

寸法表

単位:mm

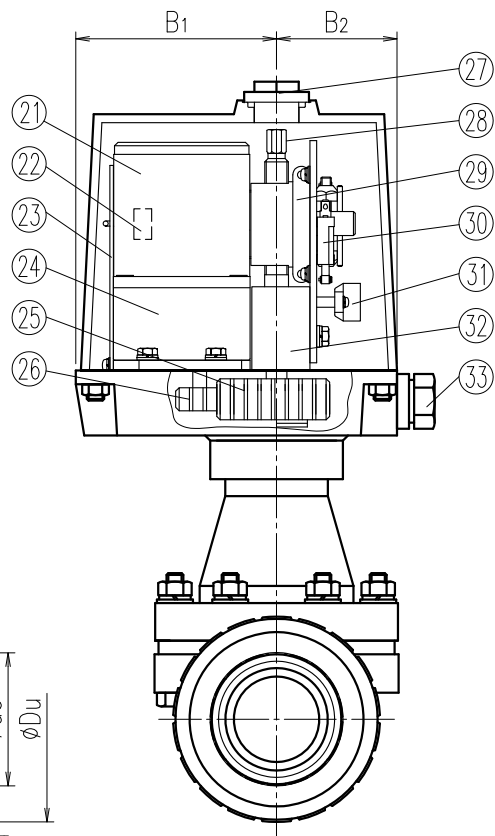
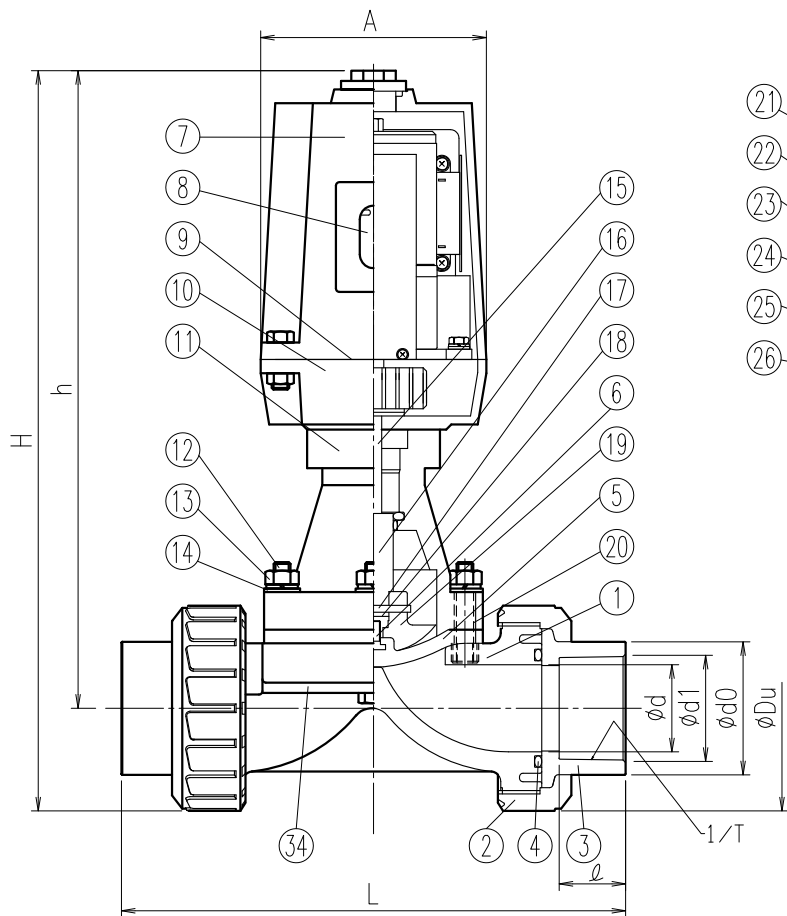
指定 サイズ	A(B)	φd	L	フランジ受口 JIS10K			H Max.	h Max.	A	B1	B2	適用 アクチュエータ
				φD	φC	n-φh						
□ 15(1/2)	16	110±1.5	95	70	4-15	14	313	266	112	93	57	ED-6
□ 20(3/4)	20	120±1.5	100	75	4-15	14	327	277	112	93	57	ED-6
□ 25(1)	25	130±1.5	125	90	4-19	14	347	285	112	93	57	ED-6
□ 32(1・1/4)	32	142±1.5	135	100	4-19	16	353	285	112	93	57	ED-6
□ 40(1・1/2)	41	180±1.5	140	105	4-19	16	419	349	132	118	70	ED-25
□ 50(2)	52	210±1.5	155	120	4-19	20	465	387	132	118	70	ED-25
□ 65(2 1/2)	67	250±1.5	175	140	4-19	22	522	435	132	118	70	ED-25
□ 80(3)	80	280±1.5	185	150	8-19	22	603	511	200	154	83	ED-40
□ 100(4)	100	340±1.5	210	175	8-19	24	667	562	200	154	83	ED-60
□ 125(5)	125	410±1.5	250	210	8-23	24	720	595	200	154	84	ED-90
□ 150(6)	150	480±1.5	280	240	8-23	24	741	601	200	154	84	ED-90

Note) フランジ受口寸法は次の規格に準じています。JIS B 2220

No.	部品名称	数量	材質/型式
1	ボディ	1	□PVC □HT □PP □PVDF
2	隔膜	1	□EPDM □PTFE+EPDM □PTFE+PVDF+EPDM
3	隔膜埋込金具	1	SUS304 *1
4	カバー	1	AC-4
5	開度表示板	1	AL-P
6	カバーパッキン	1	CR
7	台板	1	AC-3
8	ボンネット	1	AC-7
9	六角ボルト	-	SUS304
10	六角ナット	-	SUS304
11	ワッシャ	-	SUS304
12	スピンドル	1	S45C
13	スリーブ	1	FC250
14	スプリングピン	1	SUS304*1
15	コンプレッサ金具	1	C3604*1
16	コンプレッサ	1	GF-PP
17	スタッドボルト	-	SUS304
18	リバーシブルモータ	1	-
19	サーマルプロテクタ	1	-
20	インジケータ	1	-
21	ギアボックス	1	-
22	ギアA	1	S45C
23	ギアB	1	S45C
24	手動開閉用プラグ	1	PP
25	手動開閉ステム	1	SUS304
26	コンデンサ	1	-
27	マイクロスイッチ	2	OMRON:V-156-1A5
28	端子台	1	フェノール樹脂
29	スプリングボックス	1	-
30	電線管グラッド	1	G1/2
31	補強板 M *3	2	SUS304,SS400Eポキシ塗装

*1. 3, 14, 15はチタンパラジウムも製作可能です。
 *2. 隔膜締付けボルト、ナット類の数量は呼び径により異なります。
 *3. HP,PP,PVDFのみ

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100V □AC200V	受取印
禁油処理	□要	
エスロン KS型電動ダイヤフラムバルブ フランジ式 15A-150A		
図番	DVK151FFJ	
SEKISUI 積水化学工業株式会社		



寸法表

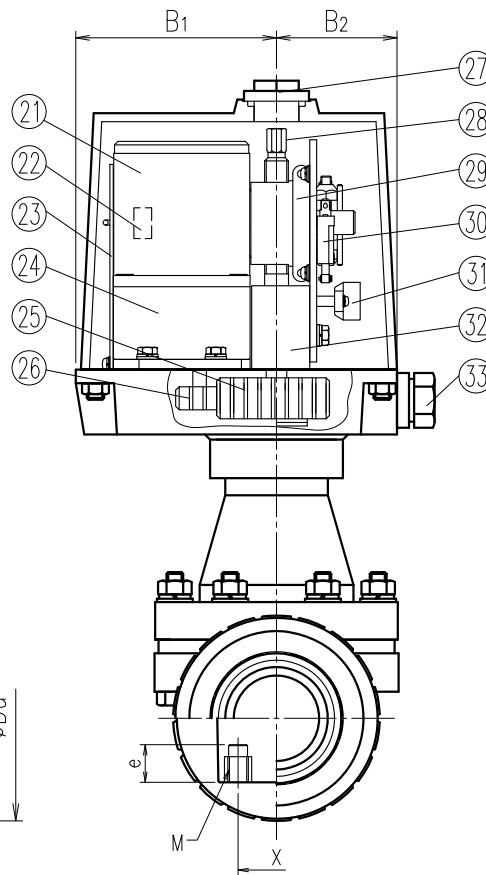
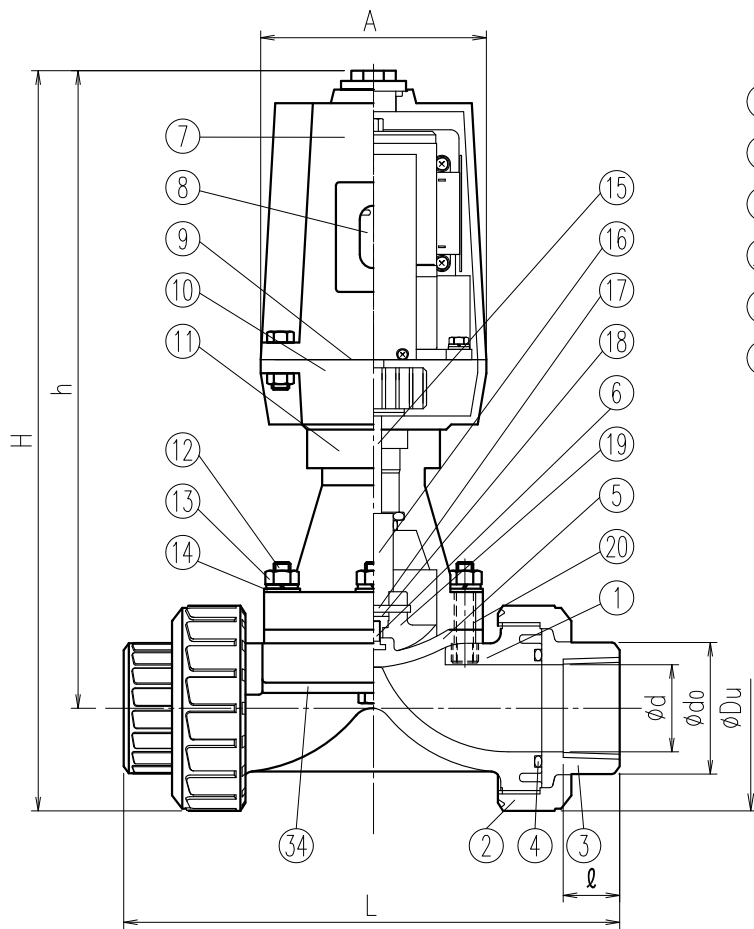
単位：mm

指定 サイズ	A(B)	ϕd	L	TS受口部				ϕDu	H Max.	h Max.	A	B1	B2	適用 アクチュエータ
				$\phi d1$	1/T	l	ϕdo							
<input type="checkbox"/> 15 (1/2)	15	144±3.0	22.3	1/37	22	33	49	290	266	112	93	57	ED-6	
<input type="checkbox"/> 20 (3/4)	20	172±3.0	26.3	1/42	25	35	59	307	277	112	93	57	ED-6	
<input type="checkbox"/> 25 (1)	25	187±3.0	32.3	1/43	29	44	67	318	285	112	93	57	ED-6	
<input type="checkbox"/> 32 (1・1/4)	32	210±3.0	38.4	1/37	32	54	81	326	285	112	93	57	ED-6	
<input type="checkbox"/> 40 (1・1/2)	40	262±3.0	48.5	1/38	35	66	98	397	349	132	118	70	ED-25	
<input type="checkbox"/> 50 (2)	50	298±3.0	60.7	1/34	38	77	120	447	387	132	118	70	ED-25	

No.	部品名称	数量	材質/型式
1	ボディ	1	<input type="checkbox"/> PVC
2	ユニオンナット	2	<input type="checkbox"/> HT
3	TS受口	2	
4	Oリング	2	<input type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> FKM
5	隔膜	1	<input type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> PTFE+EPDM <input type="checkbox"/> PTFE+PVDF+EPDM
6	隔膜埋込金具	1	SUS304 *1
7	カバー	1	AC-4
8	開度表示板	1	AL-P
9	カバーパッキン	1	CR
10	台板	1	AC-3
11	ボンネット	1	AC-7
12	六角ボルト	-	SUS304
13	六角ナット	-	SUS304
14	ワッシャ	-	SUS304
15	スピンドル	1	S45C
16	スリーブ	1	FC250
17	スプリングピン	1	SUS304*1
18	コンプレッサ金具	1	C3604*1
19	コンプレッサ	1	GF-PP
20	スタッドボルト	-	SUS304
21	リバーシブルモータ	1	-
22	サーマルプロテクタ	1	-
23	インジケータ	1	-
24	ギアボックス	1	-
25	ギアA	1	S45C
26	ギアB	1	S45C
27	手動開閉用プラグ	1	PP
28	手動開閉ステム	1	SUS304
29	コンデンサ	1	-
30	マイクロスイッチ	2	OMRON:V-156-1A5
31	端子台	1	フェノール樹脂
32	スプリングボックス	1	-
33	電線管グラウンド	1	G1/2
34	補強板 M *3	2	SUS304,SS400エポキシ塗装

*1. 6, 17, 18はチタンパラジウムも製作可能です。
 *2. 隔膜締付けボルト、ナット類の数量は呼び径により異なります。
 *3. HTのみ

お客様名		記入日
電源電圧	<input type="checkbox"/> AC100V <input type="checkbox"/> AC200V	受取印
禁油処理	<input type="checkbox"/> 要	
エスロン KS型電動ダイヤフラムバルブ TS式 15A-50A		
図番	DVK1550SJ	
SEKISUI 積水化学工業株式会社		



No.	部品名称	数量	材質/型式
1	ボディ	1	
2	ユニオンナット	2	□PVC □PVDF
3	ねじ受口	2	
4	Oリング	2	□EPDM □FKM
5	隔膜	1	□EPDM □PTFE+EPDM □PTFE+PVDF+EPDM
6	隔膜埋込金具	1	SUS304 *1
7	カバー	1	AC-4
8	開度表示板	1	AL-P
9	カバーパッキン	1	CR
10	台板	1	AC-3
11	ボンネット	1	AC-7
12	六角ボルト	-	SUS304
13	六角ナット	-	SUS304
14	ワッシャ	-	SUS304
15	スピンドル	1	S45C
16	スリーブ	1	FC250
17	スプリングピン	1	SUS304*1
18	コンプレッサ金具	1	C360*1
19	コンプレッサ	1	GF-PP
20	スタッドボルト	-	SUS304
21	リバーシブルモータ	1	-
22	サーマルプロテクタ	1	-
23	インジケータ	1	-
24	ギアボックス	1	-
25	ギアA	1	S45C
26	ギアB	1	S45C
27	手動開閉用プラグ	1	PP
28	手動開閉システム	1	SUS304
29	コンデンサ	1	-
30	マイクロスイッチ	2	OMRON:V-156-1A5
31	端子台	1	フェノール樹脂
32	スプリングボックス	1	-
33	電線管グラウンド	1	G1/2
34	補強板 M *3	2	SUS304,SS400エポキシ塗装

*1. 6,17,18はチタンパラジウムも製作可能です。
*2. 隔膜締付けボルト、ナット類の数量は呼び径により異なります。
*3. PVDFのみ

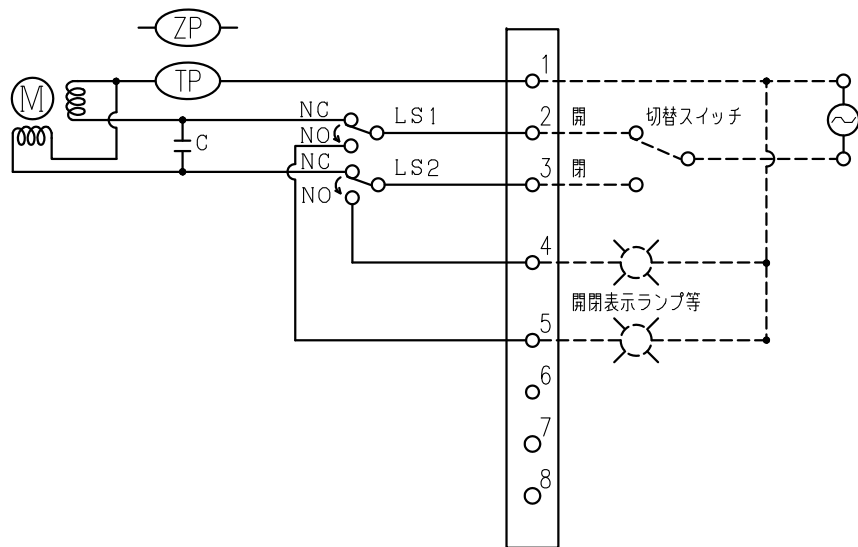
寸法表

単位：mm

指定 サイズ	A(B)	φd	L		ねじ受口部			φDu	H Max.	h Max.	A	B1	B2	適用 アクチュエータ	Fixing Insert Nut		
			PVC	PVDF	めねじ 呼び	φ									X	Mxe	
						PVC	PVDF										φ do
□ 15(1/2)	15	15	133±3.0	134±3.0	Rc1/2	18	20	30	49	290	266	112	93	57	ED-6	25	M6x12
□ 20(3/4)	20	20	157±3.0	157±3.0	Rc3/4	18	22	35	59	307	277	112	93	57	ED-6	25	M6x12
□ 25(1)	25	25	173±3.0	180±3.0	Rc1	23	24	44	67	318	285	112	93	57	ED-6	25	M6x12
□ 32(1・1/4)	32	32	188±3.0	191±3.0	Rc1・1/4	23	25	54	81	326	285	112	93	57	ED-6	25	M6x12
□ 40(1・1/2)	40	40	248±3.0	254±3.0	Rc1・1/2	25	28	65	98	397	349	132	118	70	ED-25	45	M8x12
□ 50(2)	50	50	280±3.0	290±3.0	Rc2	30	30	77	120	447	387	132	118	70	ED-25	45	M8x12

Note) ねじ寸法は、JIS B 0203(管用テーパねじ)に準拠しています。

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100V □AC200V	受取印
禁油処理	□要	
エスロン KS型電動ダイヤフラムバルブ		
ねじ式 15A-50A		
図番	DVK1550NJ	
SEKISUI 積水化学工業株式会社		



電源 AC100V 50/60Hz
AC200V ”

M : ACリバーシブルモーター
C : コンデンサー
ZP : インピーダンスプロテクター
(DV15-25A, BV15-65A, BF40-65A)
TP : サーマルプロテクター
(DV32-150A, BV80,100A, BF80-300A)
LS1 : 開用マイクロスイッチ
LS2 : 閉用マイクロスイッチ

端子1 : 電源共通端子
2 : 開用電源端子
3 : 閉用電源端子
4 : 閉用信号端子
5 : 開用信号端子
6 : 未使用
7 : 未使用
8 : 未使用

回路の説明

- 回路図は、バルブの半開状態を示しています。
図の状態のまま開方向に作動を続け、全開するとLS1がNCからNOに作動し、全開のランプが点灯、停止します。
また、図の状態にある時、切替えスイッチを閉側に切替えますと、バルブは閉方向に作動し、全開するとLS2がNCからNOに作動し、全開のランプが点灯、停止します。
- LS1、LS2はそれぞれ全開、全閉のときのみしか作動しませんので、端子2および3に同時に通電することのないよう、必ず図のような開閉の切替を行ってください。

リミットスイッチ接点の作動図

リミットスイッチ	接点	全閉 0%	全開 100%
LS1	NO NC	— —	— —
LS2	NO NC	— —	— —

お客様名		記入日	
		年 月 日	
特記事項		受取印	
品名	エスロン KS型 電動式バルブ配線図	図番	VCKE00
積水化学工業株式会社			