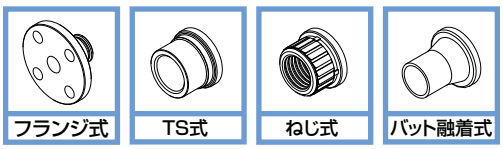


JIS　ANSI/ASME/ASTM　DIN/ISO

→P65　→P73

使用温度（℃）

	フランジタイプ	ユニオンタイプ
PVC	0～60	0～50
HT·CPVC	0～90	0～90
PP	0～90	
PVDF	0～120	0～100

フランジタイプ

ユニオンタイプ
（TS式·ねじ式·バット融着式）

エスロン® ダイヤフラムバルブ

基本情報

- 隔膜と堰形状の最適化により低トルクで高いシール性を発揮します。
- 高温使用時の隔膜応力緩和を低減させた高温仕様品も対応可能です。
- ハンドルには隔膜保護の過締め防止機構と弁開度を示すインジケータを内蔵しています。
- ボンネット内に雨水や埃が入らない防滴、防塵構造となっています。
- フランジタイプにはフランジに転倒防止を、ユニオンタイプには底部に固定用ねじを設け、取扱い性・配管性に配慮しています。

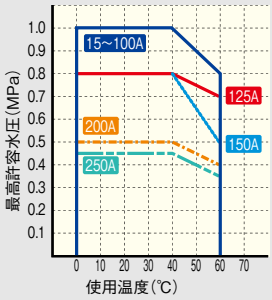
⚠ 使用上の注意

- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。
- 隔膜締付けボルトは、温度変化や経時変化により、緩みが生じます。定期的に点検し、六角ボルト（フランジ式：部品番号22、ユニオンタイプ：部品番号25）を隔膜締付け標準トルクで増し締めしてください。標準トルク以上での締付けはバルブ破損の原因となります。

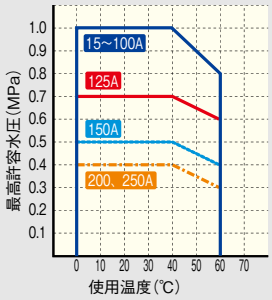
ダイヤフラムバルブの使用温度と最高許容水圧

本体材質：PVC

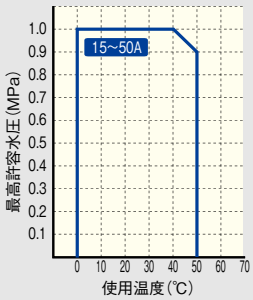
隔膜材質：EPDM・FKM
受口：フランジ式



隔膜材質：PTFE
受口：フランジ式

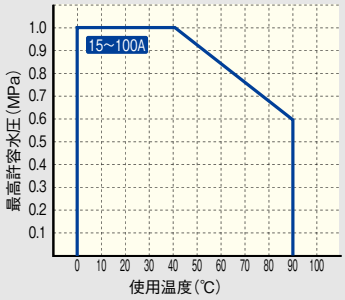


隔膜材質：EPDM・FKM・PTFE
受口：TS 式・ねじ式

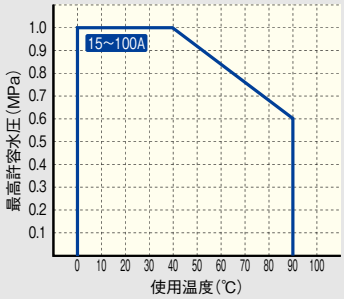


本体材質：HT・CPVC

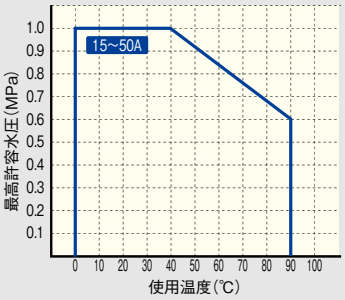
隔膜材質：EPDM・FKM
受口：フランジ式



隔膜材質：PTFE
受口：フランジ式

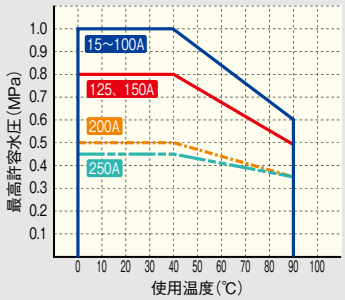


隔膜材質：EPDM・FKM・PTFE
受口：TS 式

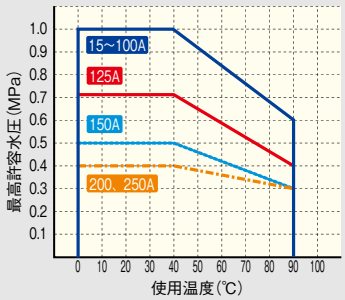


本体材質：PP

隔膜材質：EPDM・FKM
受口：フランジ式

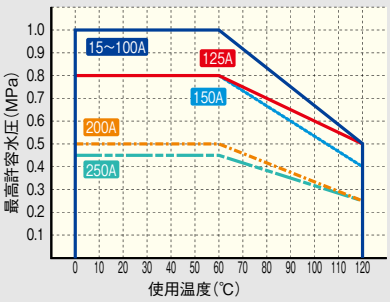


隔膜材質：PTFE
受口：フランジ式

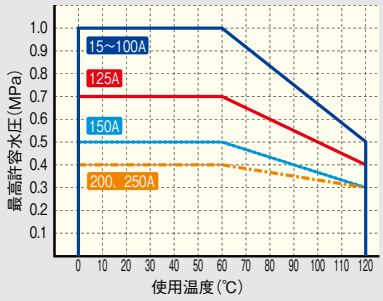


本体材質：PVDF

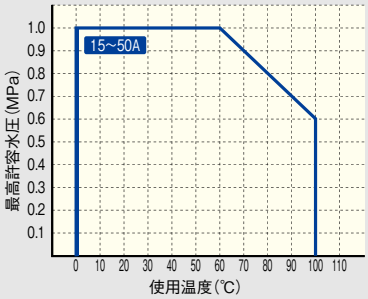
隔膜材質：EPDM・FKM
受口：フランジ式



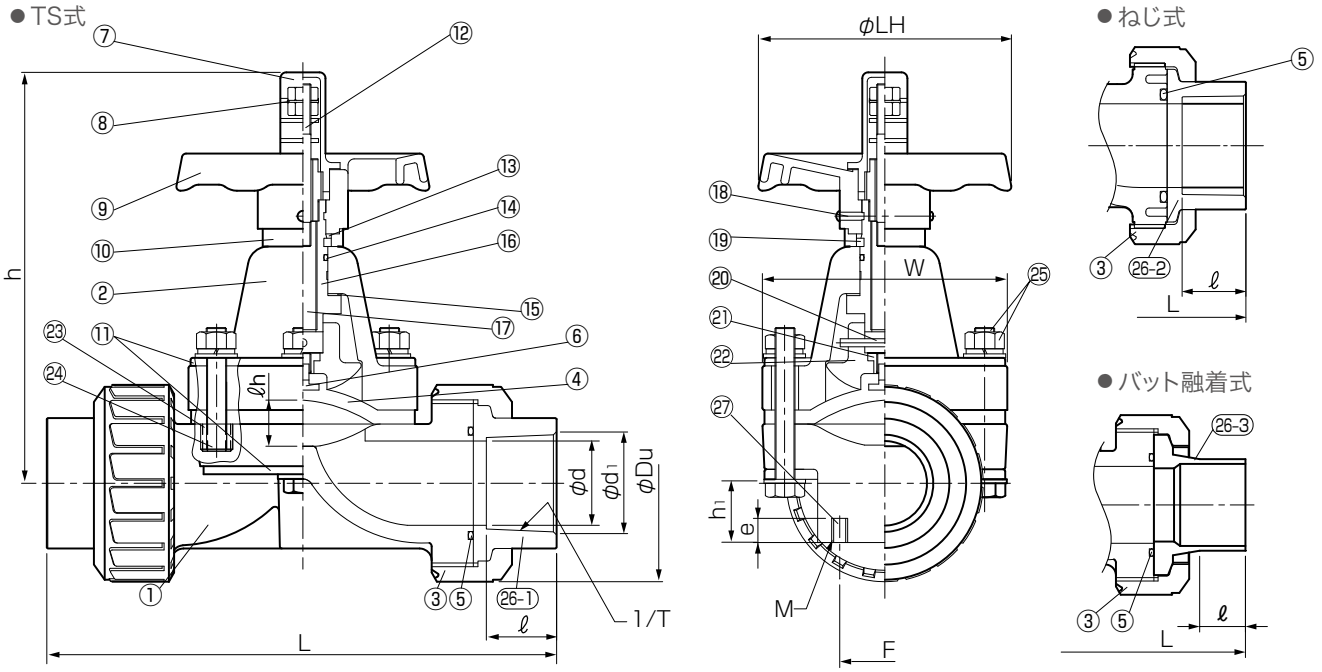
隔膜材質：PTFE
受口：フランジ式



隔膜材質：EPDM・FKM・PTFE
受口：ねじ式・融着式



図面（TS式・ねじ式・バット融着式）



部品表

部品番号	部品名称	個数	材質
1	本体	1	[本体･ユニオンナット／ボンネット] ● PVC/PVC ● HT/HT ● CPVC/CPVC ● PVDF/GFPP ● PVDF/PVDF
2	ボンネット	1	
3	ユニオンナット	2	
4	隔膜	1	● EPDM ● FKM ● PTFE+EPDM ● PTFE+PVDF+EPDM
5	Oリング	2	● EPDM　● FKM
6	隔膜埋込金具※	1	SUS304
7	インジケータカバー	1	PC
8	インジケータ	1	SUS304
9	ハンドル	1	ABS
10	カラー	1	PE
11	補強板B	1	SUS304

部品番号	部品名称	個数	材質
12	インジケータスタッドボルト	1	SUS304
13	ステムシールパッキン	1	NBR
14	Oリング	1	NBR
15	スラストワッシャー	1	PTFE
16	ステムスリーブ	1	C3604
17	ステムスピンドル	1	C3604
18	ハンドル止めビス	2	SUS304
19	割りリング	1	PP
20	コンプレッサ止めピン※	1	SUS304
21	コンプレッサ金具※	1	C3604
22	コンプレッサー	1	GF-PP
23	インサートナット	1	C3604、(PVDF : SUS304)
24	スタッドボルト	1	SUS304
25	六角ボルト･ナット	1	SUS304
26-1	TS受口	2	●PVC　●HT　●CPVC
26-2	ねじ受口	2	●PVC　●PVDF
26-3	バット融着受口	2	PVDF
27	固定用インサートナット	2	C3604

注 1）部品番号 18 のハンドル止めビスは 25A 以下には適用されません。
注 2）部品番号 11 の補強板 B は、HT、CPVC、PP、PVDF に適用します。
注 3）※はチタンパラジウムも製作可能です。

寸法表

単位：mm

呼び径 A	呼び径 B	d 口径	L TS	L ねじ	L 融着	h（参考） TS･ねじ	h（参考） 融着	h1	LH	W TS･ねじ	W 融着	Du TS･ねじ	Du 融着	ℓh
15	1/2	15	144	133	176	123	120	15	80	76	74	49	48	10
20	3/4	20	172	157	189	134	132	18	80	82	80	59	59	12
25	1	25	187	173	203	146	146	23	80	90	90	67	65	15
32	1 1/4	31	210	188	210	146	146	23	80	90	90	81	81	15
40	1 1/2	40	262	248	272	209	206	32	125	122	118	98	96	20
50	2	50	298	280	306	234	231	37	148	148	138	120	119	27

呼び径 A	呼び径 B	JIS TS受口部 d1 入口径	JIS TS受口部 1/T テーパ	JIS TS受口部 ℓ	JIS ねじ受口部 めねじ呼び	JIS ねじ受口部 ℓ	融着受口 ℓ	固定用インサートナット F(参考値)(PVCの場合)	M × e	参考質量（kg/ 台） PVC TS	PVC ねじ	HT TS	PVDF ねじ	PVDF 融着
15	1/2	22.3	1/37	22	Rc 1/2	18	30	25	M6×12	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
20	3/4	26.3	1/42	25	Rc 3/4	18	24	25	M6×12	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
25	1	32.3	1/43	29	Rc 1	23	24	25	M6×12	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4
32	1 1/4	38.4	1/37	32	Rc1 1/4	23	25	25	M6×12	1.2	1.2	1.3	1.6	1.5
40	1 1/2	48.5	1/38	35	Rc1 1/2	25	24	45	M8×12	2.7	2.7	3.4	3.7	3.7
50	2	60.6	1/34	38	Rc 2	30	28	45	M8×12	3.6	3.6	4.3	5.0	5.0

注 1）PVDF のねじ寸法は、上記と異なります。承認図をご参照ください。