

PDCPD製大口徑バタフライバルブ

●PDCPD製大口徑バタフライバルブ(手動式)700mm~1200mm



特長

優れた耐食性

ボディ・ディスク共に耐食性に優れたPDCPD樹脂を使用しており、腐食の心配はありません。又、電食による腐食の心配もありません。

軽量

PDCPD樹脂(ポリジシクロペンタジエン)の比重は、鋳鉄の1/7ですので金属製バタフライバルブと比較して大幅に軽量です。

優れた水密性能

シート(EPDM)はツバ付となっているため、フランジ面にガスケットが不要で水密性に優れています。

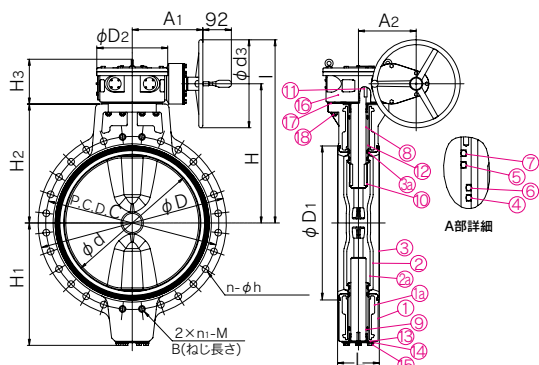
優れた流量特性

弁体の薄肉化により流量特性の向上を実現しました。

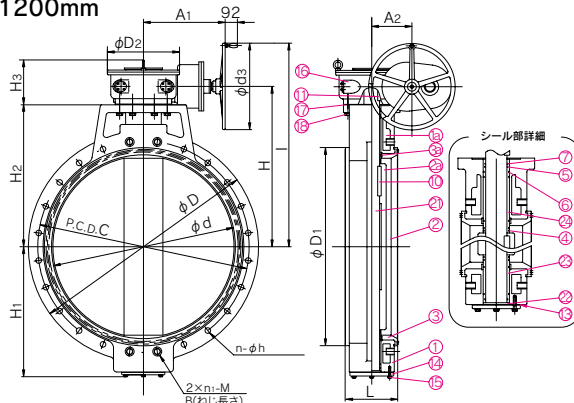
優れた耐摩耗性

PDCPD樹脂の耐摩耗性は、鋳鉄よりも優れています。

● 700mm - 1000mm



● 1100mm, 1200mm



▼部品表

部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	PDCPD	⑫	プッシュ	2	BC6	㉑	ステム受け	1	SUS304
②	ディスク	1	PDCPD	⑬	ガスケット(A)	1	ノンアスシート	㉒	スラスト	1	BC6
③	シート	1	EPDM	⑭	ステム受け	1	SUS304	㉓	プッシュ(A)	1	BC6
⑧	ステム(A)	1	SUS403	⑮	ボルト(A)	6	SUS304	㉔	プッシュ(B)	1	BC6
⑨	ステム(B)	1	SUS403	⑯	ギヤボックス	1	FC200他	㉕	ボディインサート	1	FCD450
⑩	キー(A)	1	S45C	⑰	ガスケット(B)	1	ノンアスシート	㉖	ディスクインサート	1	FCD450
⑪	キー(B)	1	S45C	⑱	ボルト(B)	8	SUS304	㉗	シートリング	2	SUS304

▼寸法表

単位: mm

呼び径	d	JIS 10K								上水 (JIS B 2062)								D	D ₁	D ₂	D ₃	L	H	I	H ₁	H ₂	H ₃	A ₁	A ₂	ギヤボックス型式
		C	h	N	n	n ₁	M	B	C	h	N	n	n ₁	M	B															
700	28	670	840	33	24	20	4	M30	35	854	33	16	16	-	-	-	928	760	350	435	206	685	897	589	590	251	402	285	BRL-10	
800	32	770	950	33	28	24	4	M30	35	960	33	20	16	4	M30	35	1034	870	350	435	240	715	927	619	620	251	402	285	BRL-10	
900	36	870	1050	33	28	24	4	M30	35	1073	33	20	16	4	M30	35	1168	978	350	635	240	800	1112	704	705	251	402	285	BRL-10	
1000	40	970	1160	39	28	24	4	M36	35	1179	33	24	20	4	M30	35	1262	1080	460	635	300	845	1157	749	750	266	564	242	BRL-20	
1100	44	1080	1270	39	28	24	4	M36	42	1283	33	24	20	4	M30	35	1380	1195	460	635	300	942	1260	780	840	264	564	242	BRL-20	
1200	48	1170	1380	39	32	28	4	M36	42	1387	33	28	24	4	M30	35	1488	1300	460	635	350	992	1310	850	890	264	564	242	BRL-20	

(注) 接続 JIS10K・上水・ANSI・DIN

▼ギヤボックス仕様

呼び径mm(inch)	700(28)	800(32)	900(36)	1000(40)	1100(44)	1200(48)
ステムトルクN・m {kgf・cm}	4500 {45,900}	5900 {60,200}	7500 {76,500}	10200 {104,000}	12800 {130,000}	14700 {150,000}
ハンドル操作力N {kgf}	303.8 {31}	401.8 {41}	352.8 {36}	196 {20}	245 {25}	284.2 {29}
ハンドル回転数(回)	57	57	57	137	137	137
ギヤボックス形式	BRL-10	BRL-10	BRL-10	BRL-20	BRL-20	BRL-20

材質・使用温度 (注) 耐薬品性については、弊社営業所へお問い合わせください。

材質	ボディ、ディスク=PDCPD シート=EPDM
呼び径	700mm(28inch) ~ 1200mm(48inch)
最高許容圧力(常温) MPa{kgf/cm ² }	0.75Mpa{7.7kgf/cm ² }[110PSI]
使用温度	70~1000mm(28inch~40inch) 0~80℃ 1100、1200mm(44inch~48inch) 0~60℃

(注) 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。

● 温度別、材質別許容圧力については、当カタログ65ページを参照ください。