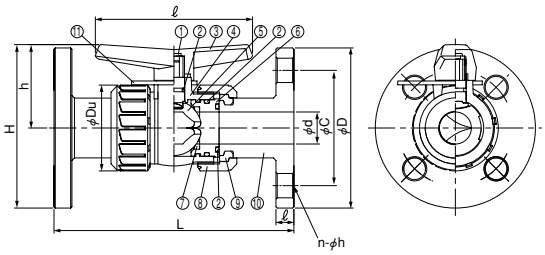
エスロン®
YPボールバルブ

PAT.No.012171,3012204

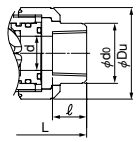
- 独自のボール流路断面採用により、流量調整を容易にしたボールバルブです。
- 200を超える高いレンジアビリティとイコール%の流量特性を実現しています。
- 流量管理に適した大型のインジケータが付いています。

フランジ式・ねじ式・TS式

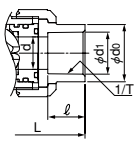
●フランジ式



●ねじ式



●TS式



■部品表

部品番号	部品名称	個数	材質
①	ステム	1	PVC
②	Oリング	5	FPMまたはEPDM
③	ハンドル	1	PVC
④	ボディ	1	PVC
⑤	ボール	2	PVC
⑥	ボール押え	2	PVC
⑦	ボールシート	2	PTFE
⑧	ユニオンナット	2	PVC
⑨	セットリング	2	PVC
⑩	フランジ受口	2	PVC
⑪	開度表示板	1	PVC

■寸法表

フランジ式

単位:mm

呼び径 A	呼び径 B	d 口径	L (面間)	H (参考)	h (参考)	フランジ部(JIS 10K) 外径 φD	中心円 φC	ボルト穴 n-φh	厚さ t	参考重量(kg/台) フランジ	入数
15	1/2	15	143	98	50	95	70	4-15	14	0.4	12
20	3/4	20	172	103	53	100	75	4-15	14	0.6	12
25	1	25	187	132	69	125	90	4-19	14	0.9	12
32	1 1/4	30	190	143	75	135	100	4-19	16	1.2	12
40	1 1/2	40	212	171	101	140	105	4-19	16	1.7	2
50	2	50	234	185	107	155	120	4-19	20	2.6	2

ねじ式・TS式

単位:mm

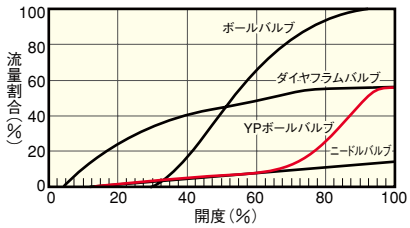
呼び径 A	呼び径 B	d 口径	L(面間) ねじ	L(面間) TS	H (参考)	h (参考)	ねじ受口部 めねじの呼び	ねじ受口部 ℓ 受口長さ	TS受口部 d1 入口径	TS受口部 1/T テーパ	TS受口部 ℓ 受口長さ	参考重量(kg/台) ねじ	参考重量(kg/台) TS	入数
15	1/2	15	97	109	74	50	Rc 1/2	15	22.3	1/37	22	0.2	0.2	24
20	3/4	20	116	132	82	53	Rc 3/4	20	26.3	1/42	25	0.3	0.3	24
25	1	25	136	143	102	69	Rc 1	25	32.3	1/43	29	0.4	0.4	24
32	1 1/4	31	149	166	115	75	Rc 1 1/4	29	38.4	1/37	32	0.6	0.6	24
40	1 1/2	40	170	175	149	102	Rc 1 1/2	31	48.5	1/38	35	1.1	1.1	4
50	2	50	197	203	166	108	Rc 2	32	60.7	1/34	38	1.6	1.6	4

注1.バルブ本体に記載されている流体方向を必ずご確認ください。
注2.スラリーや結晶性流体にご使用の場合は、上流側に必ずストレーナを併用してください。

■使用温度・常温の最高許容圧力

材質	使用温度(℃)	常温の最高許容圧力(MPa)
PVC	0～50	1.0

■バルブ開度と流量割合



※ボールバルブ15AのCVを100とした場合

参考資料 使用圧力と温度の関係 ▶ Ⅲ-2　圧力損失 ▶ Ⅲ-4　取扱い・施工上の注意事項 ▶ Ⅲ-5