

アサヒAVゲートバルブ 標準型(Pタイプ)

◆内ねじ丸ハンドル式

特長



■ 開度計を装備

バルブ開度が一目でわかるようにハンドル下部に開度計を装備しています。

■ 優れた耐衝食性

接液部分の全てに耐食材料を使用していますので、腐食や赤水発生の心配がありません。

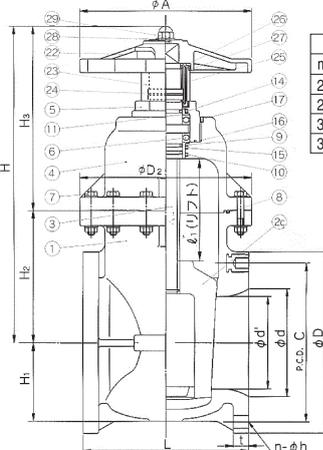
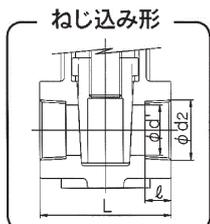
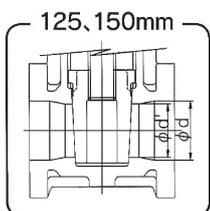
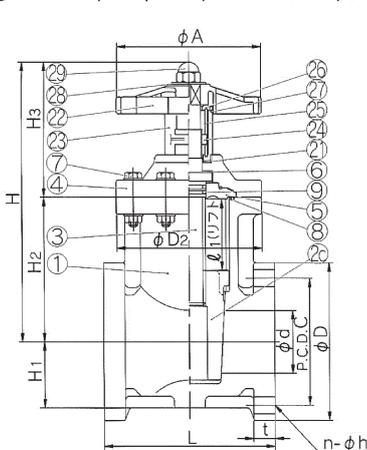
■ 軽量かつ優れた耐衝撃性

耐衝撃性硬質塩化ビニール(HI-PVC)製ですので、強靱かつ軽量で運搬・据付けなどの作業が容易です。(金属弁の1/3~1/5の重量)

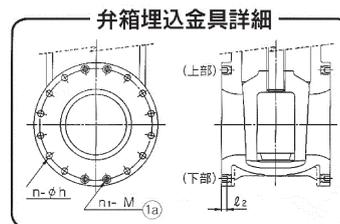
(注) 丸ハンドル式の場合、直接丸ハンドル部を握ってバルブの開閉を行ってください。棒などを使用してバルブを開閉するとハンドルが破損します。

●32mm(1 1/4inch)~150mm(6inch)〈ステム:U-PVC〉

●200mm(8inch)~350mm(14inch)〈ステム:U-PVC〉



呼び径		JIS 10K			上水			全具使用個数		
mm	inch	M	n	φ ₂	M	n	φ ₂	上部	下部	合計 (2Xn)
200	8	M20	10	20	-	-	-	2X2	-	4
250	10	-	12	-	-	-	-	-	-	-
300	12	M22	14	22	-	-	-	2X2	-	4
350	14	M22	12	22	M22	6	22	2X2	2X2	8



▼ 部品表

部番	名称	個数	材質
①	ボディ(弁箱)	1	HI-PVC
⑯	ボディ(弁箱)埋込金具 ¹⁾	-	C3604
⑳	ゲート(弁体)(A)	1	PP
③	ステム	1	U-PVC
④	ボンネット(ふた)(A)	1	HI-PVC
⑤	ボンネット(ふた)(B)	1	HI-PVC
⑥	スラストリング ²⁾	1組	PP
⑦	ボルト・ナット	-	SUS304
⑧	Oリング(B)	1	EPDM、その他

部番	名称	個数	材質
⑨	Oリング(C) ¹⁾	2	EPDM、その他
⑩	ブシュ(A) ¹⁾	1	PP
⑪	ブシュ(B) ¹⁾	1	PP
⑭	Oリング(B) ¹⁾	1	EPDM、その他
⑮	Oリング(C) ¹⁾	1	EPDM、その他
⑰	Oリング(D) ¹⁾	1	EPDM、その他
⑰	止めネジ(A) ¹⁾	1	SUS304
㉑	パッキン	1	EPDM
㉒	ハンドル	1	PP

部番	名称	個数	材質
㉓	開度カバー	1	PC
㉔	開度リング	1	U-PVC
㉕	ガイドピン	1	SUS304
㉖	ガイドピン支持板	1	U-PVC
㉗	Oリング(G)	1	EPDM
㉘	ワッシャー	1	U-PVC
㉙	袋ナット	1	SUS304

(注) 1. 1)は200mm以上に使用。 2. 2)においては材質は150mm以下でPP、200mm以上でSUJ2です。 3. 上記部品表はシステム:U-PVCのもです。

▼ 寸法表

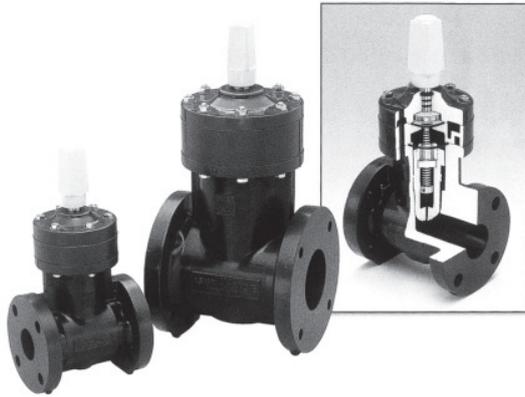
呼び径	d	d1	フランジ形																ねじ込み形			D2	φ1	H	H1	H2	H3	A	参考質量 (kg)						
			JIS5K						JIS10K						上水				d2	φ	L														
			D	C	n	h	L	t	D	C	n	h	n1	M	L	t	D	C												n	h	n1	M	L	t
32	1 1/4	40	30	-	-	-	-	-	135	100	4	19	-	-	165	22	-	-	-	-	-	-	-	Rc1 1/4	22	115	120	49	239	50	107	132	120	-	
40	1 1/2	40	-	120	95	4	15	165	22	140	105	4	19	-	165	22	-	-	-	-	-	-	-	Rc1 1/2	25	115	120	49	239	50	107	132	120	2.5	
50	2	50	-	130	105	4	15	160	23	155	120	4	19	-	180	23	155	120	4	19	-	-	180	23	Rc2	28	130	130	60	270	58	134	136	130	3.5
65	2 1/2	65	-	155	130	4	15	170	24	175	140	4	19	-	190	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	75	302	68	152	150	155	5.5	
75(80)	3	75	-	180	145	4	19	200	25	185	150	8	19	-	200	25	211	168	4	19	-	-	240	27	-	-	170	85	325	77	170	155	170	7.0	
100	4	100	-	200	165	8	19	230	27	210	175	8	19	-	230	27	238	195	4	19	-	-	250	29	-	-	195	110	370	89	207	163	195	8.5	
125	5	125	110	235	200	8	19	260	27	250	210	8	23	-	260	27	263	220	6	19	-	-	260	30	-	-	235	117	407	89	227	180	235	13.5	
150	6	150	130	265	230	8	19	270	28	280	240	8	23	-	270	28	290	247	6	19	-	-	280	32	-	-	270	138	445	102	263	182	270	19.5	
200	8	196	168	-	-	-	-	-	330	290	10	23	2	M20	290	28	342	299	8	19	-	-	300	33	-	-	310	180	577	143	240	337	310	29.5	
250	10	247	210	-	-	-	-	-	400	355	12	25	-	380	30	410	360	8	23	-	-	380	30	-	-	360	226	690	175	270	420	360	42.0		
300	12	298	255	-	-	-	-	-	445	400	14	25	2	M22	400	31	464	414	10	23	-	-	400	31	-	-	410	273	800	195	320	480	410	68.0	
350	14	348	297	-	-	-	-	-	490	445	12	25	4	M22	430	32	530	472	6	25	4	M22	430	32	-	-	440	319	910	230	310	600	455	81.5	

(注) 1. 32mmについては、40mmからの加工になります。 2. 組立品の外観および形状は、呼び径により本図と若干異なります。 3. システム:U-PVCのJIS5Kタイプは40mm(1 1/2inch)1~50mm(6inch)まで製造致します。

アサヒAVゲートバルブ ソフトシールタイプ(Sタイプ)

◆ソフトシール弁66型

特長



■ (社)日本水道協会

日本水道協会規格 (JWWA B125 合成樹脂製ソフトシール仕切弁) 品ですので、安心して配水・給水などにご使用いただけます。(呼び径 50mm・75mm・100mm・150mm)

■ 過締め防止機構を内蔵

過締め防止機構を内蔵していますので、全閉操作時の「締切り感」が得られ、また、過剰な締め付けによる事故を防止できます。

■ スムーズな流れと優れた水密性の確保

流路に凸凹が無いため、砂などが堆積せず常にスムーズな流れを保ち、また、ゴム製のソフトシール構造により水密性に優れています。

■ 浅層埋設対応

コンパクト設計により浅層埋設へ対応可能です。

ボディー材質・使用温度・呼び径

ボディー材質	使用温度	呼び径
耐衝撃性硬質塩化ビニル (HI-PVC)	-10℃～50℃	40～150

(社)日本水道協会 JWWA B 125規格品

操作	規格	接続	50	75	100	125	150
キャップ式	上水	フランジ形	☆	☆	☆	★	☆

★125mmは従来品であり、66型ではありません。

使用圧力・最高許容圧力・開閉回転数

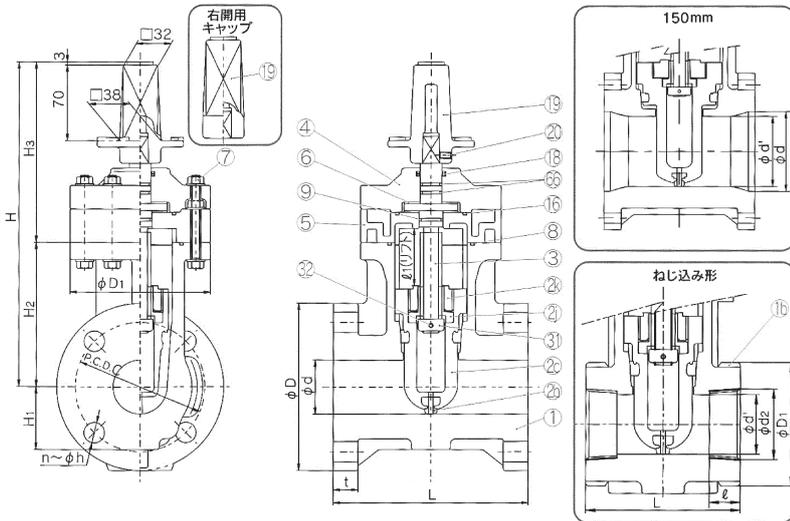
呼び径		使用圧力 MPa	最高許容圧力 MPa	開閉回転数 (参考)
mm	inch			
40	1 1/2	0.75	1.0	14
50	2	0.75	1.0	13 1/4
75 (80)	3	0.75	1.0	15 1/2
100	4	0.75	1.0	17
150	6	0.75	1.0	19

1. 40mmは日本水道協会 品質保証センター認証登録です。
2. 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。
3. 32mmについては40mmからの加工になります。

▼ 部品表

部番	名称	個数	材質
①	ボディ(弁箱)	1	HI-PVC
10	リング	1組	STPG
20	シート	1	SBR、NBR
25	ゲート(弁体)	1	U-PVC、HI-PVC
27	めねじこま	1	C3604
28	こま押さえ	1	HI-PVC
③	ステム	1	SUS304
④	ボンネット(ふた)(A)	1	HI-PVC
⑤	ボンネット(ふた)(B)	1	HI-PVC
⑥	スラストリング	1組	PP
⑦	ボルト・ナット(A)	—	SUS304
⑧	Oリング(B)	1	SBR、NBR
⑨	Oリング(C)	1	SBR、NBR
10	Oリング(D)	1	EPDM
10	ダストシール	1	EPDM
19	キャップ(A)	1	FCD450
20	止めねじ(B)	1	SUS304
31	ストッパー	1	SUS304
32	ピン(A)	1	SUS304
66	Oリング(H)	1組	EPDM

(注) 30mm、40mmキャップ(A)はエポキシ粉体塗装(白)です。



▼ 寸法表

呼び径		d	d1	フランジ形												ねじ込み形				参考質量 (kg)							
mm	inch			上水								JIS10K				D1	d2	φ	L								
				D	C	n	h	L	t	D	C	n	h	L	t												
32	1 1/4	40	30	—	—	—	—	—	—	—	135	100	4	19	165	22	90	Rc1 1/4	22	115	120	42	50	107	161	268	—
40	1 1/2	40	—	—	—	—	—	—	—	—	140	105	4	19	165	22	90	Rc1 1/2	25	115	120	42	50	107	161	268	4.0
50	2	50	—	155	120	4	19	180	23	155	120	4	19	180	23	102	Rc2	28	130	130	53	58	134	166	300	5.0	
75 (80)	3	75	—	211	168	4	19	240	27	185	150	8	19	200	25	—	—	—	—	170	77	77	170	191	361	9.0	
100	4	100	—	238	195	4	19	250	29	210	175	8	19	230	27	—	—	—	—	195	102	89	207	207	414	13.0	
150	6	150	130	290	247	6	19	280	32	280	240	8	23	270	28	—	—	—	—	270	132	102	263	233.5	496.5	23.0	

(注) 1. 32mmについては、40mmからの加工品です。 2. 組立品の外観及び形状は、呼び径により本図と若干異なります。

アサヒAVゲートバルブ[®]ソフトシールタイプ(Sタイプ)

◆内ねじキャップ式

特 長

■ (社)日本水道協会規格品

日本水道協会規格 (JWWA B125 合成樹脂製ソフトシール仕切弁) 品ですので、安心して配水・給水などにご使用いただけます。(呼び径125mm)

■ スムーズな流れと優れた水密性の確保

流路に凸凹が無いため、砂などが堆積せず常にスムーズな流れを保ち、また、ゴム製のソフトシール構造により水密性に優れています。

■ 浅層埋設対応

コンパクト設計により浅層埋設へ対応可能です。

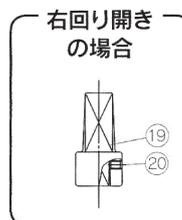
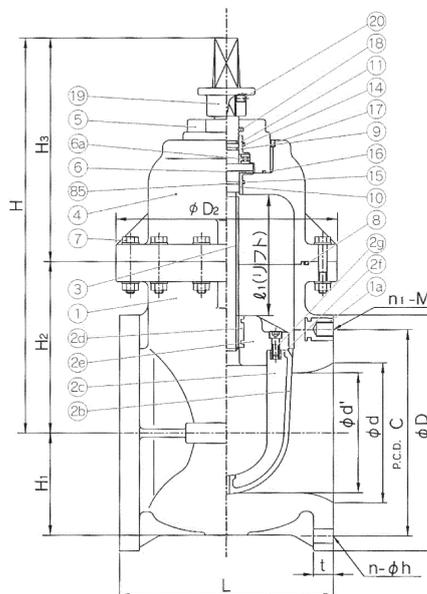
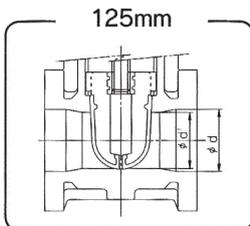
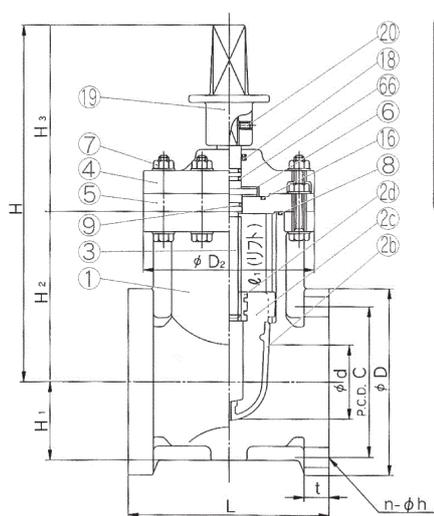
(社)日本水道協会JWWA B125規格品

操 作	規 格	接 続	125
キャップ式	上水	フランジ形	☆



●200mm(8inch)

●65mm(2 1/2inch)、125mm(5inch)



▼部品表

部番	名 称	個数	材 質	部番	名 称	個数	材 質	部番	名 称	個数	材 質
①	ボディ(弁箱)	1	HI-PVC	③	ステム	1	SUS304	⑬	オリング(D)	1	EPDM、SBR、NBR
⑬	ボディ(弁箱)埋込金具 ¹⁾	4	C3604	④	ボンネットふた(A)	1	HI-PVC	⑩	プシュ(A) ²⁾	1	PP
⑳	シート	1	SBR、NBR	⑤	ボンネットふた(B)	1	HI-PVC	⑪	プシュ(B) ²⁾	1	PP
㉑	ゲート(弁体)(A)	1	C-PVC	⑥	スラストリング	2	PP	⑫	ねじ	1	SUS304
㉒	ボディ(弁箱)埋込金具(A)	1	BC6	⑦	ボルト・ナット	—	SUS304	⑬	ダストシール	1	EPDM
㉓	ゲート(弁体)(B) ²⁾	1	PP	⑧	オリング(B)	1	EPDM、SBR、NBR	⑭	キャップ(A)	1	FC200(エポキシ粉体塗装)
㉔	ゲート(弁体)埋込金具(B)	4	C3604	⑨	オリング(C) ³⁾	1・2	EPDM、SBR、NBR	⑮	止めねじ(B)	1	SUS304
㉕	ボルト(A) ²⁾	4	SUS304	⑭	オリング(E) ²⁾	2	EPDM、SBR、NBR	⑯	オリング(H)	2	EPDM

(注) 1.1)は、10K200mmのみに使用されます。 2.2)は、200mmのみに使用されます。
3.3)における使用個数は65mm、125mmが1本で、200mmが2本です。 4.4)は、200mmのみの対応になります。
5.65mm、200mmキャップ(A)はエポキシ粉体塗装(白)です。

▼寸法表

呼び径		d	d1	フランジ形																		D2	φ	H1	H2	参考質量(kg)
mm	inch			JIS10K										上 水												
				D	C	n	h	n1	M	L	t	H3	H	D	C	n	h	L	t	H3	H					
65	2 1/2	65	—	175	140	4	19	—	—	190	24	169	321	—	—	—	—	—	169	321	155	67	68	152	6.0	
125	5	125	110	250	210	8	23	—	—	260	27	200	427	263	220	6	19	30	200	427	235	112	89	227	15.5	
200	8	196	168	330	290	10	23	2	M20	290	28	315	555	342	299	8	19	300	33	315	555	310	175	143	240	32.0

(注) .組立品の外観及び形状は、呼び径により本図と若干異なります。

アサヒAVゲートバルブソフトシールタイプ(Sタイプ)

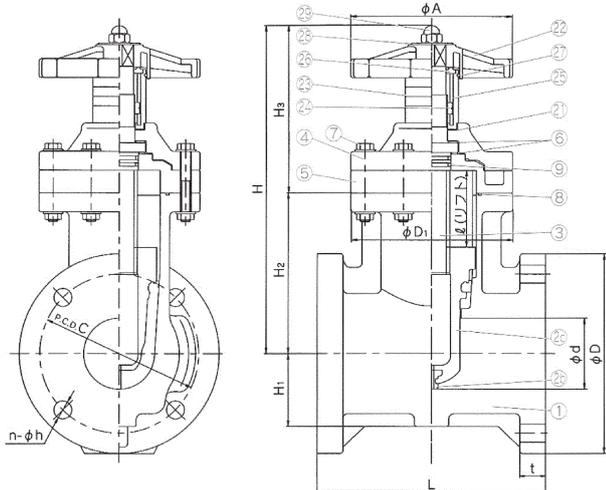
◆内ねじ丸ハンドル式



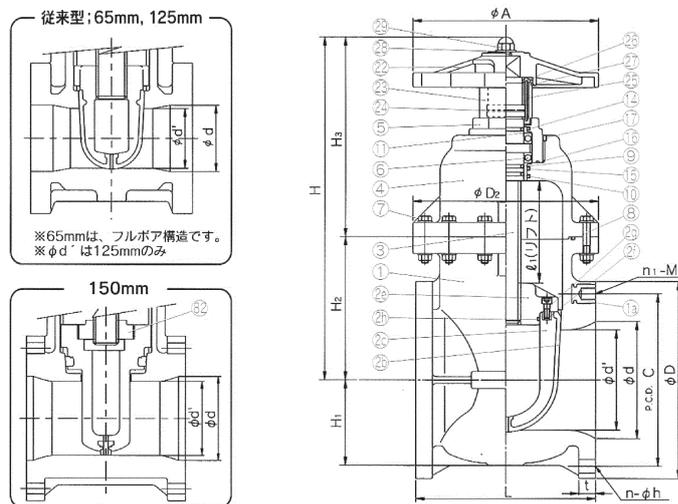
特長

- 開度計を装備**
 バルブ開度が一目でわかるようにハンドル下部に開度計を装備しています。
- スムーズな流れと優れた水密性の確保**
 流路に凸凹が無いいため、砂などが堆積せず常にスムーズな流れを保ち、また、ゴム製のソフトシール構造により水密性に優れています。
- 優れた耐食性**
 接液部分の全てに耐食材料を使用していますので、腐食や赤水発生の心配がありません。
- 軽量かつ優れた耐衝撃性**
 耐衝撃性硬質塩化ビニル(HI-PVC)製ですので、強靱かつ軽量で運搬・据付けなどの作業が容易です。(金属弁の1/3~1/5の重量)
 (注) 丸ハンドル式の場合、直接丸ハンドル部を握ってバルブの開閉を行ってください。回旋棒などを使用してバルブを開閉するとハンドルが破損します。

●50mm(2inch)~150mm(6inch)〈ステム:U-PVC〉



●200mm(8inch)〈ステム:U-PVC〉



▼部品表

部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質
①	ボディ(弁箱)	1	HI-PVC	⑦	ボルト・ナット	—	SUS304	⑳	ハンドル	1	PP
①a	ボディ(弁箱)埋込金具 ¹⁾	4	C3604	⑳b	Oリング(A) ²⁾	1	EPDM, NBR	㉑	開度カバー	1	PC
㉒	シート	1	SBR, NBR	⑧	Oリング(B)	1	EPDM, NBR	㉒	開度リング	1	U-PVC
㉓	ゲート(弁体)(A)	1	HI-PVC, C-PVC	⑨	Oリング(C) ³⁾	2・3	EPDM, NBR	㉓	ガイドピン	1	SUS304
㉔	ゲート(弁体)(B) ²⁾	1	PP	⑭	Oリング(E) ²⁾	1	EPDM, NBR	㉔	ガイドピン支持板	1	U-PVC
㉕	ゲート(弁体)埋込金具(B) ²⁾	4	C3604	⑮	Oリング(F) ²⁾	1	EPDM, NBR	㉕	Oリング(G)	1	SUS304
㉖	ボルト(A) ²⁾	4	SUS304	⑯	Oリング(D) ²⁾	1	EPDM, NBR	㉖	ワッシャー	1	U-PVC
③	ステム	1	U-PVC	⑩	ブッシュ(A) ²⁾	1	PP	㉗	袋ナット	1	SUS304
④	ボンネットふた(A)	1	HI-PVC	⑪	ブッシュ(B) ²⁾	1	PP	㉘	ねじ受	1	PVC※150mm用
⑤	ボンネットふた(B)	1	HI-PVC	⑰	止めねじ(B) ²⁾	1	SUS304				
⑥	スラストリング(A)	2	PP, SUJ2	㉙	パッキン	1	EPDM				

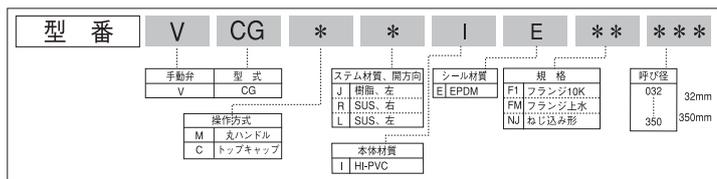
(注) 1.1)は、10K200mmのみに使用されます。 2.2)は、200mmのみに使用されます。
 3.3)における使用個数は150mm以下が3本で、200mmが2本です。 4.上記部品表はステム:U-PVCのもです。

▼寸法表

呼び径		d	d1	フランジ形														D1	φ	H1	H2	ステム				A	参考質量 (kg)
mm	inch			JIS10K							上水											U-PVC		SUS			
				D	C	n	h	n1	M	L	t	D	C	n	h	L	t					H3	H	H3	H		
50	2	50	—	155	120	4	19	—	—	180	23	155	120	4	19	180	23	130	52	58	134	159	293	163	297	130	5.0
65	2½	65	—	175	140	4	19	—	—	190	24	—	—	—	—	—	—	155	67	68	152	150	302	154	306	155	6.0
75(80)	3	75	—	185	150	8	19	—	—	200	25	211	168	4	19	240	27	170	77	77	170	180	350	191	361	170	9.0
100	4	100	—	210	175	8	19	—	—	230	27	238	195	4	19	250	29	195	102	89	207	203	410	214	421	195	13.0
125	5	125	110	250	210	8	23	—	—	260	27	263	220	6	19	260	30	235	112	89	227	180	407	190	417	230	15.5
150	6	148	130	280	240	8	23	—	—	270	28	290	247	6	19	280	32	270	132	117	263	224	487	234	497	270	23.0
200	8	196	168	330	290	10	23	2	M20	290	28	342	299	8	19	300	33	310	175	143	240	337	577	337	577	310	32.0

(注) 1.組立品の外観及び形状は、呼び径により本図と若干異なります。
 2.ステム:SUSについては140mmも製作致します。

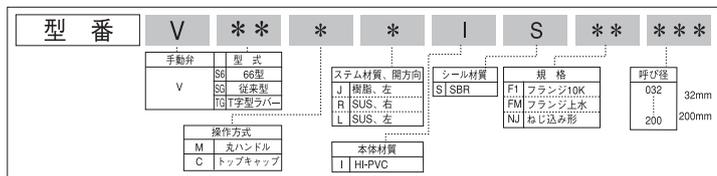
ゲートバルブ〈標準型〉(HI-PVC)内ねじ



形式	接続		フランジ形				ねじ込み形	
	操作方式		丸ハンドル付		キャップ付		丸ハンドル付	キャップ付
	ステム材質		ステム樹脂製/SUS製		ステムSUS製		ステム樹脂製	ステムSUS製
	規格	型番	JIS 10K 規格	上水規格	JIS 10K 規格	上水規格	Rc	Rc
呼び径	型番	VCG UJIEF1***	VCGMRIFW***	VCGC*IEF1***	VCGC*IEFW***	VCGMJIENJ***	VCGC*IENJ***	
32mm	032	26,430	—	26,570	—	16,750	16,750	
40	040	26,430	29,210	26,570	29,360	16,750	16,750	
50	050	26,940	29,810	27,050	29,970	23,680	23,680	
65	065	35,090	—	35,260	—	—	—	
80 (75)	080	40,450	44,810	40,740	44,920	—	—	
100	100	61,010	67,400	61,250	67,460	—	—	
125	125	85,140	93,960	85,850	94,070	—	—	
150	150	111,100	122,490	111,730	122,530	—	—	
200	200	155,940	170,940	155,940	173,160	—	—	
250	250	232,540	255,550	232,540	255,550	—	—	
300	300	307,090	337,200	307,090	337,200	—	—	
350	350	448,510	493,830	448,490	493,790	—	—	

- (注) ①丸ハンドル付の場合、ステムSUS製は右開のみ、またステム樹脂製は左開のみとなります。
 ②キャップ付製品については不断水型を標準としています。
 ③上記価格はバルブ、全面ガスケット(2枚) SUS平ワッシャーのセット価格です。
 ④(75)は上水規格の呼び径で型番は「075」になります。
 ⑤丸ハンドル付、ステム樹脂はJIS5Kも製作いたします。
 ⑥JIS以外の接続規格(ANSI・DIN)も供給可能です

ゲートバルブ〈ソフトシール型〉(HI-PVC)内ねじ



形式	接続		フランジ形				ねじ込み形
	操作方式		丸ハンドル付		キャップ付		キャップ付
	ステム材質		ステム樹脂製		ステムSUS製		ステムSUS製
	規格	型番	JIS 10K 規格	上水規格	JIS 10K 規格	上水規格	Rc
ソフトシール	呼び径	型番	VTGMJISF1***	VTGMRISFW***	66型		
T字型ラバー	32mm	032	—	—	VS6C*ISF1***	VS6C*ISFW***	VS6C*ISNJ***
	40	040	—	36,870	33,500	37,070	23,720
	50	050	33,980	37,600	34,100	※ 37,750	30,720
	80 (75)	080	47,370	52,450	47,670	※ 52,570	—
	100	100	63,130	69,730	63,380	※ 69,810	—
全面ラバー	150	150	113,910	125,570	114,530	※ 125,620	—
	呼び径	型番	VSGMJISF1***	VSGMRISFW***	VSGC*ISF1***	VSGC*ISFW***	—
	65	065	39,180	—	39,330	—	—
	125	125	85,990	100,840	86,720	100,970	—
	200	200	163,450	187,190	164,410	187,280	—

- (注) ①※はJWWA B-125規格品です。
 ②40mmJIS10KはステムSUS製右開の製作も可能です。
 ③丸ハンドル付、JIS10規格はステムSUS製右開の製作も可能です。
 ④キャップ付製品については不断水型を標準としています。
 ⑤上記価格はバルブ、全面ガスケット(2枚) SUS平ワッシャーのセット価格です。
 ⑥(75)は上水規格の呼び径で型番は「075」になります。
 ⑦JIS以外の接続規格(ANSI・DIN)も供給可能です