外ねじ式ソフトシール仕切弁 エクセルプロ　SYF形

JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

JWWA B 120の規格に適合したフランジ形外ねじ式ソフトシール仕切弁です。弁体はゴムライニングになっているため止水性が高く、弁底がストレートなのでゴミ溜まりがありません。弁箱とふたの締め付けをフランジレス化することで、従来品より軽量になっており、可搬性、施工性が向上しました。

仕　　様

規　　格：JWWA B 120
呼　び　径：50mm～300mm　※250、300mmは2026年販売開始予定
形　　式：外ねじ式
使 用 流 体：上水、工水、農水、下水
塗　　装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種　　類：2種(7.5K)、3種(10K)
使 用 圧 力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa
弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa
弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa

取扱説明書
技術資料
CADデータ

特　　長

- 弁体形状を新たに見直し、従来品よりさらに止水性が向上しました。
- グランド部にリング状のパッキンを封入することで、従来のナイロンパッキンに比べ止水性が向上、ハンドル車の操作性も良好です。
- パッキン押えにダストシールを設け、グランド部への異物の侵入を防ぎます。
- ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が向上しました。
- 弁箱とふたの締め付けをフランジレス化することで、従来品より軽量になっており、可搬性、施工性が向上しました。また、ふた、ヨーク、ハンドル車の設計も見直し、大幅な軽量化を図りました。

オ プ シ ョ ン

キャップ回転式、電動式、リミットスイッチ付、海水仕様



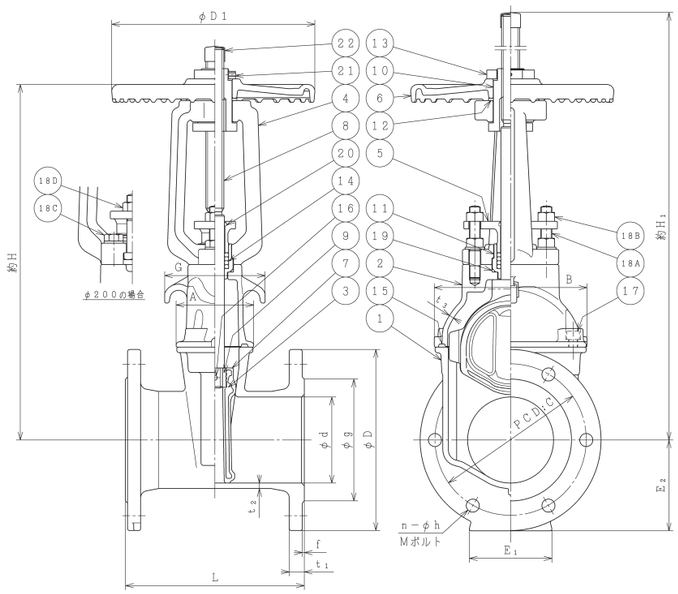
SHIMIZU KOGYO
SINCE 1933

カタログ番号：SYF2仕-6

外ねじ式ソフトシール仕切弁 エクセルプロ　SYF形

JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

参考図



部品リスト

1.	弁箱	FCD450-10	
2.	ふた	FCD450-10	
3.	弁体	FCD450-10	
4.	ヨーク	FCD450-10	
5.	パッキン押え	SCS13	
6.	ハンドル車	FCD450-10	
7.	ゴム弁座	EPDM(耐塩素性)	
8.	弁棒	SUS403	
9.	こま	C3771	
10.	スリーブ	CAC406	
11A.	パッキンケース	SCS14	
12.	ディスタンスリング	合成樹脂	
13.	スリーブナット	SUS304	
14.	パッキン	NBR	
15.	ボンネットガスケット	NBR	
16.	六角穴付止めねじ	SUS316	
17.	六角穴付ボルト	SUS304	
18A.	植込ボルト平座金	SUS304	
18B.	六角ナット	SUS304	
18C.	六角ボルト平座金	SUS304	
18D.	六角ボルトナット	SUS304	
19.	Oリング	NBR	
20.	ダストシール	NBR	
21.	六角穴付止めねじ	SUS304	
22.	保護キャップ	PVC	
	(18C、Dは200mmの場合)		

図面番号・主要寸法

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

図面番号	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)/1台	D mm	L mm	E1 mm	E2 mm	H mm	H1 mm	参考質量 kg
Y51L02131	50	7.5K	M16×60(8)	155	180	90	78	295	390	14
Y52L01231	50	10K	M16×60(8)	155	180	90	78	295	390	14
Y51L02131	75	7.5K	M16×70(8)	211	240	90	106	400	525	25
Y52L01231	75	10K	M16×70(16)	185	240	90	93	400	525	22
Y51L02131	100	7.5K	M16×70(8)	238	250	110	119	425	575	29
Y52L01231	100	10K	M16×70(16)	210	250	100	105	425	575	25
Y51L02131	125	7.5K	M16×70(12)	263	260	120	132	520	705	39
Y52L01231	125	10K	M20×80(16)	250	260	100	125	520	705	37
Y51L02131	150	7.5K	M16×75(12)	290	280	140	145	560	775	49
Y52L01231	150	10K	M20×80(16)	280	280	130	140	560	775	48
Y51L02131	200	7.5K	M16×75(16)	342	300	160	171	720	990	78
Y52L01231	200	10K	M20×80(24)	330	300	150	165	720	990	75

※接合ボルトは相手配管のフランジ厚さや座金の有無、ガスケットの形状等により異なります。

清水工業株式会社
Member of the AVK Group

本社　工場　〒529-1151　滋賀県彦根市楡町250番地　TEL 0749-25-2550 FAX 0749-28-8015
東京営業所　〒103-0013　東京都中央区日本橋人形町1-5-13-5F　TEL 03-3662-4266 FAX 03-5645-5356
大阪営業所　〒550-0013　大阪府大阪市西区新町4-12-8　TEL 06-6536-6430 FAX 0749-28-8015
広島営業所　〒730-0843　広島県広島市中区舟入本町11-4　TEL 082-234-8130 FAX 0749-28-8015
Web page　https://www.shimizukogyo.co.jp