

質の良さが水に出る。

JWWA B 122

# 水道用ダクティル鑄鉄仕切弁

FN

水道用ダクティル鑄鉄仕切弁

内面粉体塗装+すぐれた止水性



## 特長

- JWWA B 122 規格品です。
- 耐圧部はダクティル鑄鉄製ですので、すぐれた耐圧性を発揮します。
- 内面エポキシ樹脂粉体塗装で赤水を防ぎ、金属弁座の使用が安定した止水性を保ちます。また、Oリングを使用し、高い水密性を保ちます。
- 合成樹脂のスラストワッシャにより操作トルクが軽くなっています。
- 弁箱に脚座が一体形成されており、立置可能で保管・取扱いが便利です(呼び径300以下)。



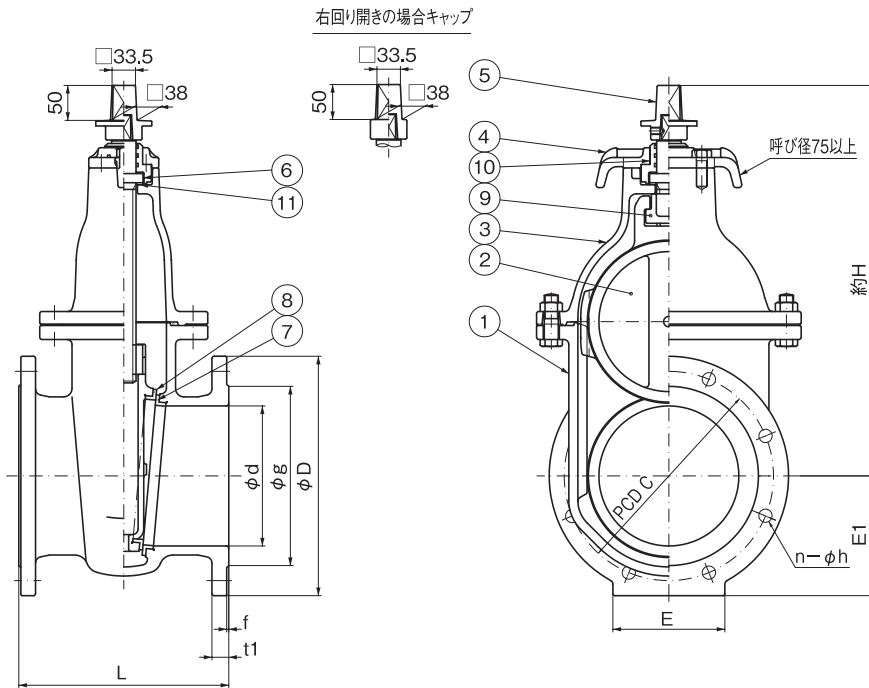
株式会社 清水合金製作所

# 内ねじ式

2種(7.5K)・3種(10K)

## 外形

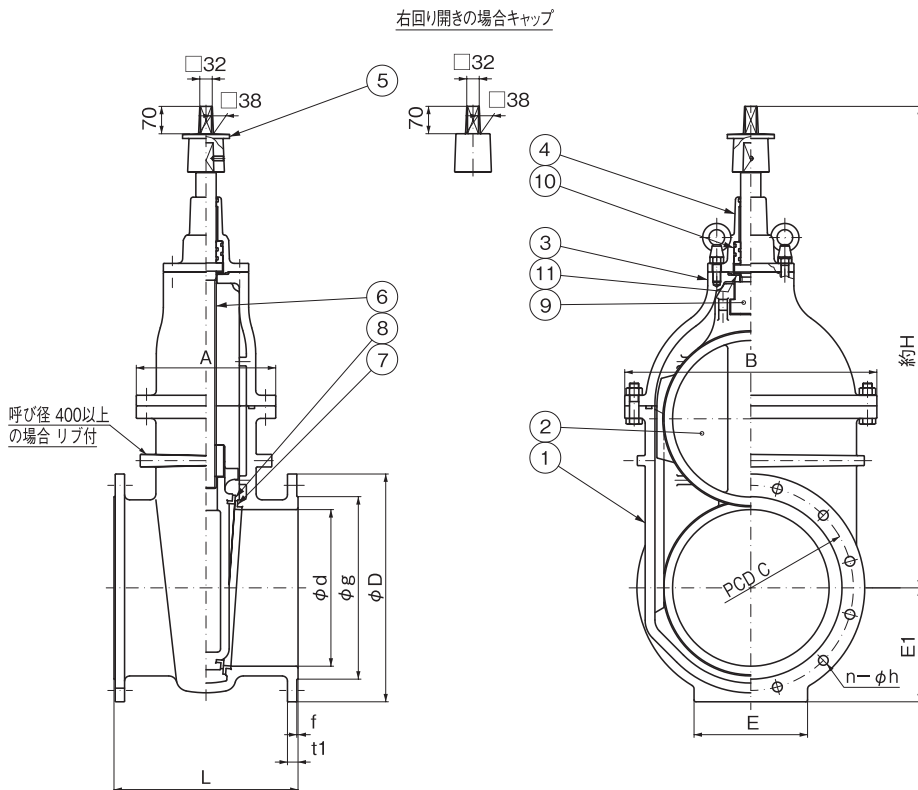
呼び径 50~300



## 部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	蓋	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	C3771B
7	弁箱弁座	CAC406
8	弁体弁座	CAC406
9	めねじこま	CAC406
10	Oリングケース	C3771
11	スラストワッシャ	合成樹脂

呼び径 350~500



## 部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	蓋	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	C3771B
7	弁箱弁座	CAC406
8	弁体弁座	CAC406
9	めねじこま	CAC406
10	Oリングケース	C3771
11	スラストワッシャ	合成樹脂

## 標準仕様

呼び径	50~500(4種、5種は50~300)		開閉操作	手動 キャップ式 (ハンドル車式も製作致します)	
形式	内ねじ式		塗装	内面: エポキシ樹脂粉体塗装 外面: 合成樹脂塗装 (黒色)	
流体の種類	上水、工水、農水				
種類	2種(7.5K)		3種(10K)		4種(16K)呼び径50~300まで
使用圧力	0.75MPa		1.0MPa		1.6 MPa
試験	弁箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上1.4MPa)		2.3MPa(呼び径400以上2.1MPa)	
試験	弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa	
					2.0MPa
					2.4 MPa
					3.0MPa
					1.76MPa
					2.2MPa

上記以外の仕様につきましてはお問い合わせください。  
ポリエチレン管対応の「B-122 両受形」もございます。詳細につきましては、お問い合わせください。

## 寸法表

### 2種(7.5K)

単位: mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							脚寸法		蓋		高さ H	回転数 (約)	
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A			B
					C	n	h		t1	f						
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	150	174	290	14
75	75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	80	106	170	212	335	14
100	100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	90	119	180	240	385	18
125	125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	120	132	202	282	435	22
150	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	130	145	202	302	470	20
200	200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	160	171	238	376	560	26
250	250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	190	205	256	434	680	26
300	300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	220	232	268	494	775	31
350	350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	260	265	308	576	1090	36
400	400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	290	291	356	644	1230	34
450	450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	320	326	386	718	1340	39
500	500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	350	353	412	788	1440	43

### 3種(10K)

単位: mm

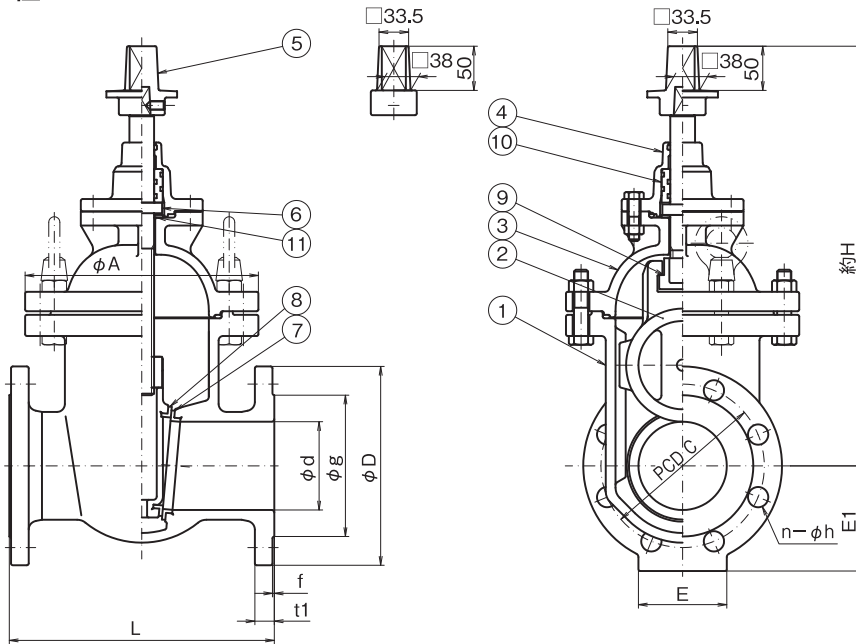
呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							脚寸法		蓋		高さ H	回転数 (約)	
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A			B
					C	n	h		t1	f						
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	150	174	290	14
75	75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	80	93	170	212	335	14
100	100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	90	105	180	240	385	18
125	125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	—	—	202	282	435	22
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	130	140	202	302	470	20
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	160	165	238	376	560	26
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	190	200	256	434	680	26
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	220	223	268	494	775	31
350	350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	260	245	308	576	1090	36
400	400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	280	280	356	644	1230	34
450	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	320	310	386	718	1340	39
500	500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	350	338	412	788	1440	43

## 4種(16K)・5種(20K)

### ■外形

呼び径 50~300

右回り開きの場合キャップ



### ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	蓋	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
7	弁箱弁座	CAC406
8	弁体弁座	CAC406
9	めねじこま	CAC406
10	リングケース	C3771
11	スラストワッシャ	合成樹脂

呼び径150以上の場合アイナットが  
付きます

### ■寸法表

#### 4種(16K)

単位：mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	高さ H	回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1			
					C	n	h		t1	f					
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	80	78	200	355	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	90	100	232	435	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	100	113	264	480	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	120	135	294	535	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	140	153	324	595	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	170	175	403	715	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	200	215	465	810	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	230	240	543	915	31

#### 5種(20K)

単位：mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	高さ H	回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1			
					C	n	h		t1	f					
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	18	2	80	78	200	355	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	22	2	90	100	232	435	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	24	2	100	113	264	480	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	26	2	120	135	294	535	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	28	2	140	153	324	595	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	30	2	170	175	403	715	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	34	2	200	215	465	810	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	36	3	230	240	543	915	31

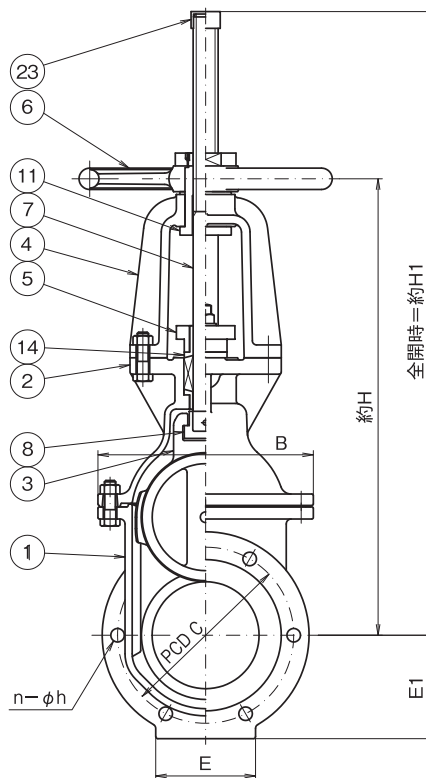
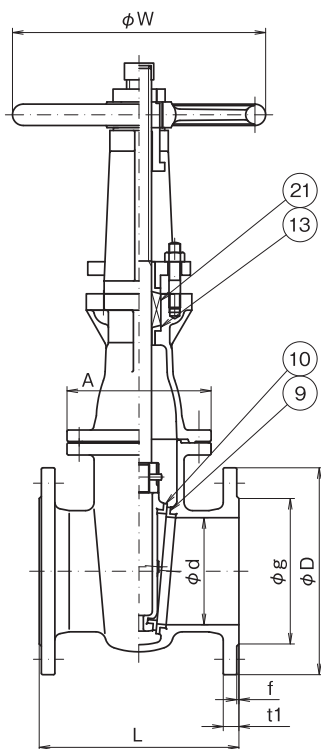


# 外ねじ式

2種(7.5K)・3種(10K)

## ■外形

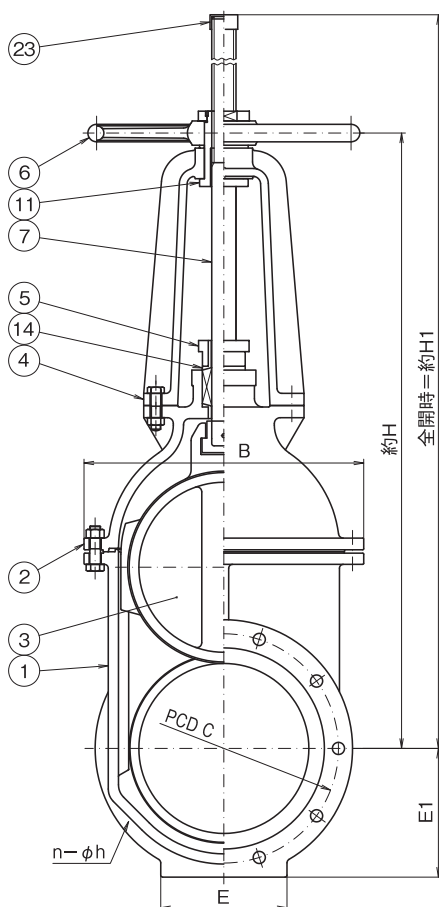
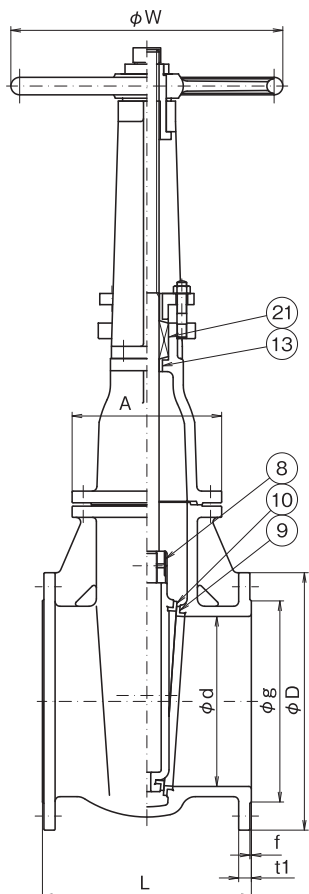
呼び径 50~300



## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	ヨーク	FCD450-10
5	パッキン押さえ	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	C3771B
8	こま	CAC406
9	弁箱弁座	CAC406
10	弁体弁座	CAC406
11	スリーブ	CAC406
13	ネックブシュ	CAC406
14	ブシュ	CAC406
21	パッキン	ナイロン
23	弁棒キャップ	合成ゴム

呼び径 350~500



## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	パッキン箱	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	ヨーク	FCD450-10
5	パッキン押さえ	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	C3771B
8	こま	CAC406
9	弁箱弁座	CAC406
10	弁体弁座	CAC406
11	スリーブ	CAC406
13	ネックブシュ	CAC406
14	ブシュ	CAC406
21	パッキン	ナイロン
23	弁棒キャップ	合成ゴム

## 標準仕様

呼び径	50~500(4種、5種は50~300)		開閉操作	手動 ハンドル車式 (キャップ式も製作致します)		
形式	外ねじ式		塗装	内面：エポキシ樹脂粉体塗装 外面：合成樹脂塗装 (黒色)		
流体の種類	上水、工水、農水					
種類	2種(7.5K)		3種(10K)		4種(16K)呼び径50~300まで 5種(20K)呼び径50~300まで	
使用圧力	0.75MPa		1.0MPa		1.6 MPa 2.0MPa	
試験	弁箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上1.4MPa)		2.3MPa(呼び径400以上2.1MPa)		2.4 MPa 3.0MPa
	弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa		1.76MPa 2.2MPa

電動式、上記以外の仕様につきましてはお問い合わせください。

## 寸法表

### 2種(7.5K)

単位：mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋		ハンドル 車 W	高さ		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A	B		H	H1	
					C	n	h		t1	f								
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	150	174	250	350	460	14
75	75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	80	93	170	212	250	390	525	14
100	100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	90	105	180	240	280	470	645	18
125	125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	120	132	202	282	315	565	770	22
150	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	130	140	202	302	355	640	875	20
200	200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	160	171	238	376	400	790	1075	26
250	250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	190	205	256	434	450	920	1265	26
300	300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	220	232	268	494	500	1090	1485	31
350	350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	260	265	308	576	560	1267	1715	36
400	400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	290	291	356	644	630	1415	1920	34
450	450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	320	326	386	718	710	1555	2130	39
500	500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	350	353	412	788	710	1704	2330	43

### 3種(10K)

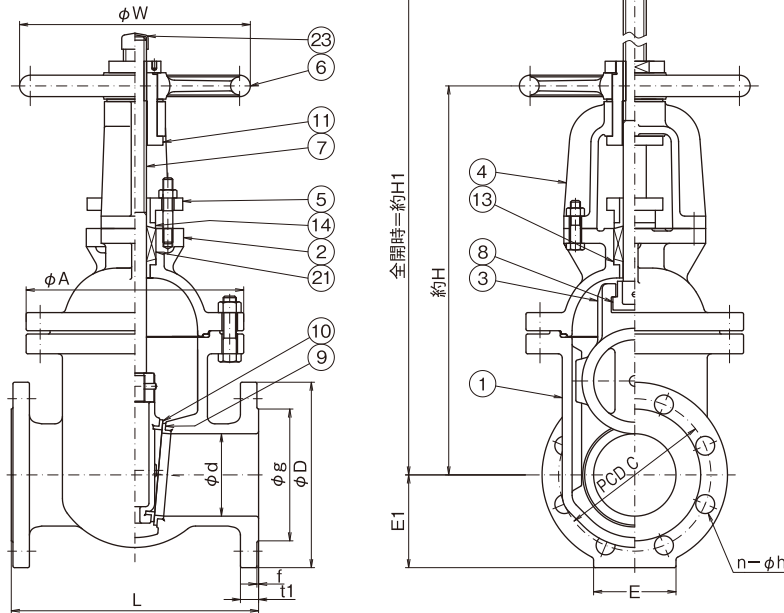
単位：mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋		ハンドル 車 W	高さ		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A	B		H	H1	
					C	n	h		t1	f								
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	150	174	250	350	460	14
75	75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	80	93	170	212	250	390	525	14
100	100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	90	105	180	240	280	470	645	18
125	125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	—	—	202	282	315	565	770	22
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	130	140	202	302	355	640	875	20
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	160	165	238	376	400	790	1075	26
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	190	200	256	434	450	920	1265	26
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	220	223	268	494	500	1090	1485	31
350	350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	260	245	308	576	560	1267	1715	36
400	400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	280	280	356	644	630	1415	1920	34
450	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	320	310	386	718	710	1555	2130	39
500	500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	350	338	412	788	710	1704	2330	43

# 4種(16K)・5種(20K)

## ■外形

呼び径 50~300



## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	パッキン箱	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	ヨーク	FCD450-10
5	パッキン押さえ	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	SUS403
8	こま	SCS2
9	弁箱弁座	CAC406
10	弁体弁座	CAC406
11	スリーブ	CAC406
13	ネックプシュ	CAC406
14	プシュ	CAC406
21	パッキン	サーマルフロン
23	弁棒キャップ	合成ゴム

## ■寸法表

### 4種(16K)

単位: mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	ハンドル 車 W	高さ		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1			H	H1	
					C	n	h		t1	f							
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	80	78	200	250	350	460	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	90	100	232	250	390	525	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	100	113	264	280	475	640	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	120	135	294	315	565	775	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	140	153	324	355	655	885	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	170	175	403	400	800	1085	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	200	215	465	450	1000	1340	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	230	240	543	500	1165	1575	31

### 5種(20K)

単位: mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	ハンドル 車 W	高さ		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1			H	H1	
					C	n	h		t1	f							
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	18	2	80	78	200	250	350	460	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	22	2	90	100	232	250	390	525	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	24	2	100	113	264	280	475	640	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	26	2	120	135	294	315	565	775	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	28	2	140	153	324	355	655	885	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	30	2	170	175	403	400	800	1085	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	34	2	200	215	465	450	1000	1340	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	36	3	230	240	543	500	1165	1575	31

ISO 9001, ISO 14001 認証取得 (本社工場)

**SGS** 株式会社 **清水合金製作所**

- 本社・工場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131(代) FAX.0749-22-0687(代)
- 札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■青森営業所 TEL.090-6551-5732 ■仙台営業所 TEL.022-217-1312
- 東京営業所 TEL.03-3370-6586 ■名古屋営業所 TEL.052-222-7282 ■大阪営業所 TEL.06-6315-7471
- 中国四国営業所 TEL.086-243-3191 ■九州営業所 TEL.092-409-0996

<http://www.shimizugokin.co.jp>

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますので御承知ください。  
(800.1807)

### ⚠ ご注意

本カタログに記載の仕様・性能数値は、一般的な使用条件において揭示するものです。記載された使用条件以外で使用され、物的・人的損害が発生した場合、当社はその責任を負いかねます。本版以前に刊行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカタログに記載の発行 No. により最新版であるかご確認ください。



この印刷物は、再生紙と植物油インキを使用しています。

No.FN05