

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

手動 立形
呼び径 150 ~ 500

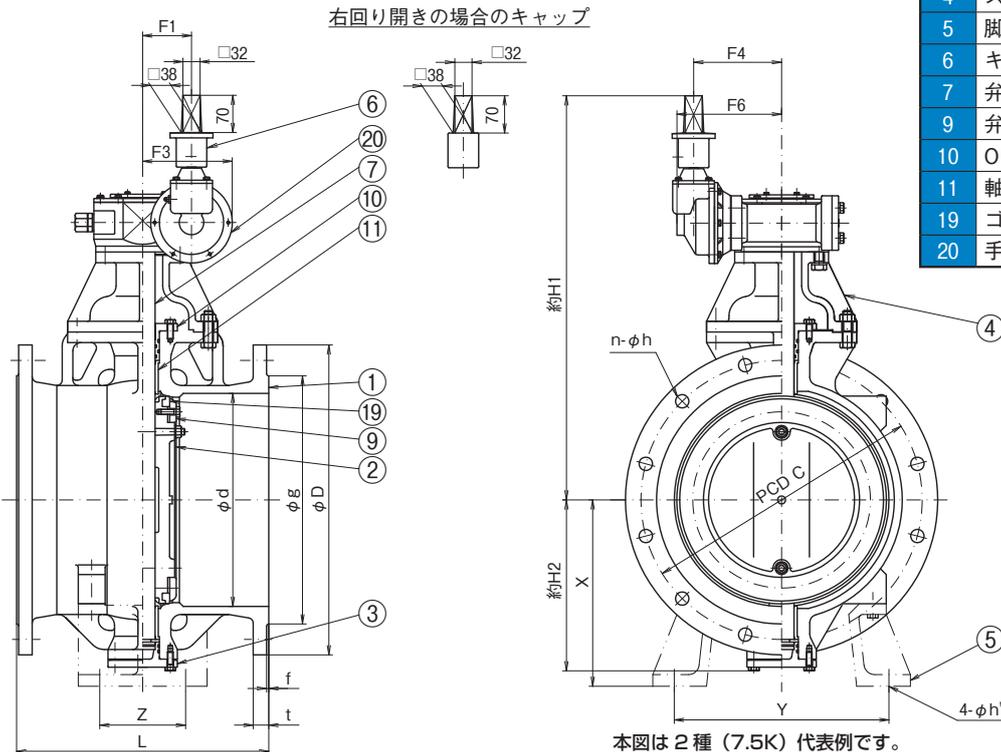
種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧	呼び径350以下 1.75MPa 呼び径400以上 1.4 MPa	呼び径350以下 2.3MPa 呼び径400以上 2.1MPa
弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法

部品名称

バタフライ弁

1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	キャップ	FC200
7	弁棒	SUS403
9	弁座押さえ	SUS304
10	リングケース	CAC406
11	軸受ブシュ	オイルレス
19	ゴム弁座	水道用ゴム
20	手動操作機	—



本図は2種 (7.5K) 代表例です。
呼び径 150 は、JWWA B 138 に基づき設計されたもので、規格品ではありません。

単位：mm

種類	呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								肉厚 (最小)	高さ		脚寸法					手動操作機				
			D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ			H1	H2	X	Y	Z	h'	F1	F3	F4	F6	形式	回転数 Rev.
					C	n	h		t	f													
2種 (7.5K)	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	11	590	165	180	180	60	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	200	300	342	256	299	8	19	M16	24	3	11	615	190	220	200	120	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	635	225	245	250	120	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	300	400	464	362	414	10	23	M20	27	4	13	665	260	280	320	140	19	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	350	430	530	414	472	10	25	M22	28	4	14	695	285	300	360	140	19	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	400	470	582	466	524	12	25	M22	29	4	15	760	325	350	400	160	19	91	167	164	203	BRM-2-1BH	37.5
	450	500	652	518	585	12	27	M24	30	4	16	795	355	375	450	160	19	91	167	164	203	BRM-2-1BH	37.5
	500	530	706	572	639	12	27	M24	31	4	17	830	395	400	500	160	19	91	167	164	203	BRM-2-1BH	37.5
3種 (10K)	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	11	590	165	180	180	60	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	200	300	330	262	290	12	23	M20	24	2	11	615	190	220	200	120	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	635	225	245	250	120	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	300	400	445	368	400	16	25	M22	27	3	13	665	260	280	320	140	19	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	350	430	490	413	445	16	25	M22	28	3	14	695	285	300	360	140	19	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20
	400	470	560	475	510	16	27	M24	29	3	15	760	325	350	400	160	19	91	167	164	203	BRM-2-1BH	37.5
	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	16	825	355	375	450	160	19	91	167	164	203	BRM-3-1BH	37.5
	500	530	675	585	620	20	27	M24	31	3	17	860	395	400	500	160	19	91	167	164	203	BRM-3-1BH	37.5

据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁

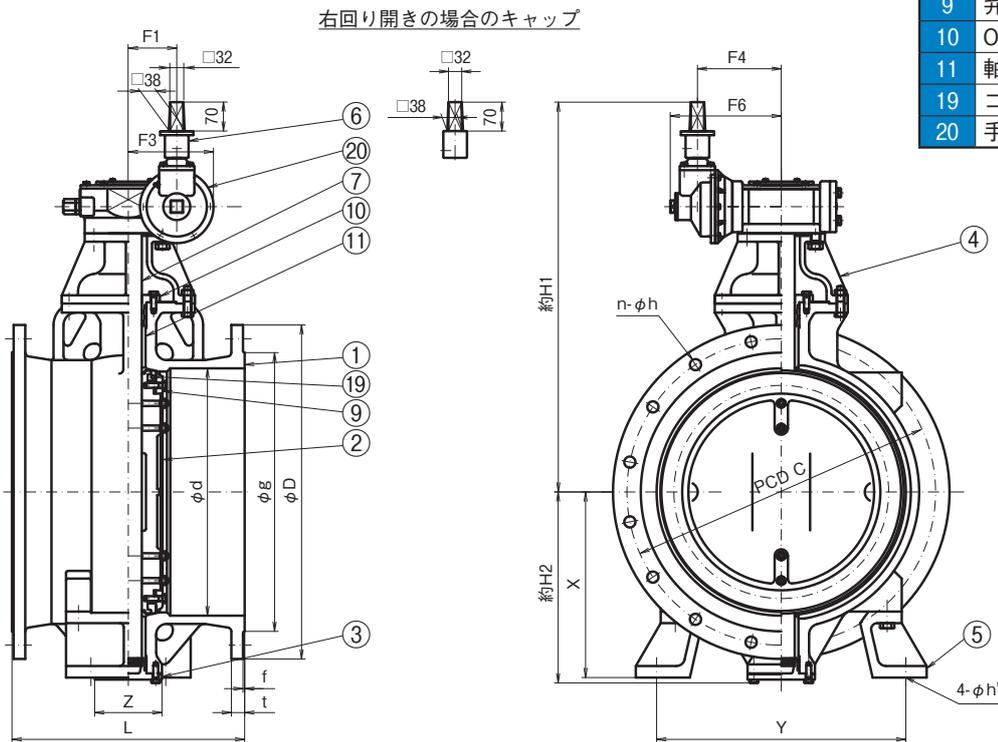
手動 立形
呼び径 600 ~ 1500

試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		1.4 MPa	2.1MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法

部品名称

1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	キャップ	FC200
7	弁棒	SUS403
9	弁座押さえ	SUS304
10	Oリングケース	CAC406
11	軸受ブシュ	オイルレス
19	ゴム弁座	水道用ゴム
20	手動操作機	—



本図は2種 (7.5K) 代表例です。

単位 : mm

種類	呼び径	面間寸法	フランジ寸法								肉厚 (最小)	高さ		脚寸法				手動操作機					
			ボルト穴			ボルトの呼び		厚さ		H1		H2	X	Y	Z	h'	F1	F3	F4	F6	形式	回転数 Rev.	
			D	g	C	n	h	t	f														
2種 (7.5K)	600	560	810	676	743	16	27	M24	32	4	18	950	465	450	600	180	23	116.5	205	201.5	267	BRM-4-1BH	37.5
	700	610	928	780	854	16	33	M30	33	4	19	1010	535	500	700	200	23	116.5	205	202	267.5	BRM-5-1BH	37.5
	800	690	1034	886	960	20	33	M30	36	5	20	1190	600	550	800	230	23	146	266	251	326.5	BRM-10-1BH	45
	900	740	1156	990	1073	20	33	M30	38	5	22	1190	670	600	900	240	27	67	291.5	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1000	770	1262	1096	1179	24	33	M30	39	5	23	1255	735	650	1000	250	27	67	291.5	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1100	800	1366	1200	1283	24	33	M30	41	5	25	1315	790	700	1100	260	27	67	291.5	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1200	820	1470	1304	1387	28	33	M30	43	5	26	1500	930	750	1200	270	27	73	386	429.5	505	BRM-40-2BH	180
	1350	850	1642	1462	1552	28	39	M36	46	6	28	1600	1030	825	1350	280	33	73	386	429.5	505	BRM-40-2BH	180
3種 (10K)	600	560	795	690	730	24	33	M30	32	3	18	950	465	450	600	180	23	116.5	205	202	267.5	BRM-5-1BH	37.5
	700	610	905	800	840	24	33	M30	34	3	19	1105	535	500	700	200	23	146	266	251	326.5	BRM-10-1BH	45
	800	690	1020	905	950	28	33	M30	36	3	20	1125	600	550	800	230	23	67	291.5	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	900	740	1120	1005	1050	28	33	M30	38	3	22	1190	670	600	900	240	27	67	291.5	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1000	770	1235	1110	1160	28	39	M36	40	3	23	1225	735	650	1000	250	27	67	291.5	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1100	800	1345	1220	1270	28	39	M36	42	3	25	1440	790	700	1100	260	27	73	386	429.5	505	BRM-40-2BH	180
	1200	820	1465	1325	1380	32	39	M36	44	3	26	1500	930	750	1200	270	27	73	386	429.5	505	BRM-40-2BH	180
	1350	850	1630	1480	1540	36	46	M42	48	3	28	1610	1030	825	1350	280	33	305	471	671.5	747	BRM-80-3BH	780
1500	900	1795	1635	1700	40	46	M42	50	3	30	1710	1130	900	1500	300	33	305	471	671.5	747	BRM-80-3BH	780	

呼び径により形状が一部変わります。

バタフライ弁

水道用バタフライ弁

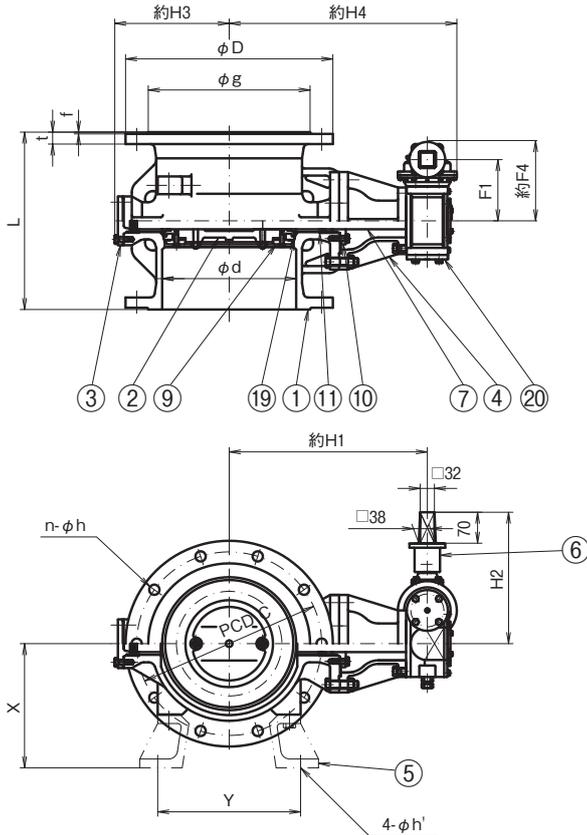
手動 横形
呼び径 150 ~ 500

種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
試験		
弁箱耐圧	呼び径350以下 1.75MPa 呼び径400以上 1.4 MPa	呼び径350以下 2.3MPa 呼び径400以上 2.1MPa
弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa

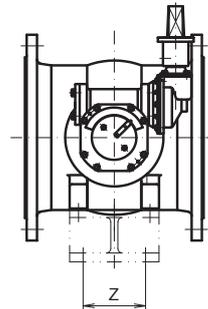
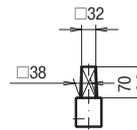
外形・寸法

部品名称

バタフライ弁



右回り開きの場合のキャップ



本図は2種(7.5K)代表例です。
呼び径150は、JWWA B 138に基づき設計されたもので、規格品ではありません。

単位：mm

種類	呼び径 d	面間寸法 L	フランジ寸法							肉厚 (最小)	高さ及び長さ				脚寸法			手動操作機					
			D	g	ボルト穴			ボルトの呼び	厚さ		H1	H2	H3	H4	X	Y	Z	h'	F1	F4	形式	回転数 Rev.	
					C	n	h		t														f
2種 (7.5K)	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	11	370	296.5	165	435	180	180	60	15	138	173	BRM-1-1BH	20
	200	300	342	256	299	8	19	M16	24	3	11	395	296.5	190	460	220	200	120	15	138	173	BRM-1-1BH	20
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	415	296.5	225	480	245	250	120	15	138	173	BRM-1-1BH	20
	300	400	464	362	414	10	23	M20	27	4	13	445	296.5	260	510	280	320	140	19	138	173	BRM-1-1BH	20
	350	430	530	414	472	10	25	M22	28	4	14	470	296.5	285	540	300	360	140	19	138	173	BRM-1-1BH	20
	400	470	582	466	524	12	25	M22	29	4	15	520	330	325	600	350	400	160	19	164	203	BRM-2-1BH	37.5
	450	500	652	518	585	12	27	M24	30	4	16	555	330	355	630	375	450	160	19	164	203	BRM-2-1BH	37.5
3種 (10K)	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	11	370	296.5	165	435	180	180	60	15	138	173	BRM-1-1BH	20
	200	300	330	262	290	12	23	M20	24	2	11	395	296.5	190	460	220	200	120	15	138	173	BRM-1-1BH	20
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	415	296.5	225	480	245	250	120	15	138	173	BRM-1-1BH	20
	300	400	445	368	400	16	25	M22	27	3	13	445	296.5	260	510	280	320	140	19	138	173	BRM-1-1BH	20
	350	430	490	413	445	16	25	M22	28	3	14	470	296.5	285	540	300	360	140	19	138	173	BRM-1-1BH	20
	400	470	560	475	510	16	27	M24	29	3	15	520	330	325	600	350	400	160	19	164	203	BRM-2-1BH	37.5
	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	16	585	330	355	660	375	450	160	19	164	203	BRM-3-1BH	37.5
500	530	675	585	620	20	27	M24	31	3	17	620	330	395	700	400	500	160	19	164	203	BRM-3-1BH	37.5	

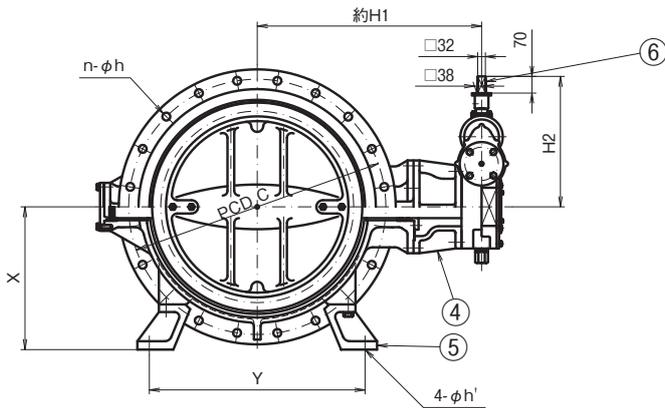
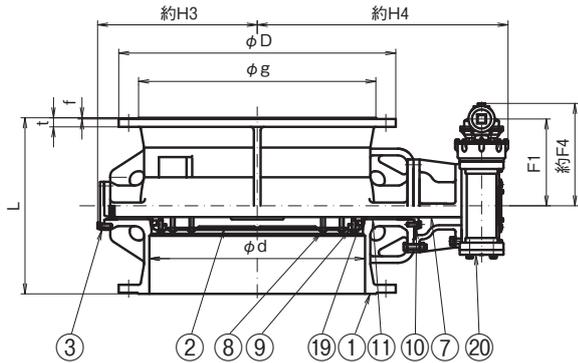
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁

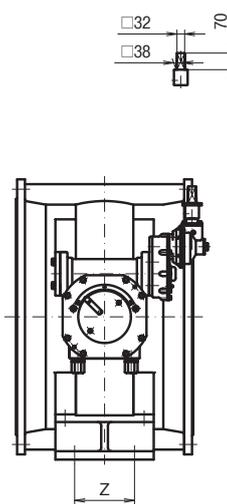
手動 横形
呼び径 600 ~ 1500

試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		1.4 MPa	2.1MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法



右回り開きの場合のキャップ



本図は2種 (7.5K) 代表例です。

部品名称

1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	キャップ	FC200
7	弁棒	SUS403
9	弁座押さえ	SUS304
10	リングケース	CAC406
11	軸受ブッシュ	オイルレス
19	ゴム弁座	水道用ゴム
20	手動操作機	—

バタフライ弁

単位：mm

種類	呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							肉厚 (最小)	高さ及び長さ				脚寸法			手動操作機					
			D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ		H1	H2	H3	H4	X	Y	Z	h'	F1	F4	形式	回転数 Rev.	
					C	n	h		t														f
2種 (7.5K)	600	560	810	676	743	16	27	M24	32	4	18	695	370	465	785	450	600	180	23	201.5	267	BRM-4-1BH	37.5
	700	610	928	780	854	16	33	M30	33	4	19	755	370	535	845	500	700	200	23	202	267.5	BRM-5-1BH	37.5
	800	690	1034	886	960	20	33	M30	36	5	20	855	480	600	975	550	800	230	23	251	326.5	BRM-10-1BH	45
	900	740	1156	990	1073	20	33	M30	38	5	22	940	550	670	1050	600	900	240	27	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1000	770	1262	1096	1179	24	33	M30	39	5	23	1000	550	735	1115	650	1000	250	27	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1100	800	1366	1200	1283	24	33	M30	41	5	25	1065	550	790	1175	700	1100	260	27	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1200	820	1470	1304	1387	28	33	M30	43	5	26	1170	730	930	1320	750	1200	270	27	429.5	505	BRM-40-2BH	180
	1350	850	1642	1462	1552	28	39	M36	46	6	28	1265	730	1030	1420	825	1350	280	33	429.5	505	BRM-40-2BH	180
3種 (10K)	600	560	795	690	730	24	33	M30	32	3	18	695	370	465	785	450	600	180	23	202	267.5	BRM-5-1BH	37.5
	700	610	905	800	840	24	33	M30	34	3	19	770	480	535	890	500	700	200	23	251	326.5	BRM-10-1BH	45
	800	690	1020	905	950	28	33	M30	36	3	20	870	550	600	985	550	800	230	23	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	900	740	1120	1005	1050	28	33	M30	38	3	22	940	550	670	1050	600	900	240	27	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1000	770	1235	1110	1160	28	39	M36	40	3	23	1000	550	735	1115	650	1000	250	27	365	431	BRM-18-2BH	112.5
	1100	800	1345	1220	1270	28	39	M36	42	3	25	1085	730	790	1260	700	1100	260	27	429.5	505	BRM-40-2BH	180
	1200	820	1465	1325	1380	32	39	M36	44	3	26	1170	730	930	1320	750	1200	270	27	429.5	505	BRM-40-2BH	180
	1350	850	1630	1480	1540	36	46	M42	48	3	28	1280	640	1030	1450	825	1350	280	33	671.5	747	BRM-80-3BH	780
1500	900	1795	1635	1700	40	46	M42	50	3	30	1375	640	1130	1540	900	1500	300	33	671.5	747	BRM-80-3BH	780	

水道用バタフライ弁

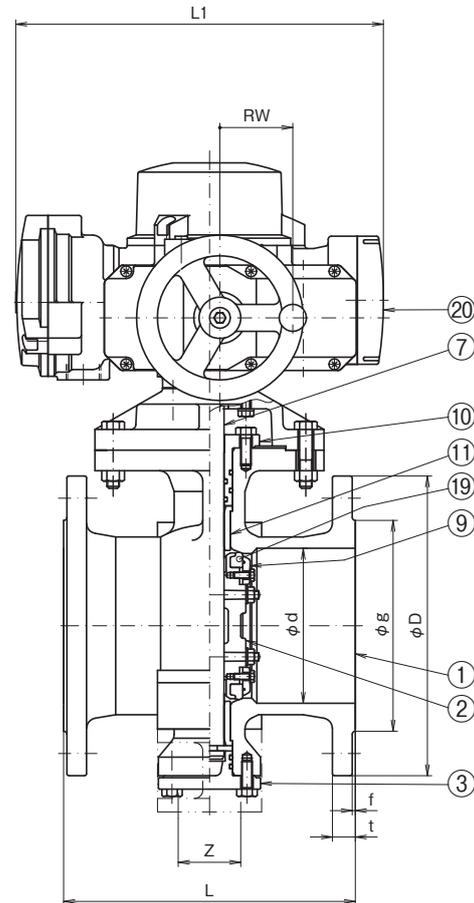
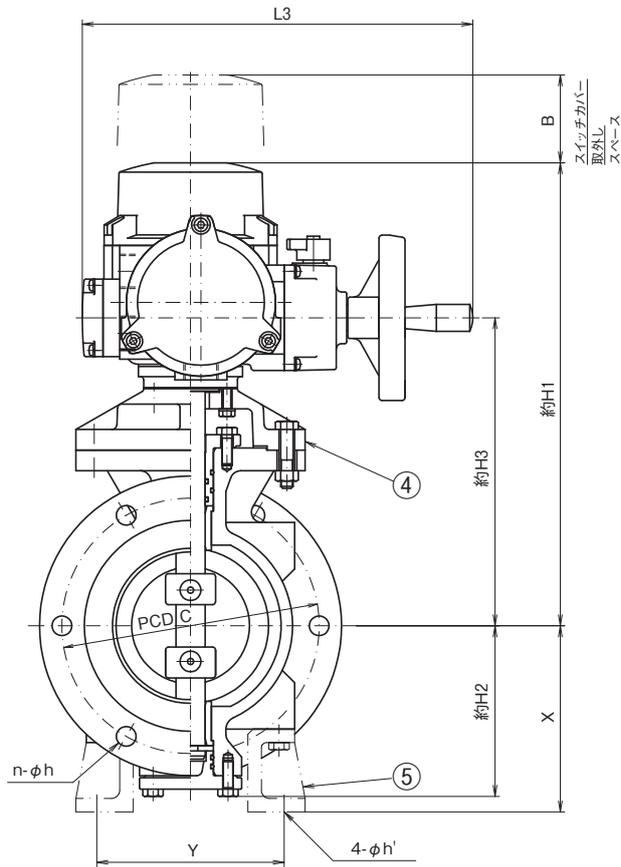
電動 立形
呼び径 150

試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		1.75MPa	2.3MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法

部品名称

1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
7	弁棒	SUS403
9	弁座押さえ	SUS304
10	リングケース	CAC406
11	軸受プッシュ	オイルレス
19	ゴム弁座	水道用ゴム
20	電動操作機	—



本図は2種 (7.5K) です。
呼び径 150 は、JWWA B 138 に基づき設計されたもので、規格品ではありません。

単位：mm

種類	呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							肉厚 (最小)	脚寸法				電動操作機				高さ					
			D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ		X	Y	Z	h'	L1	L3	B	W	形式	モーター出力 (kW)	H1	H2	H3	
					C	n	h		t															f
2種 (7.5K)	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	11	180	180	60	15	353	376	85	140	SRJ-020	0.04	450	165	300
3種 (10K)	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	11	180	180	60	15	353	376	85	140	SRJ-020	0.04	450	165	300

使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

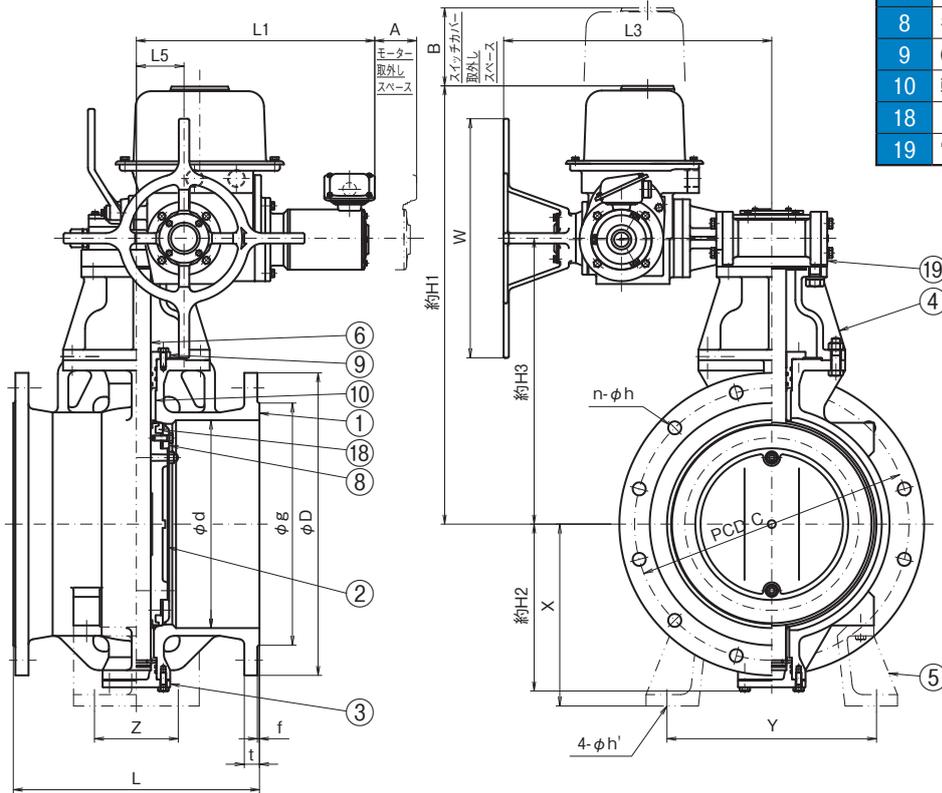
水道用バタフライ弁

電動 立形
呼び径 200 ~ 500

試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		呼び径350以下 1.75MPa 呼び径400以上 1.4 MPa	呼び径350以下 2.3MPa 呼び径400以上 2.1MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法

部品名称



1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
8	弁座押さえ	SUS304
9	リングケース	CAC406
10	軸受ブッシュ	オイルレス
18	ゴム弁座	水道用ゴム
19	電動操作機	—

本図は 2 種 (7.5K) 代表例です。

単位 : mm

種類	呼び径 d	面間寸法		フランジ寸法							肉厚 (最小)	脚寸法				電動操作機				高さ						
		L	D	ボルト穴			ボルトの呼び		厚さ			X	Y	Z	h'	L1	L3	L5	A	B	W	形式	モーター出力 (kW)	H1	H2	H3
2種 (7.5K)	200	300	342	256	299	8	19	M16	24	3	11	220	200	120	15	455	512	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	695	190	400
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	245	250	120	15	455	512	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	715	225	420
	300	400	464	362	414	10	23	M20	27	4	13	280	320	140	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	745	260	455
	350	430	530	414	472	10	25	M22	28	4	14	300	360	140	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	770	285	480
	400	470	582	466	524	12	25	M22	29	4	15	350	400	160	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	845	325	555
	450	500	652	518	585	12	27	M24	30	4	16	375	450	160	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	877	355	585
3種 (10K)	200	300	330	262	290	12	23	M20	24	2	11	220	200	120	15	455	512	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	695	190	400
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	245	250	120	15	455	512	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	715	225	420
	300	400	445	368	400	16	25	M22	27	3	13	280	320	140	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	745	260	455
	350	430	490	413	445	16	25	M22	28	3	14	300	360	140	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	770	285	480
	400	470	560	475	510	16	27	M24	29	3	15	350	400	160	19	455	512	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	845	325	555
	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	16	375	450	160	19	474	544	117	80	150	460	BRM-4+LTKD-01	0.4	890	355	595
500	530	675	585	620	20	27	M24	31	3	17	400	500	160	19	474	544	117	80	150	460	BRM-5+LTKD-01	0.4	925	395	630	

200V50Hzにて選定。L1はブレーキ無しの場合の寸法です。ブレーキ付の場合は、寸法が変わります。
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

バタフライ弁

水道用バタフライ弁

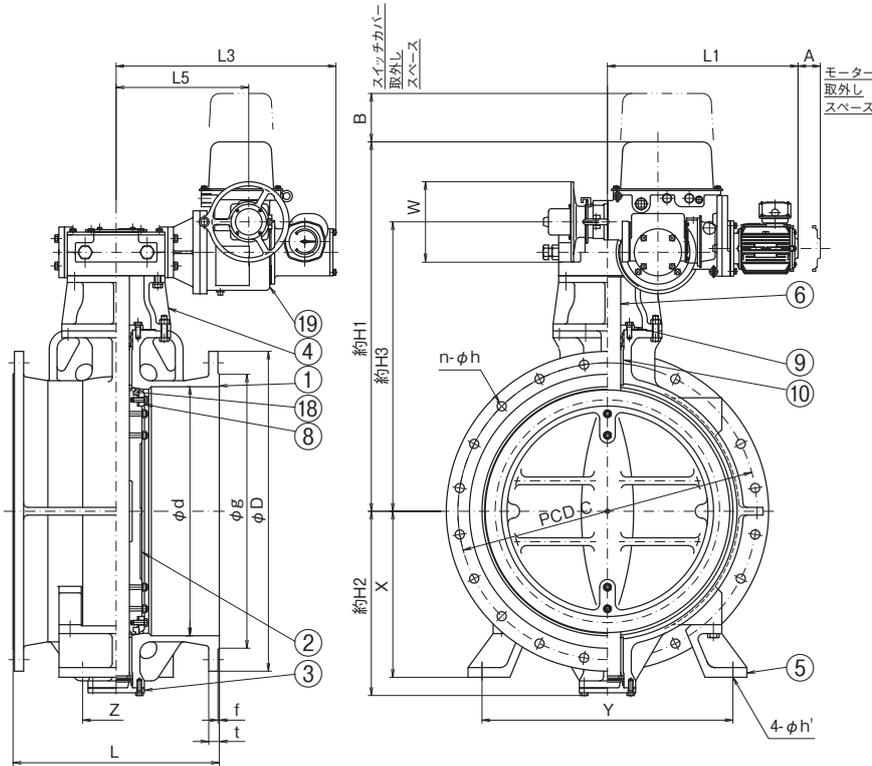
電動 立形
呼び径 600 ~ 1500

試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		1.4 MPa	2.1MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

■外形・寸法

■部品名称

バタフライ弁



1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
8	弁座押さえ	SUS304
9	オリングケース	CAC406
10	軸受ブッシュ	オイルレス
18	ゴム弁座	水道用ゴム
19	電動操作機	—

本図は 2 種 (7.5K) 代表例です。

単位：mm

種類	呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							肉厚 (最小)	脚寸法				電動操作機						高さ					
			D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ t		f	X	Y	Z	h'	L1	L3	L5	A	B	W	形式	モ ー タ ー 力 (kW)	H1	H2	H3
					C	n	h																			
2 種 (7.5K)	600	560	810	676	743	16	27	M24	32	4	18	450	600	180	23	474	544	117	80	150	460	BRM-5+LTKD-01	0.4	985	465	695
	700	610	928	780	854	16	33	M30	33	4	19	500	700	200	23	561	684	402	80	175	320	BRM-10+LTKD-05	0.75	1130	535	855
	800	690	1034	886	960	20	33	M30	36	5	20	550	800	230	23	561	684	402	80	175	320	BRM-10+LTKD-05	0.75	1215	600	940
	900	740	1156	990	1073	20	33	M30	38	5	22	600	900	240	27	684	789	476	80	175	320	BRM-18+LTKD-1	1.5	1335	670	1050
	1000	770	1262	1096	1179	24	33	M30	39	5	23	650	1000	250	27	736	858	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	1.5	1445	735	1154
	1100	800	1366	1200	1283	24	33	M30	41	5	25	700	1100	260	27	757	858	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	2.2	1505	790	1220
	1200	820	1470	1304	1387	28	33	M30	43	5	26	750	1200	270	27	757	858	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	2.2	1570	930	1285
	1350	850	1642	1462	1552	28	39	M36	46	6	28	825	1350	280	33	853	998	655	100	175	400	BRM-80+LTKD-3	3.7	1725	1030	1430
	1500	900	1800	1620	1710	32	39	M36	48	6	30	900	1500	300	33	853	998	655	100	175	400	BRM-80+LTKD-3	3.7	1825	1130	1525
3 種 (10K)	600	560	795	690	730	24	33	M30	32	3	18	450	600	180	23	521	639	146	80	160	460	BRM-10+LTKD-02	0.75	1035	465	705
	700	610	905	800	840	24	33	M30	34	3	19	500	700	200	23	561	684	402	80	175	320	BRM-10+LTKD-05	0.75	1130	535	855
	800	690	1020	905	950	28	33	M30	36	3	20	550	800	230	23	684	789	476	80	175	320	BRM-18+LTKD-1	1.5	1270	600	985
	900	740	1120	1005	1050	28	33	M30	38	3	22	600	900	240	27	684	789	476	80	175	320	BRM-18+LTKD-1	1.5	1335	670	1050
	1000	770	1235	1110	1160	28	39	M36	40	3	23	650	1000	250	27	757	858	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	2.2	1445	735	1160
	1100	800	1345	1220	1270	28	39	M36	42	3	25	700	1100	260	27	781	913	570	100	175	400	BRM-40+LTKD-3	3.7	1553	790	1260
	1200	820	1465	1325	1380	32	39	M36	44	3	26	750	1200	270	27	781	913	570	100	175	400	BRM-40+LTKD-3	3.7	1615	930	1325
	1350	850	1630	1480	1540	36	46	M42	48	3	28	825	1350	280	33	887	998	655	100	175	400	BRM-80+LTKD-3	5.5	1725	1030	1435
	1500	900	1795	1635	1700	40	46	M42	50	3	30	900	1500	300	33	1197	1117	784	100	175	400	BRM-80+LTKD-5	5.5	1870	1130	1450

200V50Hzにて選定。L1はブレーキ無しの場合の寸法です。ブレーキ付の場合は、寸法が変わります。

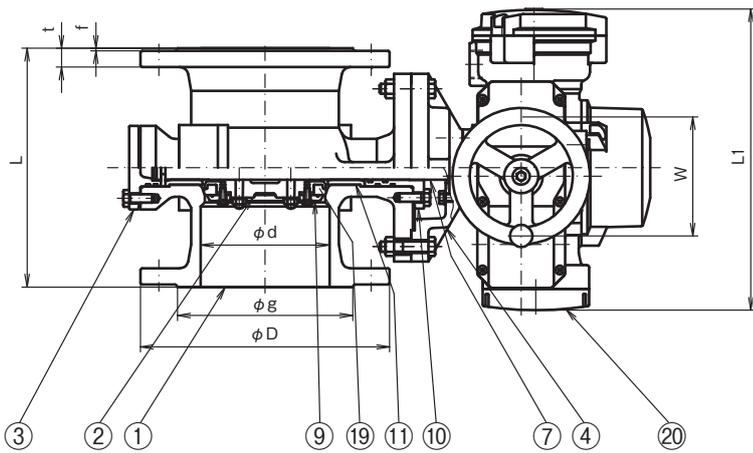
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。

水道用バタフライ弁

電動 横形
呼び径 150

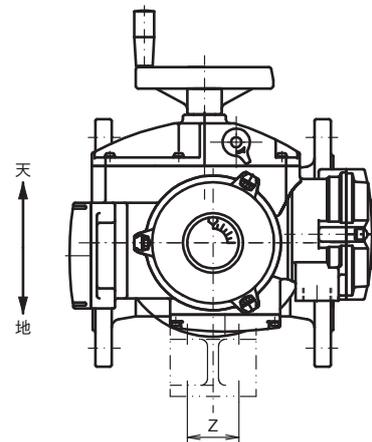
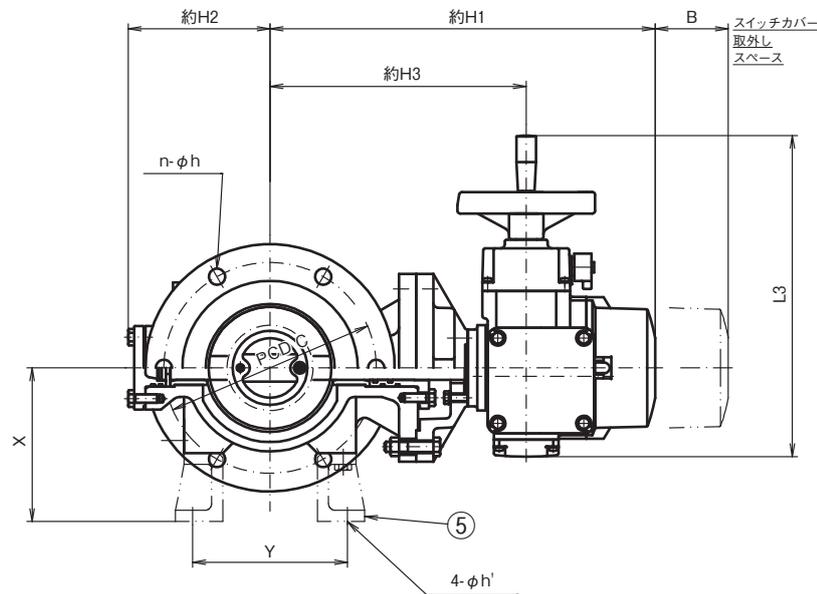
試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		1.75MPa	2.3MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法



部品名称

1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
7	弁棒	SUS403
9	弁座押さえ	SUS304
10	リングケース	CAC406
11	軸受ブッシュ	オイルレス
19	ゴム弁座	水道用ゴム
20	電動操作機	—



本図は2種 (7.5K) です。
呼び径 150 は、JWWA B 138 に基づき設計されたもので、規格品ではありません。

単位：mm

種類	呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法									脚寸法				電動操作機				高さ				
			D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ		肉厚 (最小)	X	Y	Z	h'	L1	L3	B	W	形式	消費電力 (kW)	H1	H2	H3
					C	n	h		t	f														
2種 (7.5K)	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	11	180	180	60	15	353	376	85	140	SRJ-020	0.04	450	165	300
3種 (10K)	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	11	180	180	60	15	353	376	85	140	SRJ-020	0.04	450	165	300

使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁

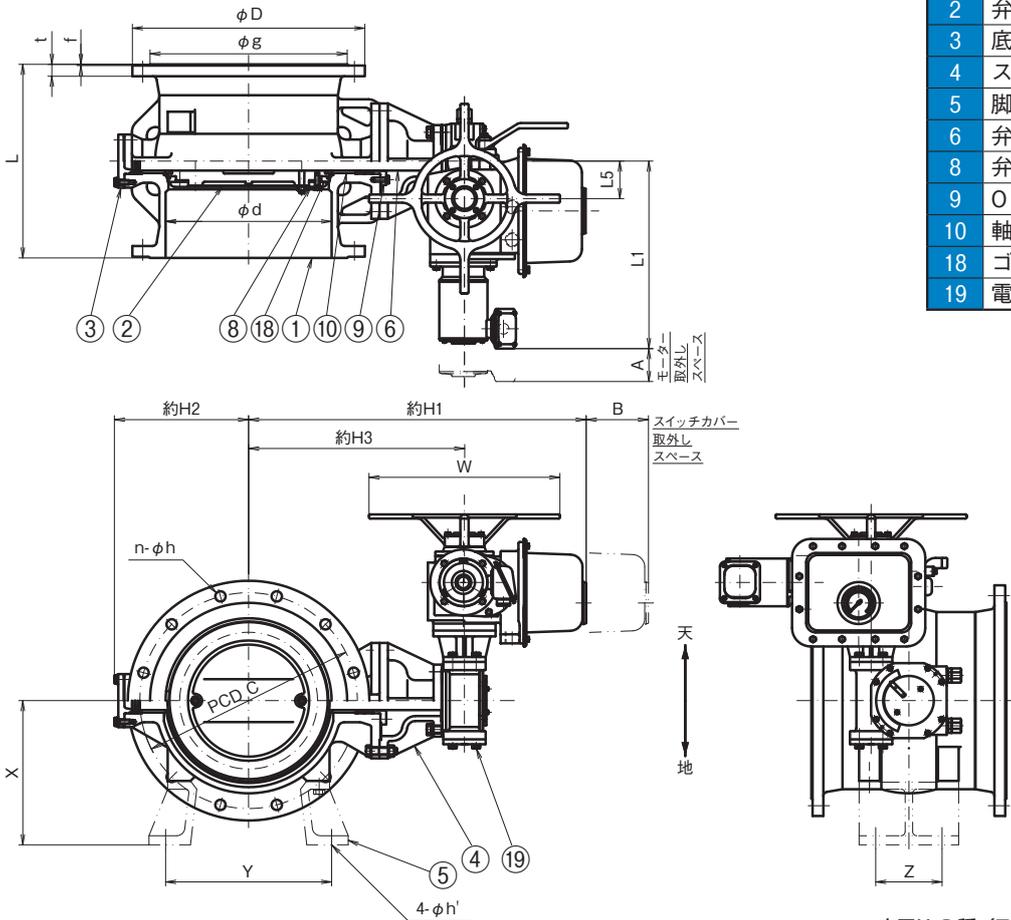
電動 横形
呼び径 200 ~ 500

種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧	呼び径350以下 1.75MPa 呼び径400以上 1.4 MPa	呼び径350以下 2.3MPa 呼び径400以上 2.1MPa
弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法

部品名称

バタフライ弁



1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
8	弁座押さえ	SUS304
9	リングケース	CAC406
10	軸受ブッシュ	オイルレス
18	ゴム弁座	水道用ゴム
19	電動操作機	—

本図は2種 (7.5K) 代表例です。

単位：mm

種類	呼び径	面間寸法	フランジ寸法									脚寸法					電動操作機					高さ及び長さ			
			D	g	ボルト穴			ボルトの呼び	厚さ		肉厚(最小)	X	Y	Z	h'	L1	L5	A	B	W	形式	出力(kW)	H1	H2	H3
					C	n	h		t	f															
2種 (7.5K)	200	300	342	256	299	8	19	M16	24	3	11	220	200	120	15	455	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	695	190	400
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	245	250	120	15	455	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	715	225	420
	300	400	464	362	414	10	23	M20	27	4	13	280	320	140	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	745	260	455
	350	430	530	414	472	10	25	M22	28	4	14	300	360	140	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	770	285	480
	400	470	582	466	524	12	25	M22	29	4	15	350	400	160	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	845	325	555
	450	500	652	518	585	12	27	M24	30	4	16	375	450	160	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	877	355	585
3種 (10K)	200	300	330	262	290	12	23	M20	24	2	11	220	200	120	15	455	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	695	190	400
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	245	250	120	15	455	91	80	150	460	BRM-2+LTKD-01	0.2	715	225	420
	300	400	445	368	400	16	14	M22	27	3	13	280	320	140	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	745	260	455
	350	430	490	413	445	16	25	M22	28	3	14	300	360	140	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	770	285	480
	400	470	560	475	510	16	27	M24	29	3	15	350	400	160	19	455	91	80	150	460	BRM-3+LTKD-01	0.2	845	325	555
	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	16	375	450	160	19	474	117	80	150	460	BRM-4+LTKD-01	0.4	890	355	595
500	530	675	585	620	20	27	M24	31	3	17	400	500	160	19	474	117	80	150	460	BRM-5+LTKD-01	0.4	925	395	630	

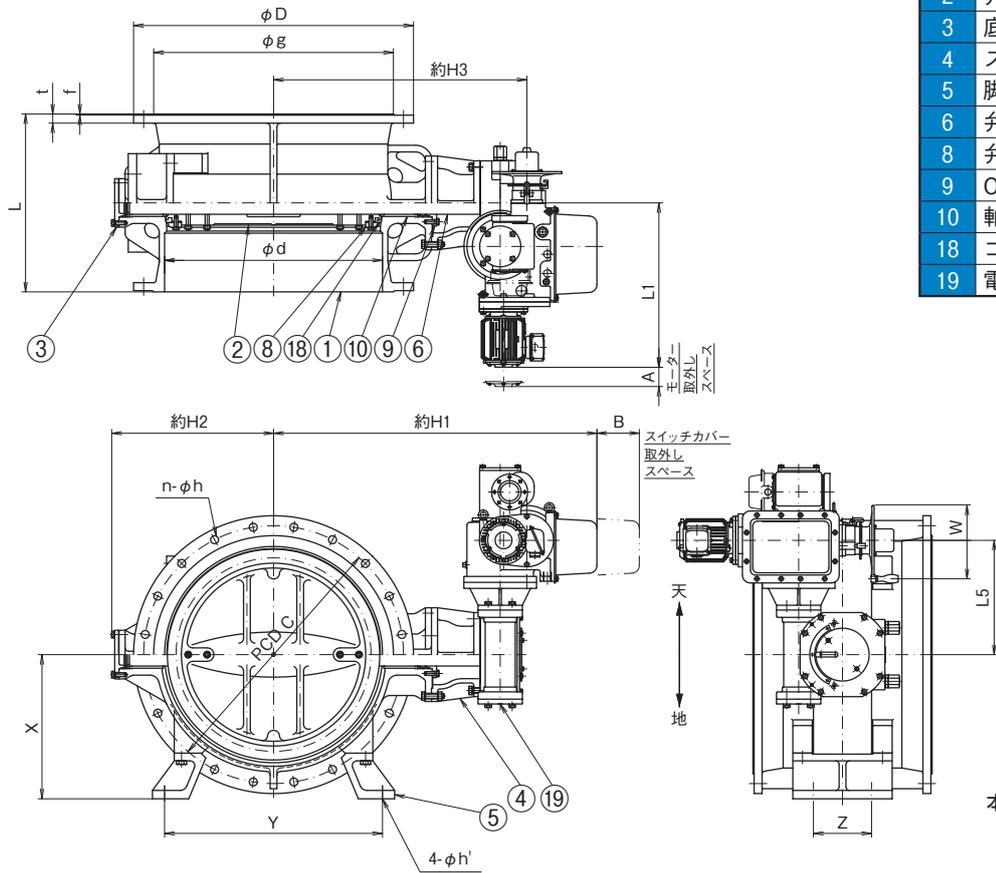
200V50Hzにて選定。L1はブレーキ無しの場合の寸法です。ブレーキ付の場合は、寸法が変わります。
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁

電動 横形
呼び径 600 ~ 1500

試験	種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
弁箱耐圧		1.4 MPa	2.1MPa
弁座漏れ		0.75MPa	1.0MPa

外形・寸法



部品名称

1	弁箱	FCD450-10 (弁座部硬質クロムめっき)
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
5	脚	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
8	弁座押さえ	SUS304
9	Oリングケース	CAC406
10	軸受ブシュ	オイルレス
18	ゴム弁座	水道用ゴム
19	電動操作機	—

バタフライ弁

本図は 2 種 (7.5K) 代表例です。

単位：mm

種類	呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							肉厚 (最小)	脚寸法				電動操作機					高さ					
			D	g	ボルト穴			厚さ t f	X		Y	Z	h'	L1	L5	A	B	W	形式	吐出力 (kW)	H1	H2	H3		
					C	n	h																	ボルト の呼び	
2 種 (7.5K)	600	560	810	676	743	16	27	M24	32	4	18	450	600	180	23	474	117	80	150	460	BRM-5+LTKD-01	0.4	985	465	695
	700	610	928	780	854	16	33	M30	33	4	19	500	700	200	23	561	402	80	175	320	BRM-10+LTKD-05	0.75	1130	535	855
	800	690	1034	886	960	20	33	M30	36	5	20	550	800	230	23	561	402	80	175	320	BRM-10+LTKD-05	0.75	1215	600	940
	900	740	1156	990	1073	20	33	M30	38	5	22	600	900	240	27	684	476	80	175	320	BRM-18+LTKD-1	1.5	1335	670	1050
	1000	770	1262	1096	1179	24	33	M30	39	5	23	650	1000	250	27	736	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	1.5	1443	735	1154
	1100	800	1366	1200	1283	24	33	M30	41	5	25	700	1100	260	27	757	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	2.2	1505	790	1220
	1200	820	1470	1304	1387	28	33	M30	43	5	26	750	1200	270	27	757	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	2.2	1570	930	1285
	1350	850	1642	1462	1552	28	39	M36	46	6	28	825	1350	280	33	853	655	100	175	400	BRM-80+LTKD-3	3.7	1725	1030	1430
3 種 (10K)	600	560	795	690	730	24	33	M30	32	3	18	450	600	180	23	521	146	80	160	460	BRM-10+LTKD-02	0.75	1035	465	705
	700	610	905	800	840	24	33	M30	34	3	19	500	700	200	23	561	402	80	175	320	BRM-10+LTKD-05	0.75	1130	535	855
	800	690	1020	905	950	28	33	M30	36	3	20	550	800	230	23	684	476	80	175	320	BRM-18+LTKD-1	1.5	1270	600	985
	900	740	1120	1005	1050	28	33	M30	38	3	22	600	900	240	27	684	476	80	175	320	BRM-18+LTKD-1	1.5	1335	670	1050
	1000	770	1235	1110	1160	28	39	M36	40	3	23	650	1000	250	27	757	545	80	175	320	BRM-40+LTKD-1	2.2	1445	735	1160
	1100	800	1345	1220	1270	28	39	M36	42	3	25	700	1100	260	27	781	570	100	175	400	BRM-40+LTKD-3	3.7	1553	790	1260
	1200	820	1465	1325	1380	32	39	M36	44	3	26	750	1200	270	27	781	570	100	175	400	BRM-40+LTKD-3	3.7	1615	930	1325
	1350	850	1630	1480	1540	36	46	M42	48	3	28	825	1350	280	33	887	655	100	175	400	BRM-80+LTKD-3	5.5	1725	1030	1435
1500	900	1795	1635	1700	40	46	M42	50	3	30	900	1500	300	33	1197	784	100	175	400	BRM-80+LTKD-5	5.5	1870	1130	1450	

200V50Hz に選定。L1 はブレーキ無しの場合の寸法です。ブレーキ付の場合は、寸法が変わります。
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。

■ バタフライ弁電動操作機

バタフライ弁

呼び径	AC200V / 50Hz ブレーキ無し (呼び径150はブレーキ付)					
	7.5K			10K		
	形式	モーター出力 (kW)	開閉時間約(秒)	形式	モーター出力 (kW)	開閉時間約(秒)
150	SRJ-020	0.04	36	SRJ-020	0.04	36
200	BRM-2+LTKD-01	0.2	43	BRM-2+LTKD-01	0.2	43
250	BRM-2+LTKD-01	0.2	43	BRM-2+LTKD-01	0.2	43
300	BRM-3+LTKD-01	0.2	59	BRM-3+LTKD-01	0.2	59
350	BRM-3+LTKD-01	0.2	59	BRM-3+LTKD-01	0.2	59
400	BRM-3+LTKD-01	0.2	59	BRM-3+LTKD-01	0.2	59
450	BRM-3+LTKD-01	0.2	59	BRM-4+LTKD-01	0.4	48
500	BRM-4+LTKD-01	0.4	48	BRM-5+LTKD-01	0.4	59
600	BRM-5+LTKD-01	0.4	59	BRM-10+LTKD-02	0.75	58
700	BRM-10+LTKD-05	0.75	58	BRM-10+LTKD-05	0.75	85
800	BRM-10+LTKD-05	0.75	85	BRM-18+LTKD-1	1.5	68
900	BRM-18+LTKD-1	1.5	68	BRM-18+LTKD-1	1.5	83
1000	BRM-40+LTKD-1	1.5	83	BRM-40+LTKD-1	2.2	83
1100	BRM-40+LTKD-1	2.2	68	BRM-40+LTKD-3	3.7	69
1200	BRM-40+LTKD-1	2.2	83	BRM-40+LTKD-3	3.7	69
1350	BRM-80+LTKD-3	3.7	84	BRM-80+LTKD-3	5.5	58
1500	BRM-80+LTKD-3	3.7	84	BRM-80+LTKD-5	5.5	78

呼び径	AC200V / 60Hz ブレーキ無し (呼び径150はブレーキ付)					
	7.5K			10K		
	形式	モーター出力 (kW)	開閉時間約(秒)	形式	モーター出力 (kW)	開閉時間約(秒)
150	SRJ-020	0.04	30	SRJ-020	0.04	30
200	BRM-2+LTKD-01	0.2	49	BRM-2+LTKD-01	0.2	49
250	BRM-2+LTKD-01	0.2	49	BRM-2+LTKD-01	0.2	49
300	BRM-3+LTKD-01	0.2	49	BRM-3+LTKD-01	0.2	49
350	BRM-3+LTKD-01	0.2	49	BRM-3+LTKD-01	0.2	49
400	BRM-3+LTKD-01	0.2	49	BRM-3+LTKD-01	0.2	56
450	BRM-3+LTKD-01	0.2	56	BRM-4+LTKD-01	0.4	49
500	BRM-4+LTKD-01	0.4	49	BRM-5+LTKD-01	0.4	56
600	BRM-5+LTKD-01	0.4	71	BRM-10+LTKD-02	0.75	58
700	BRM-10+LTKD-05	0.75	71	BRM-18+LTKD-1	1.5	69
800	BRM-18+LTKD-1	1.5	69	BRM-18+LTKD-1	1.5	69
900	BRM-18+LTKD-1	1.5	80	BRM-18+LTKD-1	2.2	69
1000	BRM-40+LTKD-1	2.2	56	BRM-40+LTKD-1	3.7	56
1100	BRM-40+LTKD-1	2.2	69	BRM-40+LTKD-3	3.7	70
1200	BRM-40+LTKD-3	3.7	57	BRM-40+LTKD-3	3.7	94
1350	BRM-40+LTKD-3	3.7	70	BRM-80+LTKD-5	5.5	65
1500	BRM-80+LTKD-5	5.5	65	BRM-80+LTKD-5	7.5	65

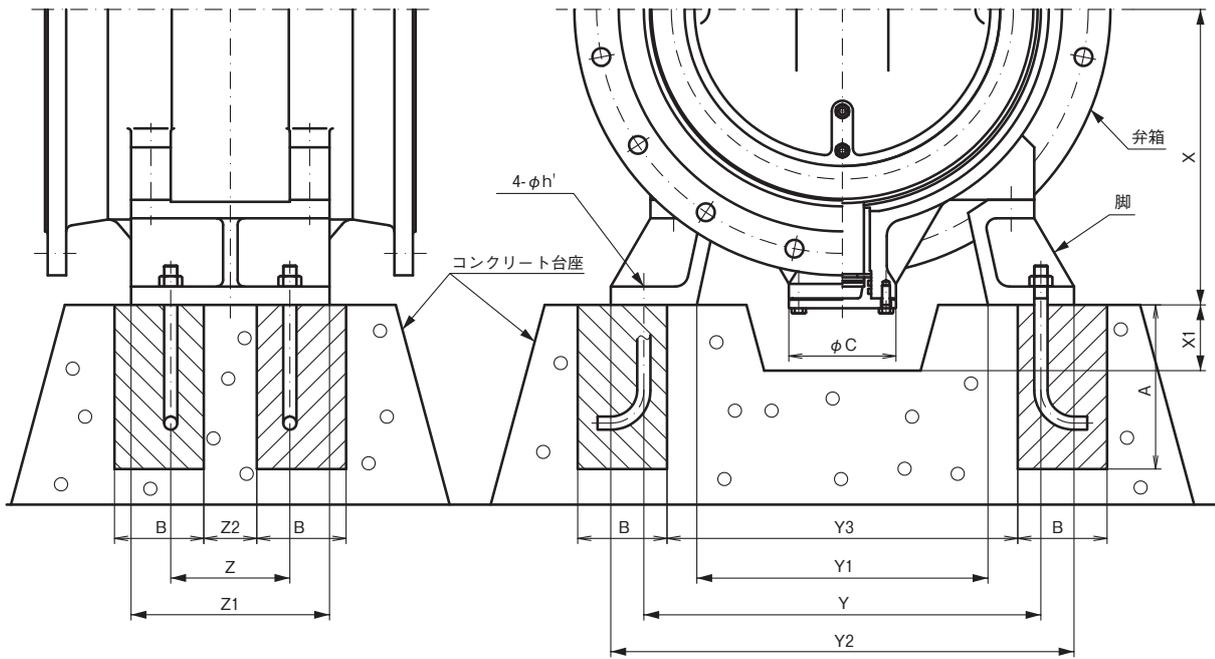
上記仕様は標準仕様です。使用圧力、開閉時間などによって電動操作機が変わる場合がありますので、詳細につきましてはお問い合わせください。

呼び径 100 につきましてはお問い合わせください。

呼び径 200 以上のブレーキ付の場合はお問い合わせください。

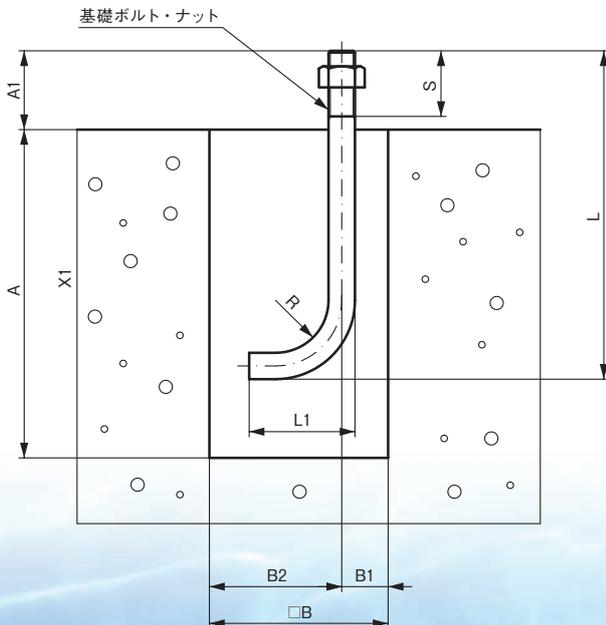
■バタフライ弁用 脚部・アンカーボルト

バタフライ弁



呼び径	脚 寸 法									基礎ボルト用参考箱抜寸法				底蓋 参考 C
	X	Y	Z	X1	Y1	Y2	Z1	h'	ボルト の呼び	Y3	Z2	A	B	
150	180	180	60	0	110	220	100	15	M12	140	10	160	85	98
200	220	200	120	0	130	270	170	15	M12	150	60	160	85	98
250	245	250	120	0	180	320	170	15	M12	200	60	160	85	104
300	280	320	140	20	210	400	200	19	M16	260	60	200	105	110
350	300	360	140	25	250	440	200	19	M16	300	60	200	105	114
400	350	400	160	25	280	480	240	19	M16	340	80	200	105	129
450	375	450	160	30	330	530	240	19	M16	390	80	200	105	147
500	400	500	160	50	380	580	240	19	M16	440	80	200	105	152
600	450	600	180	80	440	700	300	23	M20	530	80	250	135	162
700	500	700	200	100	540	800	320	23	M20	630	100	250	135	182
800	550	800	230	115	640	900	350	23	M20	730	130	250	135	192
900	600	900	240	140	700	1000	410	27	M24	820	130	315	165	202
1000	650	1000	250	155	800	1100	410	27	M24	920	140	315	165	212
1100	700	1100	260	180	800	1200	430	27	M24	1020	150	315	165	222
1200	750	1200	270	275	900	1300	430	27	M24	1120	160	315	165	240
1350	825	1350	280	300	970	1470	450	33	M30	1260	150	400	200	255
1500	900	1500	300	325	1120	1620	450	33	M30	1410	170	400	200	270

レクティブタ弁につきましてはお問い合わせください。



ボルト の呼び	基礎ボルト及びボルト穴寸法								
	L	S	L1	R	A1	A	B1	B2	B
M12	160	32	50	25	40	160	25	60	85
M16	200	40	63	32	50	200	30	75	105
M20	250	50	80	40	60	250	35	100	135
M24	315	63	100	50	70	315	40	125	165
M30	400	80	125	63	90	400	45	155	200