本体					FC200				
材質	要部					CAC406				
使月	1 圧		以下の静流水:1	.4MPa		4MPa(-10~120		0	.7MPa(-10~80	°)
区 月	J 11	飽和蒸	5気 : 0	.2MPa	(注:啊	Fび径500mm以上は1.0	OMPa)	0	.77VIF a(=10* =00	C)
外	観			- - -	6			4		<u>+</u>
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W
1 1/4インチ	32mm	-	-	-	140	235	140	-	-	-
1 1/2インチ	40mm	-	-	-	165	262	158	126	174	115
2インチ	50mm	180	337	200	180	276	158	142	207	122
2 1/2インチ	65mm	190	365	200	190	302	158	146	234	148
3インチ	80mm	200	404	224	200	332	158	153	265	158
4インチ	100mm	230	454	250	230	384	195	190	319	165
5インチ	125mm	250	520	280	250	435	195	205	373	195
6インチ	150mm	270	591	300	270	497	220	218	429	220
8インチ	200mm	290	698	355	290	608	280	230	532	245
10インチ	250mm	330	826	400	330	721	310	-	-	-
12インチ	300mm	350	933	450	350	838	355	-	-	-
14インチ	350mm	-	-	-	381	975	450	-	-	-
16インチ	400mm	-	-	-	406	1132	500	-	-	-
18インチ	450mm	-	-	-	432	1227	560	-	-	-
20インチ	500mm	-	-	-	457	1341	630	-	-	-
24インチ	600mm	-	-	-	508	1566	710	-	-	-
備	考	・開度計付きが標準			•開度計付きが標・配管寸法はB203			・低圧用コンパクト	タイプ	

鋳鉄バルブ

内ねじ仕切弁(内ゲート)

				10Kフ	ランジ				
Fig	No.		76			77			
品	名		GP型10K内ねじ(G社対応面間)		K				
++##	本体			FC	200				
材質	要部			CAC	C406				
使 月	圧		1.4MPa(-10~120℃)			1.4MPa(-10~120℃)			
外	観								
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	H	W		
1 1/4インチ	32mm	-	-	-	-	-	-		
1 1/2インチ	40mm	140	206	140	140	245	140		
2インチ	50mm	150	235	140	150	273	140		
2 1/2インチ	65mm	160	266	160	160	312	160		
3インチ	80mm	175	293	160	175	339	160		
4インチ	100mm	200	360	224	200	397	224		
5インチ	125mm	225	406	224	225	452	224		
6インチ	150mm	265	453	224	265	499	224		
8インチ	200mm	-	-	-	290	608	250		
備	考	・汎用ポンプに適す ・ポンプ側接続用ポルト・ナッ	ト・ガスケット付(10K並穴用)		・開度計付きが標準				

				10Kうす	穴フランジ		
Fig	No.		81			82	
品	名	PS型	 OKうす穴・内ねじ(ポンプ用標準	面間)	PS型		面間)
材質	本体			F	C200		
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	要部			CA	C406		
使 月	圧		0.7MPa(-10~80°C)			0.7MPa(-10~80°C)	
外	観						
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H	W	L	Н	W
1 1/4インチ	32mm	140	197	140	140	197	140
1 1/2インチ	40mm	140	206	140	140	206	140
2インチ	50mm	150	235	140	150	235	140
2 1/2インチ	65mm	160	266	160	160	266	160
3インチ	80mm	175	293	160	180	293	160
4インチ	100mm	200	360	224	230	360	224
5インチ	125mm	225	406	224	250	406	224
6インチ	150mm	250	453	224	264	453	224
8インチ	200mm	-	-		-	-	-
備	考	・汎用ポンプに適す・ポンプ側接続用ポルト・ナッ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	IKうす穴用)	・汎用ポンプに適す・ポンプ側接続用ポルト・ナッ	ト・ワッシャー・ガスケット付(10	DKうす穴用)

			ショル	ダージョ	イント	
Fig	Νο.			115		
品	名		SJ型ショ	ルダージョイン	ト内ねじ	
材質	本体 要部			FC200 CAC406		
使月	用 圧		1.0)MPa(-10~80	℃)	
Я	観				H - C - C - C - C - C - C - C - C - C -	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	Α	D
3インチ	80mm	175	332	158	15	97.5
4インチ	100mm	205	384	195	16	122.5
5インチ	125mm	-	-	-	-	-
6インチ	150mm	250	497	220	16	175
8インチ	200mm	275	608	280	19	229
10インチ	250mm	305	721	310	19	280
備	考	・土木用諸配管に・開度計付が標準・ドレンプラグ付か				

鋳鉄バルブ

外ねじ仕切弁(外ゲート)

		5	Kフランシ	ÿ	10Kフランジ					
Fig	Νο.	7-1		7-2	38-1	38-2	38-3	8-1	8-2	8-3
品	名	В	2031型5K外ね	ប	В	2031型10K外ね	ยั		AS型10K外ねじ	
1155	本体					FC200				
材質	要部	CAC406	5	SUS403	CAC406	SUS403	SUS304	CAC406	SUS403	SUS304
使用	圧	120℃ 飽和蒸	以下の静流水:0 気 : 0	0.7MPa 0.2MPa	120℃ 飽和蒸	- 以下の静流水: 1 気 : (I.4MPa).7MPa		.4MPa(-10〜120 径500mm以上は	
內	観			- - -			 - -	6		<u> </u>
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
1 1/2インチ	40mm	-	-	-	-	-	-	165	293	160
2インチ	50mm	160	336	160	180	361	200	180	308	160
2 1/2インチ	65mm	170	391	180	190	400	200	190	358	180
3インチ	80mm	180	446	180	200	447	224	200	404	180
4インチ	100mm	200	553	224	230	529	280	230	498	224
5インチ	125mm	220	645	224	250	633	280	250	588	224
6インチ	150mm	240	753	250	270	746	300	270	708	250
8インチ	200mm	260	938	280	290	936	355	290	918	280
10インチ	250mm	300	1158	355	330	1141	400	330	1120	300
12インチ	300mm	330	1312	355	350	1334	450	350	1312	355
14インチ	350mm	-	-	-	-	-	-	381	1539	450
16インチ	400mm	-	-	-	-	-	-	406	1793	500
18インチ	450mm	-	-	-	-	-	-	432	1995	560
20インチ	500mm	-	-	-	-	-	-	457	2194	600
24インチ	600mm	-	-	-	-	-	-	508	2670	710
備	考	•呼び径300mmld	:JIS規格外品		•要部CAC406の	場合、飽和蒸気での	使用圧は0.2MPa	•配管寸法はB202 •呼び径50mm~ 作	31 10Kと同じ 300mmは要部材質	CAC406のみ製

SHOWAの鋳鉄製電動仕切弁は、水処理・消防・冷却水等の各種産業分野の中で、長年にわたりご使用いただいております。正確で適正な電動機選定のためにバルコン選定表に従って仕様をご指示ください。

バルコン選定表のPDFは弊社WEBサイトに掲載しております。ご活用ください。 http://www.showavalve.co.jp/b1/

バルコン選定表

鋳鉄バルブ

電動	幾メ	ーカ	_	1.	西	部	2.	ロトノ	レク	3.	日本キ	デア	4.	指定	なし
バル	ブの	D 品	名	()		
バル	ブ	材	質	()					
バル	ブの	呼び	径	()m	nm				
弁 (D	形	式	1.	両左	陋				2.	片勾配	2			
台			数	()台	ì				
流	体		名	()		
流(本	温	度	()°(-				
常	Ħ	圧	力	()N	\ Pa				
最高		圧	力	()N	\ Pa				
電動	機	電	源	()\					
制	即	電	源	()V					
周	波		数	()H:	Z				
ブ l)	_	‡	1.	有					2.	無				
遠隔	開	度	計	1.	ポテ	ンショ	2.	セル	シン	3.	無				
開閉	時間	1 指	定	1.	有()	分	2.	無				
バルコ	ンの塗	塗装 指	定	1.	有()	2.	無				
使	Ħ	場	所	1.	屋内]				2.	屋外				
防力	聚	仕	様	1.	必要	Ē				2.	不要				
耐	热	仕	様	1.	必要	₹()	$^{\circ}$	2.	不要				
その	他ご	ご 要	望												





LTKD-05

2.ロトルクIQレンジ



3.日本ギア工業リミトルクSMB型



SMB-0

鋳鉄バルブ

電動外ねじ仕切弁

Fig No.			117S			117R			117N			
品	名				B2031型電動10K外ねじ							
材質	本体	FC200										
初貝	要部	CAC406またはSUS403またはSUS304またはSUS316及びそれらの組み合わせ										
使 用	圧		120℃以下の静流水:1.4MPa(実際の使用圧力をご指示ください。電動機のクラス選定が圧力により変わります。)									
電動			西部電機			コトルク IQシリー:	ズ	H ₄	マギア工業(リミト	ルク)		
外	観		* .	H ##	4		H			1		
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W		
1 1/2インチ	40mm	165	535	220	165	570	300	165	570	260		
2インチ	50mm	180	550	220	180	590	300	180	590	260		
2 1/2インチ	65mm	190	568	220	190	610	300	190	610	260		
3インチ	80mm	200	626	220	200	670	300	200	660	260		
4インチ	100mm	230	711	220	230	750	300	230	750	260		
5インチ	125mm	250	833	460	250	790	300	250	880	260		
6インチ	150mm	270	907	460	270	870	300	270	950	260		
8インチ	200mm	290	1085	460	290	1120	520	290	1110	204		
10インチ	250mm	330	1321	460	330	1400	520	330	1340	204		
12インチ	300mm	350	1470	460	350	1500	520	350	1490	204		
備	考	ポンプ吐出側に使呼び径350mm以5Kフランジ及びタ	用される場合は、片 人上は大型バルブの 外国規格フランジ品	勾配仕様品を採用 項を参照ください。	ください。	(L)を除いては参考で 製作できます。	才法とします。					

玉形弁(グローブ)

鋳鉄バルブ

逆止弁(チェッキ)

÷		
	d	

		10Kフ	ランジ
Fig	No.	34-1	34-2
品	名	B2031型1	OKグローブ
材質	本体	FC	200
村貝	要部	CAC406	SUS403
使	用 圧	120℃以下の静流水:1.4	MPa 飽和蒸気0.7MPa
外	観		H.

寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W
1 1/2インチ	40mm	190	253	160
2インチ	50mm	200	265	180
2 1/2インチ	65mm	220	289	200
3インチ	80mm	240	329	224
4インチ	100mm	290	367	280
5インチ	125mm	360	398	315
6インチ	150mm	410	457	355
8インチ	200mm	500	561	450
10インチ	250mm	620	665	500
12インチ	300mm	700	803	560
14インチ	350mm	787	890	630
16インチ	400mm	914	1010	710
18インチ	450mm	965	1120	800
20インチ	500mm	978	1230	1000
備	考	・電動弁も製作可能 ・呼び径250mm以上はJIS規格外品		

鋳鉄/	4"1	"
亚村亚大/	W	レノ

逆止弁(チェッキ)

				10H	〈フラン	ジ		
Fig	No.	39-1	39-2 39-3	10-1	10-2	10-3	8	3
品	名	B2031型	10Kスイング	AS₫	型10Kスインク	Ť	LT型10Kスイン	グ(摩耗対策型)
材質	本体				FC200			
初貝	要部	CAC406 SL	IS403 SUS304	CAC406	SUS403	SUS304	ご要求	による
使月	用 圧	120℃以下の 飽和蒸気	静流水:1.4MPa :0.7MPa	1.4Mi	Pa(-10~120	℃)	120℃以下の静 飽和蒸気	流水:1.4MPa :0.7MPa
外	観	JIS AND THE STATE OF THE STATE				H		
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L		Н	L	H(全開)
1 1/2インチ	40mm	190	115	190	Ì	105	-	-
2インチ	50mm	200	115	200		110	-	-
2 1/2インチ	65mm	220	132	220		120	220	140
3インチ	80mm	240	150	240		135	240	155
4インチ	100mm	290	170	290		155	290	178
5インチ	125mm	360	200	360		180	360	205
6インチ	150mm	410	230	410		200	410	236
8インチ	200mm	500	260	500		230	500	290
10インチ	250mm	-	-	620		305	600	355
12インチ	300mm	-	-	700		355	700	375
14インチ	350mm	-	-	570		410	740	455
16インチ	400mm	-	-	630		470	820	517
18インチ	450mm	-	-	700		520	-	-
20インチ	500mm	-	-	770		570	-	-
24インチ	600mm	-	-	920		650	-	-
備	考	・弁体弁座の材質はCRICで ・呼び径40mmはJIS規格が ・要部CAC406の場合、飽		・配管寸法はJIS B203 ・アームと弁体は一体型 ・呼び径350mm以上1 ・呼び径50mm~300 作	^일 はLT型と同様に		・JIS B2031としての適用可・ポンプ用摩耗対策型・アームと弁体は一体型(標準・弁体・ヒンジピン固定型化オ・弁箱・弁体カラー入り(オプ・カウンターウエイト付(オプ・リミットスイッチ付(オプ・コ	() プション) ション) ション) ンコン)

				10Kフ	ランジ		
Fig	Νο.	1	1	1	3	2:	3
品	名	KP型10Kスイング	K社消防対応面間)	PS型10Kうす穴・スイン	グ(ポンプ用標準面間)	GP型10Kスインク	ブ(G社対応面間)
材質	本体			FC2	200		
竹貝	要部			CAC406/	ゴム(NBR)		
使 月	月 圧	1.4MPa(-1	10~80℃)	0.7MPa(-1	10~80℃)	1.4MPa(-1	0~80℃)
外	観						
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н	L	Н
1 1/2インチ	40mm	145	125	145	125	145	125
2インチ	50mm	160	135	160	135	160	135
2 1/2インチ	65mm	175	145	175	145	175	145
3インチ	80mm	185	150	185	150	185	150
4インチ	100mm	230	170	230	170	230	170
5インチ	125mm	-	-	255	185	255	185
6インチ	150mm	-	-	290	205	290	205
備	考	アームと弁体は一体型ソフトシールによるリークゼパイパス弁付		・汎用ポンプに適す ・アームと弁体は一体型 ・ソフトシールによるリークゼ ・パイパス弁付 ・ポンプ側接続用ポルト・ナッ (10Kうす穴用)		 汎用ポンプに適す アームと弁体は一体型 ソフトシールによるリークゼロークゼロークゼロークゼロークボイパス弁付 ・ボンプ側接続用ボルト・ナット 	

鋳鉄バルブ

逆止弁(急閉式)

		ウエハ	ー(10Kフランジ	適用)	10Kフ [・]	ランジ
Fig	No.	68(WL-1)	68 (WL-1B)	40	24	ı
	名	10Kデュアル	10Kデュアル(バイパス付き)	W型サイレントチェッキ(急閉リフト式)	GP型10Kサイレントチ	ェッキ(急閉リフト式)
++55	本体			FC200		
材質	要部	CAC406/	/ゴム(NBR)	CAC406/ゴム(NBR)	SUS304/2	ゴム(NBR)
使 月	月 圧	1.4MPa(-	10~80℃)	1.4MPa(-10~80°C)	1.4MPa(-1	0~80℃)
Я	観					H
対法(インチ)	寸法(ミリ)	L	L	L	L	Н
1インチ	25mm	-	-	-	135	-
1/4インチ	32mm	-	-	-	150	-
1/2インチ	40mm	-	-	90	162	100
2インチ	50mm	54	54	90	183	110
2 1/2インチ	65mm	54	54	100	200	120
3インチ	80mm	57	57	115	210	135
4インチ	100mm	64	64	135	217	145
5インチ	125mm	70	70	150	255	165
6インチ	150mm	76	76	175	280	180
8インチ	200mm	95	95	220	416	209
10インチ	250mm	108	108	280	-	-
12インチ	300mm	143	143	-	-	-
14インチ	350mm	184	184	-	-	-
16インチ	400mm	191	191	-	-	-
18インチ	450mm	203	203	-	-	-
20インチ	500mm	219	219	-	-	-
24インチ	600mm	222	222	-	-	-
備	考		消防認定品も製作可認定番号 VA-119号 (50mm~200mmのみ)		・組立・分解は工具不要(メンテナンプ・ポンプ側接続用ポルト・ナット・ガス・パイパス付き(40mm以上)	

Yストレーナ

鋳鉄バルブ Uストレーナ

10Kフランジ 33-3 Fig No. 33-4 名 10KYスト 本体 材質 SUS304 スクリーン材質 SUS316 120℃以下の静流水:1.4MPa 使 用 圧

観

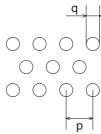
			₹
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н
2インチ	50mm	220	135
2 1/2インチ	65mm	270	179
3インチ	80mm	290	190
4インチ	100mm	350	238
5インチ	125mm	390	270
6インチ	150mm	440	321
8インチ	200mm	540	384
10インチ	250mm	680	495
12インチ	300mm	840	574
14インチ	350mm	910	661
16インチ	400mm	1000	760
18インチ	450mm	1100	850
備	考	・メッシュ指定がある場合は、あらかじめご指 ・450mmの使用圧は、120℃以下の清流水	

740

850

・スクリーンのパンチング寸法はFig No.33と同じです ・メッシュ指定がある場合は、あらかじめご指示ください

スク	スクリーンのパンチング寸法										
	呼び径	q(mm)	p(mm)								
	50mm~100mm	1.5	2.5	10メッシュ相当							
	125mm~300mm	2.0	3.0	8メッシュ相当							
	350mm~400mm	2.5	3.5	7メッシュ相当							
	450mm	5.0	8.0	5メッシュ相当							



9	外	観	4	H ₂	
	寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H1	
\circ	2インチ	50mm	267	176	
	2 1/2インチ	65mm	295	184	
ΨΨ	3インチ	80mm	334	202	
	4インチ	100mm	427	256	
₹ p →	6インチ	150mm	497	285	Г
· r	8インチ	200mm	685	338	
	10インチ	250mm	838	422	
	12インチ	300mm	857	450	
	備	考	ンの洗浄が容易	フンタッチで行える 易です。 ある場合は、あら <i>t</i>	

備	考	•450mmの使用圧は、120℃以下の清流水	:1.OMPaとなります		
			10Kフ	ランジ	
Fig	No.	5-3	5-4	5-3N	5-4N
品	名	10KYスト(I		10KYスト(
材質	本体 スクリーン材質	SUS304	SUS316		ン11ライニング SUS316
	<u>スプリーフ材質</u> 				
外	観		L H		L
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	н	L	Н
2インチ	50mm	250	150	250	150
2 1/2インチ		285	185	285	185
3インチ	80mm	315	225	315	225
4インチ	100mm	370	270	370	270
5インチ	125mm	450	295	450	295
6インチ		510	350	510	350
8インチ	200mm	600	470	600	470

740

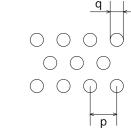
850

・スクリーンのパンチング寸法はFig No.33と同じです ・メッシュ指定がある場合は、あらかじめご指示ください ・公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)準拠

565

		10Kフランジ								
Fig	Νο.	191Aa	i	191Ab	191Ba		191Bb			
品	名	1	急開型10KUス	١	B.B.型10KUスト					
材質	本体			FC:	200					
付貝	要部	SUS304	4 9	SUS316	SUS30	4	SUS316			
使 月	月 圧		120℃以下の静流水:1.4MPa							
外	観	4	H ²			H ¹				
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H1	H2	L	H1	H2			
2インチ	50mm	267	176	194	267	86	194			
2 1/2インチ	65mm	295	184	223	295	95	223			
3インチ	80mm	334	202	279	334	112	279			
4インチ	100mm	427	256	273	427	129	273			
6インチ	150mm	497	285	469	497	150	469			
8インチ	200mm	685	338	685	685	190	685			
10インチ	250mm	838	422	790	838	318	790			
12インチ	300mm	857	450	1114	857	350	1114			
備	考	ンの洗浄が容易	ンタッチで行える 引です。 ある場合は、あら		•B.B. (ボルテット •メッシュ指定が ださい	・ボンネット) 型で ある場合は、あら				

スクリーンのバ	パンチング寸法	ŧ	
呼び径	q(mm)	p(mm)	
50mm	3.2	4.6	8メッシュ相当
65mm	3.2	4.6	8メッシュ相当
80mm	3.8	4.8	7メッシュ相当
100mm	4.0	5.0	6メッシュ相当
120mm	4.0	5.0	6メッシュ相当
200mm	4.0	5.0	6メッシュ相当
250mm	4.0	5.0	6メッシュ相当
300mm	4.0	5.0	6メッシュ相当



鋳鉄バルブ ボールバルブ

			10Kフ	ランジ	
Fig	No.		7	8	
品	名		FC10k	(ボール	
	本体		FC	200	
	ボール		SCS	13A	
材質	シート		PT	FE	
付貝	弁軸		SUS	304	
	形状		二位	本型	
	□径			ボア	
使月	用 圧		120℃以下の制	争流水:1.4MPa	
外	観				
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	W1
1/2インチ	15mm	110	95	160	-
3/4インチ	20mm	120	100	160	-
1インチ	25mm	130	110	160	-
1 1/4インチ		140	115	160	-
1 1/2インチ	40mm	165	115	230	-
2インチ		180	125	230	-
2 1/2インチ	65mm	190	155	350	-
3インチ	80mm	200	170	350	-
4インチ	100mm	230	200	600	-
5インチ	125mm	300	260	1000	-

12インチ

10インチ 250mm

300mm

考

		1	OKフラン:	ジ	1	6Kフラン	ジ	2	0Kフラン	ジ
Fig	No.		192-2			69-2		301-2		
品	名		DS型10K外ねじ		JV型16K外ねじ				DS型20K外ねじ	;
1.1.FF	本体			FCD4	50-10				FCD-S	
材質	要部	SUS403				SUS403			SUS403	
使用	圧	120℃以下の数法型		220℃以下の油·空気·蒸気及び脈動水: 2.0MPa 220℃以下のガス : 1.6MPa 120℃以下の静流水 : 2.2MPa		300℃以下の油 220℃以下のガ 220℃以下の油	350℃以下の油·空気·蒸気及び脈動水: 2.0MPa 300℃以下の油·空気·蒸気及び脈動水: 2.3MPa 220℃以下のガス 220℃以下の油·空気·蒸気及び脈動水: 2.5MPa 120℃以下の静流水 : 2.8MPa			
外	観	•		W L	•		₩			W
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
1 1/2インチ	40mm	165	293	160	-	-	-	-	-	-
2インチ	50mm	178	368	200	178	355	180	216	395	200
2 1/2インチ	65mm	190	406	200	190	407	180	241	435	200
3インチ	80mm	203	455	224	203	473	224	283	500	224
4インチ	100mm	229	533	280	229	556	250	305	595	280
5インチ	125mm	254	634	280	254	665	280	381	705	300
6インチ	150mm	267	747	300	267	772	300	403	835	355
8インチ	200mm	292	938	355	292	965	315	419	1045	450
10インチ	250mm	330	1142	400	330	1172	400	457	1240	560
12インチ	300mm	356	1334	500	356	1371	450	502	1430	600
14インチ	350mm	381	1539	450	-	-	-	-	-	-
16インチ	400mm	406	1793	500	-	-	-	-	-	-
18インチ	450mm	432	1995	560	-	-	-	-	-	-
20インチ	500mm	457	2194	600	-	-	-	-	-	-
24インチ	600mm	508	2670	710	-	-	-	-	-	-
備	考		定める毒性ガスには		・オプション仕様対応型(電動・ギア・他) ・10Kフランジにても製作可 ・本体材質はFCD-Sにても製作可 ・高圧ガス保安法に定める毒性ガスには・ ・JV4-5適合品 ・JV4-5適合品 ・JV4-3適合品			は使用不可		

ダクタイルバルブ

ボルテッドボンネット型玉形弁(グローブ)

Fig 品	No.		193-2							
品	名		193-2		71-2			302-2		
		[DS型10Kグローフ	ĵ.		IV型16Kグローフ	Ĭ	DS型20Kグローブ		
材質	本体			FCD4	50-10				FCD-S	
付貝	要部	SUS403				SUS403			ステライト	
使月	用圧	220℃以下の油・3 120℃以下の静流	空気・蒸気・ガス及び i水	脈動水:1.2MPa :1.4MPa	220℃以下の油·空気·蒸気及び脈動水:2.0MPa 220℃以下のガス : 1.6MPa 120℃以下の静流水 : 2.2MPa 120℃以下の静流水 : 2.2MPa 120℃以下の静流水 : 2.2MPa 120℃以下の静流水 : 2.2MPa 120℃以下の静流水 : 1.20℃以下の静流水			蒸気及び脈動水: 2.3MPa : 2.4MPa		
外	観									
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
1 1/2インチ	40mm	190	253	160	-	-	-	-	-	-
2インチ	50mm	203	265	180	203	265	180	267	330	224
2 1/2インチ	65mm	216	289	200	216	289	200	292	380	250
3インチ	80mm	241	329	224	241	329	224	318	415	300
4インチ	100mm	292	367	280	292	367	280	356	465	315
5インチ	125mm	356	398	315	356	398	315	400	545	355
6インチ	150mm	406	457	355	406	457	355	444	620	450
8インチ	200mm	495	561	450	495	561	450	559	725	500
10インチ	250mm	622	665	500	622	665	500	-	-	-
12インチ	300mm	698	803	560	698	800	560	-	-	-
14インチ	350mm	787	890	630	-	-	-	-	-	-
16インチ	400mm	914	1010	710	-	-	-	-	-	-
18インチ	450mm	965	1120	800	-	-	-	-	-	-
20インチ	500mm	978	1230	1000	-	-	-	-	-	-
備	考	•高圧ガス保安法に •JV4-3適合品	定める毒性ガスには	t使用不可	・高圧ガス保安法に定める毒性ガスには使用不可 ・JV4-3適合品 ・JV4-5適合品				ま使用不可	

		10Kフ	ランジ	16Kフ	ランジ	20Kフランジ			
							202.2		
Fig 品	No. 名	19 DS型10k	· -	70 JV型16k		303-2 DS型20Kスイング			
00		DS型TU	FCD4		スイング		D-S		
材質	本体 要部	SUS		5U-1U SUS	402	SUS			
	安部	303	403	303	403		403 気及び脈動水:2.0MPa		
使	用圧	220℃以下の油·空気·蒸気 120℃以下の静流水	・ガス及び脈動水:1.2MPa :1.4MPa	220℃以下の油·空気·蒸 220℃以下のガス 120℃以下の静流水	: 1.6MPa	300℃以下の油·空気·蒸 300℃以下の油·空気·蒸 220℃以下のガス 220℃以下の油·空気·蒸 120℃以下の静流水	気及び脈動水: 2.3MPa : 2.4MPa		
外	観			Angelon (a)	F				
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н	L	Н		
1 1/2インチ	40mm	190	105	-	-	-	-		
2インチ	50mm	203	110	203	115	267	140		
2 1/2インチ	65mm	216	120	216	130	292	170		
3インチ	80mm	241	135	241	155	318	180		
4インチ	100mm	292	155	292	180	356	220		
5インチ	125mm	330	180	330	215	400	250		
6インチ	150mm	356	200	356	240	444	275		
8インチ	200mm	495	230	495	295	533	314		
10インチ	250mm	622	305	622	335	622	362		
12インチ	300mm	698	355	698	380	711	418		
14インチ	350mm	570	410	-	-	-	-		
16インチ	400mm	630	470	-	-	-	-		
18インチ	450mm	700	520	-	-	-	-		
20インチ	500mm	770	570	-	-	-	-		
24インチ	600mm	920	650			-	-		
備	考	•高圧ガス保安法に定める毒 •JV4-3適合品		・オプション仕様対応型(カウンターウエイト・リミットスイッチ・他) ・高圧ガス保安法に定める毒性ガスには他・ポンプ用摩耗対策型 ・10Kフランジにても製作可 ・本体材質はFCD-Sにても製作可 ・高圧ガス保安法に定める毒性ガスには使用不可 ・リソ4-3適合品			性ガスには使用不可		

ダクタイルバルブ

ボルテッドボンネット型Yストレーナ

		10Kフ	ランジ	16Kフ	ランジ				
Fig	No.	195-3	195-4	196-3	196-4	スクリーンのパン	ノチングマ	法	
<u>-</u>	名	DS型10)KYスト	JV型16	KYスト	呼び径	q(mm) p	(mm)	
材質	本体		FCD4	50-10		50mm~100mm	1.5	2.5	10メッシェ
村貝	要部	SUS304	SUS316	SUS304	SUS316	125mm~300mm	2.0	3.0	8メッシュ
使 用	圧	220℃以下の油・空気・蒸気・ 120℃以下の静流水	・ガス及び脈動水:1.2MPa :1.4MPa	220℃以下のガス	気及び脈動水: 2.0MPa : 1.6MPa	350mm~400mm 450mm	2.5	3.5 8.0	7メッシュ 3メッシュ
		120 000 1 00 000 1000	. 1. 11411 G	120℃以下の静流水	: 2.2MPa	45011111	5.0	0.0	3メッシュ
外	観					0	0	q	
対法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2インチ	50mm	220	135	220	135				
2 1/2インチ	65mm	270	179	270	179			←	→
3インチ	80mm	290	189	290	189			l p	
4インチ	100mm	350	238	350	238				
5インチ	125mm	390	270	390	270				
6インチ	150mm	440	321	440	321				
8インチ	200mm	540	384	540	384				
10インチ	250mm	680	472	-	-				
12インチ	300mm	840	547	-	-				
14インチ	350mm	910	661	-	-				
16インチ	400mm	1000	760	-	-				
18インチ	450mm	1100	850	-	-				
備	考	・高圧ガス保安法に定める毒	性ガスには使用不可						

ダクタイルバルブ

スクリューボンネット型玉形弁(グローブ)

			ねじこみ		10Kフランジ				
Fig	No.		272			273			
品	名		MDS-Sグローブ		MDS-Fグローブ				
材質	本体			FC	D-S				
村貝	要部		13Cr						
使月	用 圧	220℃以下の油・空気・蒸気・ガス及び脈動水:1.0MPa 120℃以下の静流水 : 1.4MPa							
外	観								
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W		
1/2インチ	15mm	65	116	90	85	116	90		
3/4インチ	20mm	80	130	90	95	130	90		
1インチ	25mm	90	150	90	110	150	90		
1 1/4インチ	32mm	105	165	100	130	165	100		
1 1/2インチ	40mm	120	187	135	150	187	135		
2インチ	50mm	140	206	135	180	206	135		
備	考	•JV4-2適合品			•JV4-2適合品				

ダクタイルバルブ

スクリューボンネット型逆止弁(リフトチェッキ)

10Kフランジ

		10.0	,	10117	
Fig	No.	27	74	2:	75
品	名	MDS-	Sリフト	MDF-	Fリフト
材質	本体		FC	D-S	
初貝	要部		13	BCr .	
使用	用 圧		220℃以下の油・空気・蒸気 120℃以下の静流水	・ガス及び脈動水:1.0MPa :1.4MPa	
外	観				
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н
1/2インチ	15mm	65	40	85	40
3/4インチ	20mm	80	45	95	45
1インチ	25mm	90	52	110	52
1 1/4インチ	32mm	105	58	130	58
1 1/2インチ	40mm	120	68	150	68
2インチ	50mm	140	76	180	76
備	考	•JV4-2適合品		•JV4-2適合品	

ねじこみ

ダクタイルバルブ

ユニオンボンネット型玉形弁(グローブ)

			ねじこみ			10Kフランジ	
Fig	No.		276			277	
品	名		MDU-Sグローブ			MDU-Fグローブ	
材質	本体			FCI	D-S		
初其	要部				Cr		
使 月	用 圧		300℃以下の油·空気·¾ 22	蒸気及び脈動水:1.0MPa :0℃以下のガス:1.2MPa	220℃以下の油·空気·蒸 120℃以下の静流水:1.4	気及び脈動水:1.2MPa MPa	
外	観	W T		H	N G	9	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
1/2インチ	15mm	70	112	90	108	112	90
3/4インチ	20mm	80	123	90	117	123	90
1インチ	25mm	90	136	90	127	136	90
1 1/4インチ	32mm	110	153	100	140	153	100
1 1/2インチ	40mm	120	166	100	165	166	100
2インチ	50mm	140	196	135	203	196	135
備	考	•JV4-4適合品			•JV4-4適合品		

ダクタイルバルブ

ユニオンボンネット型逆止弁(リフトチェッキ)

		ال مار المار ا	7 7.	101/3				
		ねじ	こみ	IUK	ランジ			
Fig	No.	27	78	27	79			
品	名	MDU-	Sリフト	MDU-	Fリフト			
材質	本体			D-S				
1735-2	要部			3Cr				
使 月	用 圧	300°C\\\T	「の油・空気・蒸気及び脈動水:1.0MPa 220℃以下のガス:1.2MPa	220℃以下の油·空気·蒸気及び脈動力 120℃以下の静流水:1.4MPa	K:1.2MPa			
外	外 銀							
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	L	Н			
1/2インチ	15mm	70	48	108	48			
3/4インチ	20mm	80	53	117	53			
1インチ	25mm	90	60	127	60			
1 1/4インチ	32mm	110	67	140	67			
1 1/2インチ	40mm	120	76	165	76			
2インチ	50mm	140	89	203	89			
備	考	•JV4-4適合品		•JV4-4適合品				

150Lb.・300Lb.・600Lb.型の一般仕様及び準拠規格

(1)基 本 規 格 ゲートバルブ: API600、ASME B16.34、BS1414

スイングチェッキ: API 6D、ASME B 16.34、BS1868

グローブバルブ: ASME B16.34、BS1873

(2)肉 厚 API600

(3)面 間 寸 法 ASME B 16.10、BS 2080、ISO5750

(4)フランジ寸法 ASME B 16.5、BS 1560

(5)本 体 材 質 ASTM A216WCB

(6)要 部 材 質 API Trim No.8 (弁箱シート面: ステライト、弁体シート面: 13Cr、弁棒: 13Cr)

(ア)パッキンおよびガスケット パッキン:グラファイト、ガスケット:304+グラファイト

※(5)~(7)については、特殊材質も可。別途お問い合わせください。

(8)使用圧力/温度基準 ASME B16.34 (P.22参照)

鋳鋼バルブ(API/ASME/BS)

外ねじ仕切弁(外ゲート)

		1	150Lb.フランジ				30	OLb.	フラン	ノジ			60	OLb.	フラン	ノジ	
Fig	No.		1	4				1	7					2	.0		
品	名	1	50ゲート(AF	PI/ASME/B	S)		3005	ゲート(Al	PI/ASME	E/BS)			6005	ゲート(ΑΙ	PI/ASME	/BS)	
材質	本体						ASTM	A216	WCB								
村貝	要部			API	Trim No	.8(弁箱>	ノート面:	ステライ	、弁体シ	/一ト面:1	3Cr、弁	棒:13Cr)					
使 月	月 圧							P.22参照	3								
外	観		TAR	× ·	H	6		- V		w111-1						<u>w1</u>	1
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	操作	L	H(全開)	W	操作	L	H(全開)	H1	W	W1	操作	L	H(全開)	H1	W	W1
2インチ	50mm	ハンドル	178	415	250	ハンドル	216	413	-	220	-	ハンドル	292	440	-	250	-
2 1/2インチ	65mm	ハンドル	190	480	250	ハンドル	241	476	-	220	-	ハンドル	330	480	-	250	-
3インチ	80mm	ハンドル	203	525	280	ハンドル	283	535	-	275	-	ハンドル	356	520	-	300	-
4インチ	100mm	ハンドル	229	620	300	ハンドル	305	618	-	320	-	ハンドル	432	650	-	350	-
5インチ	125mm	ハンドル	254	650	300	ハンドル	381	685	-	350	-	ハンドル	508	770	-	400	-
6インチ	150mm	ハンドル	267	765	350	ハンドル	403	805	-	350	-	ハンドル	559	840	-	450	-
8インチ	200mm	ハンドル	292	955	400	ハンドル	419	995	-	400	-	ハンドル	660	1025	-	450	-
10インチ	250mm	ハンドル	330	1195	400	ハンドル	457	1210	-	430	-	ハンドル	787	1230	-	500	-
12インチ	300mm	ハンドル	356	1380	500	ハンドル	502	1416	-	480	-	ハンドル	838	1450	-	600	-
14インチ	350mm	ハンドル	381	1522	500	ギア	762	1705	1348	-	460	ギア	889	1705	1355	-	460
16インチ	400mm	ハンドル	406	1713	600	ギア	838	1869	1462	-	460	ギア	991	1875	1480	-	600
18インチ	450mm	ハンドル	432	1892	600	ギア	914	2018	1560	-	460	ギア	1092	2020	1576	-	600
20インチ	500mm	ハンドル	457	2119	700	ギア	991	2225	1722	-	600	ギア	1194	2229	1745	-	600
24インチ	600mm	ハンドル	508	2500	700	ギア	1143	2766	2155	-	600	ギア	1397	2751	2172	-	600
備	考		ハンドル 508 2500 700 ギア 1143 2766 2155 - 600 ギア 1397 2751 2172 - 600 オプション仕様対応型(電動・ギア・リミットスイッチ他) でいトウェルド接続も製作可(ASME B16.25)														

		_	150Lb.フランジ								- 11			10			- 11			
				150	DLb. 7	フラン	バジ			30	0Lb.:	フラン	ノジ			60	OLb.	フラン	ソジ	
Fig	No.				1	6					1	9					2	2		
	—————————————————————————————————————			150グ[ローブ(A	PI/ASN	ME/BS)			300グ	ローブ(A	NPI/ASΛ	ΛΕ/BS)			600グ	ローブ(A	.PI/ASΛ	ΛΕ/BS)	
++55	本体	5								AS	TM A2	16 W	CB							
材質	要部	3					API	Trim	No.8(弁	箱シート	面:ステ	ライト、弁	体シート	面:13C	r、弁棒:13	3Cr)				
使 月	月 圧										P.22	参照								
外	観		操作 L H(全間) H1 W W1								× 1		W1 1			7			WI	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	ミリ) 操	作	L	H(全開)	H1	W	W1	操作	L	H(全開)	H1	W	W1	操作	L	H(全開)	H1	W	W1
2インチ	50mm	nm ハン	バル 2	203	380	-	200	-	ハンドル	267	393	-	250	-	ハンドル	292	375	-	210	-
2 1/2インチ	65mm			216	388	-	250	-	ハンドル	292	427	-	250	-	ハンドル	330	446	-	300	-
3インチ	80mm	nm ハン	バル 2	241	434	-	250	-	ハンドル	318	505	-	300	-	ハンドル	356	535	-	350	-
4インチ	100mm	nm ハン	バル 2	292	515	-	300	-	ハンドル	356	570	-	350	-	ハンドル	432	625	-	400	-
5インチ	125mm	nm ハン	バル 3	356	545	-	350	-	ハンドル	400	610		400	-	ハンドル	508	700	-	400	-
6インチ	150mm	nm ハン	ドル 4	406	560	-	400	-	ハンドル	444	640		450	-	ギア	559	720	630	-	460
8インチ	200mm	nm #	ア	495	800	680	-	460	ギア	559	800	680	-	460	ギア	660	800	680	-	460
10インチ	250mm	nm #	ア 6	622	930	800	-	460	ギア	622	930	800	-	460	ギア	787	930	800	-	600
12インチ	300mm	nm #	ア (698	1080	900	-	460	ギア	711	1080	900	-	460	ギア	838	1080	900	-	600
備	考				応型(電動 も製作可			/チ他)												

鋳鋼バルブ(API/ASME/BS)

鋳鋼バルブ(API/ASME/BS)

逆止弁(チェッキ)

		150Lb.:	フランジ	300Lb.	フランジ	600Lb.	フランジ
Fig	Νο.	1	5	1	8	2	1
品	名	150スイング(A	API/ASME/BS)	300スイング(A	API/ASME/BS)	600スイング(<i>F</i>	API/ASME/BS)
材質	本体			ASTM A2	216 WCB		
竹貝	要部		API Trim	No.8(弁箱シート面:ステ	ライト、弁体シート面:13Ci	r、弁棒:13Cr)	
使 月	月 圧			P.22	参照		
外 観							
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н	L	Н
2インチ	50mm	203	152	267	176	292	185
2 1/2インチ	65mm	216	165	292	185	330	210
3インチ	80mm	241	175	318	216	356	235
4インチ	100mm	292	204	356	259	432	265
5インチ	125mm	330	252	400	298	508	311
6インチ	150mm	356	293	444	317	559	375
8インチ	200mm	495	353	533	380	660	430
10インチ	250mm	622	420	622	434	787	520
12インチ	300mm	698	480	711	511	838	570
14インチ	350mm	787	500	838	535	889	625
16インチ	400mm	864	530	864	585	991	680
18インチ	450mm	978	585	978	615	1092	755
20インチ	500mm	978	630	1016	685	1194	980
24インチ	600mm	1295	885	1346	785	1397	1120
備	考	・バットウェルド接続も製作可	(ASME B16.25)				

10K・20K・30K型の一般仕様及び準拠規格

(1)基本規格 JIS B 2071 (30Kフランジ品は、ASME B 16.34 のクラス300)

(2)肉 厚 JIS B 2071のa1 (30Kフランジ品は、API600 のクラス300)

(3)面 間 寸 法 JIS B 2071 (30Kフランジ品は、ASME B 16.10 のクラス300)

(4)フランジ寸法 JIS B 2220 (フランジ厚みはASME B 16.5)

(5)本 体 材 質 JIS G5151 SCPH2

(6)要 部 材 質 弁箱弁座、弁体弁座ステライト盛金

(7)パッキン及びガスケット パッキン:グラファイト、ガスケット:304+グラファイト

※ (5)~(7)については、特殊材質も可。別途お問い合わせください。

(8)使用圧力/温度基準 JIS B 2220 (P.23参照)

鋳鋼バルブ(JIS)

外ねじ仕切弁(外ゲート)

			10Kフランジ				2	OKフ	ラン	ジ			3	0Kフ	ラン	ジ	
Fig	No.		8	4				8	7					1	18		
品	—————————————————————————————————————		10Kゲ-	ート(JIS)				20Kゲ-	ート(JIS)					30Kゲ-	ート(JIS)		
++55	本体							SCF	PH2								
材質	要部							ステ	ライト								
使 月	月 圧							P.23	参照								
外	観			6				W1		6	A CONTRACTOR	T L		W1	†		
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	操作	L	H(全開)	W	操作	L	H(全開)	H1	W	W1	操作	L	H(全開)	H1	W	W1
2インチ	50mm	ハンドル	178	420	250	ハンドル	216	413	-	220	-	ハンドル	216	440	-	250	-
2 1/2インチ	65mm	ハンドル	190	440	250	ハンドル	241	476	-	220	-	ハンドル	241	480	-	250	-
3インチ	80mm	ハンドル	203	525	280	ハンドル	283	535	-	275	-	ハンドル	283	520	-	300	-
4インチ	100mm	ハンドル	229	610	300	ハンドル	305	618	-	300	-	ハンドル	305	650	-	350	
5インチ	125mm	ハンドル	254	650	300	ハンドル	381	685	-	350	-	ハンドル	381	770	-	400	-
6インチ	150mm	ハンドル	267	785	350	ハンドル	403	810	-	350	-	ハンドル	403	840	-	450	-
8インチ	200mm	ハンドル	292	980	400	ハンドル	419	991	-	400	-	ハンドル	419	1025	-	450	-
10インチ	250mm	ハンドル	330	1190	400	ハンドル	457	1210	-	430	-	ハンドル	457	1230	-	500	-
12インチ	300mm	ハンドル	356	1375	500	ハンドル	502	1416	-	480	-	ハンドル	502	1450	-	600	-
14インチ	350mm	ハンドル	381	1522	500	ギア	762	1705	1348	-	460	ギア	762	1705	1355	-	460
16インチ	400mm	ハンドル	406	1713	600	ギア	838	1869	1462	-	460	ギア	838	1875	1480	-	600
18インチ	450mm	ハンドル	432	1892	600	ギア	914	2018	1560	-	460	ギア	914	2020	1576	-	600
20インチ	500mm	ハンドル	457	2119	700	ギア	991	2225	1722	-	600	ギア	991	2229	1745	-	600
24インチ	600mm	ハンドル	508	2500	700	ギア	1143	2766	2155	-	600	ギア	1143	2751	2172	-	600
備	考	・オプション仕	オプション仕様対応型(電動・ギア・リミットスイッチ他)														

			1	OKフ	ラン	ジ			2	OKフ	ラン:	ジ			3	OKフ	ラン	ジ	
Fig	No.			8	6					8	9					14	1 1		
品	名		•	10Kグロ・	ーブ(JIS)				20Kグロ·	ーブ(JIS)			:	30Kグロ·	ーブ(JIS)	
材質	本体									SCF	PH2								
	要部									ステ									
使 用	圧									P.23	参照								
外	観				H	wi l					H H	w ₁		d			H	will	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	操作	L	H(全開)	H1	W	W1	操作	L	H(全開)	H1	W	W1	操作	L	H(全開)	H1	W	W1
2インチ	50mm	ハンドル	203	380	-	200	-	ハンドル	267	393	1	220	-	ハンドル	267	375	-	210	-
2 1/2インチ	65mm	ハンドル	216	388	-	250	-	ハンドル	292	427	-	250	-	ハンドル	292	446	-	300	-
3インチ	80mm	ハンドル	241	434	-	250	-	ハンドル	318	505	-	280	-	ハンドル	318	535	-	350	-
4インチ	100mm	ハンドル	292	515	-	300	-	ハンドル	356	570	-	350	-	ハンドル	356	625	-	400	-
5インチ	125mm	ハンドル	356	545	-	320	-	ハンドル	400	610	-	400	-	ハンドル	400	700	-	400	-
6インチ	150mm	ハンドル	406	560	-	400	-	ハンドル	444	640	-	450	-	ギア	444	720	630	-	460
8インチ	200mm	ギア	495	800	680	-	460	ギア	559	800	680	-	460	ギア	559	800	680	-	460
10インチ	250mm	ギア	622	930	800	-	460	ギア	622	930	800	-	460	ギア	622	930	800	-	600
12インチ	300mm	ギア	698	1080	900	-	460	ギア	711	1080	900	-	460	ギア	711	1080	900	-	600
備	考			応型(電動 売も製作可			ッチ他)												

鋳鋼バルブ(JIS)

鋳鋼バルブ(JIS)

逆止弁(チェッキ)

		10Kフ	ランジ	20Kフ	ランジ	30Kフ	ランジ
Fig	Νο.	8	5	8	8	12	0
品	名	10Kスイ	ング(JIS)	20Kスイ	ング(JIS)	30Kスイン	ノグ(JIS)
++55	本体			SCF	PH2		
材質	要部			ステ	ライト		
使 圧	圧			P.23	参照		
外	観	SIND FA	H		H	Co Co	
対法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н	L	Н
2インチ	50mm	203	152	267	176	267	185
1/2インチ	65mm	216	165	292	185	292	210
3インチ	80mm	241	175	318	216	318	235
4インチ	100mm	292	215	356	259	356	265
5インチ	125mm	330	252	400	298	400	305
6インチ	150mm	356	293	444	317	444	375
8インチ	200mm	495	353	533	380	533	430
10インチ	250mm	622	420	622	434	622	520
12インチ	300mm	698	480	711	511	711	570
14インチ	350mm	787	500	838	535	838	625
16インチ	400mm	864	530	864	585	864	680
18インチ	450mm	978	585	978	615	978	755
20インチ	500mm	978	630	1016	685	1016	980
24インチ	600mm	1295	885	1346	785	1346	1120
備	考	・バットウェルド接続も製作可	(ASME B16.25)				

一般仕様及び準拠規格

(1)基 本 規 格 ゲートバルブ: API602、ASME B16.34

チェッキバルブ:API602、ASME B16.34

グローブバルブ:API602、ASME B16.34

(2)フランジ形の面間寸法 ASME B16.10 (10K/150Lb.フランジ品は、ASME B16.10のクラス300)

(3)フランジ形の接続規格 JIS B 2220 の10K、20K、30K、40K及びASME B16.5のクラス150、300、600

(4)ねじこみ型の接続規格 JIS BO2O3管用テーパねじ (要求によりASME B16.11 にても製作可)

(5)差し込み溶接形接続規格 JIS B2316

(6)本 体 材 質 ASTM A105 (SFVC2A) ※F304、F316でも製作可

(7)要 部 材 質 API Trim No.5

(弁箱シート面:ステライト、弁体シート面:ステライト、弁棒:A182-F6a)

※弁体シート面は13Cr.でも製作可

(8)パッキン及びガスケット パッキン:グラファイト、ガスケット:304+グラファイト

(9)使用圧力/温度基準 ASME B16.34またはJIS B2220(P.22·23参照)

鍛鋼バルブ

外ねじ仕切弁(外ゲート)

		ねじこみ	差し込み溶接	10Kフランシ	ブ 20Kフラ	ンジ 30	〈フランジ	40Kフランジ	150Lb.フラン	ノジ 300L	b.フランジ	600Lb.フランジ
Fig	No.	201	202	203	204		205	206	207		208	209
品	名	800ねじこみゲート	800差し込みゲート	10Kゲート	20Kゲー	-ト 3	0Kゲート	40Kゲート	150ゲート	- 300)ゲート	600ゲート
材質	本体					ASTM A	105(SFVC2	2A)				
	要部	А	PI Trim No.5	(弁箱シート面:	ステライト、弁	体シート面	:ステライト、	弁棒:A182-F6a	a) ※弁体シート	〜面は13Cr	.でも製作	J
使 月	月 圧					P.2	2.23参照					
Я	観		¥						-			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)						L				 H(全開)	W
						30Kゲート	-			600ゲート		
1/2インチ	15mm		9	140	140	165	165	140	140	165	159	100
3/4インチ	20mm		2	152	152	190	190	152	152	190	163	100
1インチ	25mm		11	165	165	216	216	165	165	216	201	125
1 1/4インチ	32mm		20	178	178	229	229	178	178	229	221	160
1 1/2インチ	40mm		20	190	190	241	241	190	190	241	248	160
2インチ	50mm		40	216	216	292	292	216	216	292	283	180
備	考	・ねじこみ形と差し 形状及び寸法は同	込み溶接形の外観別じ	フランジ形の外	観形状及び寸法	は、フランジ	ブ及び面間寸法	を除いて同じ				

		ねじこみ	差し込み溶接	10Kフランジ	20Kフランジ	30Kフランジ	40Kフランジ	150Lb.フランジ	300Lb.フランジ	600Lb.フランジ					
Fig	No.	210	211	212	213	214	215	216	217	218					
品	名	800ねじこみグローブ	800差し込みグローブ	10Kグローブ	20Kグローブ	30Kグローブ	40Kグローブ	150グローブ	300グローブ	600グローブ					
材質	本体				AST	ΓM A105(SFVC	(2A)								
初貝	要部	A	API Trim No.5(弁箱シート面:ステライト、弁体シート面:ステライト、弁棒:A182-F6a)※弁体シート面は13Cr.でも製作可 P.22・23参照												
使	用 圧		P.22·23参照												
外	観		W				W L	- - -							

寸法(インチ)	寸法(ミリ)					L				H(全開)	W
り本(インテ)	引法(ミリ)	_	10Kグローブ	20Kグローブ	30Kグローブ	40Kグローブ	150グローブ	300グローブ	600グローブ	口(土用)	VV
1/2インチ	15mm	79	152	152	165	165	152	152	165	168	100
3/4インチ	20mm	92	178	178	190	190	178	178	190	169	100
1インチ	25mm	111	203	203	216	216	203	203	216	212	125
1 1/4インチ	32mm	120	216	216	229	229	216	216	229	235	160
1 1/2インチ	40mm	152	229	229	241	241	229	229	241	267	160
2インチ	50mm	172	267	267	292	292	267	267	292	300	180
備	考	・ねじこみ形と差し込み溶接形の外観 形状及び寸法は同じ	フランジ形の	外観形状及びて	†法は、フランジ	プ及び面間寸法を	を除いて同じ				

鍛鋼バルブ

鍛鋼バルブ

逆止弁(リフトチェッキ)

		ねじこみ	差し込み溶接	10Kフランジ	20Kフランジ	30Kフラン	ジ 40Kフランシ	ブ 150Lb.フランジ	300Lb.フランジ	600Lb.フランジ	
Fig	No.	219	220	221	223	224	225	226	227	228	
品	名	800ねじこみリフト	800差し込みリフト	10Kリフト	20Kリフト	30Kリフト	40Kリフト	150リフト	300リフト	600リフト	
材質	本体				AS	STM A105 (SF)	VC2A)				
	要部	P.	API Trim No.5	(弁箱シート面:	ステライト、弁体シ	/一ト面:ステライ	(ト、スプリング304	1) ※弁体シート面1	は13Cr.でも製作で	可	
使原	月 圧					P.22·23参照	?				
外	観										
寸法(インチ)	寸法(ミリ)						L			— н	
				10Kリフト				リフト 300リフ			
1/2インチ	15mm	-	L '9	152	152	165	165 1	52 152	165	63	
1/2インチ 3/4インチ	15mm 20mm	9	2	152 178	152 178	165 190	165 1 190 1	52 152 78 178	165 190	63	
1/2インチ 3/4インチ 1インチ	15mm 20mm 25mm	9	12	152 178 203	152 178 203	165 190 216	165 1 190 1 216 2	52 152 78 178 03 203	165 190 216	63 64 79	
1/2インチ 3/4インチ 1インチ 1 1/4インチ	15mm 20mm 25mm 32mm	9	12 11 20	152 178 203 216	152 178 203 216	165 190 216 229	165 1 190 1 216 2 229 2	52 152 78 178 03 203 16 216	165 190 216 229	63 64 79 84	
1/2インチ 3/4インチ 1インチ 1 1/4インチ 1 1/2インチ	15mm 20mm 25mm 32mm 40mm	9 11	11 20 52	152 178 203 216 229	152 178 203 216 229	165 190 216 229 241	165 1 190 1 216 2 229 2 241 2	52 152 78 178 03 203 16 216 29 229	165 190 216 229 241	63 64 79 84 105	
1/2インチ 3/4インチ 1インチ 1 1/4インチ	15mm 20mm 25mm 32mm	9 11 12 15	11 20 52 72	152 178 203 216 229 267	152 178 203 216	165 190 216 229 241 292	165 1 190 1 216 2 229 2 241 2 292 2	52 152 78 178 03 203 16 216	165 190 216 229	63 64 79 84	

流体の温度と最高使用圧力の関係(ASME B16.34-2013)

·本体材質 WCB (SCPH2), A105 (SFVC2A)

単位: MPa

						最高使	用圧力					
呼び圧力						流体の流	温度(℃)					
	-29~38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425
Class150	1.96	1.92	1.77	1.58	1.38	1.21	1.02	0.93	0.84	0.74	0.65	0.55
Class300	5.11	5.01	4.66	4.51	4.38	4.19	3.98	3.87	3.76	3.64	3.47	2.88
Class600	10.21	10.02	9.32	9.02	8.76	8.39	7.96	7.74	7.51	7.27	6.94	5.75
Class800	13.62	13.37	12.43	12.02	11.68	11.18	10.62	10.32	10.02	9.70	9.26	7.67

·本体材質 CF8 (SCS13A) /CF8M (SCS14A), F304/F316

単位: MPa

								最高使	用圧力							
呼び圧力								流体の流	温度(℃)							
	-29~ 38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538
Class150	1.90	1.83	1.57	1.42	1.32	1.21	1.02	0.93	0.84	0.74	0.65	0.55	0.46	0.37	0.28	0.14
Class300	4.96	4.78	4.09	3.70	3.45	3.25	3.09	3.02	2.96	2.90	2.84	2.80	2.74	2.69	2.65	2.44
Class600	9.93	9.56	8.17	7.40	6.90	6.50	6.18	6.04	5.93	5.81	5.69	5.60	5.48	5.39	5.30	4.89
Class800	13.24	12.75	10.90	9.87	9.19	8.67	8.24	8.06	7.90	7.74	7.58	7.47	7.31	7.18	7.07	6.52

流体の温度と最高使用圧力の関係(JIS B 2220-2012)

·本体材質 WCB (SCPH2), A105 (SFVC2A)

鋳鋼・鍛鋼バルブ

単位: MPa

					į	最高使用圧力	ו				
呼び圧力					济	体の温度(℃	C)				
	TL~120	220	300	350	400	425	450	475	490	500	510
10K	1.4	1.2	1.0	ı	-	-	-	-	ı	-	-
20K	3.4	3.1	2.9	2.6	2.3	2.0	-	-	-	-	1
30K	5.1	4.6	4.3	3.9	3.4	3.0	-	-	-	-	-
40K	6.8	6.2	5.7	5.2	4.6	4.0	-	-	-	-	-

[※]TLは常温以下の最低使用温度であって、常温より低い最低使用温度については、受渡当事者間の協議による。

·本体材質 CF8(SCS13A)/CF8M(SCS14A), F304/F316

単位:MPa

1 11 132				. (,
					i	最高使用圧力]				
呼び圧力					济	体の温度(℃	C)				
	TL~120	220	300	350	400	425	450	475	490	500	510
10K	1.4	1.2	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20K	3.4	3.1	2.9	2.6	2.3	2.0	-	-	-	-	-
30K	5.1	4.6	4.3	3.9	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	-	-
40K	6.8	6.2	5.7	5.2	5.1	4.8	4.5	4.2	4.0	3.8	3.6

[※]TLは常温以下の最低使用温度であって、常温より低い最低使用温度については、受渡当事者間の協議による。

			ねじこみ		1	0Kフラン	ジ	2	0Kフラン	ジ
Fig	No.		95		99-3		99-4	121-3		121-4
品	名		200型ゲート			SE型10K外ねじ			SE型20K外ねじ	
++55	本体		SCS14A		SCS13A	(SCS14A	SCS13A	A	SCS14A
材質	要部		SCS14A		SCS13A	(SCS14A	SCS13A	4	SCS14A
使 月	圧		P.29参照			P.29参照			P.29参照	
外	観			 - -				N -		
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
1/2インチ	15mm	55	101	70	108	190	120	140	236	120
3/4インチ	20mm	60	108	70	117	195	120	152	236	120
1インチ	25mm	65	115	80	127	234	120	165	236	120
1 1/4インチ	32mm	75	132	80	140	297	200	178	355	250
1 1/2インチ	40mm	85	149	90	165	300	200	190	355	250
2インチ	50mm	95	175	100	178	331	200	216	356	180
2 1/2インチ	65mm	116	213	140	190	393	200	241	415	180
3インチ	80mm	130	241	140	203	470	250	283	471	224
4インチ	100mm	-	-	-	229	545	250	305	568	250
5インチ	125mm	-	-	-	254	640	300	381	677	300
6インチ	150mm	-	-	-	267	740	300	403	791	355
8インチ	200mm	-	-	-	292	910	350	419	1006	400
10インチ	250mm	-	-	-	330	1097	400	457	1214	450
12インチ	300mm	-	-	-	356	1285	400	502	1408	560
備	考	PTねじ内ねじ式						•JV8-1適合品 (15mm~40mn	1を除く)	

ステンレスバルブ

逆止弁(チェッキ)

		ねじ	こみ	10Kフ	ランジ	20Kフ	ランジ	ウエハー		://—	
Fig	No.	9	6	100-3	100-4	122-3	122-4	234(WH-1)	234 (WH-2)	235 (WH-4)	235 (WH-5)
品	名	200型2	スイング	SE型10k	スイング	SE型20k	スイング		コアル		ュアル
++55	本体	SCS	14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A
材質	要部	SCS	14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	NBR	NBR	NBR	NBR
使 用	圧	P.29	参照	P.29	参照	P.29	参照	1.37MPa(-10~80℃)	3.33MPa(-10~80℃)
外	観										
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	L	Н	L	Н				
3/8インチ	10mm	60	43	-	-	-	-		-		-
1/2インチ	15mm	65	43	108	51	152	61		-		-
3/4インチ	20mm	80	51	117	54	178	61		-		-
1インチ	25mm	89	60	127	64	216	79		-		-
1 1/4インチ	32mm	105	66	140	68	229	93		-		-
1 1/2インチ	40mm	120	75	165	75	241	93		-		-
2インチ	50mm	139	80	203	98	267	128	6	0	6	0
2 1/2インチ	65mm	181	99	216	112	292	146	6	57	6	7
3インチ	80mm	200	104	241	124	318	168		'3		'3
4インチ	100mm	-	-	292	161	356	200		'3	1	'3
5インチ	125mm	-	-	330	180	400	228		86		6
6インチ	150mm	-	-	356	205	445	271	9			18
8インチ	200mm	-	-	495	236	533	323	1.	27	1.	27
10インチ	250mm	-	-	622	302	622	355		46		46
12インチ	300mm	-	-	698	340	711	406				-
備	考	•PTねじ				•JV8-1適合品 (15mm~40m	imを除く)	181 181 ・急閉式による静かな閉止・・ソフトシールによるリークゼロ・コンパクトな配管寸法・デュアルチェッキパルブの頂をご参照ください・ご参照ください			よるリークゼロ 管寸法 Fバルブの項を

ステンレスバルブ

							**			**
			ねじこみ		1	0Kフラン	ジ	2	0Kフラン	ジ
Fig	No.		97		101-3		101-4	123-3		123-4
	名		200型グローブ		9	E型10Kグローフ	ブ		SE型20Kグローフ	
++55	本体		SCS14A		SCS13A		SCS14A	SCS13A	4	SCS14A
材質	要部		SCS14A		SCS13A		SCS14A	SCS13A	4	SCS14A
使 用	圧		P.29参照			P.29参照			P.29参照	
外	観	d	W W							
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
1/4インチ	8mm	52	103	70	-	-	-	-	-	-
3/8インチ	10mm	52	103	70	-	-	-	-	-	-
1/2インチ	15mm	52	103	70	108	186	140	152	230	140
3/4インチ	20mm	66	111	80	117	197	140	178	230	140
1インチ	25mm	76	121	80	127	212	140	203	230	140
1 1/4インチ	32mm	86	156	90	140	236	160	216	215	140
1 1/2インチ	40mm	94	147	90	165	236	160	229	328	250
2インチ	50mm	118	175	100	203	252	200	267	297	180
2 1/2インチ	65mm	-	-	-	216	308	200	292	330	200
3インチ	80mm	-	-	-	241	327	250	318	365	250
4インチ	100mm	-	-	-	292	384	250	356	444	300
5インチ	125mm	-	-	-	356	484	300	400	501	355
6インチ	150mm	-	-	-	406	547	350	444	565	400
8インチ	200mm	-	-	-	495	669	350	559	677	450
10インチ	250mm	-	-	-	622	824	500	-	-	-
12インチ	300mm	-	-	-	698	736	400	-	-	-
備	考	•PTねじ •内ねじ式								

ステンレスバルブ

Yストレーナ

			ねじ					10K >					20K >			
Fig	No.			98			10	2-3		10	2-4	12	4-3		12	4-4
品	名		200	型Yスト					OKYス	<u> </u>				OKYス		
材質	本体			514A				13A		SCS			13A		SCS	
	要部			5316			SUS	304		SUS	316	SUS	304		SUS	316
使 用	圧		P.2	9参照				P.2	9参照				P.2	9参照		
外	観	4			L				H <u></u>			C	н <u>Т</u>			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	穴径		リーン 相当メッシュ	L	Н	穴径		Jーン 相当メッシュ	L	Н	穴径	スク! ピッチ	ノーン 相当メ
1/4インチ	8mm	65	45	1.0	2.0	25メッシュ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8インチ	10mm	65	45	1.0	2.0	25メッシュ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2インチ	15mm	65	45	1.0	2.0	25メッシュ	120	85	1.0	2.5	25メッシュ	120	85	1.0	2.5	25メッ
3/4インチ	20mm	80	53	1.0	2.0	25メッシュ	140	87	1.0	2.5	25メッシュ	140	87	1.0	2.5	25אט
1インチ	25mm	90	68	1.0	2.0	25メッシュ	150	114	1.0	2.5	25メッシュ	150	114	1.0	2.5	25メッ
1 1/4インチ	32mm	105	72	1.0	2.0	25メッシュ	180	114	1.0	2.5	25メッシュ	180	114	1.0	2.5	25メッ
1 1/2インチ	40mm	120	80	1.0	2.0	25メッシュ	190	135	1.0	2.5	25メッシュ	190	135	1.0	2.5	25メッ
2インチ	50mm	140	97	1.0	2.0	25メッシュ	210	155	1.0	2.5	25メッシュ	210	155	1.0	2.5	25אי
2 1/2インチ	65mm	170	112	1.0	2.0	25メッシュ	250	189	2.0	3.8	12メッシュ	250	189	2.0	3.8	עאב12
3インチ	80mm	195	129	1.0	2.0	25メッシュ	280	200	2.0	3.8	12メッシュ	290	200	2.0	3.8	עאב12
4インチ	100mm	-	-	-	-	-	340	232	2.0	3.8	12メッシュ	386	232	2.0	3.8	עאב12
5インチ	125mm	-	-	-	-	-	380	274	2.0	3.8	12メッシュ	400	274	2.0	3.8	עאב12
6インチ	150mm	-	-	-	-	-	420	326	2.0	3.8	12メッシュ	480	326	2.0	3.8	עאב12
8インチ	200mm	-	-	-	-	-	500	397	3.0	5.5	8メッシュ	600	397	3.0	5.5	8メッ
10インチ	250mm	-	-	-	-	-	730	512	3.0	5.5	8メッシュ	730	512	3.0	5.5	8メッ
			_	١.	-	-	850	562	3.0	5.5	8メッシュ	850	562	3.0	5.5	8メッ
12インチ	300mm	-		1 -	-											

				わい	こみ			10	Kフラン	12"	20	Kフラン	12"
				1d U	この			10	(ノノ)	/ シ	20	N ノ ノ ノ	1)
Fig	No.		92			93		144-3		144-4	125-3		125-4
品	名	1	000型Rボー	ル	1	000型Fボー	ル	SE	型10Kボー	ル	SE	E型20Kボー	ル
	本 体		SCS14A			SCS14A		SCS13/		CS14A	SCS13/		CS14A
材質	ボール		SCS14A			SCS14A		SCS13/	4 S	CS14A	SCS13/	A S	CS14A
初貝	シート		RPTFE			RPTFE					TFE		
	弁軸		SUS316			SUS316		SUS30	4 S	US316	SUS30	4 9	SUS316
形	状		一体型			二体型				二位			
	径	L	ノデュースボス	7		フルボア				フル	ボア		
使 用	月 圧		P.41参照			P.41参照			P.41参照			P.41参照	
		94/						2 Ch		. w .	0		167
				∖	1		,~~ ;					B	
外	観	-		BL_⊢			<u> </u>			Ľ	and to		₽ù '
								. 10			- 4	<i>y</i>	
			=			-	 -		-	T-1		-	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W
1/4インチ	8mm	39	34	69	52	56	102	-	-	-	-	-	-
3/8インチ	10mm	44	38	83	52	56	102	-	-	-	-	-	-
1/2インチ	15mm	59	41	96	58	65	123	110	92	160	140	94	160
3/4インチ	20mm	60	45	96	67								100
1インチ	25		40	96		68	123	120	98	160	152	99	160
	25mm	72	52	116	78	68 79	123 153	120 130	98 103	160 160	152 165		
1 1/4インチ	32mm	77	52 57	116 116	78 90	79 84	153 153	130	103 107	160 160	165 178	99 108 108	160 160 160
1 1/2インチ	32mm 40mm	77 84	52 57 62	116 116 158	78 90 104	79 84 93	153 153 183	130 140 165	103 107 112	160 160 230	165 178 190	99 108 108 112	160 160 160 230
1 1/2インチ 2インチ	32mm 40mm 50mm	77	52 57	116 116	78 90 104 127	79 84 93 99	153 153 183 183	130 140 165 180	103 107 112 122	160 160 230 230	165 178 190 216	99 108 108 112 122	160 160 160 230 230
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ	32mm 40mm 50mm 65mm	77 84	52 57 62	116 116 158	78 90 104 127 158	79 84 93 99 136	153 153 183 183 246	130 140 165 180 190	103 107 112 122 151	160 160 230 230 350	165 178 190 216 241	99 108 108 112 122 151	160 160 160 230 230 230 350
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm	77 84 100	52 57 62 68	116 116 158 158	78 90 104 127	79 84 93 99	153 153 183 183	130 140 165 180 190 200	103 107 112 122 151 161	160 160 230 230 350 350	165 178 190 216 241 283	99 108 108 112 122 151 163	160 160 160 230 230 350 350
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm 100mm	77 84 100	52 57 62 68 -	116 116 158 158	78 90 104 127 158	79 84 93 99 136	153 153 183 183 246	130 140 165 180 190 200 230	103 107 112 122 151 161 175	160 160 230 230 350 350 350	165 178 190 216 241 283 305	99 108 108 112 122 151 163 172	160 160 160 230 230 350 350 350
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm	77 84 100 -	52 57 62 68 -	116 116 158 158 -	78 90 104 127 158 187	79 84 93 99 136 146	153 153 183 183 246 246	130 140 165 180 190 200 230 300	103 107 112 122 151 161 175 224	160 160 230 230 350 350 350 750	165 178 190 216 241 283 305	99 108 108 112 122 151 163 172	160 160 160 230 230 350 350 350
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm	77 84 100 - -	52 57 62 68 - -	116 116 158 158 	78 90 104 127 158 187	79 84 93 99 136 146	153 153 183 183 246 246	130 140 165 180 190 200 230 300 340	103 107 112 122 151 161 175 224 247	160 160 230 230 350 350 350 350 750 750	165 178 190 216 241 283 305 -	99 108 108 112 122 151 163 172 - 247	160 160 160 230 230 350 350 350 - 750
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 8インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm 200mm	77 84 100 - - -	52 57 62 68 - -	116 116 158 158 - - -	78 90 104 127 158 187	79 84 93 99 136 146	153 153 183 183 246 246 -	130 140 165 180 190 200 230 300 340 450	103 107 112 122 151 161 175 224 247 305	160 160 230 230 350 350 350 750 750 1000	165 178 190 216 241 283 305 - 403 502	99 108 108 112 122 151 163 172	160 160 160 230 230 350 350 350 - 750
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 8インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm 200mm 250mm	77 84 100 - - - - -	52 57 62 68 - - -	116 116 118 158 158 - - -	78 90 104 127 158 187 -	79 84 93 99 136 146 -	153 153 183 183 246 246 -	130 140 165 180 190 200 230 300 340 450 530	103 107 112 122 151 161 175 224 247 305	160 160 230 230 350 350 350 750 750 1000 **	165 178 190 216 241 283 305 -	99 108 108 112 122 151 163 172 - 247	160 160 160 230 230 350 350 350 - 750
1 1/2インチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 8インチ	32mm 40mm 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm 200mm	77 84 100 - - - - -	52 57 62 68 - - - -	116 116 118 158 158 - - - -	78 90 104 127 158 187 -	79 84 93 99 136 146 - -	153 153 183 183 246 246 -	130 140 165 180 190 200 230 300 340 450	103 107 112 122 151 161 175 224 247 305 **	160 160 230 230 350 350 350 750 750 1000	165 178 190 216 241 283 305 - 403 502	99 108 108 112 122 151 163 172 - 247 305	160 160 160 230 230 350 350 350 - 750

ステンレスバルブ

3方/4方ボール

					ねじ	こみ					10Kフ	ランジ	
Fig	No.		14	45			14	47		14	6-3	14	6-4
	名		1000型3	 3方ボール			1000型4	またボール			SE型10K	 3方ボール	
	本 体				SCS	14A				SCS	13A	SCS	14A
材質	ボール				SCS	14A				SCS	13A	SCS	14A
村貝	シート				RP ⁻	TFE						TFE	
	弁軸				SUS	316				SUS	304		316
	径		レデュースボア フルボア									ボア	
使 用	圧				P.41	参照					P.41	参照	
外	観		L2 L1		H		W HL						
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L1	L2	Н	W	L1	L2	Н	W	L1	L2	Н	W
1/4インチ	8mm	76	37	67	153	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8インチ	10mm	76	37	67	153	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2インチ	15mm	76	37	67	153	105	105	80	123	-	-	-	-
3/4インチ	20mm	86	44	77	153	112	112	84	123	-	-	-	-
1インチ	25mm	99	49	83	183	128	128	96	153	-	-	-	-
1 1/4インチ	32mm	117	57	88	183	-	-	-	-	221	111	171	403
1 1/2インチ	40mm	124	62	116	246	221	221	171	403	221	111	171	403
2インチ	50mm	148	75	124	246	254	254	176	403	254	127	176	403
2 1/2インチ	65mm	-	-	-	-	300	300	208	504	300	150	208	504
3インチ	80mm	-	-	-	-	315	315	216	504	305	153	216	504
4インチ	100mm	-	-	-	-	369	369	236	654	369	185	236	654
6インチ	150mm	-	-	-	-	-	-	-	-	480	240	329	800
8インチ	200mm	DTde IN	-	-	-	DT4e18	-	-	-	630	315	354	1000
備	考	•PTねじ •Lポートタイフ •切換パターン	プかTポートタインはP.40参照	イプかをご指示	えください	•PTねじ •Lポートタイフ •切換パターン	プかTポートタイルはP.40参照	イプかをご指示	えください	PTねじLポートタイプ切換パターン		イプかをご指示	えください

ステンレスバルブ

流量調整弁(ニードル)

				ねし	じこみ		
Fig	No.		148			149	
品	名	6000	型グローブニードル(SCS	14A)	6000)型アングルニードル(SCS	14A)
++55	本体		SCS14A			SCS14A	
材質	要部		SUS316			SUS316	
使 月	圧		41.38MPa(180℃以下)			41.38MPa(180℃以下)	
外	観	1000	W W	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +		W L	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W
1/4インチ	8mm	58	75	50	29	75	50
3/8インチ	10mm	58	75	50	29	75	50
1/2インチ	15mm	65	87	60	34	87	60
3/4インチ	20mm	70	90	60	38	90	60
1インチ	25mm	80	103	80	45	103	80
備	考	・丸ハンドル式も製作可			・丸ハンドル式も製作可		

ステンレスバルブ

板弁(ナイフゲート)

			10Kラグ			
Fig	No.	150-3		150-4		
品	名		10Kナイフゲート			
	本 体	SCS13A		SCS14A		
材質	弁 板	SUS304		SUS316		
	シート	メタル		メタル		
使 月	圧		1.0MPa(230℃以下、但し蒸気ラインは200℃	以下)		
外	観		H W			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W		
2インチ	50mm	48	364	200		
2 1/2インチ	65mm	48	409	200		
3インチ	80mm	51	434	200		
4インチ	100mm	51	488	200		
5インチ	125mm	57	589	280		
6インチ	150mm	57	653	280		
8インチ	200mm	70	800	280		
10インチ	250mm	70	951	355		
12インチ	300mm	76	1110	400		
14インチ	350mm	76	1221	400		
16インチ	400mm	89	1379	500		
18インチ	450mm	89	1521	560		
20インチ	500mm	114	1693	630		
24インチ	600mm	114	1986	710		
備	考	・テフロンシート・シリコンゴムシートも製作可 ・シート漏れ量は、0.28MPaの圧力下で40cc/in.以下(MS ・電動式・空気圧式アクチュエーター駆動も製作可	SS-SP81に依る)			

Fig No.	品名	クラス 呼び圧力	□ 径	圧力-温度基準	面間寸法	管接続部	肉厚
99	SE型10K外ねじ	10K	15mm~300mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 10K	ASME B16.34
121	CETHOOK PAIN	20K	15mm~40mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 20K	ASME B16.34
121	SE型20K外ねじ	ZUK	50mm~300mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 20K	JV 8-1
100	SE型10Kスイング	10K	15mm~300mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 10K	ASME B16.34
122	SE型20Kスイング	20K	15mm~40mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 20K	ASME B16.34
122	3に至20区入イング	ZUK	50mm~300mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 20K	JV 8-1
101	SE型10Kグローブ	10K	15mm~300mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 10K	ASME B16.34
123	SE型20Kグローブ	20K	15mm~40mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 20K	ASME B16.34
123	35至200プローク	ZUK	50mm~200mm	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 20K	JV 8-1
102	SE型10KYスト	10K	15mm~300mm	JIS B 2220	昭和標準	JIS B 2220 10K	ASME B16.34
124	SE型20KYスト	20K	15mm~300mm	JIS B 2220	昭和標準	JIS B 2220 20K	ASME B16.34
95	200型ゲート	200psi	15mm~65mm	昭和標準	昭和標準	JIS B 0203 Rc	ASME B16.34
96	200型スイング	200psi	10mm~80mm	昭和標準	昭和標準	JIS B 0203 Rc	ASME B16.34
97	200型グローブ	200psi	8mm~50mm	昭和標準	昭和標準	JIS B 0203 Rc	ASME B16.34
98	200型Yスト	200psi	8mm~50mm	昭和標準	昭和標準	JIS B 0203 Rc	ASME B16.34
234	10Kデュアル	10K	50mm~600mm	昭和標準	API 594	JIS B 2220 10K	API 594
235	20Kデュアル	20K	50mm~600mm	昭和標準	API 594	JIS B 2220 20K	API 594
148	6000型グローブニードル	6000psi	8mm~25mm	昭和標準	昭和標準	JIS B 0203 Rc	昭和標準
149	6000型アングルニードル	6000psi	8mm~25mm	昭和標準	昭和標準	JIS B 0203 Rc	昭和標準
150	10Kナイフゲート	10K	50mm~600mm	昭和標準	MSS SP-81	JIS B 2220 10K	昭和標準

圧力・温度基準

圧力・温度基準 (JIS B 2220-2012)

	最高使用圧力 [MPa]						
流体の温度(℃)	SCS	13A	SCS14A				
	10K	20K	10K	20K			
TL~120	1.4	3.4	1.4	3.4			
220	1.2	3.1	1.2	3.1			
300	1.0	2.9	1.0	2.9			
350	-	2.6	-	2.6			
400	-	2.3	-	2.3			
425	-	2.1	-	2.1			

注:ガスケット・パッキン材質の組合せにより最高使用温度は変わるため下記の表より最高使用温度をご確認ください。

圧力・温度基準 (200型シリーズ)

	最高使用圧力 [MPa]				
呼び圧力	流体の温度(℃)				
	120以下	150以下			
200psi	1.4	1.1			

	ガスケット							
Fig No.	品名	クラス 呼び圧力	□径	最高使用温度/材質				
99	SE型10K外ねじ		15mm~300mm					
100	SE型10Kスイング	10K	15mm~300mm	+150°C(RPTFE)				
101	SE型10Kグローブ	IUN	15mm~300mm	+400℃(304+膨張黒鉛)				
102	SE型10KYスト		15mm~300mm					
95	200型ゲート		15mm~65mm					
96	200型スイング	200nsi	10mm~80mm	1 F 0°C (DDTFF)				
97	200型グローブ	200psi	8mm~50mm	+150℃(RPTFE)				
98	200型Yスト		8mm~50mm					
121	SE型20K外ねじ		15mm~300mm					
122	SE型20Kスイング	2014	15mm~300mm	1400℃(2041時7月間分)				
123	SE型20Kグローブ	20K	15mm~200mm	+400℃(304+膨張黒鉛)				
124	SE型20KYスト		15mm~300mm					

	パッキン							
Fig No.	品名	クラス 呼び圧力	□径	最高使用温度/材質				
99	SE型10K外ねじ		15mm~300mm					
121	SE型20K外ねじ	10K	15mm~40mm) +200℃(RPTFE)				
101	SE型10Kグローブ	20K	15mm~300mm	+400℃(膨張黒鉛)				
123	SE型20Kグローブ		15mm~40mm					
95	200型ゲート	200nsi	15mm~65mm	+200℃(RPTFE)				
97	200型グローブ	200psi	8mm~50mm	+200 C (RPTPE)				
150	10Kナイフゲート	10K	50mm~600mm	+250℃(PTFE繊維)				
121	SE型20K外ねじ	20K	50mm~300mm	+300℃(PTFE被覆膨張黒鉛)				
123	SE型20Kグローブ	ZUK	50mm~200mm	+400℃(膨張黒鉛)				
148	6000型グローブニードル	6000psi	8mm~25mm	+150°C(PTFE)				
149	6000型アングルニードル	6000psi	8mm~25mm	TISUC(PIFE)				

TGシリーズ(中心軸型)

TG型バタフライバルブ製品仕様

(1)基 本 規 格 JIS B 2032 に準拠した中心軸型

(2)面 間 寸 ISO 5752-S および JIS B 2002 に準拠

(3)配 管 規 JIS 10K および 5K の両方に配管可(呼び径350mm以上は10Kのみ)

(4)配 管 仕 様 ウエハー形(ラグタイプ、フランジ形は別途お問い合わせください)

(5)製作サイズ 呼び径50mm~500mm(500mmを超える場合は別途お問い合わせください)

メンテナンスで取り替え可能なライナータイプ(真空での使用は不可)

(7)塗 エポキシ粉体塗装(青)

(8)材質および使用圧力

型番		部品	使用圧力		
三	弁箱	弁体		弁軸	使用压力
TG-1		FCD+Niメッキ	EPDM		
TG-2	FC200 -	FCD+NIX9+	NBR	SUS431	
TG-3		SCS13A	EPDM		
TG-4			NBR		呼び径300mm以下…1.4MPa
TG-5	FC200	SCS14A	EPDM	SUS431	呼び径350mm以上…1.0MPa
TG-6		3C314A	NBR		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
TG-7		ALDC	EPDM		
TG-8		ALBC	NBR		

(9)使 用 温 度

シート材質					
NBR	EPDM				
0~80℃	-10~120℃				

(10)結露防止への対応 要求により、弁箱とアクチュエーターの間にベークライト板を取り付け、アクチュエーターの結

露を防止することができます

(11)ロングネックタイプ 配管後に保温材を取り付ける十分なスペースがあります

(12)自動弁(空気圧·電動)

			ŗ	ウエハー(10K	フランジ適用)			
Fig	No.		229			230		
						 VFW型ギア式バタフライ		
材質およ	び使用圧			VF型バタフライバル	ブ製品仕様(7)項の通り			
外	観		# H L	W			₩	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W	
1 1/2インチ	40mm	33	195	200	33	157	150	
2インチ	50mm	43	218	200	43	180	150	
2 1/2インチ	65mm	46	230	200	46	192	150	
3インチ	80mm	46	237	200	46	199	150	
4インチ	100mm	52	256	200	52	218	150	
5インチ	125mm	56	272	250	56	234	150	
6インチ	150mm	56	285	250	56	247	150	
8インチ	200mm	60	324	355	60	281	200	
10インチ	250mm	68	370	355	68	327	200	
12インチ	300mm	78	393	355	78	350	200	
14インチ	350mm	-	-	-	78	370	310	
16インチ	400mm	-	-	-	102	402	310	
18インチ	450mm	-	-	-	114	445	400	
20インチ	500mm	-	-	-	127	479	400	
24インチ	600mm	-	-	-	154	548	400	
備	考	•JIS B2032 規格適合品			•JIS B2032 規格適合品			

				ランジ適用)				
Fig	No.		231			232		
			/ /FL型レバー式バタフラィ			 VFL型ギア式バタフライ		
材質およる	び使用圧			VF型バタフライバルフ	ブ製品仕様(ア)項の通り			
外	観	O:	H	W		H H	₩ #	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н Н	W		Н	W	
1 1/2インチ	40mm	33	195	200	33	157	150	
2インチ	50mm	43	218	200	43	180	150	
2 1/2インチ	65mm	46	230	200	46	192	150	
3インチ	80mm	46	237	200	46	199	150	
4インチ	100mm	52	256	200	52	218	150	
5インチ	125mm	56	272	250	56	234	150	
6インチ	150mm	56	285	250	56	247	150	
8インチ	200mm	60	324	355	60	281	200	
10インチ	250mm	68	370	355	68	327	200	
12インチ	300mm	78	393	355	78	350	200	
14インチ	350mm	-	-	-	78	370	310	
16インチ	400mm	-	-	-	102	402	310	
18インチ	450mm	-	-	-	114	445	400	
20インチ	500mm	-	-	-	127	479	400	
24インチ	600mm	-	-	-	154	548	400	
備	考							

VFシリーズ(中心軸型)

1010

1066

600

600

216

254

VF型バタフライバルブ製品仕様

1200mm

1)基本規格 JIS B 2032 に準拠した中心軸型

150mm以下はモノフランジ構造200mm~450mmはUセクション構造

寸 法 ISO 5752-S および JIS B 2002 に準拠

(3)配 管 規 格 JI

42インチ 1100mm

48インチ

格 JIS 10K に配管可(その他の規格へも対応可)

(4)配 管 仕 様 ウエハー形、ラグ形およびフランジ型

(5)製 作 サ イ ズ 呼び径40mm~900mm

メンテナンスで取り替え可能なライナータイプ(真空での使用は不可)

NBR、EPDM以外にCR、シリコン、ハイパロン、バイトンでも製作可

(7)材質および使用圧力

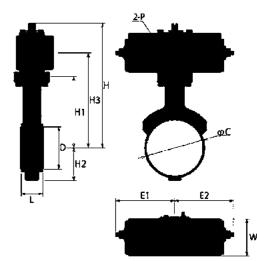
型番		使用圧力			
±#	弁箱	弁体		弁軸	
VFW-1, VFL-1, VFF-1		A536+ナイロン11	EPDM	F6a	
VFW-2, VFL-2, VFF-2	A126-B	A330177112111	NBR	100	
VFW-3, VFL-3, VFF-3		CF8	EPDM	F304	
VFW-4, VFL-4, VFF-4		CFO	NBR	F304	
VFW-5, VFL-5, VFF-5		CF8M	EPDM	F316	
VFW-6, VFL-6, VFF-6		CI OIVI	NBR	1310	
VFW-7, VFL-7, VFF-7	,	A536+ナイロン11	EPDM	F6a	THE A CLASS
VFW-8, VFL-8, VFF-8			NBR		呼び径300mm以下…1.6MPa
VFW-9, VFL-9, VFF-9	A536	A536 CF8	EPDM	F304	呼び径350mm以上…1.0MPa
VFW-10, VFL-10, VFF-10	A330	Cro	NBR	1 304	
VFW-11, VFL-11, VFF-11		CF8M	EPDM	F316	
VFW-12, VFL-12, VFF-12		CLOW	NBR	1310	
VFW-13, VFL-13, VFF-13	CF8	CF8	EPDM	F304	
VFW-14, VFL-14, VFF-14	CFO	Cro	NBR	1 304	
VFW-15, VFL-15, VFF-15	CF8M	CF8M	EPDM	F316	
VFW-16, VFL-16, VFF-16	CIOW	CIOW	NBR	1 510	

(8)使用温度

シート素材								
NBR	EPDM	CR	シリコン	ハイパロン	バイトン			
0~80℃	-10~120℃	0~80℃	-20~180℃	-20~135℃	-18~204℃			

(9)自動弁(空気圧·電動) 製作可





空気圧式複作動SPD型アクチュエータ付 VF型 バタフライバルブ

特長

1.高寿命設計 ターカイト(R)製ウェアリングの採用により、高頻度、高寿命を実現しました。

2.軽量、コンパクト設計 アルミ合金製の本体とダブルピストン構造の採用により、小型・軽量化を実現しました。

3.無給油作動 無給油にてご使用いただけます。

4.各種アクセサリを直結 電磁弁接続部ならびにアクチュエータ上部オプション取付部はNAMUR(ナムール)規格

(NAMUR規格) に対応しました。

5.バルブを直結(ISO 5211) アクチュエータ下部のバルブ取付フランジ部は ISO 5211 規格を採用しました。

仕様

操作流体計装用圧縮空気標準操作圧力0.4MPa操作圧力範囲0.4~0.7MPaシリンダ耐圧1.0MPa

回転角度 90°(±5°)調整範囲:閉側−5°~+95° 環境温度範囲 −10℃~+60℃(供給空気に凍結無きこと)

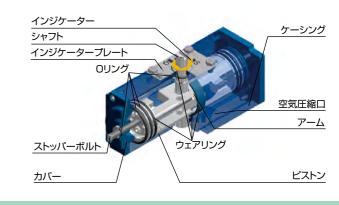
バルブ取付座 ISO5211 フランジ規格

対応可能オプション
汎用電磁弁、耐圧防爆型電磁弁、スイッチボックス、スピードコントローラ、FRユニット、ポ

ジショナ(電-空、空-空)

	ウエハー(10K)												
呼び	び径	Н	H1	H2	Н3		D	C 10K			アクチュエータ	7	
A(mm)													型番
40	1 1/2	227.5	120	60	168	33	71	105	122	110	RC 1/4	74.5	SPD-050
50	2	250.5	143	65	191	43	85	120	122	110	RC 1/4	74.5	SPD-050
65	2 1/2	262.5	155	71	203	46	97	140	122	110	RC 1/4	74.5	SPD-050
80	3	279	162	77	215	46	115	150	132	122	RC 1/4	83	SPD-060
100	4	298	181	107	234	52	138	175	132	122	RC 1/4	83	SPD-060
125	5	323	197	122	250	56	166	210	150.5	139	RC 1/4	86	SPD-070
150	6	352	210	150	271	56	192	240	186.5	171.5	RC 1/4	110	SPD-090
200	8	395	240	165	307.5	60	242	290	221	201	RC 1/4	138	SPD-110
250	10	451	286	201	358.5	68	303	355	221	201	RC 1/4	138	SPD-110
300	12	497	309	234	393	78	355	400	270.5	250.5	RC 1/4	163	SPD-130



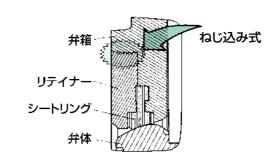


			ウエハー(10Kフランジ適用)										
Fig	No.		129			130							
品			HP型レバー式バタフライ		HP型ギア式バタフライ								
材	質		HP型	!バタフライバルブ製品仕	仕様(7)項材質の組み合わせの通り								
最高使用圧力	と温度の関係	HP型	HP型バタフライバルブ製品仕様(8)項最高使用圧力と温度の関係の通り(10Kタイプは150Lb.レーティングを適用)										
外	観			M. I.									
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W						
2インチ	50mm	43	253	200	43	214	150						
2 1/2インチ	65mm	46	260	200	46	221	150						
3インチ	80mm	47	285	250	47	246	150						
4インチ	100mm	53	302	250	53	263	200						
5インチ	125mm	57	324	355	57	276	200						
6インチ	150mm	56	339	355	56	291	200						
8インチ	200mm	62	384	355	62	338	310						
10インチ	250mm	-	-	-	68	378	310						
12インチ	300mm	-	-	-	78/92	429	400						
14インチ	350mm	-	-	-	78	463	400						
16インチ	400mm	-	-	-	102	546	400						
18インチ	450mm	-	-	-	114	571	400						
20インチ	500mm	-	-	-	127	606	400						
24インチ	600mm	-	-	-	154	705	400						
借	*	ラグ型、フランジ型も製作品16K、20K、30K、40Kタイプ			 ・ラグ型、フランジ型も製作可 ・16K、20K、30K、40Kタイプも製作可 ・呼び終48インチ(1200mm)まで製作可 								

HP型バタフライバルブ製品仕様

(1)ねじ込み式リテイナー構造

リテイナーと弁箱の接合をボルト止めではなく、ねじ込み式と することにより、広いガスケット座面を確保しています。



HPシリーズ(二重偏心型)

(2)二重偏心構造

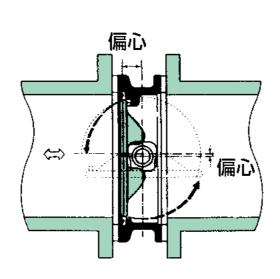
全閉位置寸前まで、弁体とシートリングが接触しない構造のため、

摩耗が少なくシートの寿命が長くなります。

全閉時に弁体がシートリングを押すことにより高いシール性を

確保します。

操作トルクが小さく、開閉が容易です。



(3)面 間 寸 法

(4)配 管 規 格

(5)配 管 仕 様

(6)製作サイズ

(7)材質の組み合わせ

ISO 5752-S、JIS B2002、API609 に準拠

10K(150Lb.)以外はお問い合わせください

JIS 10K(16K、20K、30K、40K、ASMEクラス150、300等も製作可)

ウエハー形(ラグ形及びフランジ形も製作可)

呼び径50mm~1200mm (下記以外の組み合わせや、特殊材質要求の場合はお問い合わせください)

型番	弁箱	弁体	弁箱シート※	弁軸
HP-1	CF8	CF8	PTFE	F304
HP-2	CF8M	CF8M	PTFE	F316
HP-3	WCB	CF8	PTFE	F304

※RPTFE、メタルシート(インコネル)も製作可

(8)最高使用圧力と温度の関係

	最高使用圧力(MPa)									
温度(℃)	150Lb.レ	ーティング	300Lb.レーティング							
	PTFEシート	RPTFEシート	PTFEシート	RPTFEシート						
-46~38	1.97	1.97	5.10	5.10						
66	1.88	1.88	4.88	4.88						
93	1.79	1.79	3.79	4.65						
121	1.69	1.69	2.93	3.65						
149	1.59	1.59	2.07	2.69						
177	0.97	1.48	1.21	1.72						
204	0.34	0.69	0.34	0.69						
149 177	1.59 0.97	1.59 1.48	2.07 1.21	2.69 1.72						

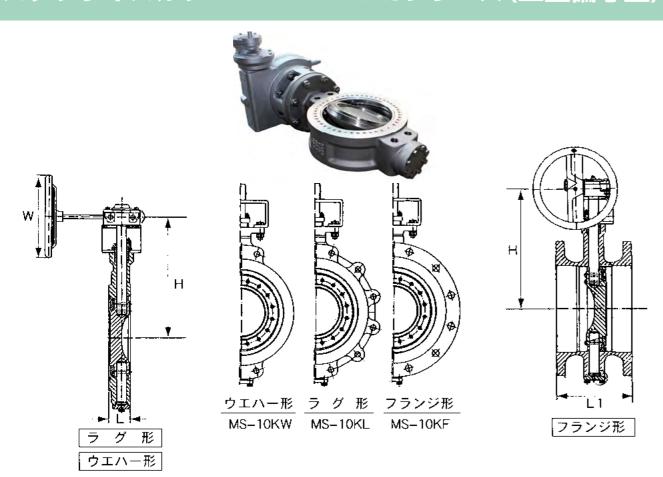
(9)流 量 特 性 (CV値/全開時)

呼び径	呼び径	150Lb.レーティング	300Lb.レーティング
2インチ	50mm	160	-
2 1/2インチ	65mm	259	259
3インチ	80mm	398	398
4インチ	100mm	613	613
5インチ	125mm	980	980
6インチ	150mm	1375	1270
8インチ	200mm	1750	1631
10インチ	250mm	2667	2492
12インチ	300mm	4366	3985
14インチ	350mm	5964	4792
16インチ	400mm	7762	6408
18インチ	450mm	9354	8191
20インチ	500mm	11824	10928
24インチ	600mm	19862	15736
24インチ	600mm	19862	15736

(10)自動弁(空気圧·電動)も製作可







						ラグ OKフランジ道		10Kフランジ					
Fig	No.		156			160			10	64			
			MS-10KWギアi バタフライ			MS-10KLギア式 MS-10KFギア式 パタフライ パタフライ							
材	質				MS型バタフライバルブ製品仕様の項材質の組み合わせの通り								
使 月	圧		MS型バタ	フライバルブ製	品仕様(9)項最高	原使用圧力と温度	きの関係の通り(10Kタイプは15	50Lb.レーティン	/グを適用)			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)										W		
3万(インフ)	317(5)		"	VV		''	VV	ショート	ロング	''	VV		
3インチ	80mm	47	241	150	47	241	150	114	180	252	150		
4インチ	100mm	53	251	150	53	251	150	127	190	271	150		
6インチ	150mm	56	306	150	56	306	150	140	210	296	150		
8インチ	200mm	63	331	200	63	331	200	152	230	328	200		
10インチ	250mm	69	388	310	69	388	310	165	250	361	310		
12インチ	300mm	79	438	310	79	438	310	178	270	443	310		
14インチ	350mm	79/92	492	400	79/92	492	400	190	290	455	400		
16インチ	400mm	102	561	400	102	561	400	216	310	494	400		
18インチ	450mm	114	591	400	114	591	400	222	330	574	400		
20インチ	500mm	127	631	400	127	631	400	229	350	621	400		
24インチ	24インチ 600mm 154 755 400					755	400	267	390	666	400		
備	考		154 755 400 154 755 400 267 390 666 400 .20K、30K、40Kタイプも製作可 译48インチ(1200mm)まで製作可										

MS型バタフライバルブ製品仕様

三重偏心構造の採用により、高温·高圧域での使用が可能です。 (1)特

使用条件により、メタルシートまたはラミネートシートを選択できます。

API609、API598、ASME B16.34 に準拠 (2)基 本 規 格

(3)面 間 寸 法 10K(150Lb.)ウエハー/ラグ形 ISO5752 Table5-S、API609 Table2-Class150

10K(150Lb.)フランジ形 ISO5752 Table4-S、Table4-L

10K(150Lb.)以外はお問い合わせください

(4)配 管 規 格 JIS10K(16K、20K、30K、40K、ASMEクラス 150、300、600等も製作可)

(5)配 管 仕 様 ウエハー形、ラグ形およびフランジ形の3種類です。

(6)製作サイズ 呼び径80mm~1200mm

バタフライバルブ

MSシリーズ(三重偏心型)

(7)材質の組み合わせ

(下記以外の組み合わせや、特殊材質要求の場合はお問い合わせください)

型番	弁箱 ※1	弁体材質	弁体シート材質 ※2	弁軸 ※3
MS-1	CF8	CF8		
MS-2	CF8M	CF8M	SS32205 (メタルシート)	A.564 Gr.630
MS-3	WCB	WCB	, , , , , , , ,	

300Lb.、600Lb.レーティングの場合は、弁箱弁座にステライト盛金が標準

※2 XM-19+グラファイト(ラミネートシート)も製作可※3 XM-19、SS32205も製作可

(8)許容シート漏れ基準

ANSI FCI 70-2-2006 Table 1 ISO 5208 レート D/A

(9)最高使用圧力と温度の関係

			最高使用匠	E力(MPa)		
温度(℃)	150Lb.レ		300Lb.レ		600Lb.レ	ーティング
	弁箱WCB	弁箱CF8·CF8M	弁箱WCB	弁箱CF8・CF8M	弁箱WCB	弁箱CF8·CF8M
-28~38	1.97	1.90	5.10	4.96	10.20	9.93
93	1.79	1.59	4.69	4.14	9.38	8.27
149	1.59	1.41	4.52	3.72	9.03	7.41
204	1.38	1.31	4.38	3.41	8.72	6.86
260	1.17	1.17	4.17	3.21	8.31	6.41
316	0.97	0.97	3.93	3.03	7.83	6.10
343	0.86	0.86	3.79	2.96	7.58	5.96
371	0.76	0.76	3.65	2.90	7.31	5.83
399	0.66	0.66	3.48	2.86	7.00	5.69
427	0.55	0.55	2.83	2.79	5.69	5.58
454	-	0.49	-	2.72	-	5.45
482	-	0.34	-	2.69	-	5.38
510	-	0.24	-	2.62	-	5.27
538	-	0.14	-	2.45	-	4.90

(10)流量特性(CV値/全開時)

 (היינותו				
呼び径(インチ)	呼び径(ミリ)	150Lb.レーティング	300Lb.レーティング	600Lb.レーティング
3インチ	80mm	117	123	80
4インチ	100mm	296	196	512
6インチ	150mm	893	601	605
8インチ	200mm	1525	1240	1225
10インチ	250mm	2687	2401	1845
12インチ	300mm	3810	2797	2886
14インチ	350mm	6843	4336	3483
16インチ	400mm	9280	6942	4710
18インチ	450mm	11170	9117	5547
20インチ	500mm	13386	12736	6812
24インチ	600mm	21216	16356	12011

(11)自動弁(空気圧·電動)も製作可



ボールバルブ

			ねじこみ													
Fig	No.		113			75			107			92			93	
—————————————————————————————————————	—————————————————————————————————————	4	00型ボー	ル	6	00型ボー	ال ا	4	00型ボー	ال ال	10	00型Rボ-	ール	10	 00型Fボ-	-JV
	本体材質			C37	771B			CAC406			SCS14A					
1.1 EE	ボール材質			C3771B	(Cr.メッキ)			C3771B(Cr.メッキ)			SCS14A					
材質	シート材質			P	ΓFE			PTFE					RP	TFE		
	弁軸材質			C37	771B				C3771B				SUS	5316		
形	状	一体型 二体型					二体型			一体型			二体型			
	径	スタンダードボア フルボア				フルボア		レ	デュースホ	ボア		フルボア				
使月	用圧	常温の水 飽和蒸気	·油・ガス:2 :1	.8MPa .0MPa	常温の水 飽和蒸気		.10MPa .0MPa	常温の水・泊 150℃以下	a・ガス の水・油・ガス	:2.8MPa <:0.7MPa		P.41参照			P.41参照	
外	観	•	*		ď	*	W H			<u>←</u>	d	w w	<u> </u>			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W
1/4インチ	8mm	39	32	60	43	32	60	-	-	-	39	34	69	52	56	102
3/8インチ	10mm	39	32	60	46	37	80	-	-	-	44	38	83	52	56	102
1/2インチ	15mm	49	37	80	54	38	80	51	39	86	59	41	96	58	65	123
3/4インチ	20mm	53	40	80	63	47	110	60	50	122	60	45	96	67	68	123
1インチ	25mm	63	47	110	76	52	110	73	54	122	72	52	116	78	79	153
1 1/4インチ	32mm	72	52	110	85	60	130	84	64	133	77	57	116	90	84	153
1 1/2インチ	40mm	83	60	130	92	65	130	92	69	133	84	62	158	104	93	183
2インチ 2 1/2インチ	50mm 65mm	92	65 79	130	108	79 89	200	111	77	156	100	68	158	127 158	99 136	183 246
3インチ	80mm	137	89	200	150	98	200	-	-	-	-	-	-	187	146	246
4インチ	100mm	157	98	200	159	98	200			-	-	-	-	- 107	140	- 240
備	考	•PTねじ		1 200	•PTat			•PTねじ		ı	•PTねじ		I	•PTねじ		

					10K	フランジ					
Fig	No.		7	8			1	98			
	名		FC10k	(ボール		FCD10Kボール					
	本体材質		FC2	200			FCE	0450			
1155	ボール材質		SCS	13A		SCS13A					
材質	シート材質		PT	FE		RPTFE					
	弁軸材質		SUS	304		SUS403					
形	状		二位	 本型			=1	体型			
	径		フル	ボア			フル	ボア			
使用	月圧		120℃以下の計	争流水:1.4MPa			P.41	1参照			
外	観			9		Co.	-				
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	W1	L	Н	W	W1		
1/2インチ	15mm	110	95	160	-	108	95	160	-		
3/4インチ	20mm	120	100	160	-	117	100	160	-		
1インチ	25mm	130	110	160	-	127	110	160	-		
1 1/4インチ	32mm	140	115	160	-	140	115	160	-		
1 1/2インチ	40mm	165	115	230	-	165	115	230	-		
2インチ	50mm	180	125	230	-	178	125	230	-		
2 1/2インチ 3インチ	65mm 80mm	190	155 170	350 350	-	190	155 170	350 350	-		
4インチ	100mm	230	200	600	-	229	200	600	-		
5インチ	125mm	300	260	1000	_	356	260	1000	_		
6インチ	150mm	340	290	1000	_	394	290	1000	_		
8インチ	200mm	450	350	1500	_	457	350	1500	_		
10インチ	250mm	530	505	600	350	530	505	600	350		
12インチ	300mm	620	550	600	350	620	550	600	350		
備	考	・呼び径250mm以上 ・自動弁(電動・シリン				・呼び径250mm以上・自動弁(電動・シリンク)					

ボールバルブ

				10Kフ	ランジ					20Kフ	ランジ		
Fig	No.		158		144-3	3	144-4		159		125-3		125-4
	 名	V	/CB10Kボー	ル	SI	 E型10Kボー		V	/CB20Kボー	ル	S	 E型20Kボー	-JV
	本体材質		A216WCB		SCS13	A S	CS14A		A216WCB		SCS13	Α :	SCS14A
1155	ボール材質		SCS13A		SCS13	A S	CS14A		SCS13A		SCS13	A :	SCS14A
材質	シート材質		RPTFE		RPTFE		RPTFE	E RPTFE			RPTFE		RPTFE
	弁軸材質	SUS304		SUS30	4 S	US316		SUS304		SUS30	4 :	SUS316	
形	状	二体型			二体型			二体型			二体型		
	径	フルボア				フルボア			フルボア			フルボア	
使月	月圧		P.41参照			P.41参照			P.41参照			P.41参照	
外	観		W - W - I			w	C	0	W H	<u>C</u>	0	W H	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	H(全開)	W	L	Н	W	L	Н	W	L	Н	W
1/2インチ	15mm	110	92	160	110	92	160	140	94	160	140	94	160
3/4インチ	20mm	120	98	160	120	98	160	152	99	160	152	99	160
1インチ	25mm	130	103	160	130	103	160	165	108	160	165	108	160
1 1/4インチ	32mm	140	107	160	140	107	160	-	-	-	178	107	160
1 1/2インチ	40mm	165	112	230	165	112	230	190	112	230	190	112	230
2インチ	50mm	180	122	230	180	122	230	216	122	230	216	122	230
2 1/2インチ	65mm	190	151	350	190	151	350	241	151	350	241	151	350
3インチ	80mm	200	161	350	200	161	350	283	163	350	283	163	350
4インチ	100mm	230	175	350	230	175	350	305	172	350	305	172	350
5インチ	125mm	300	224	750	300	224	750	- 400	- 0.47	- 750	- 400	- 247	750
6インチ	150mm	340	247	750	340	247	750	403	247	750	403	247	750
8インチ	200mm	450	305	1000	450	305	1000	502	305	1000	502	305	1000
10インチ	250mm	530	*	*	530	*	*	-	-	-	-	-	-
備	300mm 考	610 ※ ※ ※ ・呼び径250mm以上はギア操作式 ・自動弁(電動・シリンダ)も製作可				<u>※</u> nm以上はギア ・シリンダ)も製					•自動弁(電動・シリンダ)も製作可		

					ねじ	こみ					10Kフ	ランジ	
Fig	No.		14	45			14	1 7		146	5-3	14	6-4
品	名		1000型3	 3方ボール			1000型4	カボール		SE型10K3方ボール			
	本体材質				SCS	14A				SCS13A SCS14A			
	ボール材質				SCS	14A				SCS13A SCS14A			
材質	シート材質					TFE					RPT		
	弁軸材質		SUS316						SUS	304	SUS	5316	
形	状		四体型 五体型							二位	型		
	径		レデュースボア						フル:	ボア			
使 月	圧		P.41参照						P.41	参照			
外	観					L. L.							
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L1	L2	Н	W	L1	L2	Н	W	L1	L2	Н	W
1/4インチ	8mm	76	37	67	153	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8インチ	10mm	76	37	67	153	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2インチ	15mm	76	37	67	153	105	105	80	123	-	-	-	-
3/4インチ	20mm	86	44	77	153	112	112	84	123	-	-	-	-
1インチ	25mm	99	49	83	183	128	128	96	123	-	-	-	-
1 1/4インチ	32mm	117	57	88	183	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2インチ	40mm	124	62	116	246	221	221	171	403	190	95	130	235
2インチ	50mm	148	75	124	246	254	254	176	403	220	110	133	235
2 1/2インチ	65mm	-	-	-	-	300	300	208	504	250	125	145	340
3インチ	80mm	-	-	-	-	315	315	216	504	260	130	163	340
4インチ	100mm	-	-	-	-	369	369	236	654	340	170	166	340
備	考	・PTねじ ・LポートタイプかTポートタイプかをご指 示ください ・切り替えパターンは P.40参照			•LポートタイプかTポ・切り替えパターンは		ください						

3方・4方ボールバルブ 切換パターン

	ールバルブ 切		パター ン		
バルブ種別	パターン1	パターン2	パターン3	パターン4	流体の流れ
3方ボール 4面シート Lポート	C P → 右回転 C P → 右回転 C P → F P P P P P P P P P P P P P P P P P				 ポートA↔Cの流路を ポートB↔Cの流路に切換え。 閉止しているポートの圧力P2が P1より高い場合は、 圧力の低い方へ漏れを生じます。
3方ボール 4面シート Tポート	C P ₁	C P ₁ B B P ₁ 左回転 ↑ 右回転 C P ₂ A P ₁ P ₁	C P ₂ A B B P ₁ 左回転 ↑ ↓右回転 C P ₁ B P ₂	C P ₁ B B P ₂ 左回転 ↑ 右回転 C P ₁ P ₁ P ₁	・閉止しているポートの圧力P2が P1より高い場合は、 圧力の低い方へ漏れを生じます。 ・ご注文の際は、左記パターンから ご指定ください。
4方ボール 4面シート	左回転・・・右回転				・ポートA↔C・B↔Dの流路を ポートA↔D・B↔Cの流路に 切換え。

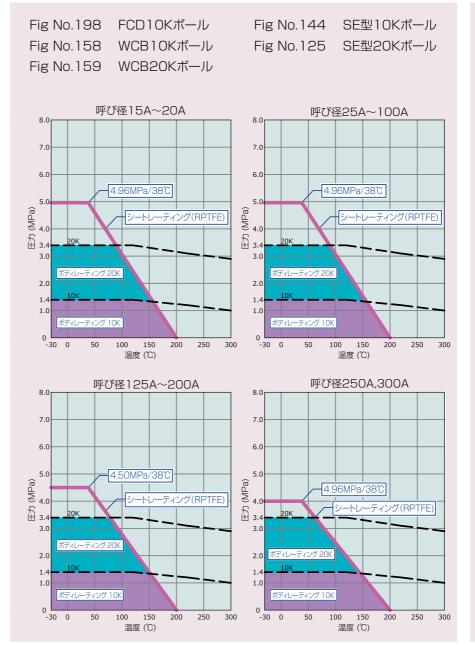
圧力・温度基準の適用範囲

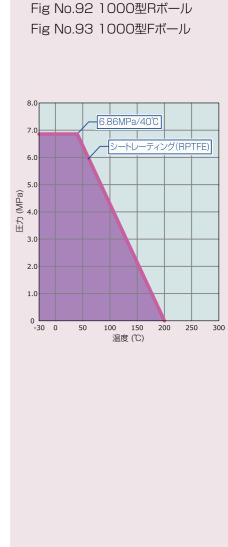
ボールバルブ

ボールバルブの使用圧力・温度範囲は、特定のものを除き、呼び圧力(クラス)およびボディ材料ごとに定められているボディレーティングと、ボールシート材料のシートレーティングの両方を満たす範囲です。

各材料の最低使用温度

;	ボディ材質			
ダクタイル鋳鉄	FCD450-10	-10℃		
鋳鋼	WCB	-29℃		
ステンレス鋼	SCS13A·SCS14A	-30℃		





			10Kフランジ						
Fig	No.	179							
			DA型ダイヤフラム						
材質の組み合わせ	と最高使用温度		(5)材質の組み合わせと最高使用温度を参照くださ	:U1					
使 用	月圧		(4)最高使用圧力を参照ください	-					
外	観								
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W					
1/2インチ	15mm	125	115	80					
3/4インチ	20mm	135	140	105					
1インチ	25mm	145	143	105					
1 1/2インチ	40mm	180	182	135					
2インチ	50mm	200	205	155					
2 1/2インチ	65mm	250	248	180					
3インチ	80mm	260	270	210					
4インチ	100mm	320	297	230					
5インチ	125mm	400	355	280					
6インチ	150mm	450	392	320					
8インチ	200mm	520	467	400					
10インチ	250mm	645	610	550					
備	考								

DA型ダイヤフラムバルブ製品仕様

(1)基本構造 固形物を含む流体、粘度の高い流体、あるいは繊維質を含む流体に適しています。当社製品は、 さまざまな材質の組み合わせにより、多くの流体に対応できます。

(2)配 管 規 格 JIS 10K

(3)製 作 サ イ ズ 呼び径15~250mm(250mmを超える場合はお問い合わせください)

(4)最高使用圧力

 呼び径(mm)
 15
 20
 25
 40
 50
 65
 80
 100
 125
 150
 200
 250

 圧力(Mpa)
 1.18
 1.18
 0.98
 0.98
 0.98
 0.98
 0.98
 0.78
 0.59
 0.59
 0.59

(5)材質の組み合わせと最高使用温度

型番	弁箱	ライニング	ダイヤフラム	裏ゴム	最高使用温度
DA-1	FC200	無	EPDM		120℃
DA-2	FC200	硬質天然ゴム	ネオプレン	-	160℃
DA-3	FC200	ネオプレン	ネオプレン		90℃
DA-4	FC200	パイパロン	PTFE	ネオプレン	100℃
DA-5	FCD450-10	*PTFE	PTFE	ネオプレン	100℃
DA-6	SCS13A	無	PTFE	ネオプレン	100℃
DA-7	SCS14A	無	PTFE	ネオプレン	100℃

(注)呼び径125mmはPTFEのコーティングです。

(6)流量係数(CV値)

呼び径(mm)	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250
CV値	5.3	6.1	16	37	58	86	128	250	330	450	1000	1450

(注)ライニング、ダイヤフラムにネオプレンを使用した場合のデータです。

ラバージョイント

		PTねじ	10Kフ	ランジ
Fig	No.	30	80	90
品	名	ねじこみショーワフレックス	フランジ型ショーワフレックス(シングル)	フランジ型ショーワフレックス(ダブル)
++55	本体	EPDM	EPDM	EPDM
材質	継手・フランジ	FCMB	SS400	SS400
使 月	月 圧	1.37MPa(-10~105℃)	1.37MPa(-10~105℃)	1.37MPa(-10~105℃)
外	観			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	L	L
3/4インチ	20mm	200	-	-
1インチ	25mm	200	-	-
1 1/4インチ	32mm	200	-	-
1 1/2インチ	40mm	200	95	175
2インチ	50mm	200	105	175
2 1/2インチ	65mm	-	115	175
3インチ	80mm	-	130	175
4インチ	100mm	-	135	225
5インチ	125mm	-	170	225
6インチ	150mm	-	180	225
8インチ	200mm	-	205	325
10インチ	250mm	-	240	325
12インチ	300mm	-	260	325
備	考			

	<i>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </i>			
		ウエハー (10K	(フランジ適用)	ウエハー(16Kフランジ適用)
Fig	No.	68	114	116
++665+1 1	名	WL型10Kデュアル(鋳鉄)	WL型10Kデュアル(ダクタイル)	WL型16Kデュアル(ダクタイル)
	が使用圧力 温度		(5)材質および使用圧力を参照ください (6)使用温度を参照ください	
外	飷			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	L	L
2インチ 2 1/2インチ	50mm 65mm	54 54	54 54	54 60
3インチ	80mm	57	57	67
4インチ	100mm	64	64	67
5インチ	125mm 150mm	70 76	70 76	83 95
6インチ 8インチ	200mm	95	95	127
10インチ	250mm	108	108	140
12インチ	300mm	143	143	181
14インチ 16インチ	350mm 400mm	184 191	184 191	222
164 フチ 18インチ	450mm	203	203	232
20インチ	500mm	219	219	292
22インチ	550mm	219	219	-
24インチ 26インチ	600mm 650mm	222 279	222	318
28インチ	700mm	321	321	-
30インチ	750mm	305	330	-
32インチ	800mm	356	356	-
36インチ 40インチ	900mm 1000mm	368 419	368 419	-
42インチ	1050mm	432	432	-
48インチ	1200mm	524	524	-
備	考	・バイパス弁付きも製作可(P.9参照)・Fig No.68(WL-1B)は消防認定品も製作可認定番号 VA-119号 (50mm~200mmのみ)	・バイパス弁付きも製作可	・バイパス弁付きも製作可・20Kフランジ適用可
		ウエハー(10Kフランジ適用)	ウエハー(20Kフランジ適用)	10Kフランジ
Fig	N o .	234	235	236
品	名		235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス)	
品 材質および		234	235	236
品 材質および 使用 外	名 ず使用圧力 温 度 観	234 WH型10Kデュアル (鋳鋼 or ステンレス)	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ)	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル (鋳鋼 or ステンレス)	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル)
品 材質および 使用 外	名 ず使用圧力 温 度 観	234 WH型10Kデュアル (鋳鋼 or ステンレス)	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル)
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm	234 WH型10Kデュアル (鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm	234 WH型10Kデュアル (鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73 73	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73 73 86	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ	名 対使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73 73 86 98	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 8インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm 200mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73 73 86 98 127	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ	名 対使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73 73 86 98	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98
品 材質および 使用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 8インチ 10インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 150mm 200mm 250mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください L 60 67 73 73 86 98 127 146	236 WF型10Kデュアル (鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146
品 材質および 使 用 外 寸法(インチ) 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 6インチ 8インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 200mm 250mm 300mm 300mm 400mm 450mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ	名 が使用圧力 温 度 観 寸法(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm 450mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください 上 60 67 73 73 86 98 127 146 181 222 232 264 292	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219
日 材質および 使 用 外 マインチ 2 1/2インチ 3 インチ 4 インチ 5 インチ 6 インチ 10 インチ 12 インチ 14 インチ 16 インチ 18 インチ 20 インチ 22 インチ	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 6インチ 8インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ	名 が使用圧力 温度 観 (表) では、(ミリ) を (の) を (の) では、(ミリ) を (の) を (234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219 222	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください 上 60 67 73 73 86 98 127 146 181 222 232 264 292	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2インチ 3インチ 4インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ 24インチ	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2 1/2インチ 3インチ 4インチ 6インチ 8インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ	名 が使用圧力 温度 観 では(ミリ) ちのmm 650mm 125mm 150mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm 450mm 500mm 500mm 650mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219 219 222 279	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222 356
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ 24インチ 24インチ 30インチ 32インチ	名 が使用圧力 温度 観 では(ミリ) 50mm 65mm 80mm 100mm 125mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm 450mm 500mm 500mm 600mm 600mm	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219 219 219 222 279 321 330 356	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222 356 321 330 356
日 材質および 使用 外 マインチ 2インチ 2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ 24インチ 30インチ 30インチ 32インチ 36インチ	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 203 219 219 222 279 321 330 356 387	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (5)材質および使用圧力をご覧ください (6)使用温度をご覧ください	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222 356 321 330 356 387
日 材質および 使 用 外 マインチ 2インチ 2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ 26インチ 28インチ 30インチ 30インチ 40インチ	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219 219 222 279 321 330 356 387 419	235 WH型20Kデュアル(錆鋼 or ステンレス) (s)材質および使用圧力をご覧ください) (6)使用温度をご覧ください) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 222 232 264 292 - 318	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222 356 321 330 356 387 419
日 材質および 使 用 外 マインチ 2インチ 2インチ 3インチ 4インチ 6インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ 26インチ 28インチ 24インチ 4クインチ 4クインチ	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 203 219 219 219 222 279 321 330 356 387 419	235 WH型20Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) (s)材質および使用圧力をご覧ください) (6)使用温度をご覧ください) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 222 232 264 292 318	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222 356 321 330 356 387 419
日 材質および 使 用 外 マインチ 2インチ 2インチ 3インチ 4インチ 5インチ 6インチ 10インチ 12インチ 14インチ 16インチ 18インチ 20インチ 22インチ 24インチ 26インチ 28インチ 30インチ 30インチ 40インチ	名 が使用圧力 温度 観	234 WH型10Kデュアル(鋳鋼 or ステンレス) L 60 67 73 73 83 98 127 146 181 184 191 203 219 219 219 222 279 321 330 356 387 419	235 WH型20Kデュアル(錆鋼 or ステンレス) (s)材質および使用圧力をご覧ください) (6)使用温度をご覧ください) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 222 232 264 292 - 318	236 WF型10Kデュアル(鋳鉄 or ダクタイル) L 60 67 73 73 86 98 127 146 181 184 191 203 219 - 222 356 321 330 356 387 419

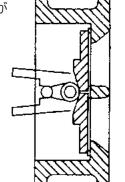
デュアルチェッキバルブ WL・WH・WFシリーズ

デュアルチェッキバルブ製品仕様

(1)基 本 構 造

口径の中心に弁軸があり、弁軸の左右に特殊スプリングに保持された半円 形の弁体が2枚取り付けられています。流体が正方向に流れると弁体が開 き、流体の流れが止まると特殊スプリングにより、逆流が始まる前に弁体が 急閉するウォーターハンマー防止用の逆止弁です。





(2)配 管 規 格

Fig No.	68•114•234•236	116•235
配管規格	JIS 10K	JIS 16K JIS 20K

※その他の規格でも製作可。お問い合わせください

(3)配 管 仕 様 ウエハー形(Fig No.236 はフランジ形)

(4)製作サイズ 呼び径50mm~1200mm

(5)材質および使用圧力(下記以外の組み合わせや、特殊素材要求の場合はお問い合わせください)

ト記以外の組み合わせや、特殊系列要求の場合はの向い合わせください)										
型番	クラス	弁箱	シート	弁体	弁軸	スプリング	使用圧力			
WL-1,WF-1				CAC406	6116304	SUS304				
WL-2,WF-2	104	FC200		SCS13A	303304	303304				
WL-3,WF-3	10K	F6200		SCS14A	0110016	SUS316				
WL-4,WF-4				CAC702	505316	505316	呼び径300mm以下…1.4MPa			
WL-5,WF-5		10K FCD450-10		CAC406	0110004	01.10.00.4	呼び径350mm以上…1.0MPa			
WL-6,WF-6	1,01/			SCS13A	505304	SUS304	1,5 (2,555)			
WL-7,WF-7	TUK		NBR *	SCS14A	0110010	0110010				
WL-8,WF-8	1			CAC702	505316	SUS316				
WL-9				CAC406	SUS304	SUS304				
WL-10	16K/			SCS13A			呼び径300mm以下…2.2MPa			
WL-11	20K			SCS14A	0110010	0110010	呼び径350mm以上…1.5MPa			
WL-12				CAC702	505316	SUS316				
WH-1		SCS13A		SCS13A	SUS304	SUS304				
WH-2	10K	SCS14A		SCS14A	SUS316	SUS316	呼び径300mm以下…1.4MPa 呼び径350mm以上…1.0MPa			
WH-3	1	SCPH2	NBR *	SCS13A	SUS304	SUS316	F) O E G G G G H H I I I I I I I I I I I I I I			
WH-4	16K/	SCS13A	INDM %	SCS13A	SUS304	SUS304	T-W7-000 NT-0015			
WH-5		SCS14A		SCS14A	SUS316	SUS316	呼び径300mm以下…3.3MPa 呼び径350mm以上…2.4MPa			
WH-6	/20K	SCPH2		SCS13A	SUS304	SUS304	F) O E O O O I I I I I I I I I I I I I I I			

[※]シート材質はNBRの他、EPDM、バイトン、メタルシートでも製作可

(6)使用温度(バイパス弁付きは、0~80℃の範囲となります)

NBK	EPDM	ハイトン
0~80℃	-10~120℃	-18~240℃

(7)バイパス弁付きも製作可



下水道用バルブ

下水道用バルブ製品仕様

下水処理場で使用されるバルブには、大変多くの種類があります。しかしながら、どのバルブにも共通して要求される2つの点があります。

1.腐食への対応ができているバルブである

2. 固形物や泥のつまらない構造のバルブである

下水道分野へ40年以上の納入実績をもつ当社の製品の中から、ここでは特に下水道仕様対応として標準化した製品を紹介します。

(1)下水道仕様適合弁と適応仕様(◎…十分使用できる ○…使用できる △…使用は避けた方が良い ×…使用できない)

Fig No.	基本規格	品名	フランジ 規格	面間寸法	日本水道協会検査	汚泥	下水	処理水	油 タンク	消火 ガス
44	B2062	7.5K 外仕切弁	7.5K	B2062	検 査 合 格 品	0	0	0	×	0
94	B2031	7.5K 外仕切弁	7.5K	B2062	検 査 合 格 品	0	0	0	×	0
38S	B2031	1 OK 外仕切弁	10K	B2031	要求があれば受検	0	0	0	×	0
45	B2031	7.5K スイング逆止弁	7.5K	B2031	検 査 合 格 品	0	0	0	×	0
398	B2031	10K スイング逆止弁	10K	B2031	要求があれば受検	0	0	0	×	0
61S	-	7.5K リングセット型バタフライ弁	7.5K	-	要求により受検	\triangle	0	0	×	0
66S	-	7.5K リングセット型逆止弁 急閉式	7.5K	-	要求により受検	\triangle	0	0	×	0
67S	-	7.5K リングセット型逆止弁 緩閉式	7.5K	-	要求により受検	\triangle	0	0	×	0
46	-	7.5K テレスコープ弁(スカム除去装置)	7.5K	-	要求があれば受検	0	0	-	×	-
51	-	7.5K 偏心構造弁	7.5K	B2062	要求により受検	0	0	0	×	\triangle
52	-	10K 偏心構造弁	10K	B2062	要求により受検	0	0	0	×	Δ

[※]流体温度が70℃を超える場合は、塗装やシートリングの材質を変更する必要がありますので、発注前にご確認ください。

(2)最高使用圧力及び検査圧力

呼び圧力	7.5K	7.5K	10K	10K
フランジ規格	7.5K	7.5K	10K	10K
口径	350mm以下	400mm以上	300mm以下	350mm以上
検査圧力耐圧	1.72MPa	1.37MPa	2.10MPa	1.50MPa
検査圧力弁座漏れ	0.74MPa		1.54MPa	1.10MPa
最高使用圧力	0.74	-MPa	1.40MPa	1.00MPa

⁽注1)テレスコープ弁は構造及び性能上、圧力検査を行いません

(注2)偏心構造弁はフランジ規格に関わらず、呼び圧力7.5Kの検査圧力、最高使用圧力を適用します。

(3)標 準 塗 装

水中部(バルブ内面)	水道用エポキシ樹脂(黒)385µm
水上部(バルブ外面)	鉛・クロムフリーさび止め下塗

(4)写 真 撮 影

工程写真	本品は汎用性が高い標準品ですから、製造工程中の現品撮影はできません。
完成品写真	必要な場合は、必ず発注時にご指示ください。

(5)特殊仕様品 下記の標準外仕様品につきましても製作しております

せ 切 弁 電動操作式、ギア操作式、開閉台操作式、延長軸操作式、チェーン操作式、開度目盛付、リミット

スイッチ付、片勾配

逆 止 弁 カウンターウエイト付、ブロアーガス用ダッシュポット付、バイパス付、リミットスイッチ付、開度目盛付

バタフライ弁 電動操作式、開閉台操作式、延長軸操作式、リミットスイッチ付

偏心構造弁 電動操作式、空気圧操作式

下水道用バルブ

外ねじ仕切弁

			1	0Kフラン	ジ					
Fig	No.	44		44-3	94		94-3	385		38S-3
	名	B2	2062 7.5K外仕切		B:	2031 7.5K外仕 ¹	切弁	B:	2031 10K外仕切	弁
	本 体		FC200			FC200			FC200	
材質	弁箱弁座		SUS304			SUS304			SUS304	
付貝	弁体弁座	SUS403	3	SUS304	SUS403	3	SUS304	SUS403	3	SUS304
	弁 棒	SUS403	3	SUS304	SUS403	3	SUS304	SUS403	3	SUS304
面間寸	法規格		JIS B2062 による	5		JIS B2062 によ	る	JIS B2	2031 10K仕切弁	による
日本水道	協会検査		検査合格品			検査合格品			要求があれば受格	È
使 月	用 圧		0.74MPa			0.74MPa		1.4MPa(E	乎び径350mm以	上:1.0MPa)
外	観									
寸法	(ミリ)	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W	L	H(全開)	W
401	mm	-	-	-	-	-	-	165	354	180
50r	mm	-	-	-	-	-	-	180	394	200
651	mm	-	-	-	-	-	-	190	436	200
80 (7	5)mm	240	523	250	240	507	224	200	507	224
)mm	250	633	280	250	597	250	230	597	250
	imm	260	741	280	260	686	280	250	686	280
)mm	280	845	315	280	797	300	270	797	300
)mm	300	1049	355	300	991	355	290	991	355
)mm	380	1251	400	380	1194	400	330	1194	400
)mm	400	1454	450	400	1381	450	350	1381	450
350)mm	430	1670	500	-	-	-	381	1539	450
)mm	470	1891	560	-	-	-	406	1793	500
)mm	500	2095	630	-	-	-	432	1995	560
500)mm	530	2310	710	-	-	-	457	2194	600
備	考	・電動操作式、ギア	操作式、開閉台操作	式、延長軸操作式、	チェーン操作式、開	度目盛付、リミットス	スイッチ付等も製作で	きます		

下水道用バルブ

スイング逆止弁

Fig No.		45	45R	39\$	39SR	
<u>' ' ' ' ' '</u> 品	名	B2031 7.5Kスイング逆止弁	B2031 7.5Kスイング逆止弁(ゴム弁座)	B2031 10Kスイング逆止弁	B2031 10Kスイング逆止弁(ゴム弁座	
	本体	·	200		200	
材質	要部	SU:	5304	SU:	5304	
面間寸	」 法規格	JIS B2031 10Kス	イング逆止弁による	JIS B2031 10Kス	イング逆止弁による	
日本水道	道協会検査	検査	合格品	要求があ	5れば受検	
使	用 圧	0.74	4MPa	1.4MPa/呼び径35	60mm以上···1.0MPa	
外	観					
	(ミリ)	L	н	L	Н	
40)mm	-	-	190 100		
)mm	-	-	200	115	
	5mm	-	-	220 132		
00/7	75) mm	240	145	240	145	
			170	200		
100	0mm	290		290	170	
100	5mm	360	200	360	200	
100 125 150	5mm 0mm	360 410	200 230	360 410	200 230	
100 125 150 200	5mm 0mm 0mm	360 410 500	200 230 260	360 410 500	200 230 260	
100 125 150 200 250	5mm 0mm 0mm 0mm	360 410 500 600	200 230 260 305	360 410 500 600	200 230 260 305	
100 129 150 200 250 300	5mm 0mm 0mm 0mm	360 410 500 600 700	200 230 260 305 355	360 410 500 600 700	200 230 260 305 355	
100 129 150 200 250 300	5mm 0mm 0mm 0mm	360 410 500 600	200 230 260 305	360 410 500 600	200 230 260 305	

10Kフランジ

10K偏心構造約

*FC200

NBR

460

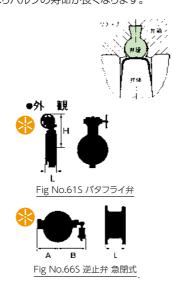
460

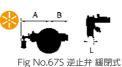
460

		7.5K水道用フランジ									
Fig	No.	615				665			675		
品	名		ングセット Kバタフラ			ングセット 〈逆止弁急			リングセット型 7.5K逆止弁緩閉式		
	本体材質		FC200			FC200			FC200		
++##	弁体		SCS13			SCS13			SCS13		
材質	シートリング	CR(ク	ロロプレン	/ゴム)	CR(ク	ロロプレン	/ゴム)	CR(2	ロロプレン	/ゴム)	
	弁軸		SUS403			SUS403			SUS403		
面間寸	法規格		C504(B2 面間でも		AV	WWA C5	04	A۱	WWA C5	04	
日本水道	協会検査	要	求により受	検	要	求により受	検	要	求により受	検	
使月	用 圧		0.44MPa			0.44MPa			0.44MPa		
寸法	(ミリ)	L	Н	W	L	Α	В	L	Α	В	
200)mm	152	432	250	-	-	-	-	-	-	
250)mm	203	470	250	-	-	-	-	-	-	
300)mm	203	506	250	-	-	-	-	-	-	
350)mm	203	552	300	203	340	490	-	-	-	
400	mm	203	619	300	203	385	575	-	-	-	
450)mm	203	644	300	203	405	605	-	-	-	
500	mm	203	703	400	203	440	650	-	-	-	
600	mm	203	768	400	203	505	735	203	890	650	
700	mm	305	874	500	305	580	825	305	1155	740	
800	lmm	305	944	500	305	660	925	305	1210	820	
900	mm	305	1083	710	305	710	1000	305	1260	870	
1000	Omm	305	1160	710	305	770	1065	305	1350	930	
1100	Omm	305	1203	710	305	835	1130	305	1555	990	
1200	Omm	381	1255	1000	381	900	1200	381	1600	1100	
1350	Omm	381	1345	1000	381	1050	1320	381	1680	1180	
1500	Omm	381	1495	1000	381	1068	1390	381	1800	1280	
備	考		操作式、延 操作式も製		無反動型 •バイパスź	-ウエイト式 弁、リミットス 等も製作でき	イッチ付、	型(子弁付・バイパス	ペットによる終 け) 弁、リミットス 等も製作でき	イッチ付、	

リングセット型弁製品仕様

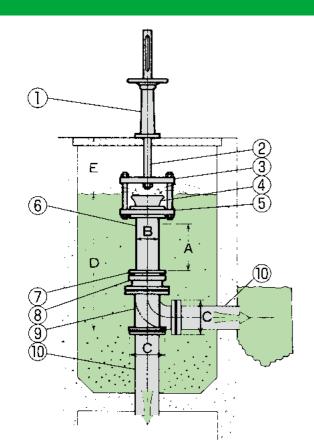
リングセット型バルブの弁箱には、図に示すように 弁箱と分離した弁座が備えられています。この弁 座は現場で交換できますので、バルブの保守が簡 素化され、定期的なメンテナンスを実施すること によりバルブの寿命が長くなります。





下水道用バルブ

テレスコープ弁(スカム除去装置)



標準主要部材質

(1)外ネジ式開閉台	FC200
(2)ロット棒	SUS304
(3)アーム	FCD450-10またはSCS13
(4)ベルマウス	FC200またはSCS13
(5)フランジ	FC200またはSUS304
(6)導入管	SUS304
(7)パッキン押え	FC200またはSCS13
(8)パッキン箱	FC200またはSCS13
(9)短管	FC200またはSUS304
(10)本管	当社では製作しません

(注)ボルト・ナット類はすべてSUS304です

標準主要寸法

A.ストローク 300mm~1500mmの間で選択ください
 B.口径 φ150~φ300mmの間で選択してください
 C.JIS B2062 水道用仕切弁フランジ規格による
 D.最高水位面時の寸法をご指示ください
 E.最高水位面より地上までの距離をご指示ください(±100mmまで調整可能)

(注)構造上、日本水道協会による耐圧検査は受けられません

SUS304 弁体弁座 SUS304 弁棒 SUS304 SUS304 面間寸法規格 JIS B2062による JIS B2062による 日本水道協会検査 要求により受検 要求により受検 フランジ規格 7.5K 10K 0.74MPa 0.74MPa 使 用 観 寸法(ミリ 75mm 240 158 250 297 158 100mm 125mm 260 323 245 150mm 280 376 245 300 415 310 200mm 250mm 380 467 355 300mm 400 583 460 350mm 430 642 308 460 400mm 470 673

7.5K水道用フランジ

7.5K偏心構造弁

*FC200

NBR

500

530

560

• ※本体の材質はFCD450-10でも製作可

偏心構造弁製品仕様

450mm

500mm

600mm

下水道用バルブ

本体

弁箱弁座

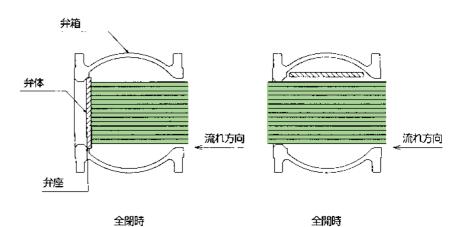
(1)基 本 構 造

全開時には、弁体が主流路から外れる位置に移動するように設計された偏心構造弁です。汚泥・スラリーを含む下水用の配管に適しています。

804

837

896

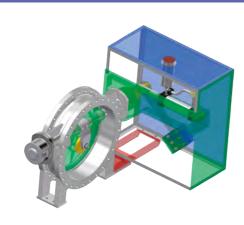


(2)面 間 寸 法 (3)配 管 仕 様 (4)製 作 サ イ ズ (5)自動弁(空気圧・電動) JIS B2062 水道用仕切弁に準拠 7.5K水道用フランジ、JIS 10Kフランジ 呼び径75mm~600mm 製作可



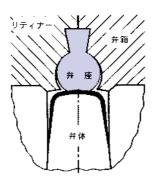






リングセット型弁製品仕様

リングセット型バルブの弁箱には、図に示すように弁箱と分離した弁座が備えら れています。この弁座は現場で交換できますので、バルブの保守が簡素化され、 定期的なメンテナンスを実施することによりバルブの寿命が長くなります。



本体材質

弁箱及び弁体の標準材質はねずみ鋳鉄です。要求により鋳鋼、ステンレス、ダクタイル等でも製作いたします。

海水仕様に適したラバーライニング

要求により海水仕様に適したラバーライニングを施すこともできます。

シートリングの材質選定表

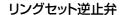
シートリング材質	適用流体	温度範囲(℃)
NR(ゴム)	水・弱酸・弱アルカリ等	-20~60
CR(クロロプレンゴム)	水・空気・弱酸・アルカリ等	-10~80
NBR(ニトリルゴム)	鉱物油・ガソリン・ベンジン等	0~80
FRM(フッ素ゴム)	温油·蒸気·空気等	-20~200
EPDM(エチレンプロピレンゴム)	蒸気·空気等	-10~120
PTFE(テフロン)	すべての流体	-196~200

(注)この選定表は、シートリング選定用です。

圧力特性

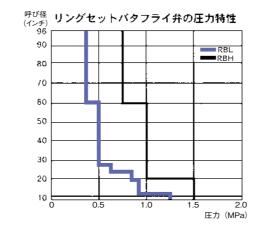
リングセットバタフライ弁

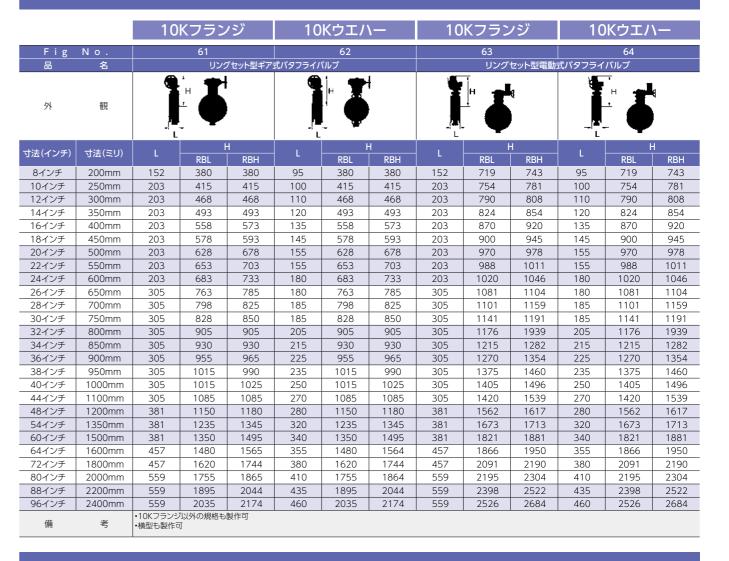
圧力区分により、低圧用・高圧用の2種類があります。タイプRBL は低圧用で、タイプRBHは高圧用です。呼び径と圧力の関係はグ ラフに示しています。



要求により打ち合わせます。

(注)上記の仕様は、リングセットバタフライバルブ、リングセット逆 止弁に共通の仕様です。





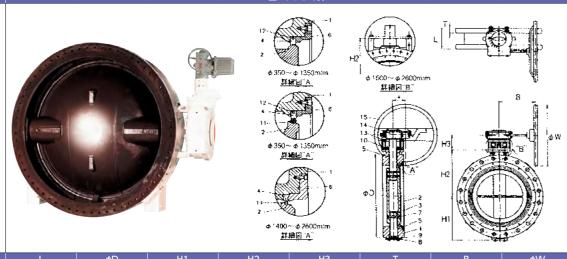
大型バルブ

大型バルブ

リングセット逆止弁

			10Kフランジ							
Fig	No.		65			66		67		
品	名	Ŋ	ングセット型逆止	 弁	リングセット!	型カウンターウエ	イト付逆止弁	リングセッ	ト型ダッシュポッ	ト付逆止弁
外	観	. A			<u> </u>	D _i		A	B	
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	А	В	L	Α	В	L	А	В
14インチ	350mm	203	339	312	203	339	490	-	-	-
16インチ	400mm	203	385	405	203	385	575	-	-	-
18インチ	450mm	203	405	422	203	405	605	-	-	-
20インチ	500mm	203	440	520	203	440	650	-	-	-
22インチ	550mm	203	465	547	203	465	685	-	-	-
24インチ	600mm	203	503	561	203	503	735	203	890	650
26インチ	650mm	-	-	-	305	540	775	-	-	-
28インチ	700mm	-	-	-	305	580	825	305	1155	740
30インチ	750mm	-	-	-	305	605	860	-	-	-
32インチ	800mm	-	-	-	305	658	925	305	1210	820
34インチ	850mm	-	-	-	305	683	975	305	1240	850
36インチ	900mm	-	-	-	305	708	1000	305	1260	870
40インチ	1000mm	-	-	-	305	833	1065	305	1350	930
44インチ	1100mm	-	-	-	305	863	1130	305	1555	990
48インチ	1200mm	-	-	-	381	910	1200	381	1600	1100
54インチ	1350mm	-	-	-	381	1015	1320	381	1680	1180
備	考	•10Kフランジ以外	の規格も製作可		•急閉式によるウォ	ーターハンマー防止	L型	・小弁付の2枚弁方 ・カウンターウエイ ・小弁緩閉式による	卜付	一防止型

182 AW型バタフライ弁



呼び径(mm)	L	φD	H1	H2	H3	Т	В	φW
350	203	535	302	320	152	35	345	600
400	203	597	332	326	152	37	345	600
450	203	640	366	395	206	40	345	600
500	203	700	391	400	206	43	345	600
600	203	815	449	455	206	45	345	600
700	305	927	549	552	295	48	360	600
750	305	985	551	575	295	54	360	600
800	305	1060	602	616	295	57	360	600
900	305	1170	632	690	346	60	415	600
1000	305	1289	734	789	346	64	415	600
1050	305	1347	733	789	346	64	415	600
1100	305	1405	773	800	346	67	415	600
1200	381	1512	822	880	310	70	574	600
1350	381	1626	871	930	310	76	826	600
1500	381	1854	998	1100	161	79	826	600
1650	457	2032	1078	1185	161	86	826	600
1800	457	2197	1177	1280	314	89	865	600
2000	508	2362	1277	1380	314	99	865	600
2200	580	2642	1397	1500	314	89	865	600
2400	580	2877	1558	1650	221	108	865	600
2600	580	3048	1596	1700	221	117	865	600
備考	・(注)フランジ外形"[E)フランジ外形"D'と厚み"T'はAWWA C207クラスEですが、それ以外の配管寸法は、JIS 10K その他規格に合わせられます。						

AW型バタフライ弁製品仕様呼び径350mm~1800mmはAWWA C504、2000mm~2600mmはAWWA C516に準拠した大口径バタフライバルブです

材質

No.	部品名	標準材質	可能な材質	No.	部品名	標準材質	可能な材質
1	弁箱	A126-B	A536 65-45-12	9	Oリング	NBR	-
2	弁体	A536 65-45-12	CF8,CF8M,WCB	10	グランド	B62	-
3	弁軸	A182 F6a	F316、モネル	11	弁体シート	A182 F316	モネル
4	シート	NBR	EPDM·CR·バイトン	12	シート芯金	SS400	-
5	カラー	B62	-	13	スタンド	A536 65-45-12	-
6	リテイナー	A536 65-45-12	-	14	ギア	FC200	-
7	+-	A182 F6a	F316、モネル	15	ハンドル	FCD450-10	-
8	底ブタ	A126-B	A536 65-45-12				

最大使用圧力

1.0MPa(常温の清流水) 呼び径350mm~1500mm 0.75MPa(常温の清流水) 呼び径1600mm以上

検査圧力

呼び径	350mm~1500mm	呼び径1600mm以上
耐圧	1.5MPa	1.13MPa
シート	1.1MPa	0.83MPa

電動式も製作できます。





		TORCE
Fig	No.	8G
品	名	AS型外ねじギア式
材質	本体	FC200 または FCD450-10
付貝	要部	CAC406またはSUS403またはSUS304またはSUS316
使 月	月 圧	1.0MPa(-10~120℃)
外	観	w <u>I</u> (),

		I .			
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W	
14インチ	350mm	381	1636	460	
16インチ	400mm	406	1830	460	
18インチ	450mm	432	2064	460	
20インチ	500mm	457	2207	610	
24インチ	600mm	508	2633	610	
28インチ	700mm	610	3125	760	
32インチ	800mm	660	3625	760	
36インチ	900mm	711	3995	760	
40インチ	1000mm	811	4375	760	
備 考 ・電動操作式、ギア操作式、延長軸操作式、片勾配式、ゴムライニング仕様等も製作可 ・10Kフランジ以外の規格も製作可 (350mm~600mmは手動ハンドル式も製作可)					

大型バルブ

内ねじゲート弁

			10Kフランジ				
Fig	No.		3G				
品	名		AS型内ねじギア式				
材質	本体		FC200 または FCD450-10				
村貝	要部	CA	AC406またはSUS403またはSUS304またはSUS3	16			
使月	月 圧		1.0MPa(-10~120°C)				
外	観		₩ - - -				
寸法(インチ)	寸法(ミリ)	L	Н	W			
14インチ	350mm	381	1153	308			
16インチ	400mm	406	1345	460			
18インチ	450mm	432	1445	460			
20インチ	500mm	457	1648	610			
24インチ	600mm	508	1852	610			
28インチ	700mm	610	2140	760			
32インチ	800mm	660	2396	760			
36インチ	900mm	711	2605	760			
40インチ	1000mm	811	2777	760			
備	考	・電動操作式、ギア操作式、延長軸操作式、片勾配式、ゴムライニング仕様等も製作可・10Kフランジ以外の規格も製作可(350mm~600mmは手動ハンドル式も製作可)					

当社のドレッジバルブは、浚渫船用として使用されており、(財)日本舶用機器開発協会との共同開発により考案 されたものです。

流体は、大量の土砂を含んだ泥水であるため、流通路の摩耗や弁箱の凹部に沈殿する土砂による操作不能等、 さまざまな悪条件が伴います。

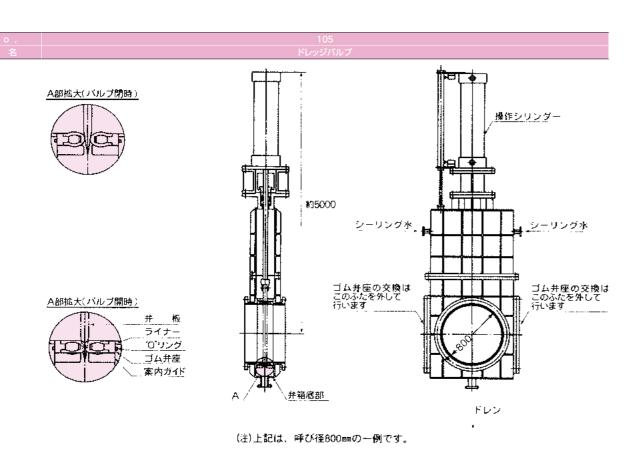
長い経験と多くの改良を加えてきた当社のドレッジバルブは、浚渫船用のバルブとして最適のものです。主な特 徴は以下の通りです。

1.中空型ゴム弁座

ゴム弁座が中空構造のため、弁板によるゴムの圧縮代が小さく、ゴムの変位方向が分散されるため、ゴム弁座の 寿命を長く保てます。

2.ゴム弁座の交換

バルブを配管から外さずに、弁座の保守、点検、取替が可能ですので、現場でのメンテナンスが容易です。







酸素用バルブ製品仕様

特殊バルブ

製鉄所では、高炉に酸素を送るための設備が必要です。その設備に使われるバルブを総称して製鉄所向け酸素 バルブといいます。

当社では下記の種類の酸素用バルブを製作しています。

1.材質

低温使用に適したSCS13が標準材質

2.フランジ規格

JIS 5K、10K、20K、30Kが標準

3.駆動方式

手動ギア式、電動式、エアー操作式

4.バルブの種類

	·AA			
F i g	N o .	236	237	238
品	名	玉形弁	吸入玉形弁	緊急遮断弁(一斉開放弁)
			75.0	
		it	in a	
		4 3 2	114	FILO
		ATT		17-17
				1 1 2
		mar I III aan		
			VE	
		HI I		
		30330		

特殊バルブ

コークス炉用ガス弁

コークス炉用ガス弁製品仕様

製鉄所等に於いて、石炭をコークス炉で乾留したときに発生するガスをCOG(Coke Oven Gas = コークス 炉ガス)と呼びます。

当社では、COG配管で締切弁として使用される特殊ゲート弁、通称コークス炉用ガス弁を製作しています。

1.材質

FC、FCD、CrFC

2.フランジ規格

JIS2Kが標準

3.駆動方式

手動ギア式、電動式

4.バルブの種類

外ねじ仕切弁

(低圧用にフレキシブル弁体構造も製作可)





ティルティング逆止弁

ダム用バルブ製品仕様

ダムの放流および、その関連施設で使用されるバルブは、きわめて過酷な環境にさらされます。 当社のダム用仕切弁および空気弁はそのような屋外の山間部での温度差や厳しい風雨にも十分耐えるように 設計されています。

ダム用片勾配仕切弁

ソムル	IЛ 2	게임다(エル);	//
F	i g	No.	131
			ダム用片勾配仕切弁
標	準	仕 様	配管 JIS 10K(5K、16K、20Kでも製作できます) 製作サイズ 50mm~1500mm 本体材質 SCS13(その他材質でも製作できます) シート材質 ストレート側…ステライト盛金 勾配側…SCS13 FCD450-10+防錆塗料(SCS13でも製作できます) 構造 外ねじ式片勾配仕切弁 操作 (1)手動式…操作トルクによりギア式とギア無しがあります (2)電動式…電動機メーカーの指定がある場合はご指示ください
Я		観	手動式(ギア式) 電動式
備		考	
5.14			

ダム用スプリングフロート式空気弁

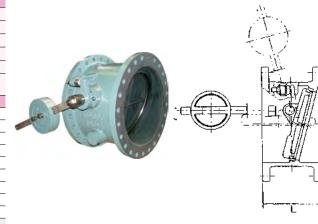
Total	タム用	ス.	フリ.	ンクフ	70一卜式空気弁
記憶	Fi	g	N (o .	132
操作サイズ Somm~600mm SCS13(その他が育でも製作できます) SCS13(その他が育でも製作できます) SUS304 スプリング教育 SUS304 A					ダム用スプリングフロート式空気弁
	標	準	仕	様	製作サイズ 50mm~600mm 本体材質 SCS13(その他材質でも製作できます) フロート材質 SUS304 スプリング材質 SUS304 構造 スプリング機構付フロート式急速吸排気弁 新水時に飽内に残る空気を排気し、排気後はフロートが閉じ止水します。
備考	外			観	
	備			考	

ティルティング逆止弁製品仕様

特殊バルブ

弁軸を支点に弁体が偏心回転する構造のノンスラム(無反動)型逆止弁です。全閉シート位置を約15度傾斜させているため、弁体の移動距離が短く、カウンターウエイトによるモーメントを併せることで弁の急閉が可能です。また、スイング式と比較して面間寸法が短く、軽量となっています。

配 管 仕 様 フラ 製作サイズ 200 本 体 材 質 FC: シート素 材 CA	ティルティング逆止弁 10K ランジ形 0mm~700mm 200およびFCD450-10 GC406、SUS403、SUS304およびSUS316 0℃以下の油、脈動水および空気 0.8MPa
配 管 仕 様 フラ 製作サイズ 200 本 体 材 質 FC: シート素 材 CA	ランジ形 Omm~700mm 200およびFCD450-10 IC406、SUS403、SUS304およびSUS316
製作サイズ 200 本体材質 FC: シート素材 CA	0mm~700mm 200およびFCD450-10 IC406、SUS403、SUS304およびSUS316
本 体 材 質 FC2 シート素 材 CA	200およびFCD450-10 C406、SUS403、SUS304およびSUS316
シート素材 CA	C406、SUS403、SUS304およびSUS316
(市 田 正 力 120	
	0°C以下の油 脈動水および空気 0.8MPa
医用压刀 120	OC以下の静流水 1.0MPa
呼び径(mm)	L
200mm	250
250mm	250
300mm	250
350mm	250
400mm	300
450mm	350
500mm	400
600mm	500
700mm	600
備考	



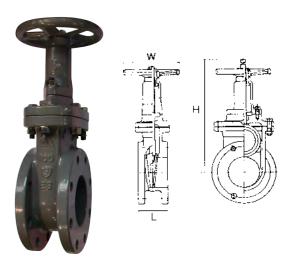
特殊バルブ

ES型ソフトシール仕切弁

ES型ソフトシール仕切弁製品仕様

弁内外面にナイロンコーティングを施した外ねじ式ソフトシール仕切弁です。メタルシートに比べて開閉トルクが小さく、水、海水、汚水、薬液、粉体、油等さまざまな流体に使用できます。また、ショート面間タイプは、配管設計のコンパクト化、コストダウンにも貢献いたします。

Fig No.		4	1				
品 名		 ES型ソフトシール仕切弁					
弁型式	Eig No 41 ES	型ソフトシール仕					
	JIS 10K 75		_9J7T				
製作サイズ	50mm~300m						
本 体 材 質	FC200またはFC	CD450+内外面	ナイロンコーティ	ング			
弁 体 材 質	FC200 + 全面I	VBRゴムライニン	ノ グ				
弁 棒 材 質	SUS304 + ナイ	ロンコーティング	ブ				
パッキン	NBR + セルフモ	ニールドパッキン					
ガスケット	NBR						
使 用 圧 力	1.0 MPa						
使用温度範囲	0 - 80℃						
全閉漏れ量	ゼロ(タイトシャ:	y -)					
呼 び 径 (m m)	L(ショート面間)	L(JIS面間)	Н	W			
40mm	80		270	160			
50mm	85	180	290	160			
65mm	90	190	330	160			
80mm	100	200	400	180			
100mm	100	230	470	180			
125mm	125	250	560	180			
150mm	150	270	670	224			
200mm	180	290	860	224			
250mm	190	330	1060	300			
300mm	200 350 1240 300						
備考							

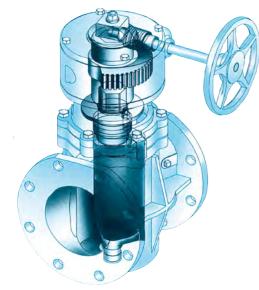


従来品との比較

比較項目	汎用仕切弁(SCS14)	ナイフゲート弁(SCS14)	ES型ソフトシール弁	比較効果
重量	×	Δ	0	面間寸法、ハンドル径のコンパクト化による軽量設計で施行性向上
耐食性	Δ	Δ	0	内外面ナイロンコート+弁体ゴムライニングにより電解腐食を根絶
流過抵抗	Δ	×	0	ソフトシール構造+ポケットレス弁箱により圧力損失を低減
操作トルク	Δ	×	0	シーティングトルク、パッキン抵抗の大幅軽減により操作性向上
メンテナンス性	×	Δ	0	部品点数の低減+現地交換作業の簡易化を実現
弁座シール性能	Δ	×	0	ソフトシール構造により長期止水性能を保証
コストパフォーマンス	×	Δ	0	汎用仕切弁比▲45%、ナイフゲート弁比▲15%(当社比較による)

SHOWA-DeZURIKのエキセントリックバルブは、浄水・下水処理プロセスにおける汚泥・スラリーなどの固形物、繊維質 を含む流体の制御をコンセプトに開発されたオリジナルデザインのバルブです。

偏心したカム形式のラグと長方形に開口した弁箱シートの組み合わせ構造により、優れた流量特性と軽快な操作性を実 現し、過酷な使用条件下でのロングライフを可能としました。



(1)標準仕様

式 90℃回転、偏心弁構造

水道用7.5Kフランジ、JIS 10Kフランジ

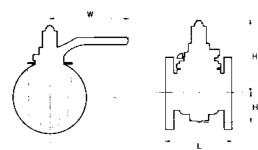
15mm~1800mm

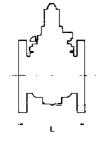
本体材質 A126-B、A536 65-45-12 プラグ材質 A126-B+ネオプレンライニング

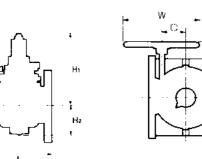
操作方法 手動レバー式、手動ギア式、電動式、エアシリンダ式

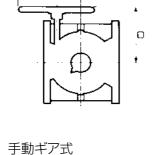
※ステンレス等の特殊材質も対応いたします。

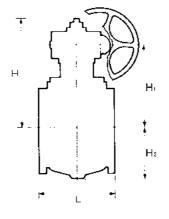
(2)寸法表











手動レバー式

呼び径	4 H1	H2			w	最大
近しほ			ne A		VV	締切差圧
15mm	114	43	105	-	102	1.03MPa
20mm	114	43	105	-	102	1.03MPa
25mm	114	43	105	-	102	1.03MPa
32mm	124	54	111	-	127	1.03MPa
40mm	124	54	111	-	127	1.03MPa
50mm	157	64	% 178	-	165	1.03MPa
65mm	178	79	% 191	-	191	1.03MPa
80mm	197	98	% 203	240	229	1.03MPa
100mm	259	137	229	250	375	0.86MPa
125mm	351	165	267	260	832	0.69MPa
150mm	351	165	267	280	832	0.69MPa
200mm	391	210	292	300	1099	0.69MPa

175 95 338 | 244 | 137 | 203 229 | 250 | 1.21MPa 100mm | GS-6-HD8 125mm | GS-6-HD8 222 95 393 | 300 165 | 203 267 260 1.21MPa 150mm GS-6-HD8 300 165 280 1.21MPa 346 210 | 305 292 200mm | GS-6-HD12 238 95 439 300 1.21MPa 250mm GS-12-HD12 295 493 384 261 305 330 380 1.21MPa GS-12-HD16 464 588 451 297 406 356 400 1.21MPa GS-12-HD24 464 178 476 329 1.03MPa 638 406 432 430 400mm | GS-12-HD20 | 464 | 178 | 676 | 514 | 364 | 508 | 451 | 470 | 1.03MPa

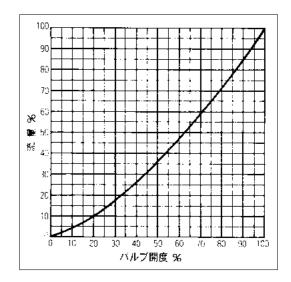
- 面間寸法L(A=デズリック標準面間、B=JIS水道用仕切弁面間)
- ※2 本体材質がステンレス製の場合、面間寸法が異なります。(別途お問い合わせください)
- ※3 ギア型番は、実際の差圧条件により別途選定いたします(上記は組み合わせの一例です)

(3)流量特性

海外メーカー品

バルブ開度(%)に対するバルブ容量係数(CV)

バルブ開度(%)									_	
呼び径	100	90	80	70	60	50 50	40	30	20	10
7.5								_	בט	
_15mm	10	9	7	6	5	4	3	2		0.35
20mm	20	17	15	12	10	7	5	3	2	0.70
25mm	33	29	24	20	16	12	9	6	3	1.2
32mm	74	64	54	44	36	27	19	13	7	2.6
40mm	74	64	54	44	36	27	19	13	7	2.6
50mm	148	129	108	89	71	53	38	25	14	5.2
65mm	236	205	172	142	113	85	61	40	22	8.3
80mm	330	287	241	198	158	119	86	56	31	12
100mm	560	487	409	336	269	202	146	95	53	20
125mm	1180	1030	861	708	566	425	307	201	112	41
150mm	1180	1030	861	708	566	425	307	201	112	41
200mm	2030	1770	1480	1220	974	731	528	345	193	71
250mm	3031	2720	2280	1880	1500	1130	814	532	297	110
300mm	4140	3600	3020	2480	1990	1490	1080	704	393	145
350mm	5500	4790	4020	3300	2640	1980	1430	935	523	193
400mm	7300	6350	5330	4380	3500	2630	1900	1240	694	256



(4)自動弁

電動式、エアシリンダ式も製作可能です。別途お問い合わせください。



弊社は、米国デスリック社との間で、上記エキセントリックバルブを含む全製品の包括販売契約を締結しております。 ナイフゲートバルブ、バタフライバルブ等も取り扱っておりますので、別途お問い合わせください。







ナイフゲートバルブ

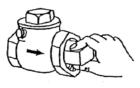


油圧式ポンプチェッキバルブ

- ・当社から段ボール梱包で出荷される製品は、外箱の強度・質量を考慮しています。しかし、 湿気などで段ボール箱の強度が低下し梱包が破損する場合があります。段ボール箱製品の運 搬には十分注意してください。
- ・バルブ操作部を持って運搬しないでください。操作部が外れ製品を落下させる恐れがあります。
- 運搬・保管時には製品を落下・振動させたり、重い荷重を掛けないでください。
- ・製品は、ゴミや粉塵・湿気が少なく、通気性の良い屋内に保管してください。
- ・当社製品は、品質保持のため出荷時に防錆・防塵・潤滑油注油・ビニール梱包などの処置を 施しています。配管取付時まで、その状態を維持してください。
- ・ボールバルブを保管するときは、ボールを「全開」にしておいてください。「半開」で保管すると、ボールシートが変形する可能性があります。

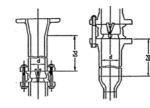
2.配管接続上のご注意

- ・製品の配管接続は、操作・保守点検・修理などを考慮し、十分なスペースを確保してください。
- ・バルブに過剰な応力が加わらないように注意し、必要に応じて配管サポート等を施してください。
- ・温度変化によって配管などの伸縮が生じる場合は、伸縮を吸収する処置を考慮してください。
- ・流れ方向が限定される製品は、鋳出しまたは銘鈑に表示される流れ方向(矢印)と流体の流れ方向を合致させてください。
- ・製品に取付している防塵フタは、配管作業直前まで外さないでください。特に禁油処理製品は、防錆・防塵に十分注意してください。また、逆止弁には弁体固定の詰物が挿入されている場合があります。配管時、これらの保護物(防塵フタ・詰物)を除去してください。



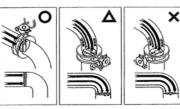


- ・ご指定により、バルブ内にシリカゲルなどの乾燥(防錆)剤が挿入される場合があります。 配管の際、必ずこの乾燥(防錆)剤を除去してください。
- ・製品を接続する配管は、事前に接続部・配管内の切削油・切り粉・異物などを除去し、十分に清掃をしてください。
- また、接続部(フランジ面、ねじ部、溶接部など)に有害な傷がないことを確認してください。
- ・逆止弁のすぐ上流側(一次側)、下流側(二次側)が、レデューサーによって拡大・縮小されている場合、渦流や乱流による不具合を起こす可能性がありますので、バルブ呼び径の5倍以上の距離をおいて設置してください。5倍以上の距離がとれない場合は、事前に弊社までご相談ください。



添付資料

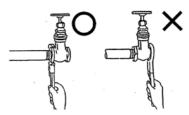
•バタフライ弁及びデュアルプレート式逆止弁をエルボなどの間近に取り付ける場合は、できる限りエルボなどの上流側に取り付けてください。下流側に取り付ける場合は、ディスクを連結している弁棒に対し左右同一の流速となる方向に取り付けてください。



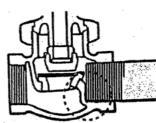
・仕切弁とバタフライ弁は配管前に弁を少し開いた状態で配管してください。弁が完全に閉の 状態で配管すると配管後に弁が開かなかったり、無理に開けて弁体や弁つりまたはシートが 破損する場合があります。

<ねじ込み形バルブの取付け>

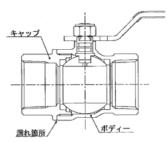
- •配管のねじ加工は、使用製品に合致するねじ規格で加工してください。
- ・ねじ込み部のシール材は、使用流体・温度などに適した材料を使用してください。また、 シール材がバルブ内に入らないよう施工してください。
- ・製品にパイプレンチを掛けて配管作業をしないでください。
- •配管に製品を接続する際は、図のように配管に近い側の接続端部にスパナなどの適切な工具を掛けて配管してください。



• 管や製品のねじ込み過ぎによる管端突当てにより製品が損傷します。管端突当てのないよう 十分注意してください。



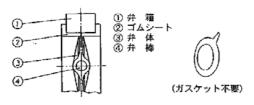
・ねじ込み形ボールバルブの場合、ボディーとキャップの結合部が緩む方向(反時計方向)に 力を加えないでください。



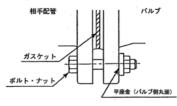
・締付ボルトは、図のような手順で対角線上の位置のボルトを片締めにならないように均等な 力で徐々に締付けてください。ボルト締付は最低2回以上行ってください。



- ・ガスケットは使用条件に適合したものを使用し、接続端面の内径側にはみ出さないようにし てください。
- ・ガスケット座がゴムシートと一体構造になっているバタフライ弁にはガスケットを使用しな いでください。

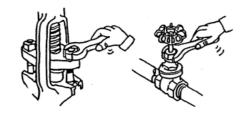


・外面をライニングまたはコーティングしたフランジ形バルブを配管する際は、R面取りされ た平座金などを使用し、ボルト締付時にライニング面が損傷しないようにしてください。



3.使用上のご注意

- ・配管取付終了後、必ず配管ラインのバルブを全開にして、フラッシング(管内洗浄)により 管内の異物を除去してください。このフラッシング中は、バルブの開閉操作は絶対に行わな いでください。
- ・パッキンは、バルブの運搬・保管中・流体の通し始め及び運転中などにおいて、その性質上 発生する応力緩和により、締付圧力が低下する場合があります。使用前に必ずグランド部 (パッキン押さえナット、グランドナット)の増し締めを行ってください。また、使用中に 漏れが続くと、漏れ筋が発生して増し締めしても漏れが止まらない場合があります。日常点 検を行い、早期に増し締めを実施してください。増し締め時は片締めに注意し、グランドが 水平となるよう均等な力で締付してください。



- ・パッキンを交換する場合、バルブ内の圧力を抜くなどして危険な状態を避けてください。
- ・バルブに保温/保冷カバーを取付けする場合、グランド部(パッキン押さえナット、グラン ドナット)が増し締めでき、漏れが確認できるように考慮してください。

- ・バルブが高温で使用される場合、使用温度に上昇した後、ボルトやユニオン部の増し締め (ホットボルティング) を行ってください。
- 運転中は、全てのボルト・ナット類を絶対に緩めないでください。
- ・加圧状態でバルブから操作機を外さないでください。

添付資料

- ・バルブの開閉操作は、流体の通過音、操作の感触、弁棒の動きなどに注意して有害な振動。 異常音の有無及びバルブが円滑に作動することを確認しながら行ってください。
- ・バルブの操作時、圧力計や流量計が近くにある場合は、計測器を見ながら行ってください。
- ・バルブにバイパス弁が付いている場合、バイパス弁から流体を通して主管のウォーミング アップを図り、メインバルブの上流側と下流側の圧力バランスをとるなど操作が行い易い状 態にしてからメインバルブを操作してください。
- •蒸気など高温流体を通すときは、通し始めに熱歪み、不同膨張、空気、ドレンの停滞などに よる悪影響が発生しないように、ゆっくり時間をかけてできるだけ均一な温度で定常状態に なるようにしてください。
- ・流体が液体の場合、水撃作用(ウォーターハンマー)が発生しないよう、ゆっくり開閉操作 を行ってください。
- 密閉ライン(閉止バルブなどで縁切りされた配管)で、流体が液体の場合、密封された流体 が流体温度あるいは周囲温度の上昇により異常昇圧する場合があります。配管設計において プレッシャーリリーフ弁を設置したり、密閉配管ラインを発生させないバルブ操作手順を守 る等の適切な対策を施してください。
- 長期間にわたり開閉状態を変えないバルブは、種々の要因によって操作性の低下や可動部分 の固着が起こる場合がありますので、定期的に全開全閉操作を行ってください。
- •寒冷地において、配管内やバルブ内の残留水の凍結により製品が損傷する恐れがあります。 凍結が予想される環境下では残留水を除去するか適切な凍結防止処置を実施してください。

4.製品取扱い上のご注意

- ・製品を長く安全にご使用していただくために、日常点検・定期点検を計画的に実施し、異常 の早期発見、必要に応じた適切な処置を行ってください。詳しくは当該製品の取扱説明書を 確認してください。また、製品を正しく使用していても、使用条件やそれぞれの製品の特性 による寿命があり、部品の交換や製品の取替え、または使用条件に合った製品への変更が必 要です。
- ・本カタログで紹介する製品の取扱説明は、想定される全ての内容について記載しておりませ ん。詳細につきましては、当該製品の取扱説明書を必ずお取り寄せいただき、内容を十分に 確認の上、弊社製品を正しく安全に使用してください。

(参照文献:一般社団法人 日本バルブ工業会 バルブユーザガイドJV3)

62

銅

銅

錙

鋼

ブし

バ

鋳鉄バルブ(一般弁)

鋳鉄KP型10K内ねじ/スイング

鋳鉄GP型10K内ねじ/スイング

ダ ク タ イ ル バ ル ブ

バ

バ

ステンレスバルブ

TG型バタフライバルブ

ESソフトシール仕切弁

ル

ル

鋳鉄GP型10Kサイレントチェッキ グレー(フタル酸樹脂系)

鋳鉄PS型10Kうす穴・内ねじ/スイング グレー(フタル酸樹脂系)

ダ イ ヤ フ ラ ム バ ル ブ シルバー(エポキシ樹脂系)

鋳 鉄 下 水 道 用 バ ル ブ 鉛・クロムフリーさび止め

ブ

ル

ル

(本体外面)

無塗装

無塗装

メタリックブルー(ラッカー系)

赤(フタル酸樹脂系)

グレー(フタル酸樹脂系)

耐熱シルバー

耐熱シルバー

リン酸塩処理

無塗装

青(エポキシ粉体)

ナイロンコーティング

ブ

(本体内面)

無塗装

無塗装

防錆油

防錆油

サビ止め(フタル酸樹脂系)

サビ止め(フタル酸樹脂系)

サビ止め(フタル酸樹脂系)

防錆油

防錆油

リン酸塩処理

無塗装

ゴムシート

要求による

黒(エポキシ樹脂系)

ナイロンコーティング

(ハンドルまたはレバー)

青(焼付け)

緑(焼付け)

黒(吹付け)

本体外面と同じ

本体外面と同じ

本体外面と同じ

黒(吹付け)

赤(吹付け)

リン酸塩処理

赤(吹付け)

青(エポキシ粉体)

本体外面と同じ

本体外面と同じ

ナイロンコーティング

JIS B2238-1996 JIS B2239-1996 による

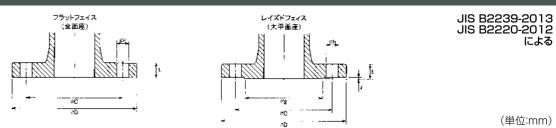
(単位:mm)

84.5 €4.5		フランジの外径	フランジ	ブの厚さ t		ボルトの		
	呼び径	D	ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (Mねじ)
	450	605	22	28	555	16	23	M20
	500	655	22	28	605	20	23	M20
	550	720	24	30	665	20	25	M22
	600	770	24	30	715	20	25	M22
	650	825	24	30	770	24	25	M22
	700	875	24	30	820	24	25	M22
	750	945	24	32	880	24	27	M24
	800	995	24	32	930	24	27	M24
	850	1045	24	32	980	24	27	M24
	900	1095	24	32	1030	24	27	M24
	1000	1195	26	34	1130	28	27	M24
	1100	1305	26	34	1240	28	27	M24
	1200	1420	26	36	1350	32	27	M24
	1350	1575	26	36	1505	32	27	M24
	1500	1730	28	38	1660	36	27	M24

添付資料

添付資料

JIS 5K フランジの基準寸法



			フランジの	D各部寸法			ボルト穴		ボルトの
呼び径	フランジの外径 D	フランジ t		f	径	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (Mねじ)
		ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄		_				
10	75	9	12	1	39	55	4	12	M10
15	80	9	12	1	44	60	4	12	M10
20	85	10	14	1	49	65	4	12	M10
25	95	10	14	1	59	75	4	12	M10
32	115	12	16	2	70	90	4	15	M12
40	120	12	16	2	75	95	4	15	M12
50	130	14	16	2	85	105	4	15	M12
65	155	14	18	2	110	130	4	15	M12
80	180	14	18	2	121	145	4	19	M16
100	200	16	20	2	141	165	8	19	M16
125	235	16	20	2	176	200	8	19	M16
150	265	18	22	2	206	230	8	19	M16
200	320	20	24	2	252	280	8	23	M20
250	385	22	26	2	317	345	12	23	M20
300	430	22	28	3	360	390	12	23	M20
350	480	24	30	3	403	435	12	25	M22
400	540	24	30	3	463	495	16	25	M22
450	605	24	30	3	523	555	16	25	M22
500	655	24	32	3	573	605	20	25	M22
550	720	26	32	3	630	665	20	27	M24
600	770	26	32	3	680	715	20	27	M24
650	825	26	34	3	735	770	24	27	M24
700	875	26	34	3	785	820	24	27	M24
750	945	28	36	3	840	880	24	33	M30
800	995	28	36	3	890	930	24	33	M30
850	1045	28	38	3	940	980	24	33	M30
900	1095	30	38	3	990	1030	24	33	M30
1000	1195	32	40	3	1090	1130	28	33	M30
1100	1305	32	42	3	1200	1240	28	33	M30
1200	1420	34	46	3	1305	1350	32	33	M30
1350	1575	34	48	3	1460	1505	32	33	M30
1500	1730	36	52	3	1615	1660	36	33	M30

※呼び径650mm以上のねずみ鋳鉄のフランジ厚さは、JIS B2239-1996による

添付資料

呼び径

150

300

添付資料

数

32

JIS B2062-1994

による

(単位:mm)

M16

M16

M16

M16

M16

M20

M20

M22

M22 M24

M30 M30

M30

M30

M30

M36

M36

M24 M24

M16

JIS B2239-2013 JIS B2220-2012 による

(単位:mm)

			フランジの	D各部寸法					
呼び径	フランジの外径 D	t	: " "	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ボルトの ねじの呼び (Mねじ)
10	90	ねずみ鋳鉄以外 9	ねずみ鋳鉄 12	1	46	65	4	12	M10
15	95	9	12	1	51	70	4	12	M10
20	100	10	14	1	56	75	4	12	M10
25	125	12	16	1	67	90	4	15	M12
32	135	12	18	2	76	100	4	15	M12
40	140	12	18	2	81	100	4	15	M12
50	155	14	18	2	96	120	4	15	M12
65	175	14	18	2	116	140	4	15	M12
80	185	14	18	2	126	150	8	15	M12
100	210	16	20	2	151	175	8	15	M12
125	250	18	22	2	182	210	8	19	M16
150	280	18	22	2	212	240	8	19	M16
200	330	20	24	2	262	290	12	19	M16
250	400	22	26	2	324	355	12	23	M20
300	445	22	28	3	368	400	16	23	M20
350	490	24	28	3	413	445	16	23	M20
400	560	24	30	3	475	510	16	25	M22

添付資料

JIS 16K フランジの基準寸法

JIS B2239-2013 JIS B2220-2012

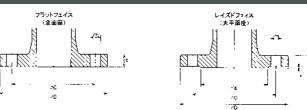
()位:mm)

	70								(単位:mm)
			フランジの	D各部寸法			ボルト穴		
呼び径	フランジの外径 D	フランシ t	がの厚さ :	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ー ボルトの ねじの呼び (Mねじ)
		ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄		5			<u>"</u>	(,55)
10	90	12	-	1	46	65	4	15	M12
15	95	12	-	1	51	70	4	15	M12
20	100	14	-	1	56	75	4	15	M12
25	125	14	-	1	67	90	4	19	M16
32	135	16	-	2	76	100	4	19	M16
40	140	16	-	2	81	105	4	19	M16
50	155	16	20	2	96	120	8	19	M16
65	175	18	22	2	116	140	8	19	M16
80	200	20	24	2	132	160	8	23	M20
100	225	22	26	2	160	185	8	23	M20
125	270	22	26	2	195	225	8	25	M22
150	305	24	28	2	230	260	12	25	M22
200	350	26	30	2	275	305	12	27	M24
250	430	28	34	2	345	380	12	27	M24
300	480	30	36	3	395	430	16	33	M30×3
350	540	34	38	3	440	480	16	33	M30×3
400	605	38	42	3	495	540	16	33	M30×3
450	675	40	46	3	560	605	20	33	M30×3
500	730	42	50	3	615	660	20	33	M30×3
550	795	44	54	3	670	720	20	39	M36×3
600	845	46	58	3	720	770	24	39	M36×3
650	895	48	=	5	770	820	24	39	M36×3
700	960	50	-	5	820	875	24	42	M39×3
750	1020	52	-	5	880	935	24	42	M39×3
800	1085	54	-	5	930	990	24	48	M45×3
850	1135	56	-	5	980	1040	24	48	M45×3
900	1185	58	-	5	1030	1090	28	48	M45×3
1000	1320	62	-	5	1140	1210	28	56	M52×3
1100	1420	66	-	5	1240	1310	32	56	M52×3
1200	1530	70	=	5	1350	1420	32	56	M52×3
1300	1645	74	-	5	1450	1530	32	62	M56×3
1350	1700	76	-	5	1510	1590	32	62	M56×3
1400	1755	78	-	5	1560	1640	36	62	M56×3
1500	1865	80	=	5	1670	1750	36	62	M56×3
* 1007 25/2 OF OIN	111 110 0000	0.10001= E7							

※呼び径650以上は、JIS B2239-1996による。

JIS 10K 並形フランジの基準寸法

247



フランジの厚さ

290

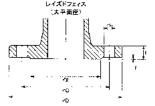
レイズド	フェィス
:大平	面全)
	4

	レイズドフェィス : 大平面丘)					239-2013 220-2012 による	
-	··· <u>··</u> C					(単位:mm)	
ランジの)各部寸法			ボルト穴		ボルトの	
		径	中心円の径	ws.	径	ねじの呼び	

	-7C		. ,	- 'E	-]				
	-'C		-	··· <u>··</u>	-				(単位:mm)
			フランジの	D各部寸法			ボルト穴		(
呼び径	フランジの外径	フランジ			/27	± > 17.0/2		/27	ー ボルトの ねじの呼び
呼 0怪	D	t		f	径	中心円の径 C	数	径 h	(Mねじ)
1.0	0.0	ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄	1	40	05	1	15	1410
10	90	12	14	1	46	65	4	15	M12
15	95	12	16	1	51	70	4	15	M12
20	100	14	18	1	56	75	4	15	M12
25	125	14	18	1	67	90	4	19	M16
32	135	16	20	2	76	100	4	19	M16
40	140	16	20	2	81	105	4	19	M16
50	155	16	20	2	96	120	4	19	M16
65	175	18	22	2	116	140	4	19	M16
80	185	18	22	2	126	150	8	19	M16
100	210	18	24	2	151	175	8	19	M16
125	250	20	24	2	182	210	8	23	M20
150	280	22	26	2	212	240	8	23	M20
200	330	22	26	2	262	290	12	23	M20
250	400	24	30	2	324	355	12	25	M22
300	445	24	32	3	368	400	16	25	M22
350	490	26	34	3	413	445	16	25	M22
400	560	28	36	3	475	510	16	27	M24
450	620	30	38	3	530	565	20	27	M24
500	675	30	40	3	585	620	20	27	M24
550	745	32	42	3	640	680	20	33	M30
600	795	32	44	3	690	730	24	33	M30
650	845	34	46	3	740	780	24	33	M30
700	905	34	48	3	800	840	24	33	M30
750	970	36	50	3	855	900	24	33	M30
800	1120	36	52	3	905	950	28	33	M30
850	1020	36	52	3	955	1000	28	33	M30
900	1120	38	54	3	1005	1050	28	33	M30
1000	1235	40	58	3	1110	1160	28	39	M36
1100	1345	42	62	3	1220	1270	28	39	M36
1200	1465	44	66	3	1325	1380	32	39	M36
1350	1630	48	70	3	1480	1540	36	45	M42
1500	1795	50	74	3	1635	1700	40	45	M42

JIS 20K フランジの基準寸法

JIS B2239-2013 JIS B2220-2012 による



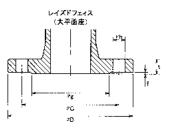
(単位:mm)

			フランジの)各部寸法			ボルト穴		
呼び径	フランジの外径 D	フランシ t		f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ボルトの ねじの呼び (Mねじ)
		ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄		5			"	(,55)
10	90	14	16	1	46	65	4	15	M12
15	95	14	16	1	51	70	4	15	M12
20	100	16	18	1	56	75	4	15	M12
25	125	16	20	1	67	90	4	19	M16
32	135	18	20	2	76	100	4	19	M16
40	140	18	22	2	81	105	4	19	M16
50	155	18	22	2	96	120	8	19	M16
65	175	20	24	2	116	140	8	19	M16
80	200	22	26	2	132	160	8	23	M20
100	225	24	28	2	160	185	8	23	M20
125	270	26	30	2	195	225	8	25	M22
150	305	28	32	2	230	260	12	25	M22
200	350	30	34	2	275	305	12	25	M22
250	430	34	38	2	345	380	12	27	M24
300	480	36	40	3	395	430	16	27	M24
350	540	40	44	3	440	480	16	33	M30×3
400	605	46	50	3	495	540	16	33	M30×3
450	675	48	54	3	560	605	20	33	M30×3
500	730	50	58	3	615	660	20	33	M30×3
550	795	52	62	3	670	720	20	39	M36×3
600	845	54	66	3	720	770	24	39	M36×3
650	945	60	-	5	790	850	24	48	M45×3
700	995	64	-	5	840	900	24	48	M45×3
750	1080	68	=	5	900	970	24	56	M52×3
800	1140	72	-	5	960	1030	24	56	M52×3
850	1200	74	-	5	1020	1090	24	56	M52×3
900	1250	76	=	5	1070	1140	28	56	M52×3
	LI# IIO DOOO								

※呼び径650以上は、JIS B2239-1996による。

添付資料

JIS 30K フランジの基準寸法



(単位:mm)

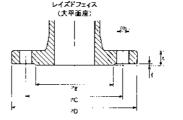
JIS B2220-2012 による

	フランジの外径	'	フランジの各部寸法	ŧ		ボルト穴		ボルトの
呼び径	フラフシの外径 D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (Mねじ)
10	110	16	1	52	75	4	19	M16
15	115	18	1	55	80	4	19	M16
20	120	18	1	60	85	4	19	M16
25	130	20	1	70	95	4	19	M16
32	140	22	2	80	105	4	19	M16
40	160	22	2	90	120	4	23	M20
50	165	22	2	105	130	8	19	M16
65	200	26	2	130	160	8	23	M20
80	210	28	2	140	170	8	23	M20
100	240	32	2	160	195	8	25	M22
125	275	36	2	195	230	8	25	M22
150	325	38	2	235	275	12	27	M24
200	370	42	2	280	320	12	27	M24
250	450	48	2	345	390	12	33	M30×3
300	515	52	3	405	450	16	33	M30×3
350	560	54	3	450	495	16	33	M30×3
400	630	60	3	510	560	16	39	M36×3

添付資料

JIS 40K フランジの基準寸法

JIS B2220-2012 による

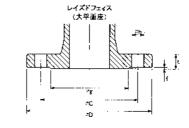


(単位:mm)

	フランジの外径		フランジの各部寸法	ŧ		ボルト穴		ボルトの
呼び径	フラフタの外径 D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (Mねじ)
15	115	20	1	55	80	4	19	M16
20	120	20	1	60	85	4	19	M16
25	130	22	1	70	95	4	19	M16
32	140	24	2	80	105	4	19	M16
40	160	24	2	90	120	4	23	M20
50	165	26	2	105	130	8	19	M16
65	200	30	2	130	160	8	23	M20
80	210	32	2	140	170	8	23	M20
100	250	36	2	165	205	8	25	M22
125	300	40	2	200	250	8	27	M24
150	355	44	2	240	295	12	33	M30×3
200	405	50	2	290	345	12	33	M30×3
250	475	56	2	355	410	12	33	M30×3
300	540	60	3	410	470	16	39	M36×3
350	585	64	3	455	515	16	39	M36×3
400	645	70	3	515	570	16	39	M36×3

添付資料

JIS 63K フランジの基準寸法



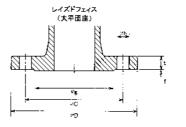
(単位:mm)

JIS B2220-2012 による

	フランジの外径		ノフノンの合部引法	\$		ハハレトンく		ボルトの
呼び径	フラフラの外径 D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (Mねじ)
15	120	23	1	55	85	4	19	M16
20	135	25	1	60	95	4	23	M20
25	140	27	1	70	100	4	23	M20
32	150	30	2	80	110	4	23	M20
40	175	32	2	90	130	4	25	M22
50	185	34	2	105	145	8	23	M20
65	220	38	2	130	175	8	25	M22
80	230	40	2	140	185	8	25	M22
100	270	44	2	165	220	8	27	M24
125	325	50	2	200	265	8	33	M30×3
150	365	54	2	240	305	12	33	M30×3
200	425	60	2	290	360	12	33	M30×3
250	500	68	2	355	430	12	39	M36×3
300	560	77	3	410	485	16	39	M36×3
350	615	81	3	455	530	16	45	M42×3
400	680	89	3	515	590	16	45	M42×3

添付資料

ASME Class600 フランジの基準寸法



ASME B 16.5-2013 による

(単位:mm)

_	呼び)径	フランジの外径	フ	ランジの各部寸流	丟	ボルト穴			ボルトの	
	inch	mm	フラフシの外径 D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (インチねじ)	
	1/2	15	95	14.3	7	34.9	66.7	4	16.0	1/2	
	3/4	20	115	15.9	7	42.9	82.6	4	19.0	5/8	
	1	25	125	17.5	7	50.8	88.9	4	19.0	5/8	
	1 1/4	32	135	20.7	7	63.5	98.4	4	19.0	5/8	
	1 1/2	40	155	22.3	7	73.0	114.3	4	22.5	3/4	
	2	50	165	25.4	7	92.1	127.0	8	19.0	5/8	
	2 1/2	65	190	28.6	7	104.8	149.2	8	22.5	3/4	
	3	80	210	31.8	7	127.0	168.3	8	22.5	3/4	
	4	100	275	38.1	7	157.2	215.9	8	25.5	7/8	
	5	125	330	44.5	7	185.7	266.7	8	29.0	1	
	6	150	355	47.7	7	215.9	292.1	12	29.0	1	
	8	200	420	55.6	7	269.9	349.2	12	32.0	1 1/8	
	10	250	510	63.5	7	323.8	431.8	16	35.0	1 1/4	
	12	300	560	66.7	7	381.0	489.0	20	35.0	1 1/4	
	14	350	605	69.9	7	412.8	527.0	20	38.5	1 3/8	
	16	400	685	76.2	7	469.9	603.2	20	41.5	1 1/2	
	18	450	745	82.6	7	533.4	654.0	20	44.5	1 5/8	
	20	500	815	88.9	7	584.2	723.9	24	44.5	1 5/8	
	24	600	940	101.6	7	692.2	838.2	24	51.0	1 7/8	

レイズドフェイス (大平価座)

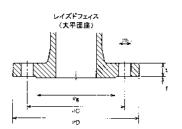
(単位:mm)

ASME B 16.5-2013 による

呼び	び径	 フランジの外径	7	ランジの各部寸	去		ボルト穴		ボルトの
inch	mm	D D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (インチねじ)
1/2	15	90	9.6	2	34.9	60.3	4	16.0	1/2
3/4	20	100	11.2	2	42.9	69.9	4	16.0	1/2
1	25	110	12.7	2	50.8	79.4	4	16.0	1/2
1 1/4	32	115	14.3	2	63.5	88.9	4	16.0	1/2
1 1/2	40	125	15.9	2	73.0	98.4	4	16.0	1/2
2	50	150	17.5	2	92.1	120.7	4	19.0	5/8
2 1/2	65	180	20.7	2	104.8	139.7	4	19.0	5/8
3	80	190	22.3	2	127.0	152.4	4	19.0	5/8
4	100	230	22.3	2	157.2	190.5	8	19.0	5/8
5	125	255	22.3	2	185.7	215.9	8	22.5	3/4
6	150	280	23.9	2	215.9	241.3	8	22.5	3/4
8	200	345	27.0	2	269.9	298.5	8	22.5	3/4
10	250	405	28.6	2	323.8	362.0	12	25.5	7/8
12	300	485	30.2	2	381.0	431.8	12	25.5	7/8
14	350	535	33.4	2	412.8	476.3	12	29.0	1
16	400	595	35.0	2	469.9	539.8	16	29.0	1
18	450	635	38.1	2	533.4	577.9	16	32.0	1 1/8
20	500	700	41.3	2	584.2	635.0	20	32.0	1 1/8
24	600	815	46.1	2	692.2	749.3	20	35.0	1 1/4

添付資料

ASME Class300 フランジの基準寸法



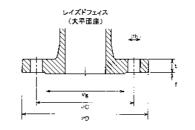
ASME B 16.5-2013 による

(単位:mm)

呼び径		 フランジの外径	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトの
inch	mm	D D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (インチねじ)
1/2	15	95	12.7	2	34.9	66.7	4	16.0	1/2
3/4	20	115	14.3	2	42.9	82.6	4	19.0	5/8
1	25	125	15.9	2	50.8	88.9	4	19.0	5/8
1 1/4	32	135	17.5	2	63.5	98.4	4	19.0	5/8
1 1/2	40	155	19.1	2	73.0	114.3	4	22.5	3/4
2	50	165	20.7	2	92.1	127.0	8	19.0	5/8
2 1/2	65	190	23.9	2	104.8	149.2	8	22.5	3/4
3	80	210	27.0	2	127.0	168.3	8	22.5	3/4
4	100	255	30.2	2	157.2	200.0	8	22.5	3/4
5	125	280	33.4	2	185.7	235.0	8	22.5	3/4
6	150	320	35.0	2	215.9	269.9	12	22.5	3/4
8	200	380	39.7	2	269.9	330.2	12	25.5	7/8
10	250	445	46.1	2	323.8	387.4	16	29.0	1
12	300	520	49.3	2	381.0	450.8	16	32.0	1 1/8
14	350	585	52.4	2	412.8	514.4	20	32.0	1 1/8
16	400	650	55.6	2	469.9	571.5	20	35.0	1 1/4
18	450	710	58.8	2	533.4	628.6	24	35.0	1 1/4
20	500	775	62.0	2	584.2	685.8	24	35.0	1 1/4
24	600	915	68.3	2	692.2	812.8	24	41.5	1 1/2

添付資料

ASME Class900 フランジの基準寸法



ASME B 16.5-2013 による

(単位:mm)

呼び径		- フランジの外径	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトの
inch	mm	フラフタの外径 D	フランジの厚さ t	f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	ねじの呼び (インチねじ)
1/2	15	120	22.3	7	34.9	82.6	4	22.5	3/4
3/4	20	130	25.4	7	42.9	88.9	4	22.5	3/4
1	25	150	28.6	7	50.8	101.6	4	25.5	7/8
1 1/4	32	160	28.6	7	63.5	111.1	4	25.5	7/8
1 1/2	40	180	31.8	7	73.0	123.8	4	29.0	1
2	50	215	38.1	7	92.1	165.1	8	25.5	7/8
2 1/2	65	245	41.3	7	104.8	190.5	8	29.0	1
3	80	240	38.1	7	127.0	190.5	8	25.5	7/8
4	100	290	44.5	7	157.2	235.0	8	32.0	1 1/8
5	125	350	50.8	7	185.7	279.4	8	35.0	1 1/4
6	150	380	55.6	7	215.9	317.5	12	32.0	1 1/8
8	200	470	63.5	7	269.9	393.7	12	38.5	1 3/8
10	250	545	69.9	7	323.8	469.9	16	38.5	1 3/8
12	300	610	79.4	7	381.0	533.4	20	38.5	1 3/8
14	350	640	85.8	7	412.8	558.8	20	41.5	1 1/2
16	400	705	88.9	7	469.9	616.0	20	44.5	1 5/8
18	450	785	101.6	7	533.4	685.8	20	51.0	1 7/8
20	500	855	108.0	7	584.2	749.3	20	54.0	2
24	600	1040	139.7	7	692.2	901.7	20	67.0	2 1/2

製品保証に関して

保証期間

納入品の保証期間は、弊社から出荷後18ヵ月間、もしくは試運転開始後1年間の、いずれか早く終了するまでの期間といたします。

保証範囲と免責事項

上記保証期間中に弊社側の責により故障を生じた場合は、その製品の故障部分の交換または修理を無償で実施させていただきます。ただし日本国内に限ります。

以下に該当する場合は、保証期間内であっても有償修理となりますのであらかじめご了承くださいますようお願い申し上げます。

- 1.カタログまたは別途取り交わした仕様書などで確認された以外の、不適当な条件・環境・取扱い、ならびに使用による故障の場合。
- 2.故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- 3. 弊社以外による改造または修理などによる故障の場合。
- 4. 弁類等の設計仕様条件として与えられなかった条件での使用、または与えられた条件からは予知できなかった事象に起因する故障の場合。
- 5.シートリング・グランドパッキン等の著しい摩耗の場合。
- 6. 潤滑剤等の消耗品の補給の状態が悪い場合。
- 7. 高頻度での開閉動作等の使用において、不適切な保守・点検に起因する故障の場合。
- 8.電源、空気源に起因する故障の場合。
- 9.製品へのゴミ等異物の流入・噛み込みに起因する故障の場合。
- 10.野積み等、不適切な製品の保管に起因する故障の場合。
- 11.火災、水害、地震、その他の天変地異に起因する故障の場合。
- 12.その他メーカーの責任とみなされないことに起因する故障の場合。

なお、ここでいう保証は、納入品単体の保証とします。

納入品の故障により誘発される損害はご容赦願います。

製造中止製品の有償修理・部品供給

製品は予告なく製造中止、改良を行うことがあります。製造・販売中止をした製品につきましては、修理やオーバーホールのご要望に応じかねることもございます。また、当該製品の部品、補用品の供給につきましてもできかねる場合がございます。あらかじめご了承くださいますよう、重ねてお願い申し上げます。