

寸法表

単位:mm

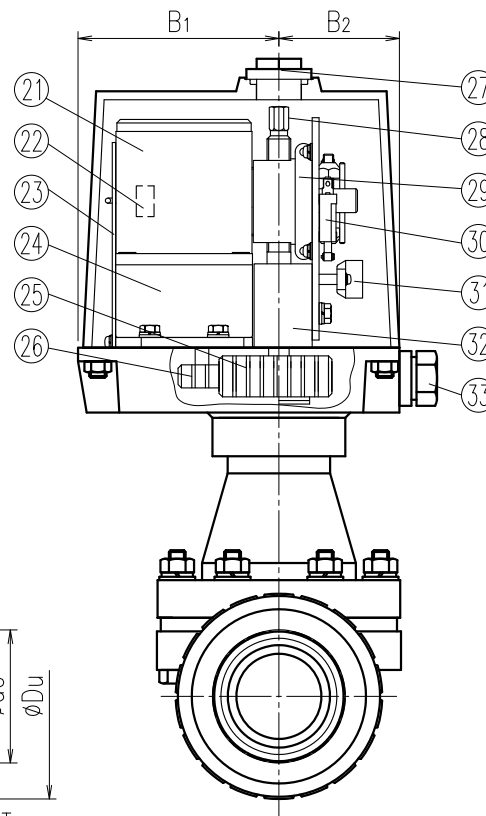
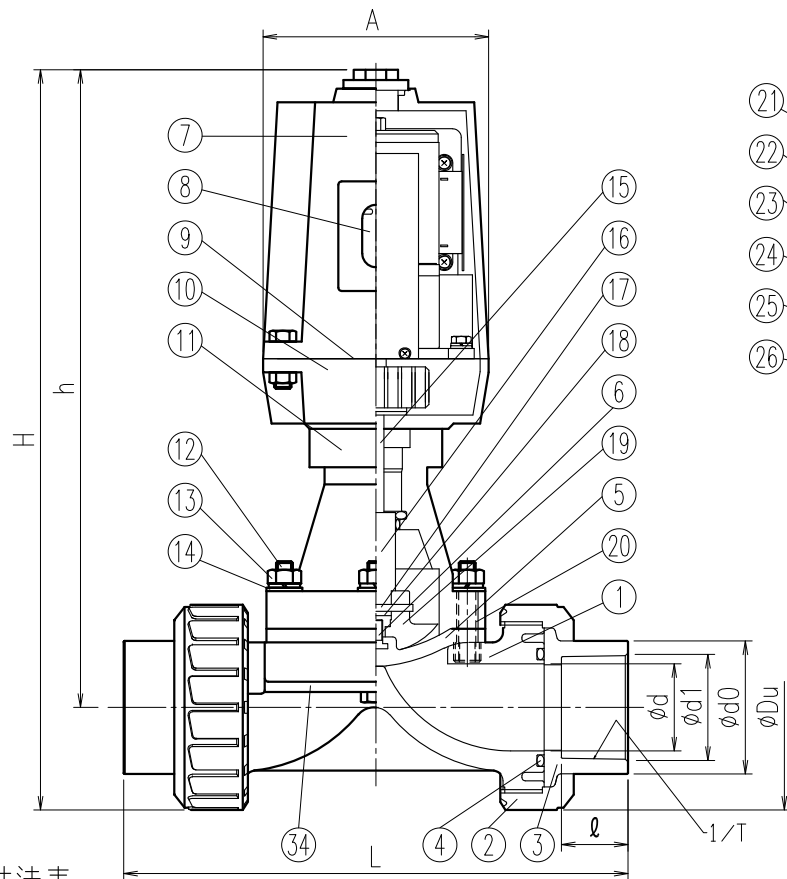
指定 サイズ	A(B)	φd	L	フランジ受口 JIS10K				H Max.	h Max.	A	B1	B2	適用 アクチュエータ
				φD	φC	n-φh	t						
<input type="checkbox"/>	15(1/2)	16	110±1.5	95	70	4-15	14	313	266	112	93	57	ED-6
<input type="checkbox"/>	20(3/4)	20	120±1.5	100	75	4-15	14	327	277	112	93	57	ED-6
<input type="checkbox"/>	25(1)	25	130±1.5	125	90	4-19	14	347	285	112	93	57	ED-6
<input type="checkbox"/>	32(1・1/4)	32	142±1.5	135	100	4-19	16	353	285	112	93	57	ED-6
<input type="checkbox"/>	40(1・1/2)	41	180±1.5	140	105	4-19	16	419	349	132	118	70	ED-25
<input type="checkbox"/>	50(2)	52	210±1.5	155	120	4-19	20	465	387	132	118	70	ED-25
<input type="checkbox"/>	65(2 1/2)	67	250±1.5	175	140	4-19	22	522	435	132	118	70	ED-25
<input type="checkbox"/>	80(3)	80	280±1.5	185	150	8-19	22	603	511	200	154	83	ED-40
<input type="checkbox"/>	100(4)	100	340±1.5	210	175	8-19	24	667	562	200	154	83	ED-60
<input type="checkbox"/>	125(5)	125	410±1.5	250	210	8-23	24	720	595	200	154	84	ED-90
<input type="checkbox"/>	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	No.	部品名称	数量	材質/型式
31	補強板 M *3	2	SUS304,SS400エポキシ塗装	1	ボディ	1	□PVC □HT □PP □PVDF
*1. 3、14、15はチタンパラジウムも製作可能です。 *2. 隔膜締め付けボルト、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				2	隔膜	1	□EPDM □FKM □PTFE+EPDM □PTFE+PVDF+EPDM
3	隔膜埋込金具	1	SUS304 *1	3	隔膜埋込金具	1	SUS304 *1
4	カバー	1	AC-4	4	カバー	1	AC-4
5	開度表示板	1	AL-P	5	開度表示板	1	AL-P
6	カバーパッキン	1	CR	6	カバーパッキン	1	CR
7	台板	1	AC-3	7	台板	1	AC-3
8	ボンネット	1	AC-7	8	ボンネット	1	AC-7
9	六角ボルト	-	SUS304	9	六角ボルト	-	SUS304
10	六角ナット	-	SUS304	10	六角ナット	-	SUS304
11	ワッシャ	-	SUS304	11	ワッシャ	-	SUS304
12	スピンドル	1	S45C	12	スピンドル	1	S45C
13	スリーブ	1	FC250	13	スリーブ	1	FC250
14	スプリングピン	1	SUS304*1	14	スプリングピン	1	SUS304*1
15	コンプレッサ金具	1	C3604*1	15	コンプレッサ金具	1	C3604*1
16	コンプレッサ	1	GF-PP	16	コンプレッサ	1	GF-PP
17	スタッドボルト	-	SUS304	17	スタッドボルト	-	SUS304
18	リバーシブルモータ	1	-	18	リバーシブルモータ	1	-
19	サーマルプロテクタ	1	-	19	サーマルプロテクタ	1	-
20	インジケータ	1	-	20	インジケータ	1	-
21	ギアボックス	1	-	21	ギアボックス	1	-
22	ギアA	1	S45C	22	ギアA	1	S45C
23	ギアB	1	S45C	23	ギアB	1	S45C
24	手動開閉用プラグ	1	PP	24	手動開閉用プラグ	1	PP
25	手動開閉ステム	1	SUS304	25	手動開閉ステム	1	SUS304
26	コンデンサ	1	-	26	コンデンサ	1	-
27	マイクロスイッチ	2	OMRON:V-156-1A5	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	28	端子台	1	フェノール樹脂
29	スプリングボックス	1	-	29	スプリングボックス	1	-
30	電線管グラウンド	1	G1/2	30	電線管グラウンド	1	G1/2

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 フランジ式 15A-150A		
図番	DVK151FFJ	
SEKISUI 積水化学工業株式会社		

No.	部品名称	数量	材質/型式	No.	部品名称	数量	材質/型式
32	スプリングボックス	1	—	1	ボディ	1	
33	電線管グラウンド	1	G1/2	2	ユニオンナット	2	□PVC □HT
34	補強板 M *3	2	SUS304,SS400エポキシ塗装	3	TS受口	2	
*1. 6,17,18はチタンパラジウムも製作可能です。				4	Oリング	2	□EPDM □FKM
*2. 隔膜締め付けボルト、ナット類の数量は呼び径により異なります。				5	隔膜	1	□EPDM □FKM □PTFE+EPDM □PTFE+PVDF+EPDM
*3. HTのみ				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



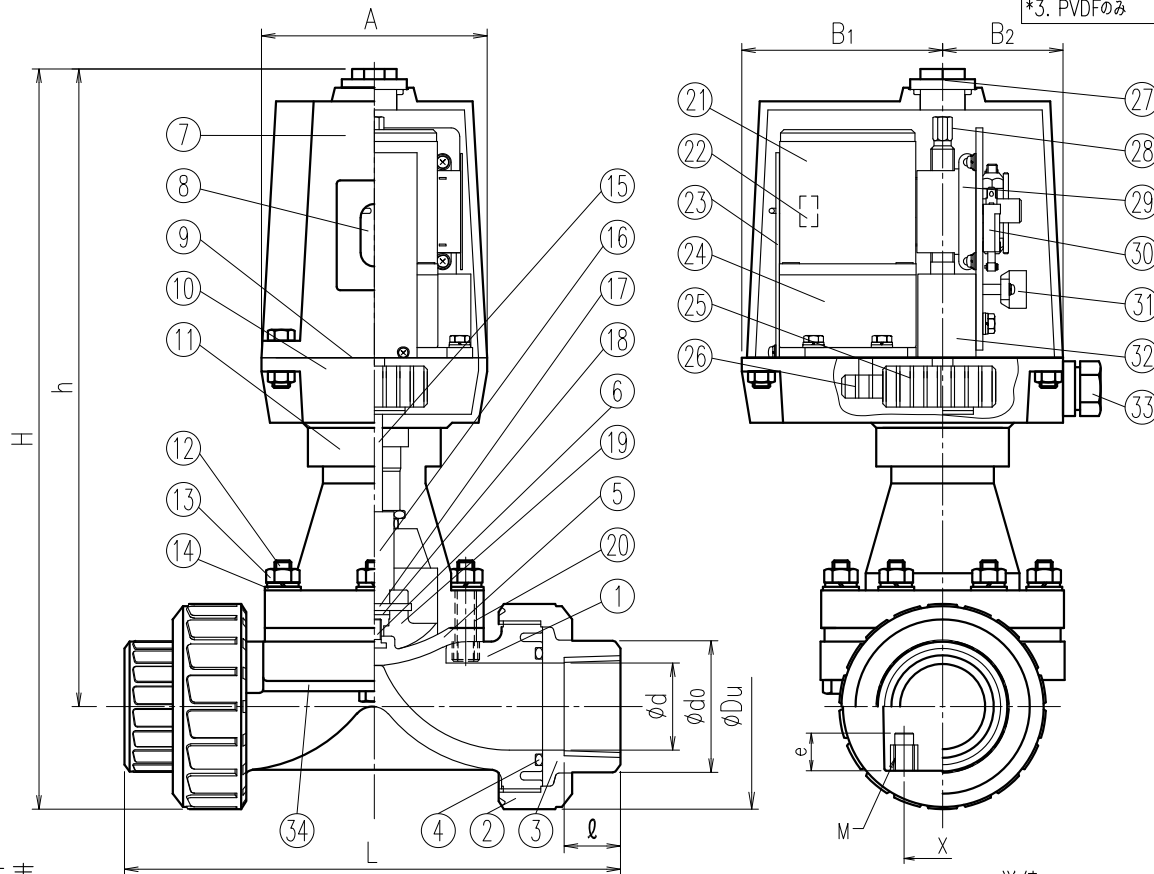
寸法表

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
				φd1	1/T	ℓ	φdo							
□ 15(1/2)	15	144±3.0	22.3	1/37	22	33	49	290	266	112	93	57	ED-6	
□ 20(3/4)	20	172±3.0	26.3	1/42	25	35	59	307	277	112	93	57	ED-6	
□ 25(1)	25	187±3.0	32.3	1/43	29	44	67	318	285	112	93	57	ED-6	
□ 32(1・1/4)	32	210±3.0	38.4	1/37	32	54	81	326	285	112	93	57	ED-6	
□ 40(1・1/2)	40	262±3.0	48.5	1/38	35	66	98	397	349	132	118	70	ED-25	
□ 50(2)	50	298±3.0	60.7	1/34	38	77	120	447	387	132	118	70	ED-25	

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 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	No.	部品名称	数量	材質/型式
31	端子台	1	フェノール樹脂	1	ボディ	1	
32	スプリングボックス	1	—	2	ユニオンナット	2	□PVC □PVDF
33	電線管グラウンド	1	G1/2	3	ねじ受口	2	
34	補強板M *3	2	SUS304,SS400エポキシ塗装	4	Oリング	2	□EPDM □FKM
*1. 6, 17, 18はチタンパラジウムも製作可能です。 *2. 隔膜締め付けボルト、ナット類の数量は呼び径により異なります。 *3. PVDFのみ				5	隔膜	1	□EPDM □FKM □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	カバーバックキン	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



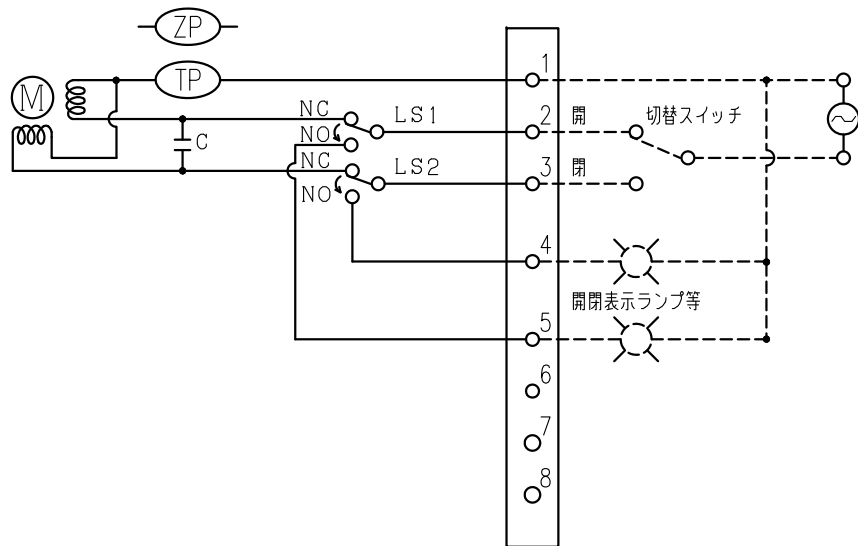
寸法表

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										φdo
□ 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			