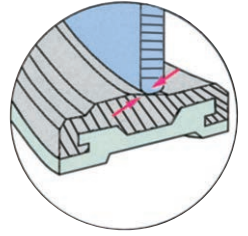


# フランジレスバタフライ弁 (バタフライ弁 フランジレス形)

## 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。

## 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)				

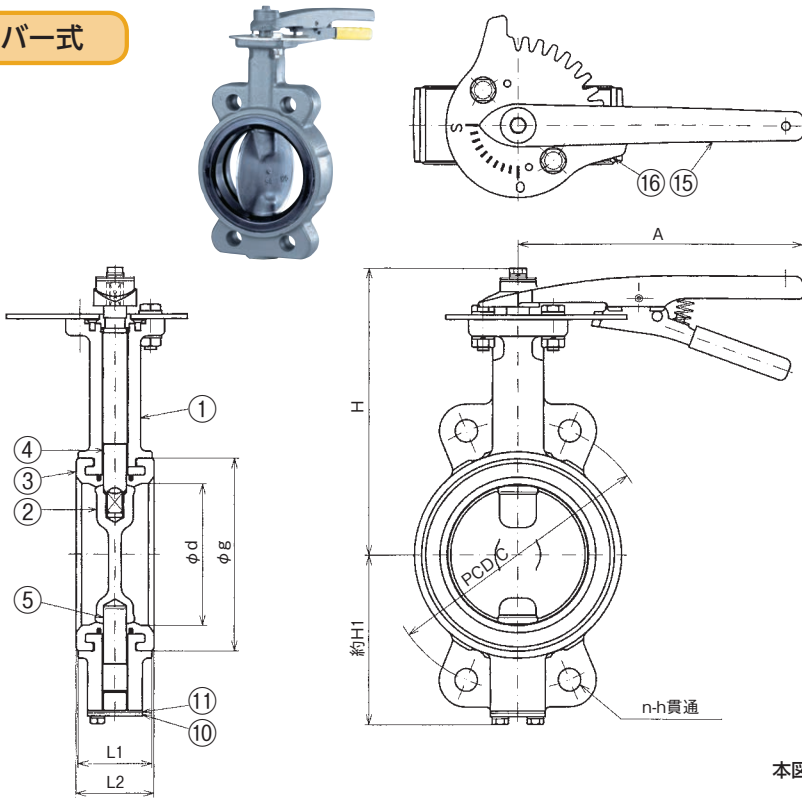
## 配管用ボルト・ナット寸法表

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

# フランジレスバタフライ弁 (バタフライ弁 フランジレス形)

## ■外形・寸法

### レバー式

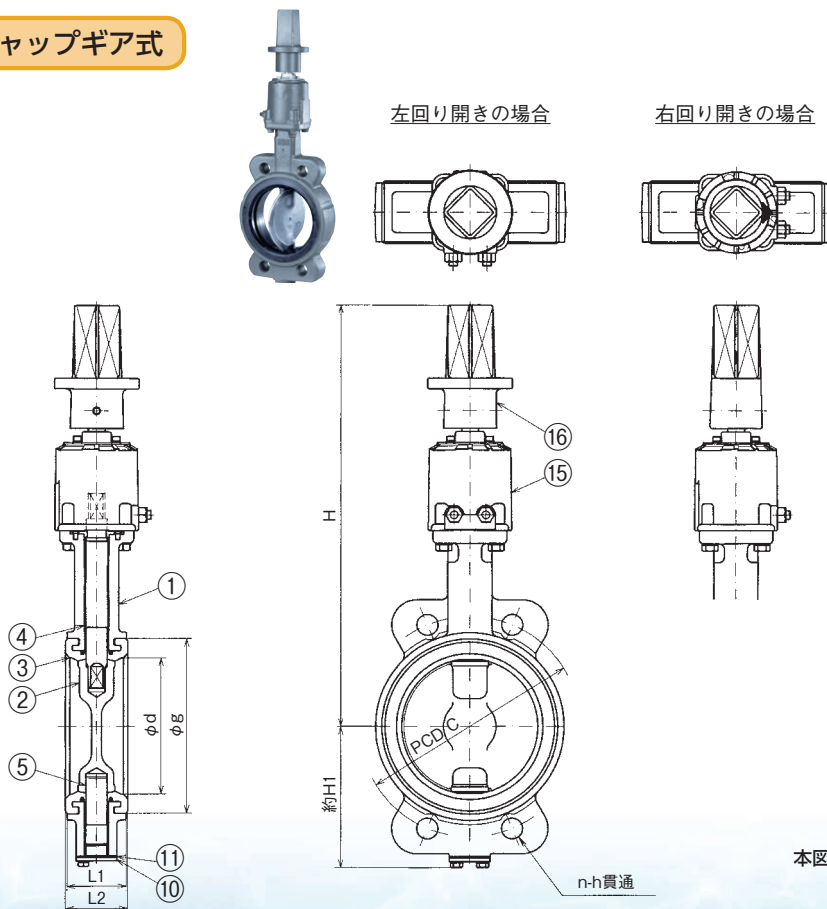


本図は 7.5K 代表例です。

## ■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)

### キャップギア式



本図は 7.5K 代表例です。

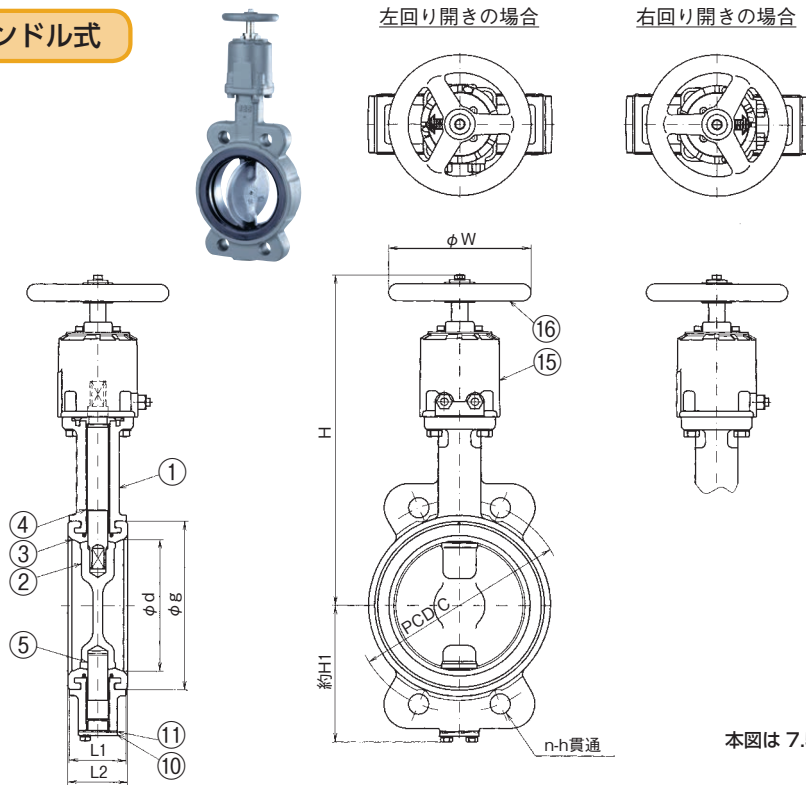
## ■部品名称

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	キャップ	FC250/FC200

# 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)

## ■外形・寸法

### ハンドル式

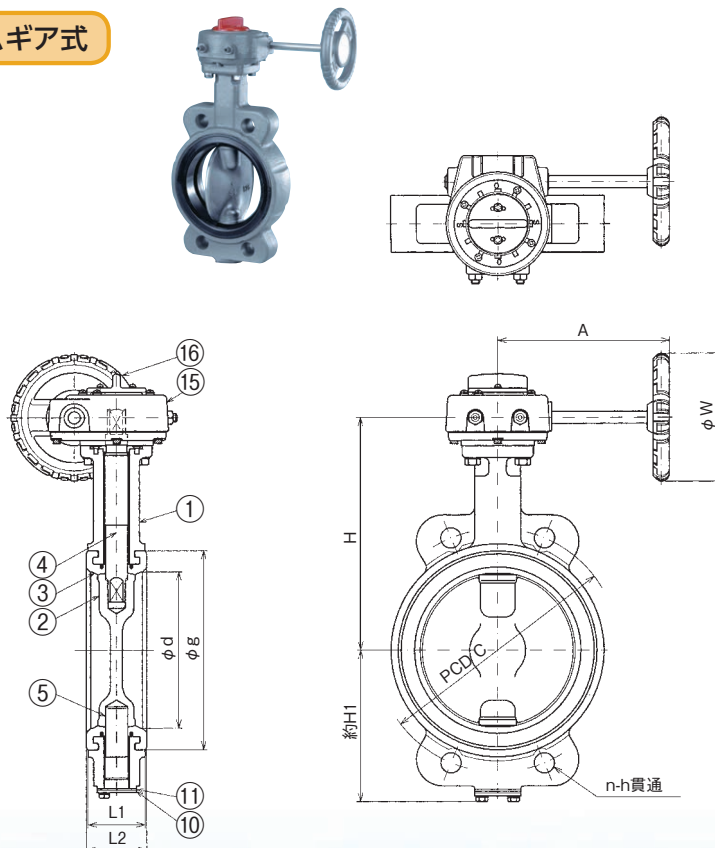


本図は 7.5K 代表例です。

## ■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

### ウォームギア式



本図は 7.5K 代表例です。

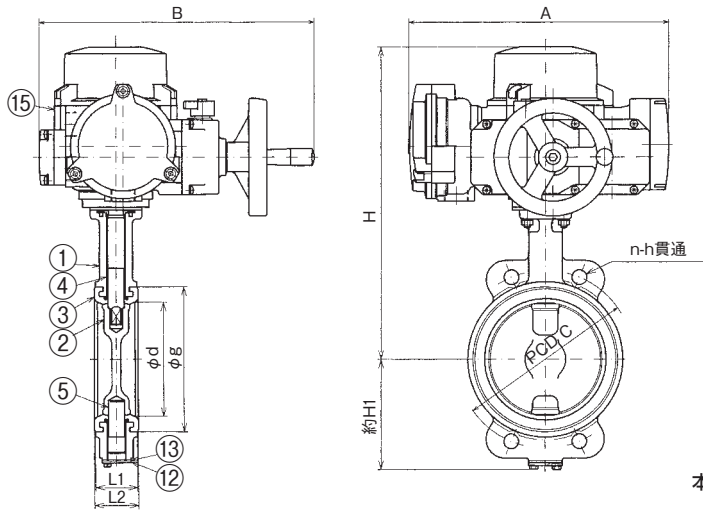
## ■部品名称

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

# フランジレスバタフライ弁 (バタフライ弁 フランジレス形)

## 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	形式	7.5K, 10K 共通	
		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	形式	7.5K, 10K 共通	
		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。