

構造を一新！ 従来品と現場完全互換！

新型エスロン®ボールバルブ 15~50A

片キャリア方式に構造を一新

- 左ねじ組み込み方式のボール押えにより、禁油処理等で部品が脱脂された状態でもユニオンナットの取外しの際にボール押えが離脱することはありません。

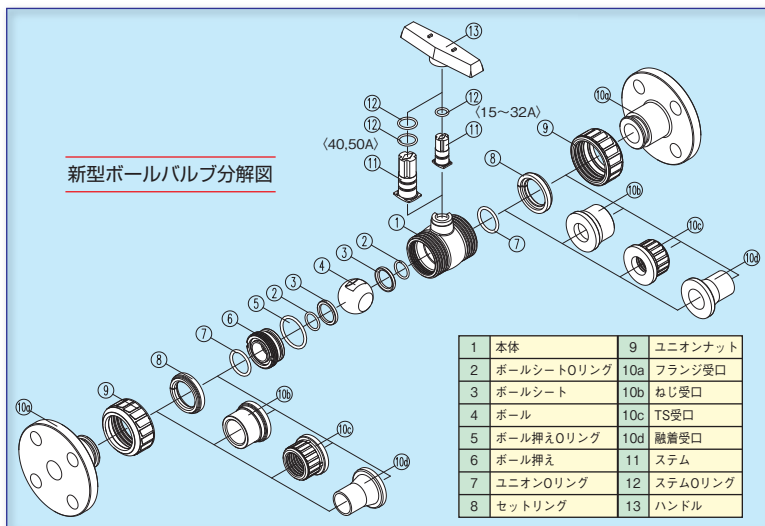
耐圧性能・操作性などの基本性能を向上

- 本体部分の耐水圧を5MPa以上とし、かつ止水性をアップしました。
- 安定した止水性と操作トルクの低減を図りました。
 - ボールシートにバックアップリングを装着し、安定した止水性と操作トルク低減を図りました。
 - ボール押えのクリアランスを極小化し、ユニオンナット増締めによる片締め防止を図りました。
- ハンドルを耐候性ABSとして退色・劣化低減を図りました。

メンテナンスも容易

- お使い頂いているエスロンB型ボールバルブと現場完全互換。
 - ユニオンナットを外した本体面間寸法はもちろん、ユニオンナット及び接続受口も完全互換で、従来のボールバルブとの現場交換も容易です。
※バルブ面間寸法は、TS式・フランジ式は完全互換、ねじ式はB型より短い。
- ハンドル上部の凸部で、ボール押えの取外しと締め付けができ、特別な分解工具を必要としません。

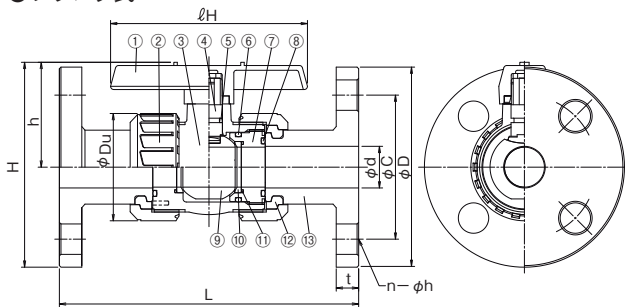
材 質:PVC、HT、PP、PVDF
 接続形式:フランジ、ねじ、TS、融着
 接続部は海外規格 (ASTM、DIN) も提供
 ハンドルは4色 ●●●● 対応



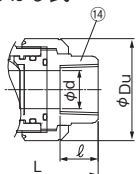
新型エスロン®ボールバルブ 15~50A

フランジ式・ねじ式・TS式・融着式

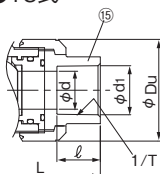
●フランジ式



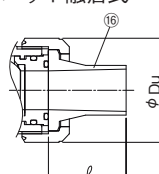
●ねじ式



●TS式



●バット融着式



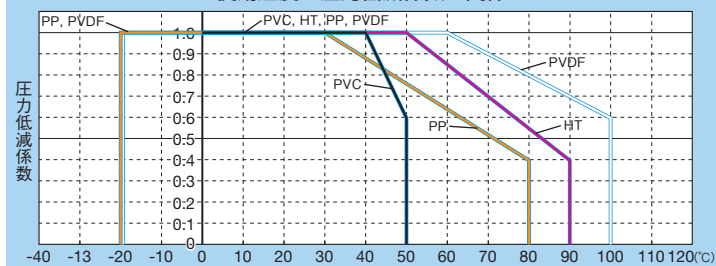
部品表

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	耐候性ABS	⑨	ボール	1	PVC,HT,PP,PVDF
②	ユニオンナット	2	PVC,HT,PP,PVDF	⑩	ボールシート	2	PTFE
③	ボディ	1	PVC,HT,PP,PVDF	⑪	ボールシート0リング	2	EPDM,FPM
④	ステム	1	PVC,HT,PP,PVDF	⑫	セットリング	2	PVC,HT,PP,PVDF
⑤	ステム0リング	※	EPDM,FPM	⑬	フランジ受口	2	PVC,HT,PP,PVDF
⑥	ボール押え0リング	1	EPDM,FPM	⑭	ねじ受口	2	PVC,PP,PVDF
⑦	ボール押え	1	PVC,HT,PP,PVDF	⑮	TS受口	2	PVC,HT
⑧	ユニオン0リング	2	EPDM,FPM	⑯	融着受口	2	PP,PVDF

※1 15A~32A:1本、40A、50A:2本 ※2 Oリングはエラストン®にも対応できます。

最高許容圧力 常温の最高許容圧力:1.0MPa

使用温度と圧力低減係数の関係



寸法表 (JIS製品) 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。

フランジ式

呼び径		d 口径	L		H (参考)	h (参考)	ℓH	Du	フランジ部 (JIS 10K)				参考重量 (kg/台)				梱包 数量
A	B		PVC・HT	PP・PVDF					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	139	98	50	95	49	95	70	4-15	14	0.5	0.5	0.3	0.5	12
20	3/4	20	172	168	103	53	95	59	100	75	4-15	14	0.6	0.6	0.4	0.7	12
25	1	25	187	182	129	66	123	67	125	90	4-19	14	0.9	0.9	0.6	1.0	12
32	1 1/4	30	190	185	142	74	123	81	135	100	4-19	16	1.2	1.3	0.8	1.5	12
40	1 1/2	40	212	206	170	100	152	98	140	105	4-19	16	1.7	1.8	1.2	2.0	2
50	2	50	234	228	185	107	152	120	155	120	4-19	20	2.6	2.7	1.6	3.1	2

ねじ式・TS式・融着式

呼び径		d 口径	L		H (参考)	h (参考)	ℓH	Du	ねじ受口部		TS受口部		融着受口部	参考重量 (kg/台)				梱包 数量			
A	B		ねじ	TS					ねじ ねじ融着	めねじの 呼び	ℓ 受口長さ	d1 入口径	1/T テーパ	ℓ 受口長さ	ℓ	PVC ねじ・TS	HT TS		PP ねじ	PVDF ねじ融着	
15	1/2	15	97	109	96	154	75	50	95	49	Rc 1/2	18	22.3	1/37	22	50	0.2	0.2	0.1	0.2	24
20	3/4	20	115	132	115	162	82	53	95	59	Rc 3/4	18	26.3	1/42	25	50	0.3	0.3	0.2	0.3	24
25	1	25	128	143	135	171	100	66	123	67	Rc 1	23	32.3	1/43	29	50	0.4	0.4	0.3	0.5	24
32	1 1/4	31	146	166	146	177	114	74	123	81	Rc 1 1/4	23	38.4	1/37	32	50	0.6	0.7	0.4	0.8	24
40	1 1/2	40	163	175	168	192	149	100	152	98	Rc 1 1/2	25	48.5	1/38	35	50	1.1	1.1	0.7	1.3	4
50	2	50	186	203	195	206	167	107	152	120	Rc 2	30	60.7	1/34	38	50	1.6	1.7	1.1	1.9	4

⚠ 取扱い上の注意

●配管時の注意

- バルブに曲げ、引張り、衝撃など無理な外力が加わらないようバルブを取り付けてください。
- 接着接合は、エスロン接着剤No.73 (HTの場合はNo.100)を使い、バルブ内への垂れ込み・付着に注意してください。
- ねじ接合はシールテープを用い、ねじ込み過ぎないようにしてください。
- フランジ接合には規定ボルト・ナットを使用し平座金を用い、締めすぎないようにしてください。

●バルブ取扱上の注意

- バルブの分解は付属の取扱説明書に従って丁寧に行ってください。
- バルブの上流側の圧力を完全に抜いてから分解を行ってください。
- ユニオンナットを外してもボールとボール押えが飛び出さない構造とな

- ていますが、万一の管内からの液漏れ等には十分注意してください。
- バルブの組立てを行うときは、バルブを全開状態で、ボール押えの締め込み、ユニオンナットの締め込みを行ってください。半開状態ではボールのエッジによりボールシートを傷つけ、止水不良を招く恐れがあります。
- ユニオンナットの締め付けに工具を使用される場合は、ベルトレンチなど樹脂を傷つけない工具を使用するとともに、ユニオンナットの締め過ぎに注意してください。

●重要な注意事項

- ⚠ 接着剤は有機溶剤を含む可燃性危険物です。保管場・作業上は火気厳禁です。配管後はバルブ及び配管を解放して管内の溶剤ガス排気を行ってください。
- ⚠ 配管のテストは水圧にて行ってください。管内に空気が残らないように排気してから加圧してください。

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

プラント資材事業部 東京都港区虎ノ門2丁目3番17号(虎ノ門2丁目タワー) 〒105-8450
TEL:03(5521)0555 FAX:03(5521)0557

プラント資材ホームページ <http://www.eslon-plant.jp> E-mail: eslon_plant@sekisui.jp

■お問い合わせは下記営業所またはホームページから

積水化学北海道(株)	011(737)6330	関東営業所	048(646)0160	神戸営業所	078(251)6636
東北支店		新潟営業所	025(244)9261	中・四国支店	
給排水システム営業所	022(222)4115	長野営業所	026(226)6510	給排水システム営業所	082(224)6251
北東北営業所	019(624)6000	中部支店		岡山営業所	086(222)0651
東京支店		特販営業所	052(952)9736	四国営業所	087(815)3582
プラント資材営業所	03(5521)0620	近畿支店		九州支店	
横浜営業所	045(311)6661	特販営業所	06(6365)4506	特販営業所	092(271)1314
静岡営業所	054(289)6051	北陸営業所	076(231)4245		
		京滋営業所	075(662)3418		

お客様相談室【東京】03-5521-0505 【大阪】06-6365-4133

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2007年10月初版
2008年3月改訂1版
新型エスロンボールバルブ
リーフレット

積水化学工業株式会社
プラント資材事業部

ツールコード

No.06247

2008.3.10TH TX