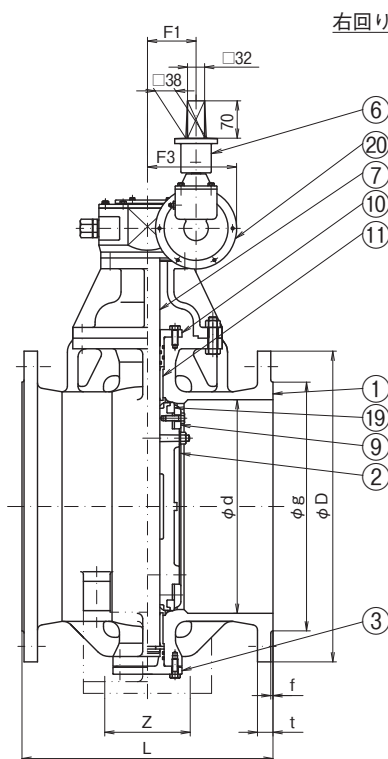


水道用バタフライ弁 JWWA B 138

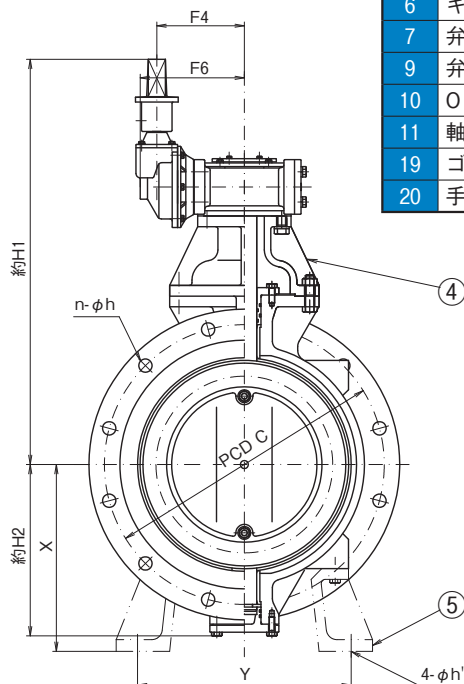
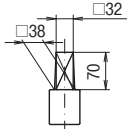
手動 立形
呼び径 150 ~ 500

種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
試験		
弁箱耐圧	呼び径350以下 1.75MPa 呼び径400以下 1.4 MPa	呼び径350以下 2.3MPa 呼び径400以下 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。
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。

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	—

單位：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	240	250	120	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20			
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	635	225	265	290	140	19	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	240	250	120	15	75	141	138	173	BRM-1-1BH	20			
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	635	225	265	290	140	19	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 JWWA B 138

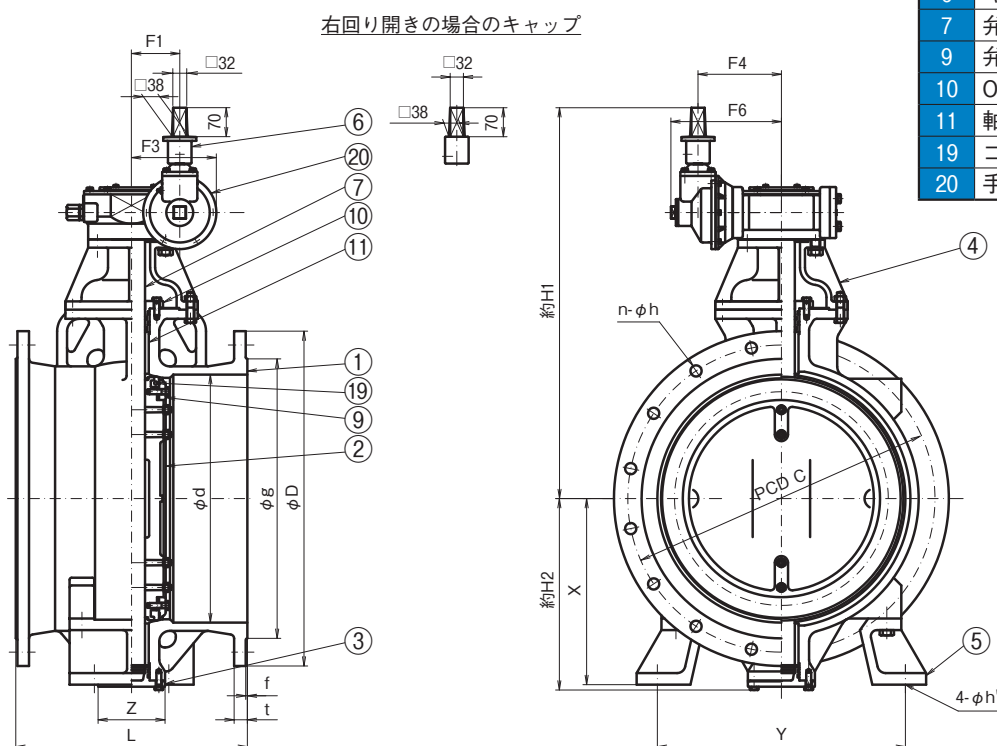
手動 立形
呼び径 600 ～ 1500

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						
			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)	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	860	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	955	825	1350	280	33	73	386	429.5	505	BRM-40-2BH	180			
1500	900	1800	1620	1710	32	39	M36	48	6	30	1710	1055	900	1500	300	33	305	471	671.5	747	BRM-80-3BH	780				
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	860	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	955	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	1055	900	1500	300	33	305	471	671.5	747	BRM-80-3BH	780				

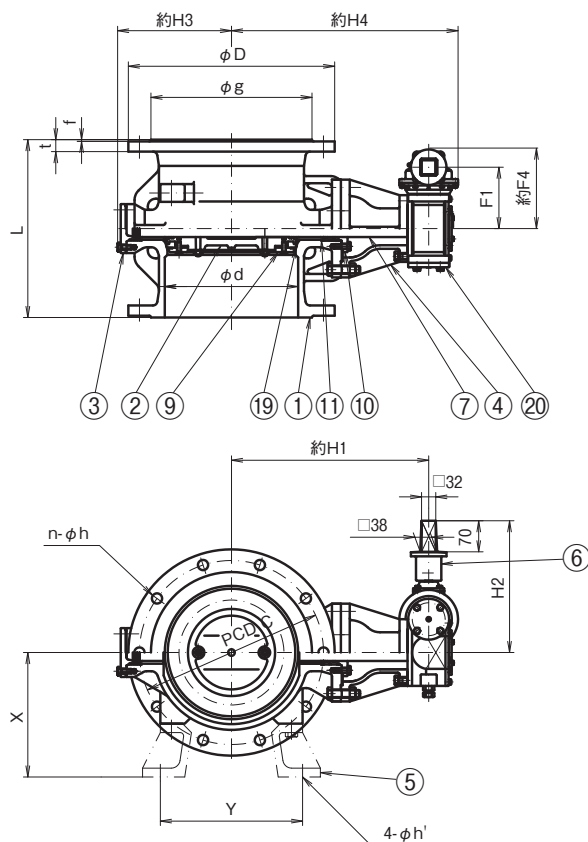
呼び径により形状が一部変わります。

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

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

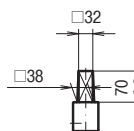
外形・寸法



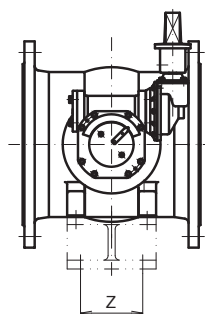
部品名称

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	—

右回り開きの場合のキャップ



天
↓
地



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	240	250	120	15	138	173	BRM-1-1BH	20	
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	415	296.5	225	480	265	290	140	19	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	
	500	530	706	572	639	12	27	M24	31	4	17	590	330	395	670	400	500	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	240	250	120	15	138	173	BRM-1-1BH	20	
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	415	296.5	225	480	265	290	140	19	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	

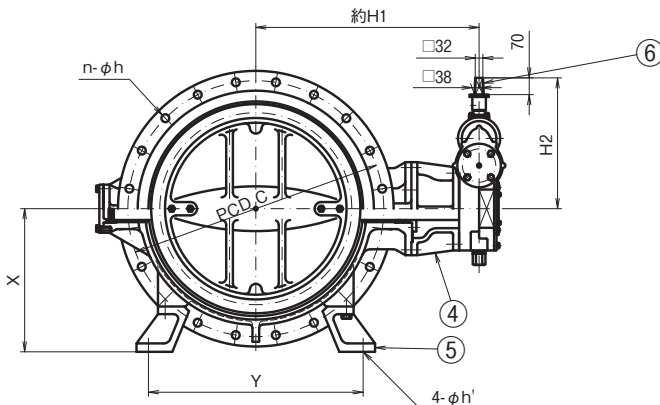
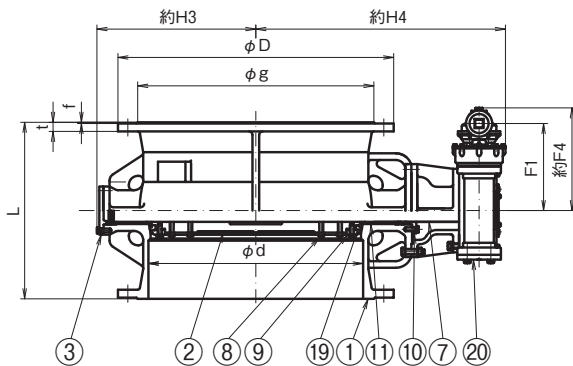
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

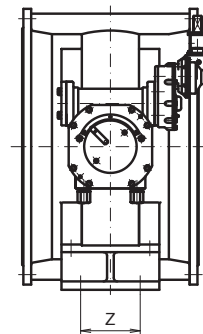
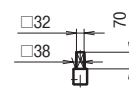
手動 横形
呼び径 600 ～ 1500

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。

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	860	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	955	1420	825	1350	280	33	429.5	505	BRM-40-2BH	180	
	1500	900	1800	1620	1710	32	39	M36	48	6	30	1375	640	1055	1540	900	1500	300	33	671.5	747	BRM-80-3BH	780	
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	860	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	955	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	1055	1540	900	1500	300	33	671.5	747	BRM-80-3BH	780	

水道用バタフライ弁

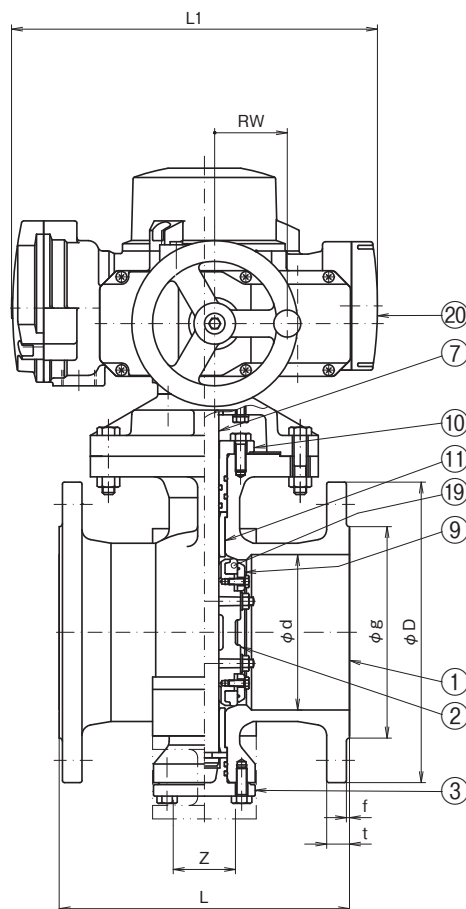
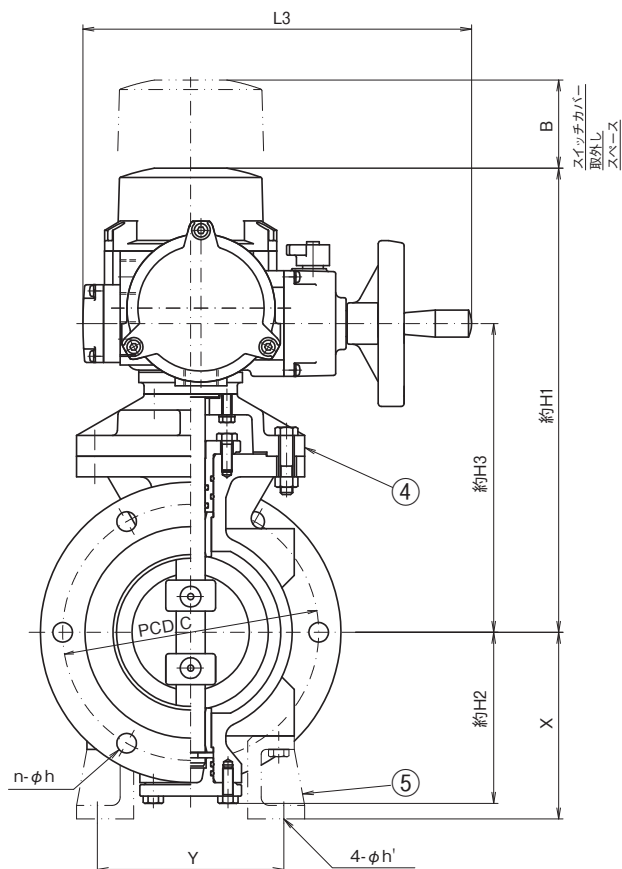
電動 立形
呼び径 150

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	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	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-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

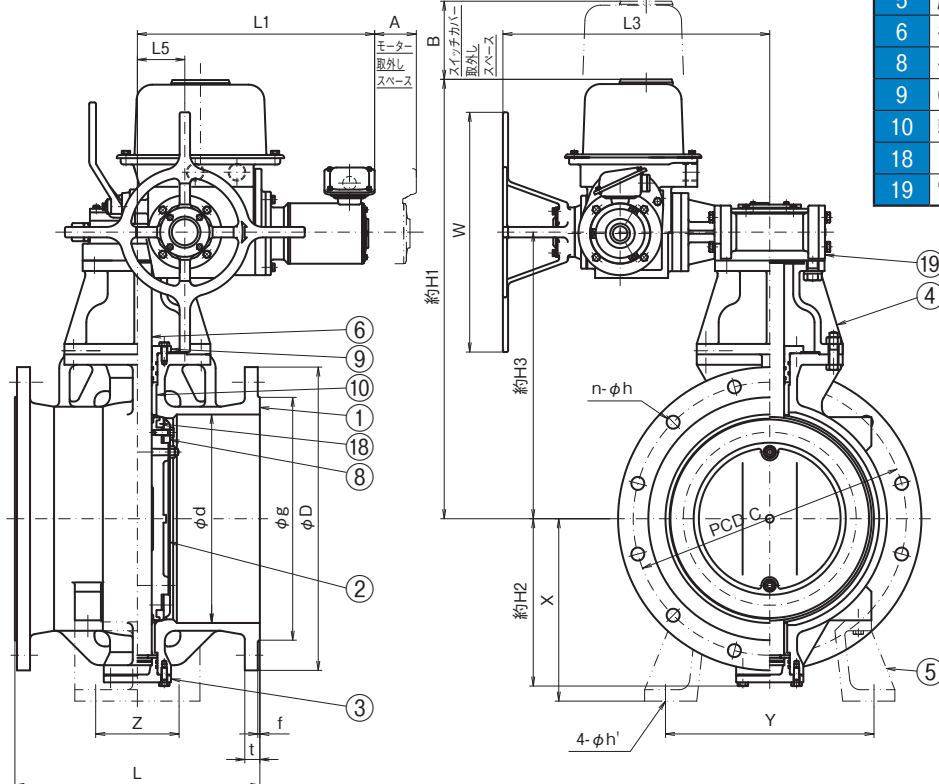
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

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



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	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	—

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	L5	A	B	W	形式	モーター出力 (kW)	H1	H2	H3			
					C	n	h		t	f																			
2 種 (7.5K)	200	300	342	256	299	8	19	M16	24	3	11	240	250	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	265	290	140	19	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			
	500	530	706	572	639	12	27	M24	31	4	17	400	500	160	19	474	544	117	80	150	460	BRM-4+LTKD-01	0.4	925	395	630			
3 種 (10K)	200	300	330	262	290	12	23	M20	24	2	11	240	250	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	265	290	140	19	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			

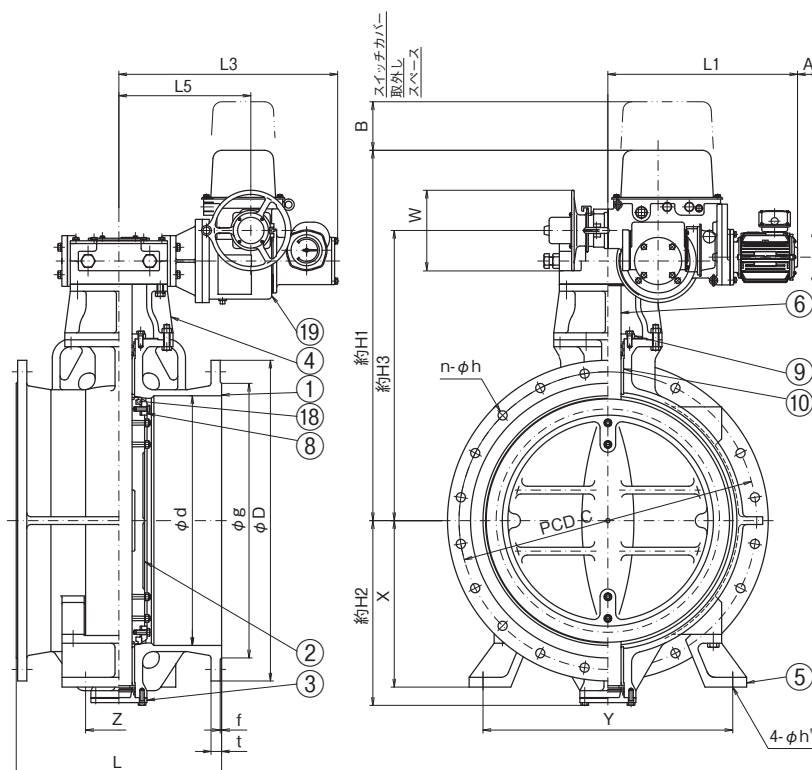
200V50Hz にて選定。L1 はブレーキ無しの場合の寸法です。ブレーキ付の場合は、寸法が変わります。
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

電動 立形
呼び径 600 ～ 1500

種類	2種 (7.5K)	3種 (10K)
試験 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	—

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			X	Y	Z	h'	L1	L3	L5	A	B	W	形式	吐出力 (kW)	H1	H2	H3		
					C	n	h		t	f																		
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	1443	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	860	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	955	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	1055	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	860	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	955	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	1055	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。

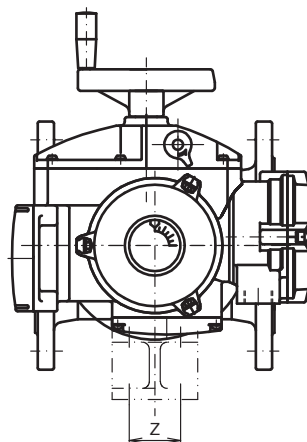
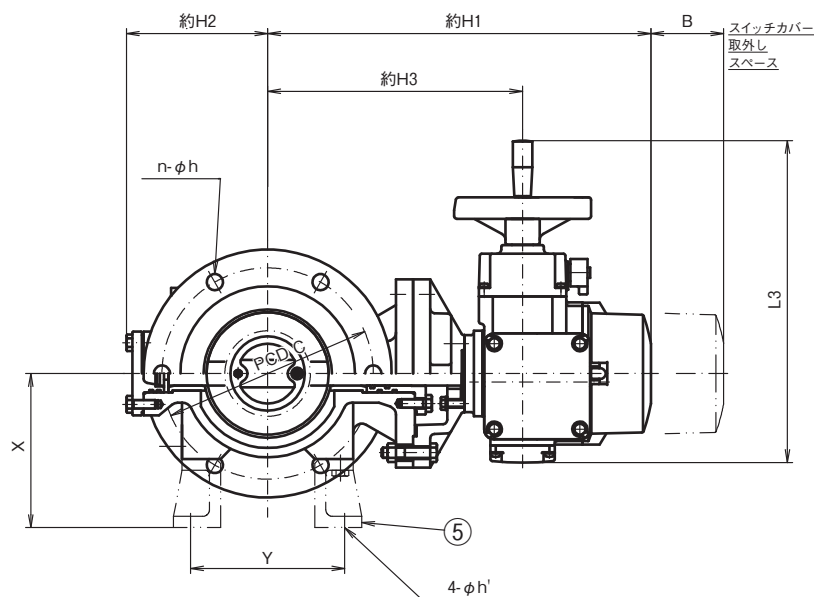
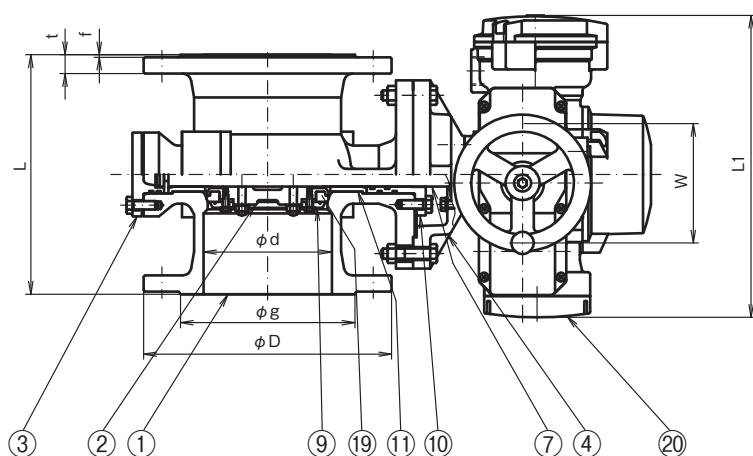
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。

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



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。

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	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	電動操作機	—

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

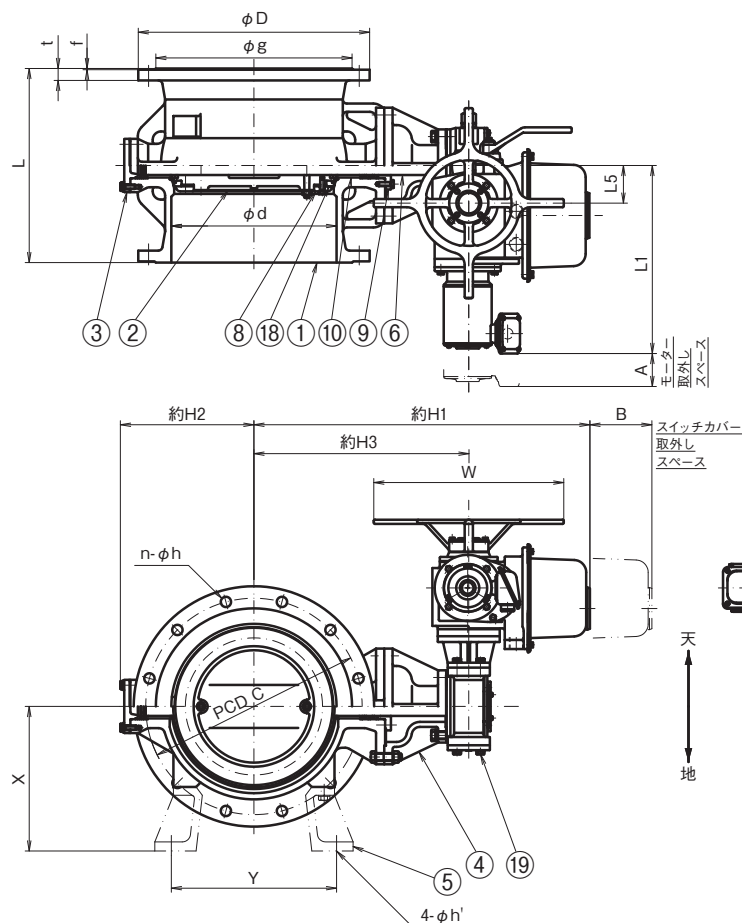
使用圧力、開閉時間などにより電動操作機が変更になる場合がありますので、詳しい仕様につきましては、お問い合わせください。
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

電動 横形
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	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	—

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								高さ及び長さ		
			D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ		X		Y	Z	h'	L1	L5	A	B	W	形式	モーター出力 (kW)	H1	H2	H3		
					C	n	h		t	f																	
2 種 (7.5K)	200	300	342	256	299	8	19	M16	24	3	11	240	250	120	15	455	91	80	150	460	BRM-2+LT KD-01	0.2	695	190	400		
	250	380	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	265	290	140	19	455	91	80	150	460	BRM-2+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-01	0.2	877	355	585		
	500	530	706	572	639	12	27	M24	31	4	17	400	500	160	19	474	117	80	150	460	BRM-4+LT KD-01	0.4	925	395	630		
3 種 (10K)	200	300	330	262	290	12	23	M20	24	2	11	240	250	120	15	455	91	80	150	460	BRM-2+LT KD-01	0.2	695	190	400		
	250	380	400	324	355	12	25	M22	25	2	12	265	290	140	19	455	91	80	150	460	BRM-2+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-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+LT KD-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。

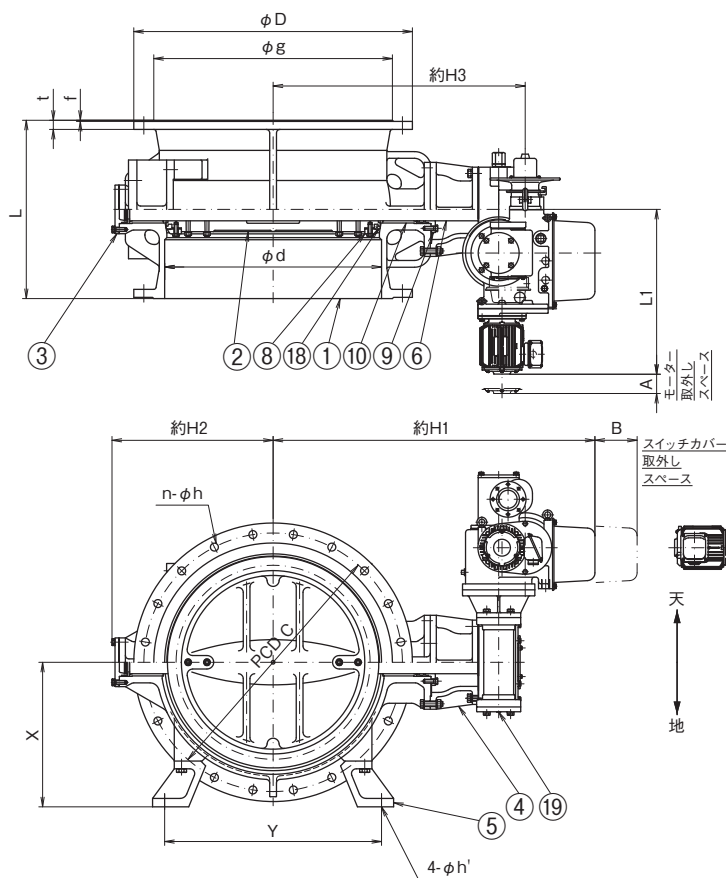
据付脚はオプションです。

水道用バタフライ弁 JWWA B 138

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	—

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)	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	L5	A	B	W	形式	モータ出力 (kW)	H1	H2	H3			
					C	n	h		t	f																		
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	860	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	955	1430			
	1500	900	1800	1620	1710	32	39	M36	48	6	30	900	1500	300	33	853	655	100	175	400	BRM-80+LTKD-3	3.7	1825	1055	1525			
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	860	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	955	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	1055	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

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。