

エスロン[®] プラント用ゲートバルブ

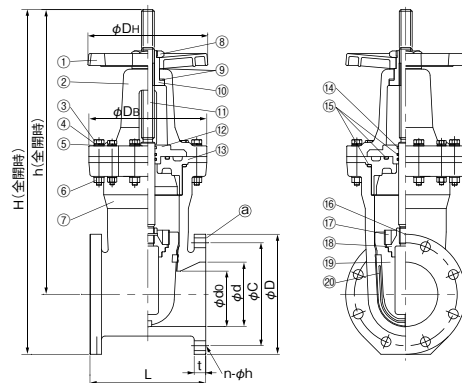
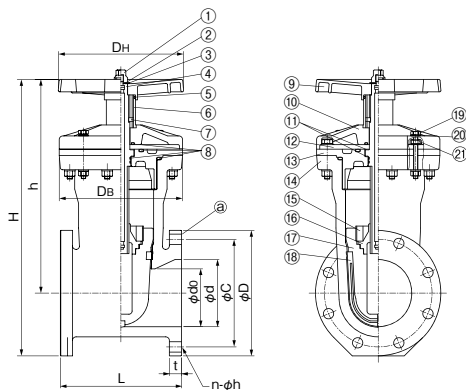


内ねじ式 外ねじ式

- 独自のU-O型弁体で低トルクで安定した止水性を実現しています。
- 心臓部のバルブ本体は高い耐圧性能と耐久性を有しています。
- 流路はフラットで堆積や圧力損失が生じません。
- フランジに転倒防止を設け、取扱い性・配管性に配慮しています。

- 内ねじ式**
- 接液部は全て樹脂で耐食・耐薬品性に優れています。
 - ハンドル下に開度が分かるインジケータが付いています。

- 外ねじ式**
- 弁棒のねじ部は接液しないので、異物附着によるねじ噛み込みなどの問題を発生しません。



注意事項: フランジの強度低下を防ぐため、ボルト側及びナット側にワッシャを入れてください。この場合、125~200Aの②部ではボルトが長すぎると本体に当たりますので、以下の事項をお守りください。
 1) JIS3種ナットを使用し、ワッシャを併用してください。
 2) ボルトの突出長さ、締め付けた状態でねじ1山以下になるよう選定してください。

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	袋ナット	1	SUS	⑫	スラスト板	1	SUS304
②	パッキン押え板	1	PP	⑬	蓋	1	HI-PVC
③	パッキン	1	EPDM	⑭	弁箱	1	HI-PVC
④	弁棒	1	HT-PVC+SS	⑮	弁体止め輪	1	HI-PVC
⑤	Oリング	1	EPDM	⑯	めねじこま	1	HT
⑥	インジケータカバー	1	PC	⑰	弁体	1	HI-PVC+EPDM
⑦	インジケータ	1	PVC	⑱	弁座ゴム	2	EPDM
⑧	Oリング	5	EPDM	⑲	六角ボルト	-	SUS304
⑨	ハンドル	1	PVC	⑳	平ワッシャ	-	SUS304
⑩	パッキン箱	1	HI-PVC	㉑	六角ナット	-	SUS304
⑪	スラストワッシャ	-	PP				

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	PVC	⑪	弁棒	1	SUS304
②	ヨーク	1	HI-PVC	⑫	軸シールプレート	1	HI-PVC
③	六角ボルト	-	SUS304	⑬	蓋	1	HI-PVC
④	スプリングワッシャ	-	SUS304	⑭	ダストシール	2	NBR
⑤	ワッシャ	-	SUS304	⑮	Oリング	4	EPDM
⑥	六角ナット	-	SUS304	⑯	止めピン	1	SUS304
⑦	弁箱	1	HI-PVC	⑰	弁体止め輪	1	HI-PVC
⑧	ロックナット	1	CAC406	⑱	弁体こま	1	CAC406
⑨	スラストリング	2	PP	⑲	弁体	1	HI-PVC
⑩	スリーブ	1	CAC406	㉑	弁座ゴム	1	EPDM

注1. 部品番号③~⑥の個数は呼び径により異なります。

注1. 部品番号①のボルト・ナット・ワッシャの個数は呼び径により異なります。
 注2. スラスト板は、50、80~200Aのみに設けられます。65Aにはありません。

寸法表

呼び径		d	do	L	H		h		DH	DB	フランジ部 (JIS 10K)				ハンドル回転数(回)		参考重量kg/台		入数
A	B	口径			内ねじ式	外ねじ式	内ねじ式	外ねじ式			D	C	n-φh	t	内ねじ式	外ねじ式	内ねじ式	外ねじ式	
40	1 1/2	40	40	165	-	403	-	333	140	140	140	105	4-19	20	-	11	-	3.8	1
50	2	50	50	180	364	447	286	369	170	152	155	120	4-19	20	5 1/8	12 3/4	4.3	5.5	1
65	2 1/2	65	65	190	414	528	327	440	170	174	175	140	4-19	22	6 3/4	16 2/4	5.8	7.5	1
80	3	75	75	200	431	557	338	465	170	183	185	150	8-19	22	6 3/4	14 1/4	7.0	9.0	1
100	4	100	100	230	520	662	415	557	210	226	210	175	8-19	24	8 1/4	18 1/2	12.7	15.0	1
125	5	125	115	250	581	778	456	662	210	255	250	210	8-23	25	9 1/2	21 1/4	18.3	19.0	1
150	6	150	128	270	633	830	493	690	280	275	280	240	8-23	26	9 1/4	19 3/4	23.5	27.0	1
200	8	200	168	290	752	1012	586	847	280	347	330	290	12-23	28	12	26 1/4	40.1	40.5	1

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)
HI-PVC	0~50	1.0