

ウェハーチャッキバルブ

【特長】

- 軽量・薄型のため、サポート不要、施工費軽減、水平・垂直配管取付が可能です。
- 内蔵スプリングの作用により、逆流発生直前に弁体が閉止することによりウォーターハンマー現象を防止できます。
- 各種機種のご組合せにより、広い範囲の流体に使用できます。
- ソフトシールの採用により、リーク0も可能です。
- メタルシート・特殊材質の組合せにより、腐食性・高温流体にも使用できます。
- 基本設計API594、検査基準API598。

《取付にあたって》

- ウェハーチャッキの弁体はGRの範囲で作動しますので、パイプの先端・ガスケットパッキング・バタフライ弁などの機器と接触しないように配管してください。
- 水平配管に取り付ける場合、弁のリブが垂直になるように、また、流れ方向表示通りに配管してください。
- ポンプ吐出口やレギュレーサー・配管曲がり角など、乱流が発生しやすいところから3D以上離して設置してください。

【標準組合せ】①～⑤を仕様に応じて組合せてください。

規格	①本体	②プレート	③シート	④スプリング	⑤口径
JIS10K	FC250	ALBC3	NBR	SUS316	40A~1000A
JIS10K	FC250	SUS13	NBR	SUS316	40A~1000A
JIS10K	SCS13	SUS13	METAL	SUS316	40A~1000A

※本体内面ゴムライニングは150A以上製作可能です。

※口径40A(1.1/2")~1350A(54")が製作可能です。

※スプリングは40A~125A1本、150A~500A2本、

600A以上4本装着されます。

※ご注文時に下記使用条件を明示いただければ送付いたします。

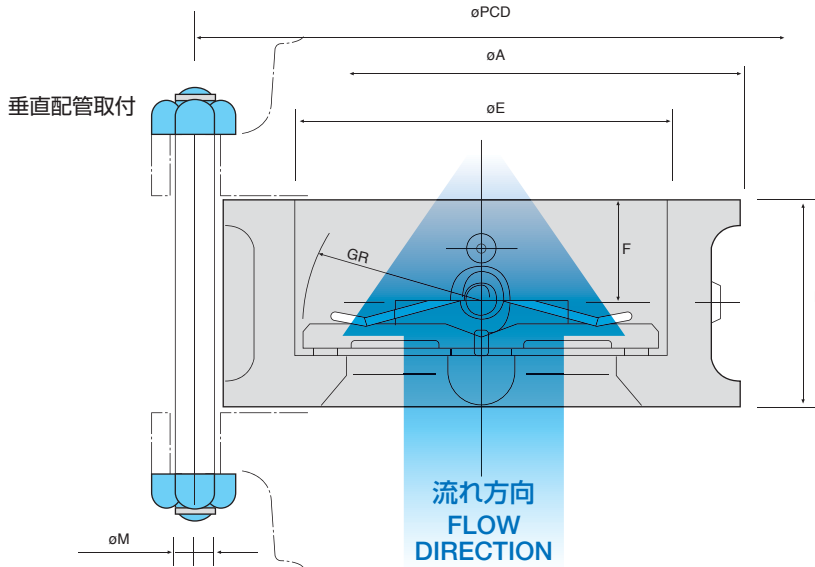
①流体名と組成%

②温度

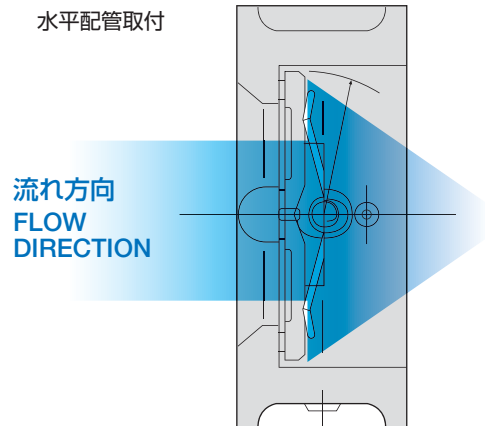
③圧力

④配管状態[水平・垂直]

※圧力1K以下の場合、詳しくお知らせください。



水平配管取付



【材質・規格範囲】①～⑤を仕様に応じて組合せてください。

①本体	②プレート	③シート	温度範囲	④スプリング	温度範囲	⑤規格
FC250	ALBC3	NBR	0~80℃	SUS316	121℃	JIS10K
FCD450	BC6	CR	-10~80℃	インコネルX	538℃	JIS20K
SCPH2(WCB)	SCPH2(WCB)	VITON	-30~150℃	チタン	230℃	ANSI 125Lb
SCS13(CF8)	SCS13(CF8)	EPDM	-20~120℃	モネル	230℃	ANSI 150Lb
SCS14(CF8M)	SCS14(CF8M)	METAL	-268~538℃	標準トルク		ANSI 300Lb
SCS316L(CF3M)	SCS316L(CF3M)	ステライト盛金	-268~538℃	低トルク		ANSI 400~2500Lb
その他の特殊材質	その他の特殊材質	SUS316盛金	-268~538℃	その他		その他

DUAL PLATE WAFER CHECK VALVE

[JIS-ANSI主要寸法表]

呼び口径	シリーズ	接続	寸法(mm)							数量	スタッド径	スタッド寸法(mm)		重量(Kgs)
			A	B	E	F	GR	PCD	FF/RF			RJ		
50A(2")	10K*	FF	101	54	60	26	32	120	4	M16	140	---	3	
	10K	RF	101	60	60	29	27	120	4	M16	150	---	3	
	20K	RF-FF	101	60	60	29	27	120	8	M16	150	---	3	
	125Lb*	FF	105	54	60	26	32	120.6	4	5/8	130	---	3	
	150	RF	105	60	60	29	27	120.6	4	5/8	150	155	3	
	300	RF	111	60	60	29	27	127.0	8	5/8	150	175	3	
65A(2.1/2")	10K*	FF	121	54	73	26	37	140	4	M16	145	---	4	
	10K	RF	121	67	73	32	33	140	4	M16	160	---	4	
	20K	RF-FF	121	67	73	32	33	140	8	M16	160	---	5	
	125Lb*	FF	124	54	73	26	37	139.7	4	5/8	140	---	4	
	150	RF	124	67	73	32	33	139.7	4	5/8	160	165	4	
	300	RF	130	67	73	32	33	149.3	8	3/4	165	195	4	
80A(3")	10K*	FF	131	57	89	28	45	150	8	M16	150	---	5	
	10K	RF	131	73	89	38	41	150	8	M16	170	---	6	
	20K	RF-FF	137	73	89	38	41	160	8	M20	170	---	7	
	125Lb*	FF	137	57	89	28	45	152.4	4	5/8	150	---	5	
	150	RF	137	73	89	38	41	152.4	4	5/8	170	180	6	
	300	RF	149	73	89	38	41	168.4	8	3/4	180	205	7	
100A(4")	10K*	FF	156	64	114	31	53	175	8	M16	160	---	6	
	10K	RF	156	73	114	38	54	175	8	M16	170	---	8	
	20K	RF-FF	162	73	114	38	55	185	8	M20	175	---	8	
	125Lb*	FF	175	64	114	31	53	190.5	8	5/8	160	---	6	
	150	RF	175	73	114	38	54	190.5	8	5/8	170	180	8	
	300	RF	181	73	114	38	55	200.1	8	3/4	185	210	8	
125A(5")	10K*	FF	187	70	141	32	67	210	8	M20	175	---	9	
	10K	RF	187	86	141	43	65	210	8	M20	185	---	10	
	20K	RF-FF	197	86	141	43	65	225	8	M22	195	---	14	
	125Lb*	FF	197	70	141	32	67	215.9	8	3/4	175	---	9	
	150	RF	197	86	141	43	65	215.9	8	3/4	185	195	10	
	300	RF	216	86	141	43	65	234.9	8	3/4	205	230	14	
150A(6")	10K*	FF	217	76	168	31	79	240	8	M20	185	---	10	
	10K	RF	217	98	168	48	79	240	8	M20	205	---	16	
	20K	RF-FF	235	98	168	48	79	260	12	M22	215	---	19	
	125Lb*	FF	222	76	168	31	79	241.3	8	3/4	180	---	10	
	150	RF	222	98	168	48	79	241.3	8	3/4	205	210	16	
	300	RF	251	98	168	48	79	269.9	12	3/4	225	250	19	
200A(8")	10K*	FF	267	95	219	38	105	290	12	M20	205	---	19	
	10K	RF	267	127	219	54	102	290	12	M20	240	---	32	
	20K	RF-FF	279	127	219	59	102	305	12	M22	245	---	36	
	125Lb*	FF	279	95	219	39	105	298.4	8	3/4	205	---	19	
	150	RF	279	127	219	54	102	298.4	8	3/4	240	250	32	
	300	RF	308	127	219	54	102	330.2	12	7/8	270	290	36	
250A(10")	10K*	FF	330	108	274	43	128	310	12	M22	230	---	31	
	10K	RF	330	146	274	59	126	310	12	M22	270	---	47	
	20K	RF-FF	353	146	274	59	126	380	12	M24	280	---	51	
	125Lb*	FF	340	108	274	43	128	361.9	12	7/8	230	---	31	
	150	RF	340	146	274	59	126	361.9	12	7/8	270	280	47	
	300	RF	362	146	274	59	126	387.5	16	1	305	325	51	
300A(12")	10K*	FF	375	143	324	59	152	400	16	M22	265	---	56	
	10K	RF	375	181	324	94	152	400	16	M22	310	---	84	
	20K	RF-FF	403	181	324	94	152	430	16	M24	310	---	88	
	125Lb*	FF	410	143	324	59	155	431.8	12	7/8	270	---	56	
	150	RF	410	181	324	94	152	431.8	12	7/8	310	315	84	
	300	RF	422	181	324	94	152	450.8	16	1.1/8	350	375	88	
350A(14")	10K*	FF	420	184	356	90	170	445	16	M22	310	---	71	
	10K	RF	420	184	356	90	170	445	16	M22	310	---	97	
	20K	RF-FF	447	222	356	98	170	480	16	M30	375	---	176	
	125Lb*	FF	451	184	356	90	170	476.2	12	1	305	---	71	
	150	RF	451	184	356	90	170	476.2	12	1	310	350	97	
	300	RF	486	222	356	98	170	514.3	20	1.1/8	415	415	176	
400A(16")	10K*	FF	483	191	406	84	195	510	16	M24	325	---	99	
	10K	RF	483	191	406	86	195	510	16	M24	310	---	159	
	20K	RF-FF	507	232	406	96	195	540	16	M30	400	---	227	
	125Lb*	FF	514	191	406	84	195	539.7	16	1	340	---	99	
	150	RF	514	191	406	86	195	539.7	16	1	340	340	159	
	300	RF	540	232	406	96	195	571.5	20	1.1/4	425	425	227	
450A(18")	10K*	FF	538	203	457	85	219	565	20	M24	340	---	118	
	10K	RF	538	203	457	85	219	519	20	M24	325	---	185	
	20K	RF-FF	572	264	457	107	219	605	20	M30	435	---	301	
	125Lb*	FF	549	203	457	85	219	577.8	16	1.1/8	360	---	118	
	150	RF	549	203	457	85	219	577.8	16	1.1/8	360	395	185	
	300	RF	597	264	457	107	219	628.6	24	1.1/4	485	485	301	
500A(20")	10K*	FF	593	213	508	90	244	620	20	M24	355	---	180	
	10K	RF	593	213	508	93	244	620	20	M24	350	---	243	
	20K	RF-FF	627	292	508	108	244	660	20	M30	465	---	373	
	125Lb*	FF	606	213	508	90	244	635	20	1.1/8	365.4	---	180	
	150	RF	606	219	508	93	244	635	20	1.1/8	370	395	243	
	300	RF	654	292	508	108	244	685.8	24	1.1/4	510	510	373	

*印はFC弁。

●その他、詳細につきましてはお気軽にお問い合わせください。

BALL VALVE

GATE VALVE

GLOBE VALVE

CHECK VALVE

OTHER VALVE

TECHNICAL DATA