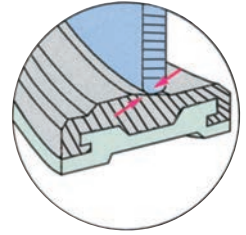


フランジレスバタフライ弁 (バタフライ弁 フランジレス形)

特 長

1. 止水性アップのタッチシート構造

弁体がシートに対して摩擦を起こさずに圧着する独自のタッチシート構造により、完全な止水を実現。開閉トルクが極めて小さく、駆動部も小型となりました。



2. 軽量・コンパクトタイプ

小型化、シンプル化を図り、軽量化に成功。作業性が一段とアップしました。面間寸法は、JIS B 2032適合ですので、配管設計も容易です。

3. スムーズな開閉操作

開閉操作も軽い力で楽に行えます。レバー式、ウォームギア式、ハンドル式、キャップギア式、電動式全てのタイプでスムーズに開閉できます。

4. 外観漏れ防止

独自のシール構造及びバルブ下部の底蓋カバーが外観漏れを確実に防止します。

5. すぐれた耐久性・長寿命

強力合成ゴムや耐蝕用鋼を採用し、すぐれた耐久性を実現。寿命が一段と長く、コスト低減にもつながります。

バタフライ弁

標準仕様

種 類	レバー式	キャップギア式	ハンドル式	ウォームギア式	電動式
呼 び 径	50～150	50～600			
適用フランジ規格	JIS 7.5K, 10K				
面 間 寸 法	JIS B 2032				
使 用 圧 力	1.0 MPa				
試験	弁 箱 耐 圧	1.5 MPa			
	弁 座 漏 れ	1.1 MPa			
塗 装		さび止め塗装＋エポキシ系塗料（グレー）			

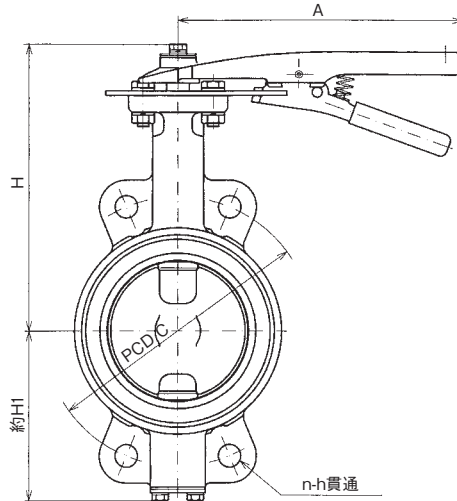
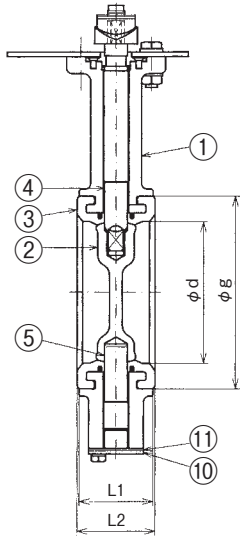
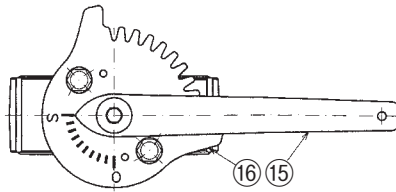
配管用ボルト・ナット寸法表

呼び径	7.5K		10K	
	寸法	本数	寸法	本数
50	M16 × 115	4	M16 × 110	4
75	M16 × 115	4	M16 × 110	8
100	M16 × 120	4	M16 × 115	8
125	M16 × 135	6	M20 × 130	8
150	M16 × 140	6	M20 × 130	8
200	M16 × 140	8	M20 × 135	12
250	M20 × 170	8	M22 × 150	12
300	M20 × 180	10	M22 × 160	16
350	M22 × 200	10	M22 × 180	16
400	M22 × 210	12	M24 × 190	12
			M24 × 65	8
450	M24 × 230	12	M24 × 210	16
			M24 × 65	8
500	M24 × 240	12	M24 × 230	16
			M24 × 65	8
600	M24 × 270	16	M30 × 280	20
			M30 × 75	8

フランジレスバタ

■外形・寸法

レバー式



本図は 7.5K 代表例です。

■部品名称

1	本体	FC250
2	弁体	SCS14/CAC701
3	シートリング	EPDM/NBR
4	弁棒 (上)	SUS420J2
5	弁棒 (下)	SUS420J2
10	底蓋	SPCC (めっき)
11	ガスケット	NBR
15	レバー	FCMB
16	目盛板	SS400 (めっき)

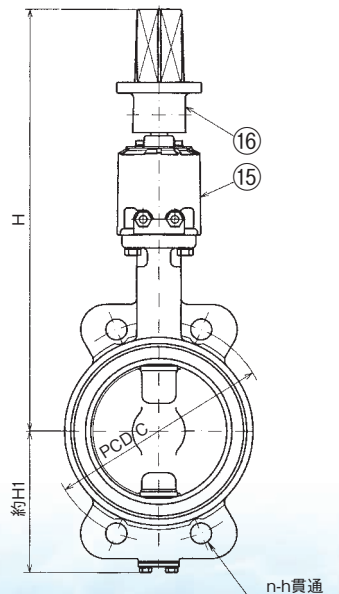
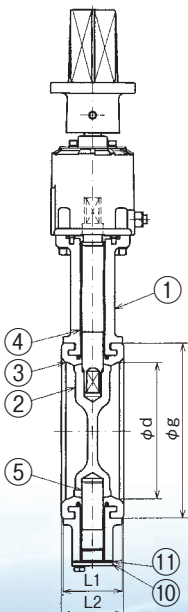
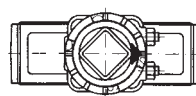
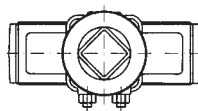
バタフライ弁

キャップギア式



左回り開きの場合

右回り開きの場合



本図は 7.5K 代表例です。

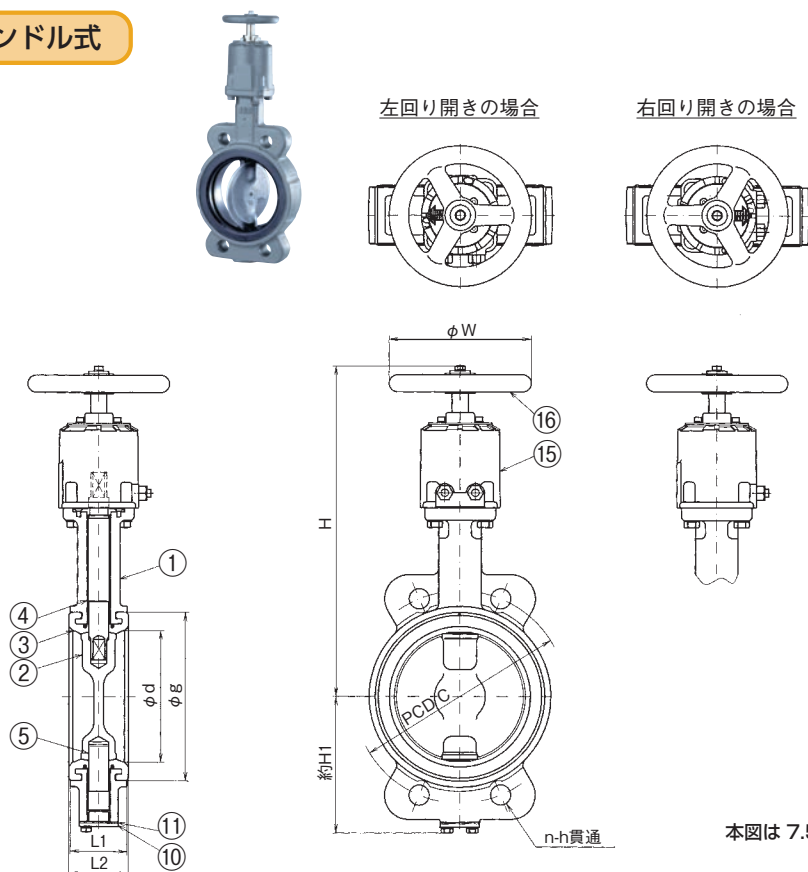
■部品名称

1	本体	FC250
2	弁体	呼び径300以下 SCS14/CAC701 呼び径350以上 SCS13/SCS14/ FCD450-10 硬質クロムめっき
3	シートリング	EPDM/NBR
4	弁棒 (上)	呼び径300以下 SUS420J2 呼び径350以上 SUS403又は SUS420J2
5	弁棒 (下)	呼び径300以下 SUS420J2 呼び径350以上 SUS403又は SUS420J2
10	底蓋	呼び径200以下 SPCC(めっき) 呼び径250以上 SS400(めっき)
11	ガスケット	呼び径300以下 NBR 呼び径350以上 アスベストフリー
15	手動操作機	—
16	キャップ	FC250/FC200

フランジレスバタ

■外形・寸法

ハンドル式



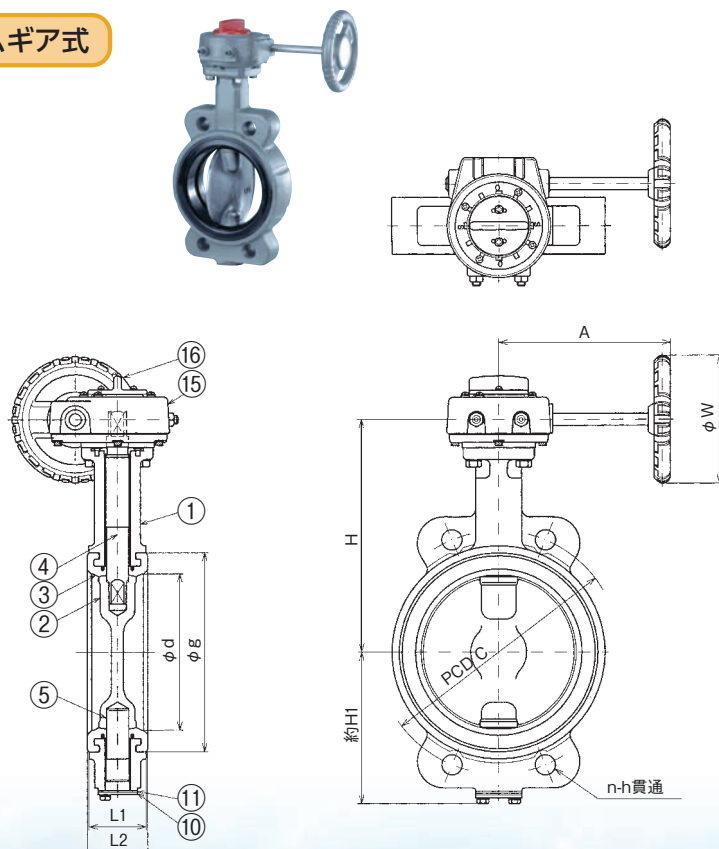
本図は 7.5K 代表例です。

■部品名称

1	本体	FC250
2	弁体	呼び径300以下 SCS14/CAC701 呼び径350以上 SCS13/SCS14/ FCD450-10 硬質クロムめっき
3	シートリング	EPDM/NBR
4	弁棒 (上)	呼び径300以下 SUS420J2 呼び径350以上 SUS403又は SUS420J2
5	弁棒 (下)	呼び径300以下 SUS420J2 呼び径350以上 SUS403又は SUS420J2
10	底蓋	呼び径200以下 SPCC(めっき) 呼び径250以上 SS400(めっき)
11	ガスケット	呼び径300以下 NBR 呼び径350以上 アスベストフリー
15	手動操作機	—
16	ハンドル車	FC250

バタフライ弁

ウォームギア式



本図は 7.5K 代表例です。

■部品名称

1	本体	FC250
2	弁体	呼び径300以下 SCS14/CAC701 呼び径350以上 SCS13/SCS14/ FCD450-10 硬質クロムめっき
3	シートリング	EPDM/NBR
4	弁棒 (上)	呼び径300以下 SUS420J2 呼び径350以上 SUS403又は SUS420J2
5	弁棒 (下)	呼び径300以下 SUS420J2 呼び径350以上 SUS403又は SUS420J2
10	底蓋	呼び径200以下 SPCC(めっき) 呼び径250以上 SS400(めっき)
11	ガスケット	呼び径300以下 NBR 呼び径350以上 アスベストフリー
15	手動操作機	—
16	ハンドル車	呼び径200以下 ADC12 呼び径250以上 FC250

フランジレスバタ

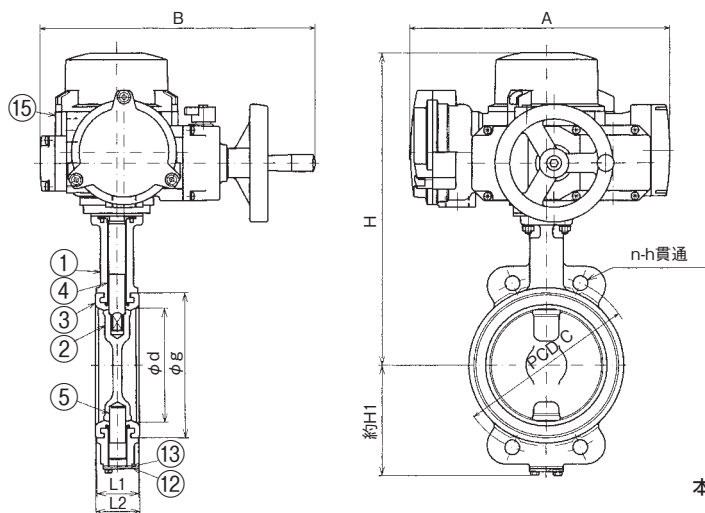
外形・寸法

電動式

部品名称

1	本体	FCD450-10
2	弁体	SCS13
3	シートリング	EPDM
4	弁棒 (上)	SUS420J2
5	弁棒 (下)	SUS420J2
12	底蓋	呼び径200以下 SPCC(めっき) 呼び径250以上 SS400(めっき)
13	ガスケット	EPDM
15	電動操作機	—

呼び径 350 以上につきましては、お問い合わせください。



本図は 7.5K 代表例です。

電動操作機選定表 (参考)

呼び径	7.5K, 10K 共通		
	形式	モータ出力 (kW) 50Hz/60Hz	開閉時間 (秒) 50Hz/60Hz
50	SRJ-010	0.04/0.04	18/15
75	SRJ-010	0.04/0.04	18/15
100	SRJ-010	0.04/0.04	18/15
125	SRJ-010	0.04/0.04	18/15

呼び径	7.5K, 10K 共通		
	形式	モータ出力 (kW) 50Hz/60Hz	開閉時間 (秒) 50Hz/60Hz
150	SRJ-010	0.04/0.04	18/15
200	SRJ-020	0.04/0.04	36/30
250	SRJ-060	0.1/0.1	36/30
300	SRJ-060	0.1/0.1	36/30

※仕様により電動操作機が変わることがありますので、詳細につきましては、お問い合わせください。

呼び径 300 以上につきましては、お問い合わせください。

寸法表

呼び 径	共通					レバー式		キャップ ギア式	ハンドル式		ウォームギア式			電動			7.5Kフランジ			10Kフランジ		
	d	L1	L2	g	H1	高さ H	A	高さ H	高さ H	ハンド ル径 W	高さ H	W	A	高さ H	A	B	C	n(電動の場合)	h	C	n(電動の場合)	h
50	55	43	46	81	69	174	160	356	278	100	167	100	132	362	353	376	120	4 (2/4)	19	120	4 (2/4)	19
75	84	46	49	115	104	192	200	371	293	100	182	100	132	387	353	376	168	— (2/4)	19	150	4/8 (2/8)	19
100	100	52	55	136	119	204	200	383	305	100	194	100	132	402	353	376	195	— (2/4)	19	175	4/8 (2/8)	19
125	130	56	59	167	134	234	260	403	329	140	215	125	170	422	353	376	220	4/6 (2/6)	19	210	4/8 (2/8)	23
150	154	56	59	196	146	249	260	418	344	140	230	125	170	437	353	376	247	4/6 (2/6)	19	240	4/8 (2/8)	23
200	200	60	63	242	182	288	360	466	408	200	259	160	197	483	353	376	299	4/8 (2/8)	19	290	4/12 (2/12)	23
250	246	68	71	300	223	—	—	516	458	200	318.5	200	255	522	393	446	360	4/8 (2/8)	23	355	4/12 (2/12)	25
300	295	78	81	346	260	—	—	546	488	200	348.5	200	255	566	393	446	414	4/10 (2/10)	23	400	4/16 (2/16)	25
350	336	92	95.5	389	289	—	—	559	511	315	368.5	315	335	◎	◎	◎	472	4/10 (◎)	25	445	4/16 (◎)	M22
400	390	102	105.5	448	322	—	—	716	633	355	415	315	320	◎	◎	◎	524	4/12 (◎)	25	510	4/16 (◎)	M24
450	439	114	117.5	504	345	—	—	778	700	355	445	315	320	◎	◎	◎	585	4/12 (◎)	27	565	4/20 (◎)	M24
500	490	127	131	554	379	—	—	828	750	355	493	355	331	◎	◎	◎	639	4/12 (◎)	27	620	4/20 (◎)	M24
600	589	154	158	658	445	—	—	956	878	450	558	450	392	◎	◎	◎	743	4/16 (◎)	27	730	4/24 (◎)	M30

○につきましては、お問い合わせください。