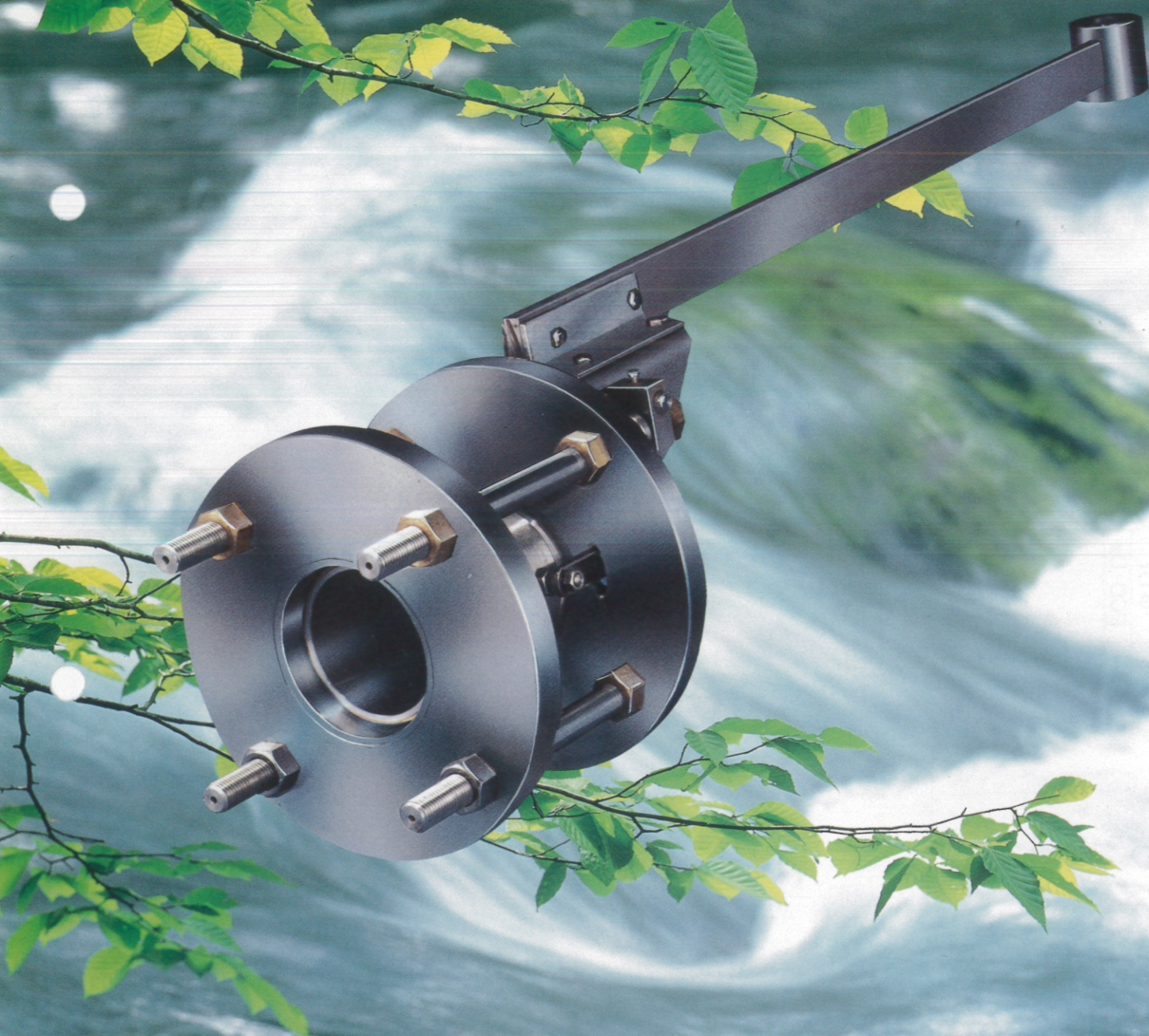


スライダーフロート弁

AKI型



特許申請中



株式会社 明和製作所

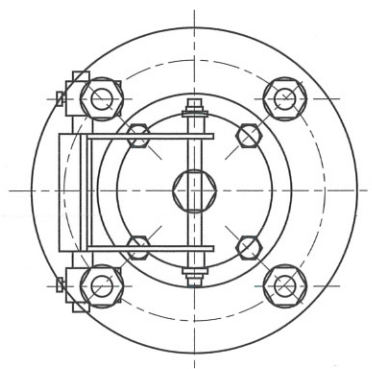
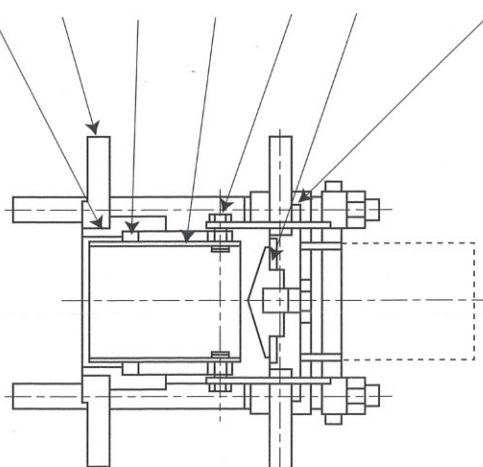
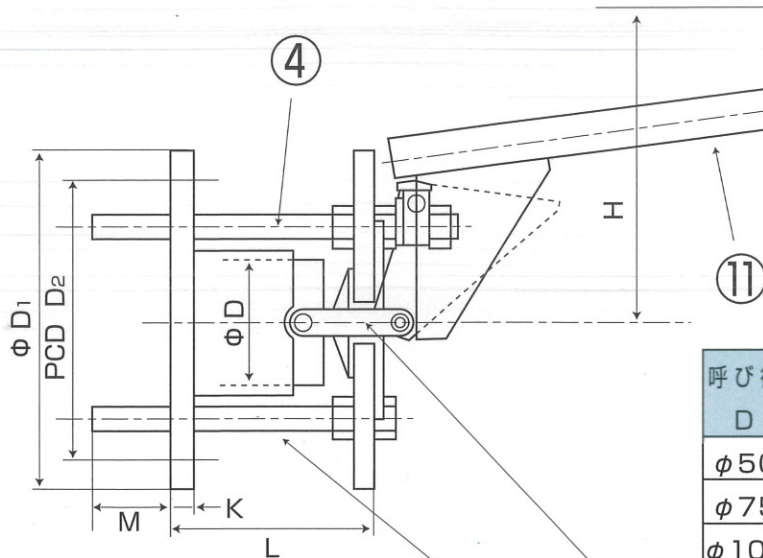
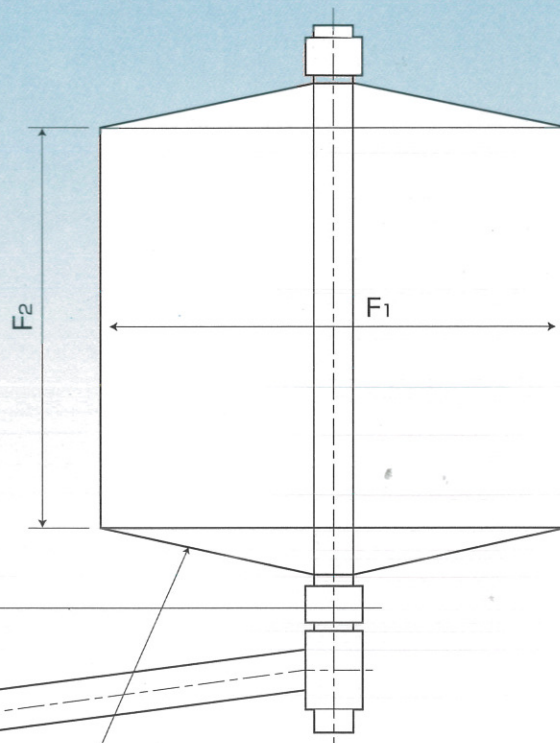
スライダーフロート弁

■特長

1. 弁管内に流路を妨げる物がなく、抵抗が少ないので小形でも通水容量が大きい。
2. 弁管の外周に適度の隙間があり、流体はこの部分も通過するので、滑動に摺動抵抗が殆どない。
3. 特殊な工夫によって、極めて小さい力で弁を開閉することができる。弁開閉時の水撃が全然ない。
4. 前記鉸状突起による流路遮断後に弁座面の主流路を閉じるようにしているので水撃作用は全く起らない。

■説明

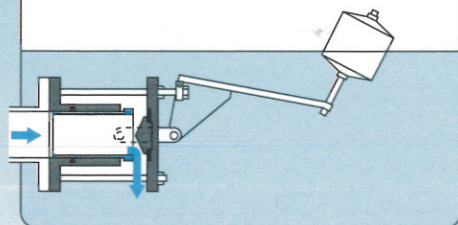
12	フロート	SUS304
11	レバー	SUS304
10	リンク	SUS304
9	ゴム弁座	SBR
8	弁座板	SUS304
7	引手	SUS304
6	弁管	SUS304
5	両ネジボルト(短)	SUS304
4	両ネジボルト(長)	SUS304
3	Vリング	SBR
2	シリンダ	SUS304
1	フランジ	SUS304
符号	部品名称	材質



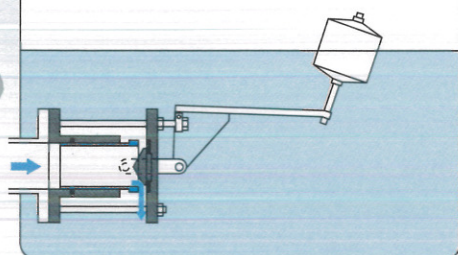
呼び径 D	フ ラ ン ジ						
	K	M	D ₁	D ₂	P	N	L
φ50	16	40	155	120	M 16ネジ	4	113
φ75	18	45	211	168	M 16ネジ	4	144
φ100	18	46	238	195	M 16ネジ	4	179
φ150	22	50	290	247	M 16ネジ	6	259
φ200	24	51	342	299	M 16ネジ	8	330
φ250	24	51	410	360	M 20ネジ	8	371
φ300	26	54	464	414	M 20ネジ	10	425

開閉作動

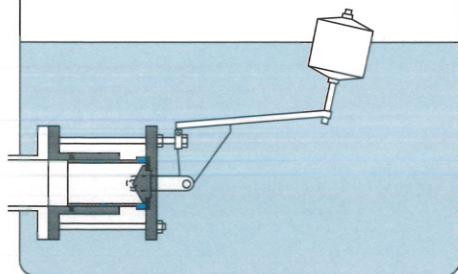
全開 水がない状態および水位が下がると、フロートが下がり、レバーとリンクを介して円筒形状をした弁体が上流側にスライドし、水がいきおいよく水槽内に流入します。



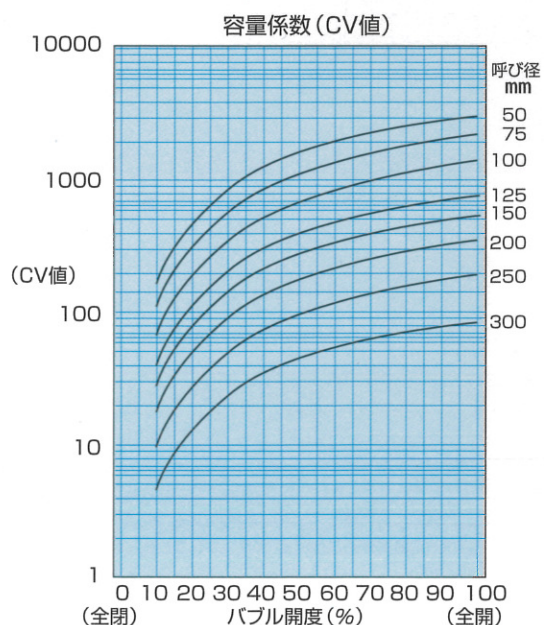
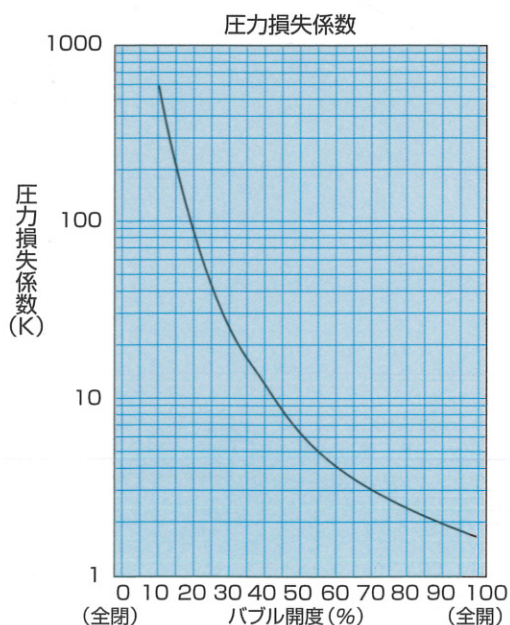
半閉 水位が上昇すると、フロートの浮力により弁体が、下流側にゆっくりとスライドし、水が水槽内に流入します。



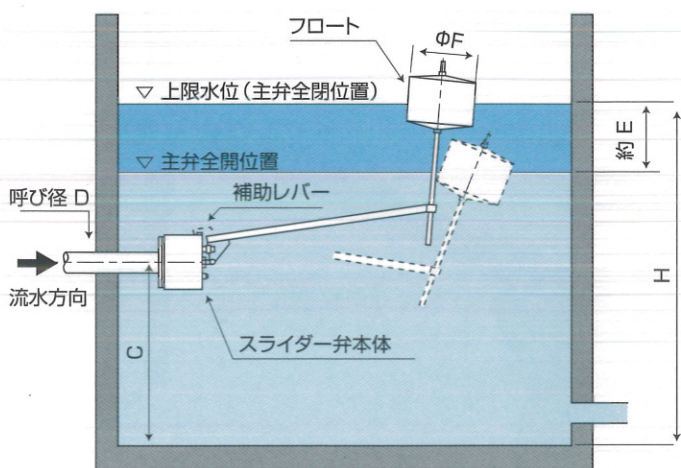
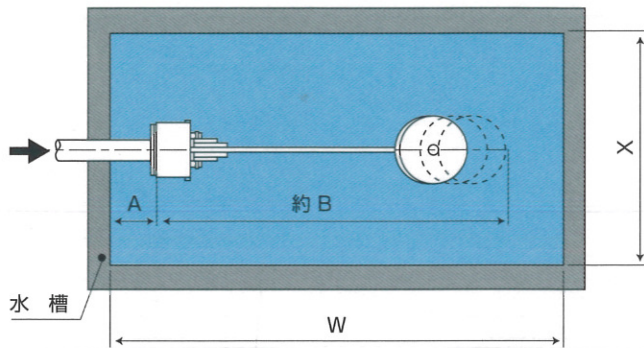
全閉 水位が設定水位に達すると、弁体が弁箱弁座を押しつけることにより全閉となり、止水します。



技術資料



外形・寸法



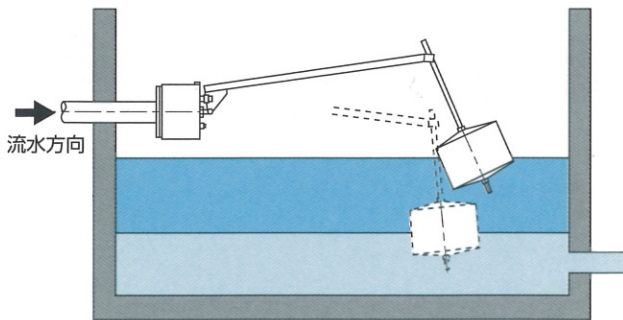
単位:mm

呼び径 D	使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	水槽の大きさ			A	約 B	C	約 E	F
		W	X	H					
50	1.0(10.2)以下	2000	1000	1500	200	1185	800	215	250
75	1.0(10.2)以下	2000	1000	1500	200	1520	800	315	300
100	1.0(10.2)以下	2500	1000	1500	200	1745	800	410	300
125	1.0(10.2)以下	2500	1000	1500	200	1745	800	410	300
150	1.0(10.2)以下	3000	1500	2000	200	2305	1000	595	450
200	1.0(10.2)以下	3500	1500	2000	200	2495	1000	695	500
補助レバー付									
250	1.0(10.2)以下	3500	1500	2000	200	2235	1000	630	450
300	1.0(10.2)以下	4000	1500	2000	200	2305	1000	640	450

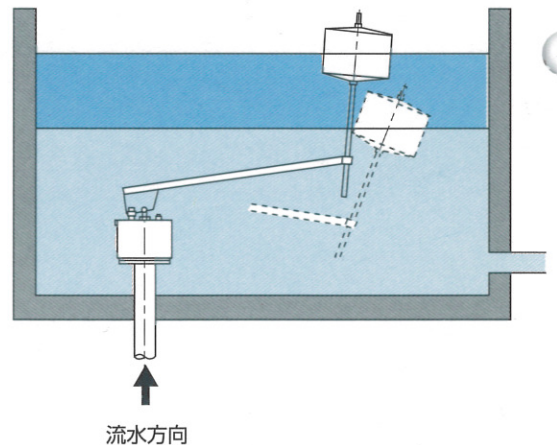
補助レバーは、フロートの大きさを抑えるものです。

1. B,E寸法は、上限水位の高さに応じて、変化します。
2. オーバーフロー管を設置する場合は、上限水位より150mm以上、上に設定してください。
3. 特殊仕様につきましては御相談ください。

その他の設置例 (1)



その他の設置例 (2)



取扱代理店

株式会社 明和製作所

本社：〒640-8482和歌山市六十谷551番地

電話 (073) 461-0121 (代)

ファクシミリ (073) 462-1305