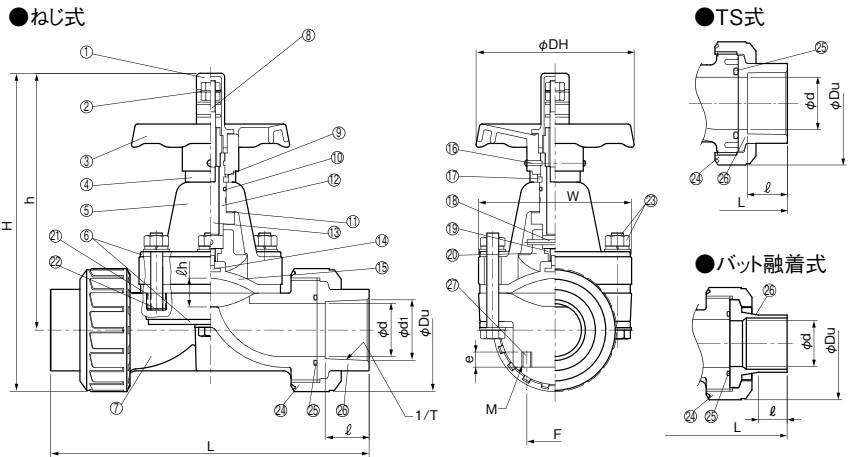


# ねじ式・TS式・融着式



## 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	インジケータカバー	1	PC	⑮	隔膜	1	EPDM, PTFE, PTFE+ガス膜
②	インジケータ	1	SUS304	⑯	ハンドル止めビス	2	SUS304
③	ハンドル	1	ABS	⑰	割りリング	1	PP
④	カラー	1	PE	⑱	コンプレッサ止めピン	1	SUS304またはTi-Pd
⑤	ボンネット	1	PVC, HTまたはPVDF	⑲	コンプレッサ金具	1	C3604またはTi-Pd
⑥	補強板	1	SUS304	⑳	コンプレッサ	1	GF-PP
⑦	ボディー	1	PVC, HTまたはPVDF	㉑	インサートナット	-	C3604, SUS304
⑧	インジケータ・スタッドボルト	1	SUS304	㉒	スタッドボルト	-	SUS304
⑨	ステムシールパッキン	1	NBR	㉓	六角ボルト・ナット	-	SUS304
⑩	Oリング	1	NBR	㉔	ユニオンナット	2	PVC, HTまたはPVDF
⑪	スラストワッシャー	1	PTFE	㉕	Oリング	2	EPDMまたはFKM
⑫	ステムスリーブ	1	C3604	㉖	受口	2	PVC, HTまたはPVDF
⑬	ステムスピンドル	1	C3604	㉗	固定用インサートナット	2	C3604
⑭	隔膜埋込金具	1	EPDM				
		1	PTFE				
							SUS304またはTi-Pd

注1. 部品番号⑮～⑳の隔膜締付けボルト、ナット類の数量はサイズにより異なります。  
 注2. 部品番号⑯のハンドル止めビスは25A以下には適用されません。  
 注3. 部品番号⑥の補強板は、HT, PP, PVDFに適用します。

## △ 使用上の注意

●異物や固形物に使用する場合、部材の摩耗や止水不良の原因となる場合があります。

## 寸法表

呼び径		d	L			H(参考)		h(参考)		DH	W		Du		ℓh	ねじ受口部		TS受口部		融着受口	
A	B	口径	ねじ	TS	融着	ねじ・TS	融着	ねじ・TS	融着		ねじ・TS	融着	ねじ・TS	融着		めねじ呼び	ℓ	d1 入口径	1/T テーパ	ℓ	ℓ
15	1/2	15	133	144	176	153	145	128	120	80	76	76	49	48	10	Rc 1/2	18	22.3	1/37	22	30
20	3/4	20	157	172	189	170	162	141	132	80	82	82	59	58	12	Rc 3/4	18	26.3	1/42	25	24
25	1	25	173	187	203	185	180	152	147	80	90	90	67	66	15	Rc 1	23	32.3	1/43	29	24
32	1 1/4	31	-	262	262	257	255	208	206	125	122	122	98	96	20	-	-	38.4	1/37	32	25
40	1 1/2	40	241	262	272	257	255	208	206	125	122	122	98	96	20	Rc 1 1/2	25	48.5	1/38	35	24
50	2	50	269	298	306	299	291	239	231	148	148	142	120	117	27	Rc 2	30	60.6	1/34	38	28

注1. ねじ寸法はJIS B 0203(管用テーパねじ)に準じています。  
 注2. 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。

呼び径		固定用インサートナット		参考重量 (kg/台)					入数
A	B	F	M×e	PVC		HT	PVDF		
				ねじ	TS	TS	ねじ	融着	
15	1/2	25	M6×12	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	12
20	3/4	25	M6×12	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	12
25	1	25	M6×12	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	12
32	1 1/4	45	M8×12	-	2.7	-	-	3.7	4
40	1 1/2	45	M8×12	2.7	2.7	3.4	3.7	3.7	4
50	2	45	M8×12	3.6	3.6	4.3	5.0	5.0	4

## 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)	
		EPDM	PTFE
PVC	0~50	1.0	1.0
HT	0~90	1.0	1.0
PVDF	0~100	1.0	1.0

## 隔膜締付け標準トルク

・隔膜締付けボルトはバルブ組立時に一定のトルクで締め付けてありますが、使用中の温度変化や経時変化により、隔膜部に緩みが生じる事がありますので点検の上、締付けボルトを増締めしてご使用下さい。但し、必要以上に締め付けると寿命を短くする恐れがありますので、下表を参考に増締め願います。

呼び径(A)	15~25	32~40	50	65	80	100	125	150	200	250
隔膜締付け標準トルク	8 {80}	20 {200}	25 {250}	30 {300}	35 {350}	50 {500}	60 {600}	70 {700}	80 {800}	100 {1000}

単位: N・m {kgf-cm}