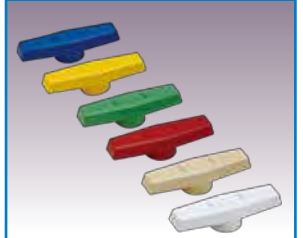


エスロン[®] ボールバルブ



- 左ねじ式ボール押さえにより、ユニオンナットを緩めても本体部分の水密性を確保、点検・補修時でも安全です。
- 全サイズ、パイプと同じ流路のフルポートで全開では圧力損失がありません。
- 止水部は滞留部が少ない構造で水質に影響を及ぼし難い構造です。
- 用途別に管理しやすい6色のカラーハンドルを揃えています。(15~50A)

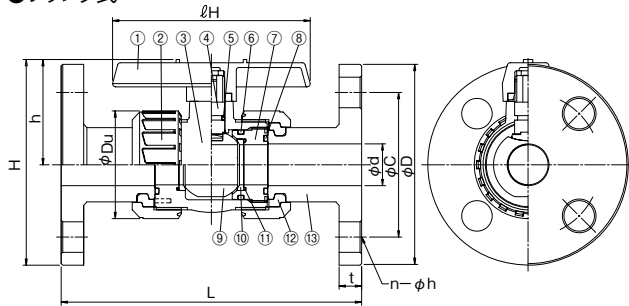
用途管理がしやすい
6色ハンドル



6色のカラーハンドル(ブルー・イエロー・グリーン・オレンジ・アイボリー・ホワイト)、用途管理・流水方向管理に便利です。

フランジ式・ねじ式・TS式・融着式

●フランジ式

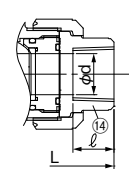


●部品表

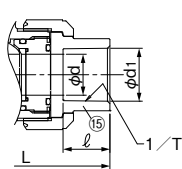
部品番号	部品名称	個数	材質	部品番号	部品名称	個数	材質
①	ハンドル	1	ABS	⑨	ボール	1	PVC, HT, PPまたはPVDF
②	ユニオンナット	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑩	ボールシート	2	PTFE
③	ボディ	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑪	ボールシートOリング	2	EPDMまたはFKM
④	ステム	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑫	セトルリング	2	PVC, HT, PPまたはPVDF
⑤	ステムOリング	※1	EPDMまたはFKM	⑬	フランジ受口	2	PVC, HT, PPまたはPVDF
⑥	ボール押えOリング	※2	EPDMまたはFKM	⑭	ねじ受口	2	PVCまたはPVDF
⑦	ボール押え	※2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑮	TS受口	2	PVCまたはHT
⑧	ユニオンOリング	2	EPDMまたはFKM	⑯	融着受口	2	PVDF

※1. 15~32A:1本, 40~100A:2本 ※2. 15~50A:1本, 65~100A:2本

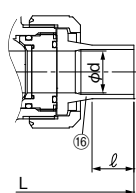
●ねじ式



●TS式



●バット融着式



△使用上の注意

- 過酸化水素水など分解によりガスが発生しやすい薬液をご使用される場合は、発生したガスによりボールバルブ内部が高圧となり、バルブが破損する場合がありますので危険です。ボールにガスの逃がし穴を開けた仕様も対応可能ですので、弊社までご相談ください。
- 異物や固形物に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

●寸法表 フランジ式

呼び径		d	L		H	h	φH	Du	フランジ部(JIS 10K)				参考重量(kg/台)				入数
A	B	口径	PVC,HT	PP,PVDF	(参考)	(参考)		外径φD	中心円φC	ボルト穴n-φh	厚さt	PVC	HT	PP	PVDF		
15	1/2	15	143	143	98	50	95	49	95	70	4-15	14	0.4	0.4	0.3	0.5	12
20	3/4	20	172	172	103	53	95	59	100	75	4-15	14	0.6	0.6	0.4	0.7	12
25	1	25	187	187	129	66	123	67	125	90	4-19	14	0.9	0.9	0.5	1.0	12
32	1 1/4	30	190	190	142	74	123	81	135	100	4-19	16	1.2	1.2	0.7	1.3	12
40	1 1/2	40	212	212	170	100	152	98	140	105	4-19	16	1.7	1.7	1.1	1.9	2
50	2	50	234	234	185	107	152	120	155	120	4-19	20	2.6	2.6	1.6	3.0	2
65	2 1/2	65	259	259	222	146	188	150	175	140	4-19	22	4.2	4.3	2.8	5.0	2
80	3	80	304	301	262	169	230	186	185	150	8-19	22	6.7	6.9	4.4	8.2	2
100	4	100	372	367	317	203	283	228	210	175	8-19	24	11.5	11.9	7.4	14.1	1

単位:mm

●使用温度・常温の最高許容圧力

材質	使用温度(°C)	常温の最高許容圧力(MPa)
PVC	0~50	1.0
HT	0~90	1.0
PP	-20~80	1.0
PVDF	-20~100	1.0

ねじ式・TS式・融着式

呼び径		d	L		H	h	φH	Du	ねじ受口部		TS受口部		融着受口部	参考重量(kg/台)			入数			
A	B	口径	ねじ	TS	(参考)	(参考)			めねじの呼び	ℓ受口長さ		d1	1/T	ℓ	ℓ	PVC		HT	PVDF	
										ねじ	融着					PVC	PVDF	入口径	テーパ	受口長さ
15	1/2	15	97	109	99	143	75	50	95	Rc 1/2	18	20	22.3	1/37	22	30	0.2	0.2	0.2	24
20	3/4	20	117	132	116	152	82	53	95	Rc 3/4	18	22	26.3	1/42	25	24	0.3	0.3	0.3	24
25	1	25	128	143	136	161	100	66	123	Rc 1	23	24	32.3	1/43	29	24	0.4	0.4	0.5	24
32	1 1/4	32	146	166	148	167	115	74	123	Rc 1 1/4	23	25	38.4	1/37	32	25	0.6	0.6	0.6	24
40	1 1/2	40	163	175	169	190	149	100	152	Rc 1 1/2	25	28	48.5	1/38	35	24	1.1	1.1	1.2	4
50	2	50	188	203	196	216	167	107	152	Rc 2	30	30	60.6	1/34	38	28	1.6	1.7	1.9	4
65	2 1/2	65	227	259	227	208	221	146	188	Rc 2 1/2	32	32	76.6	1/48	61	23	3.0	3.3	3.6	2
80	3	80	278	311	278	301	262	169	230	Rc 3	37	37	89.6	1/49	64	45	5.6	6.1	7.0	1
100	4	100	330	390	330	340	317	203	283	Rc 4	45	45	114.7	1/56	84	43	10.5	11.2	12.5	1

単位:mm

注:本体材質がPP・PVDFの場合、H, h, Du, tの寸法はやや小さくなります。