

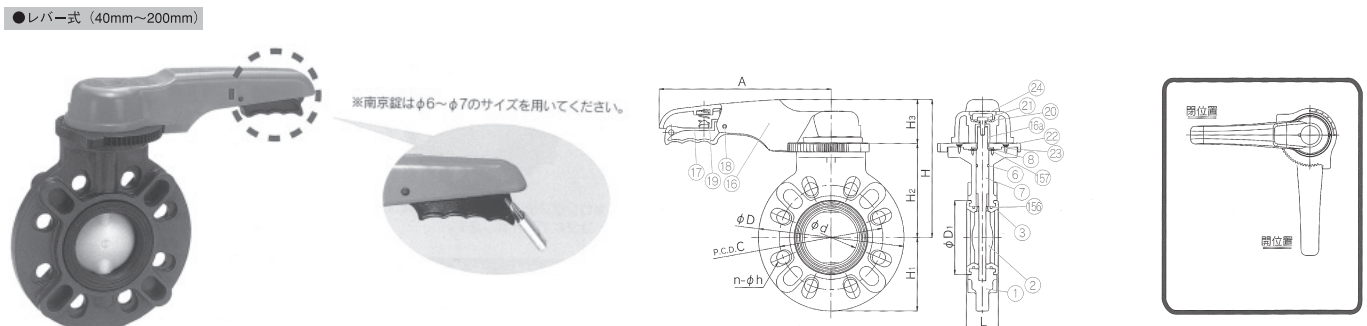
バタフライバルブ 57型

レバー式
ギヤ式

40mm～200mm
40mm～350mm

特 長

- 長期性能の向上
弁体を球面化かつ薄肉化したことにより、優れた耐久性と流量特性が得られています。又フランジ過締め防止付きボディの採用により、配管フランジの締め付けの際には、ボディフランジに接触することで、シートの破損を防止します。
- オール樹脂化
耐食性に優れた樹脂製のギヤボックスを採用したことにより樹脂バルブの用途がさらに広がります。
- 操作方法の変更が容易に出来ます
ハンドルレバー、ロックングプレートを取り外すことで、レバー式からギヤ式、自動弁への変更が容易に行えます。
- ハンドルレバーの開閉方向の変更が可能
ハンドルレバー、ロックングプレートを90度付け変える事により、現場でのハンドルレバーの向きの変更が可能です。
- 優れた操作性と安全性
新方式のロックングプレート(特許出願中)の採用により、19段階の細やかな開度調整が可能になりました。
ハンドルレバーに鍵穴を設けましたので、ハンドル操作のロックが容易になりました。



▼ 部品表

部番	名 称	個数	材 質	部番	名 称	個数	材 質
①	ボディ	1	ボディ/ディスク U-PVC/PP PP/PP PVDF/PVDF	⑰	ハンドルレバー	1	PPG
②	ディスク	1		⑱	ピン	1	PPG
③	シート	1		⑲	スプリング	1	SUS304
⑥	Oリング(C)	4		⑳	ワッシャー	1	SUS304
⑦	ステム	1		㉑	ボルト(B)	1	SUS304
⑧	ステム押さえ(A)	1	SUS403、SUS316	㉒	ロックングプレート	1	PPG
⑬	ハンドル(A)	1	PP	㉓	止めねじ(B)	4	SUS304
⑮	ハンドル埋込金具	1	PP	㉔	キャップ(A)	1	PP
				㉕	固定リング	2	SCS13
				㉖	止めねじ(F)	4	SUS304

▼ 寸法表

呼び径		d	JIS 5K			JIS 10K			D	D ₁	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	A	参考質量 (kg)
mm	inch		C	n	h	C	n	h									
40	1 1/2	45	95	4	15	105	4	19	150	71	39	156	75	100	56	220	1.4
50	2	56	105	4	15	120	4	19	165	81	42	166	83	110	56	220	1.7
65	2 1/2	69	130	4	15	140	4	19	185	95	46	176	93	120	56	220	1.9
80	3	77	145	4	19	150	8	19	211	105	46	191	106	135	56	250	2.2
100	4	102	165	8	19	175	8	19	238	134	56	206	119	150	56	250	2.9
125	5	129	200	8	19	210	8	23	255	169	66	237	128	168	69	320	5.7
150	6	150	230	8	19	240	8	23	285	190	71	252	143	183	69	320	6.9
200	8	195	280	8	23	290	12	23	350	242	87	283	175	214	69	400	11.0

(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。

バタフライバルブ 57型レバー式

型 番

V57LV**W**

手動弁
V

型 式
57

本体材質
U U-PVC
P PP
F PVDF

シール材質
E EPDM
V FKM

接 続
W ウェハ

呼び径
040 40mm
200 200mm

操作方式
LV レバー式

規 格
1 JIS 10K
5 JIS 5K
W 上 水

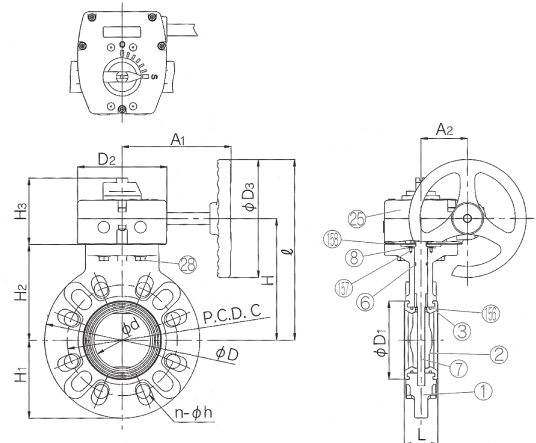
ボディ	57(完全密閉)型					
	U-PVC		PP		PVDF	
ディスク	PP		PP		PVDF	
シート	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
操作方法						
呼び径	型番	V57LVUEW****	V57LVUVW****	V57LVPEW****	V57LVPVW****	V57LVFEW****
40cm	040	36,380	68,630	45,460	77,710	69,100
50	050	37,070	73,010	46,340	82,270	72,550
65	065	38,030	83,780	47,510	93,260	82,330
80(75)	080	42,540	96,220	53,200	106,880	91,950
100	100	46,060	118,310	57,600	129,850	116,370
125	125	65,500	170,270	81,870	186,640	162,840
150	150	73,640	195,490	92,040	213,890	209,690
200	200	105,560	321,830	131,960	348,230	424,920

(注) ① (75) は上水規格の呼び径で型番は「075」になります。
② JIS以外の接続規格(ANSI・DIN)も供給可能です。

●ギヤ式 (40mm~350mm)



※ロングステム式、チェーン式なども特別
注文にて製作致します。



▼ 部品表 ギヤ式

部番	名 称	個数	材 質	部番	名 称	個数	材 質
①	ボディ	1	ボディ/ディスク	㉕	ギヤボックス	1	樹脂他
②	ディスク	1	U-PVC/PP PP/PP PVDF/PVDF	㉖	ボルト(C)	4	SUS304
③	シート	1	EPDM、FKM、その他	㉗	固定リング	2	SCS13
④	ボディ(C)	1		㉘	止めねじ(F)	4	SUS304
⑤	ステム	1	SUS403、その他	㉙	ガスケット(L)	1	EPDM
⑧	ステム押さえ(A)	1	PP				

▼ 寸法表

呼び径		d	JIS 5K			JIS 10K			D	D ₁	D ₂	D ₃	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	φ	A ₁	A ₂	ハンドル 回転数	参考質量 (kg)
mm	inch		C	n	h	C	n	h														
40	1½	45	95	4	15	105	4	19	150	71	122	160	39	130	75	95	92	210	167	64	9.5	3.5
50	2	56	105	4	15	120	4	19	165	81	122	160	42	140	83	105	92	220	167	64		3.8
65	2½	69	130	4	15	140	4	19	185	95	122	160	46	150	93	115	92	230	167	64		4.0
80	3	77	145	4	19	150	8	19	211	105	122	160	46	165	106	130	92	245	167	64		4.2
100	4	102	165	8	19	175	8	19	238	134	122	160	56	180	119	145	92	260	167	64		4.9
125	5	129	200	8	19	210	8	23	255	169	122	160	66	195	128	160	92	275	167	64		7.3
150	6	150	230	8	19	240	8	23	285	190	122	160	71	210	143	175	92	290	167	64		8.5
200	8	195	280	8	23	290	12	23	350	242	122	160	87	241	175	206	92	321	167	64		12.5
250	10	250	345	12	23	355	12	25	421	302	122	160	112	276	211	241	92	356	167	64		18.6
300	12	303	390	12	23	400	16	25	488	360	188	300	129	340	244	298	108	490	272	99		34.5
350	14	351	435	12	23	445	16	25	539	393	188	300	129	367	270	325	108	517	272	99	36.8	

(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。

▼ 材質・使用温度

材 質	流体温度	最高許容圧力(常温)MPa[kgf/cm ²]	
		40mm~250mm	300mm、350mm
硬質塩化ビニル (U-PVC)	0℃ ~ 50℃	1.0{10.2}	0.75{7.7}
ポリプロピレン (PP)	-20℃ ~ 80℃	1.0{10.2}	0.75{7.7}
弗化ビニリデン (PVDF)	-20℃ ~ 120℃	1.0{10.2}	0.75{7.7}

(注) 耐薬品性については、弊社営業へお問い合わせください。

(注) 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。

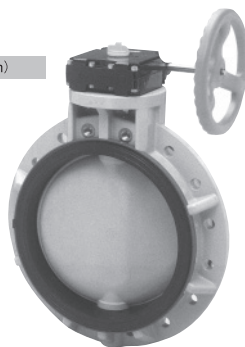
バタフライバルブ 56型

特 長

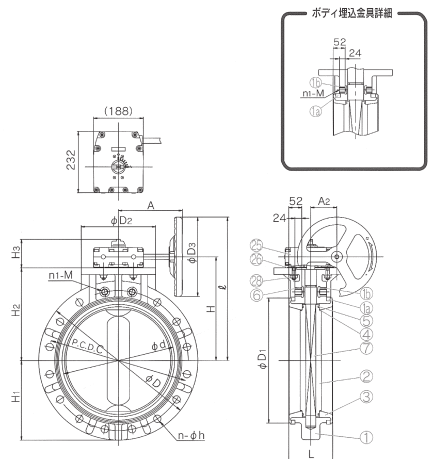
■ 操作方法の変更が容易

ギヤ式から自動バルブへの変更が
容易に行えます。

●ギヤ式 (400mm)



※ロングステム式、チェーン式なども特別
注文にて製作致します。



▼ 部品表 ギヤ式

部番	名 称	個数	材 質	部番	名 称	個数	材 質
①	ボディ	1	ボディ/ディスク	⑦	ステム	1	SUS403
②	ディスク	1	PP/PP PVDF/PVDF	㉕	ギヤボックス	1	樹脂 他
③	シート	1	EPDM、FKM、その他	㉖	ガスケット(A)	1	EPDM
④	Oリング(A)	2	EPDM、FKM、その他	㉗	ボルト(C)	1	SUS304
⑤	Oリング(B)	2	EPDM、FKM、その他	㉘	リング	2	SS400 (エポキシ粉体塗装)
⑥	Oリング(C)	1	EPDM、FKM、その他	㉙	ボディ埋込金具	1	C3604

▼ 寸法表

呼び径		d	JIS 5K			JIS 10K					上 水			D	D ₁	D ₂	D ₃	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	φ	A	A ₂	ハンドルの 回転数	参考質量 (kg)
mm	inch		C	n	h	C	n	h	n ₁	M	C	n	h														
400	16	406	—	—	—	510	14	27	2	M24	524	12	25	600	470	235	300	169	390	300	350	108	540	272	99.2	9.5	46.0

(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。

▼ 材質・使用温度

材 質	流体温度	最高許容圧力(常温)MPa[kgf/cm ²]	
		400mm	
ポリプロピレン(PP)	-20℃ ~ 80℃	0.6{6.1}	
弗化ビニリデン(PVDF)	-20℃ ~ 120℃	0.6{6.1}	

(注) 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。

バタフライバルブ 75型

■ギヤ450mm～600mm



※ロングステム式、チェーン式なども特別注文にて製作致します。

▲写真はPP製600mm (24inch) のものです

▼ 部品表

部番	名 称	個数	材 質
①	ボディ	1	PP/PP、PVDF/PVDF
②	ディスク	1	PP/PP、PVDF/PVDF
③	シート	1	EPDM、FMK、その他
④	Oリング (A)	2	EPDM、FMK、その他
⑤	Oリング (B)	2	EPDM、FMK、その他
⑥	Oリング (C)	1	EPDM、FMK、その他
⑦	ステム	1	SUS403

(注) 1) JIS 10K規格の場合のみ使用。

▼ 寸法表

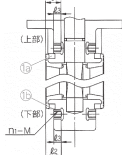
呼び径		JIS10K						上 水			D		D1	D2	D3	L	H	H1	H2	H4	H5	A	A1	A2	参考質量 (kg)
mm	inch	d	C	n	h	n1	M	C	n	h	PP	PVDF													
450	18	452	565	16	27	4	M24	585	12	27	633	630	525	340	400	179	497	315	370	127	443	326	75.5	104.5	103.0
500	20	502	620	16	27	4	M24	639	12	27	683	680	575	340	400	190	527	350	400	127	473	326	75.5	104.5	124.0
600	24	603	730	20	33	4	M30	743	16	27	793	790	686	340	400	209	592	424	465	127	538	326	75.5	104.5	157.0

単位: mm

材質・使用温度 (注) 対薬品性については、弊社営業へお問い合わせください。

材 質	流体温度	最高許容圧力 (常温) MPa (kgf/cm ²)	
		450mm	500mm・600mm
ポリプロピレン (PP)	-20°～ 80°	0.5 {5.1}	0.35 {3.6}
弗化ビニリデン (PVDF)	-20°～120°		

(注) 最高許容圧力は水下気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。



■ボディ埋込金具詳細

呼び径		M	通し穴数 n	金具使用個数			φ1	φ2	φ3
mm	inch			上部	下部	合計 2xn1			
450	18	M24	16	2×2	2×2	8	49	54	24
500	20	M24	16	2×2	2×2	8	49	59	24
600	24	M30	20	2×2	2×2	8	64	64	30

バタフライバルブ 57型・56型・75型 ギヤ式

型 番	V	**	SG	*	*	W	*	**	*
手動弁	V								
形 式	57	56	75						
本体材質	U U-PVC	P PP	F PVDF						
シール材質	E EPDM	V FKM							
接 続	W ウェハ								
規格	1 JIS 10K	5 JIS 5K	WI 上水						
呼び径	040	40mm	600	600mm					
操作方式	SG サイドギヤ式								

ボディ			57 (完全密閉) 型		57・56・75 (完全密閉) 型			
			U-PVC		PP		PVDF	
ディスク			PP		PP		PVDF	
シート			EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
操作方法			サイドギヤ式					
57型	呼び径	型番	V57SGUEW****	V57SGUVW****	V57SGPEW****	V57SGPVW****	V57SGFEW****	V57SGFVW****
	40mm	040	70,780	100,090	84,660	113,980	107,400	136,710
	50	050	71,490	104,160	85,560	118,230	110,940	143,610
	65	065	72,460	114,050	86,860	128,450	119,160	160,750
	80 (75)	080	80,840	129,640	96,880	145,680	133,780	182,570
	100	100	87,580	153,260	104,910	170,590	160,150	225,830
	125	125	113,070	208,320	151,290	246,540	213,970	309,210
	150	150	128,320	239,090	154,260	265,030	263,980	374,750
	200	200	195,760	392,370	219,760	416,380	523,730	720,340
	250	250	267,730	537,660	299,300	569,230	765,210	1,035,140
56型	300	300	313,550	701,910	348,800	737,170	987,000	1,375,370
	350	350	421,560	932,880	478,430	989,750	1,117,660	1,628,980
75型		型番	—	—	V56SGPEW****	V56SGPVW****	V56SGFEW****	V56SGFVW****
	400	400	—	—	653,140	1,395,340	1,958,680	2,700,880
		型番	—	—	V75SGPEW****	V75SGPVW****	V75SGFEW****	V75SGFVW****
	450	450	—	—	878,390	1,677,690	2,590,320	3,389,620
	500	500	—	—	1,030,960	2,149,950	3,309,510	4,428,510
	600	600	—	—	1,402,270	2,874,810	4,129,640	5,602,170

(注) ① (75) は上水規格の呼び径で型番は「075」になります。

② 56 (400mm) 及び 75 型 (450～600mm) は JIS 5K 規格はありません。

③ JIS 以外の接続規格 (ANSI・DIN) も供給可能です。

④ トップギヤ式については別途お問い合わせください。