

空気弁で管路の 省エネプロジェクト

上下水道に使われている
膨大な送水エネルギー
そのエネルギーを
空気弁で最大限削減すること
それが我々のこれからの使命と考えます



SPACE AIR
原水・農水・下水・雨水用
空気弁スペースエア

MEMBER OF THE **AVR** GROUP
清水工業株式会社

本社・工場 〒529-1151 滋賀県彦根市楡町 250 番地
東京営業所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 1-5-13 STR ビル 5F
大阪営業所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 4 丁目 12 番 8 号
広島営業所 〒730-0843 広島県広島市中区舟入本町 11-4

TEL 0749-25-2550 FAX 0749-28-8015
TEL 03-3662-4266 FAX 03-5645-5356
TEL 06-6536-6430 FAX 0749-28-8015
TEL 082-234-8130 FAX 0749-28-8015

Web Page <http://www.shimizukogyo.co.jp> E-Mail info@shimizukogyo.co.jp

MEMBER OF THE **AVR** GROUP

SUS GATE® ステンレス製 仕切弁 サスゲート

本体がオールステンレス製の
メタルシート仕切弁
耐食性・耐久性に優れ
長期間の使用に最適



SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品



**総合カタログ
Catalog
2020 (令和2年)**

SHIMZU
VALVES & TECH.

MEMBER OF THE **AVR** GROUP
清水工業株式会社



エクセルソフト仕切弁 JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

SRF形

価格表…1ページ

JWWA B 120の規格に適合したフランジ形ソフトシール仕切弁です。
弁体はゴムライニングとなっており、止水性が高く弁底へのゴミ溜まりがありません。
合理的な設計で、十分な強度と安定した機能を保ちながら、なおかつ軽量・コンパクトな製品です。

仕様

規格：JWWA B 120
呼び径：50mm～500mm
形式：内ねじ式
使用流体：上水、工業用水、農水
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：0.75MPa、1.0MPa
弁箱耐圧試験：呼び径350mm以下 2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa
呼び径400mm以上 2種(7.5K)…1.4MPa、3種(10K)…2.1MPa
弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa

特徴

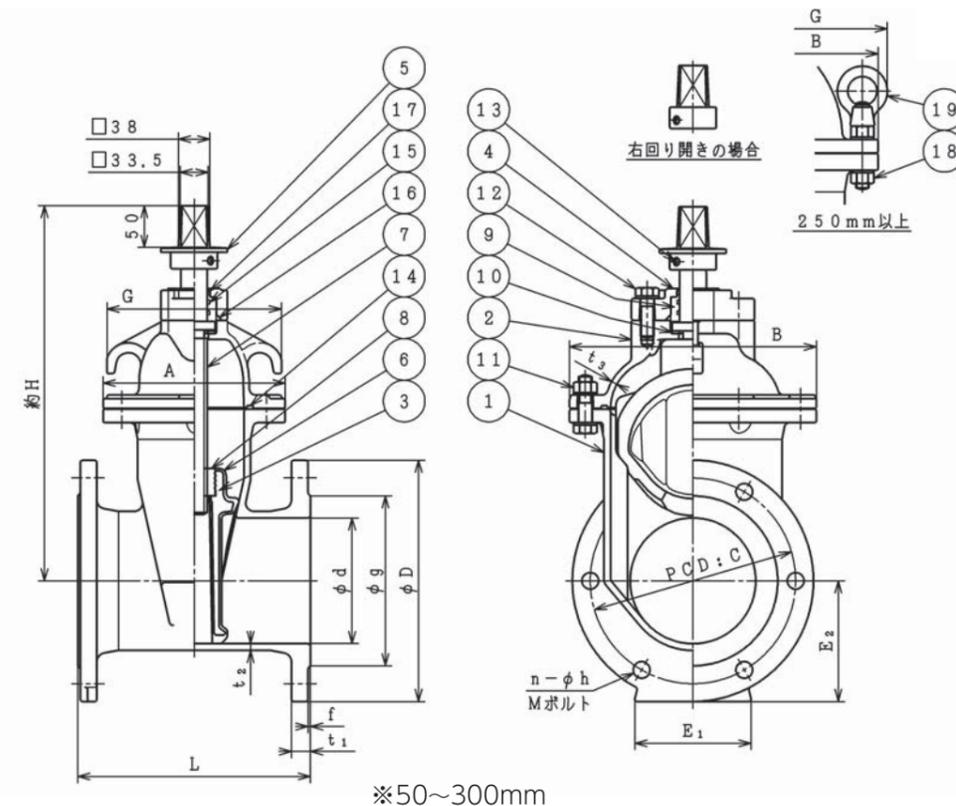
- ・めねじこまは弁体に強固に圧入固定された一体形で、弁体が安定して開閉作動すると共に、めねじこまが弁体のゴムライニングに負荷をかけることはありません。
- ・ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が大幅にアップしました。
- ・弁箱と弁体には、受圧面積の大きいロングガイドを設けているので、長期間安定した操作ができます。
- ・弁体はくさび形で止水トルクが小さく止水性が非常に良好です。
- ・弁箱とふた間のガスケットは、Oリングと板状ガスケットを合成した形状です。
Oリング部は止水を目的とし、板状ガスケット部は弁箱とふた間の塗装面を保護する役割を果たします。
- ・構造がコンパクトに設計されているため、取り扱いやすくなっております。

オプション

開度計付(埋設配管用50-400mm/露出配管用75-300mm)、ロング形(50-300mm)、丸ハンドル付、脱着式ハンドル、延長ロッド



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	11. 六角ボルトナット平座金	SUS304
2. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルト平座金	SUS304
3. 弁体	FCD450-10	13. 六角穴付止めねじ	SCM435
4. パッキン箱	FCD450-10	14. ガスケット	NBR
5. キャップ	FCD450-10	15. Oリング	NBR
6. ゴム弁座	EPDM	16. Oリング	NBR
7. 弁棒	SUS403	17. ダストシール	NBR
8. めねじこま	C3771	18. 全ねじボルトナット平座金	SUS304
9. Oリングケース	合成樹脂	19. アイナット(亜鉛めっき)	SS400
10. スラストワッシャ	合成樹脂	(18, 19は250mm～400mm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	参考質量 kg
R01L34101	50	7.5K	M16×60(8)	155	180	80	78	277	14
R01L34101	75	7.5K	M16×70(8)	211	240	90	106	320	22
R01L34101	100	7.5K	M16×70(8)	238	250	110	119	365	27
R01L34101	125	7.5K	M16×70(12)	263	260	120	132	420	40
R01L34101	150	7.5K	M16×75(12)	290	280	140	145	451	50
R01L34101	200	7.5K	M16×75(16)	342	300	160	171	530	72
R01L34101	250	7.5K	M20×85(16)	410	380	200	205	640	117
R01L34101	300	7.5K	M20×90(20)	464	400	240	232	740	167
R01L60101	350	7.5K	M22×90(20)	530	430	300	265	960	250
R01L60101	400	7.5K	M22×95(24)	582	470	340	291	1045	330
R01M24101	450	7.5K	M24×100(24)	652	500	400	326	1150	584
R01M24101	500	7.5K	M24×100(24)	706	530	400	353	1175	632

※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。

オプション



埋設配管用開度計付



露出配管用開度計付



ロング形



延長ロッド



PE管対応エクセルソフト仕切弁

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

SRP形

価格表…1ページ

呼び径50～150mmはJWWA K 144規格、呼び径200mmはPTC K 03規格の耐震性に優れた水道配水用ポリエチレン管をボルトレス接合した、EF接合で配管可能なソフトシール仕切弁です。仕切弁本体はJWWA B 120に適合したエクセルソフト仕切弁をベースにしています。

仕様

規格：準JWWA B 120
※ポリエチレン管規格JWWA K 144(50～150mm)、PTC K 03(200mm)
呼び径：50mm～200mm
形式：内ねじ式
使用流体：上水、工業用水、農水
塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種類：2種(7.5K)
使用圧力：0.75MPa
弁箱耐圧試験：1.75MPa
弁座漏れ試験：0.75MPa

特徴

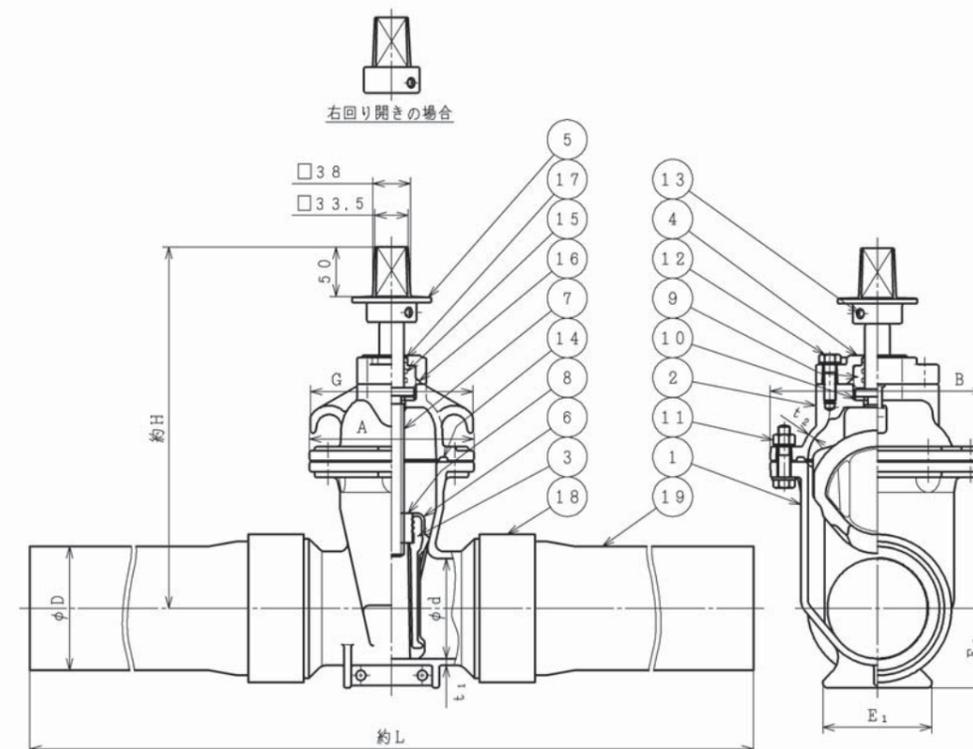
- ・ポリエチレン管とソフトシール仕切弁をステンレス製スリーブを使用して強固に接合しました。ポリエチレン管の破壊強度を越える離脱力に耐える強度を持っています。
- ・豊富な実績と信頼性のあるEF(エレクトロフュージョン)接合のみで配管接合が可能です。
- ・バルブの機能・操作性はJWWA B 120規格である従来のエクセルソフト仕切弁と同等で、浅層埋設土被り600mmに対応可能です。
- ・めねじこまが弁体に強固に圧入固定された一体形で、弁体が安定して開閉作動すると共に、めねじこまが弁体のゴムライニングに負荷をかけることはありません。
- ・ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が大幅にアップしました。

オプション

開度計付、ロング形、丸ハンドル付、延長ロット



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	11. 六角ボルトナット平座金	SUS304
2. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルト平座金	SUS304
3. 弁体	FCD450-10	13. 六角穴付止めねじ	SCM435
4. パッキン箱	FCD450-10	14. ガasket	NBR
5. キャップ	FCD450-10	15. Oリング	NBR
6. ゴム弁座	EPDM	16. Oリング	NBR
7. 弁棒	SUS403	17. ダストシール	NBR
8. めねじこま	C3771	18. スリーブ	SCS 13
9. Oリングケース	合成樹脂	19. ポリエチレン管	PE 100
10. スラストワッシャ	合成樹脂		

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	D mm	L mm	E1 mm	E2 mm	H mm	参考質量 kg
R10L02111	50	7.5K	63	680	80	47	277	12
R10L02111	75	7.5K	90	780	85	63	320	16
R10L02111	100	7.5K	125	860	110	80	365	26
R10L02111	150	7.5K	180	1020	140	113	451	59
R10L02111	200	7.5K	250	1200	160	154	530	117

オプション



埋設配管用開度計付



ロング形



延長ロット



EF片受口付PE管対応エクセルソフト仕切弁

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

SRP形

価格表…1ページ

JWWA K 144規格の耐震性に優れた水道配水用ポリエチレン管(片側挿し)をボルトレス接合した、EF接合可能なソフトシール仕切弁です。片側のみEF受口タイプになっております。仕切弁本体はJWWA B 120に適合したエクセルソフト仕切弁をベースにしています。

仕様

規格：準JWWA B 120
※ポリエチレン管規格JWWA K 144
呼び径：50mm～150mm
形式：内ねじ式
使用流体：上水、工業用水、農水
塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種類：2種(7.5K)
使用圧力：0.75MPa
弁箱耐圧試験：1.75MPa
弁座漏れ試験：0.75MPa

特徴

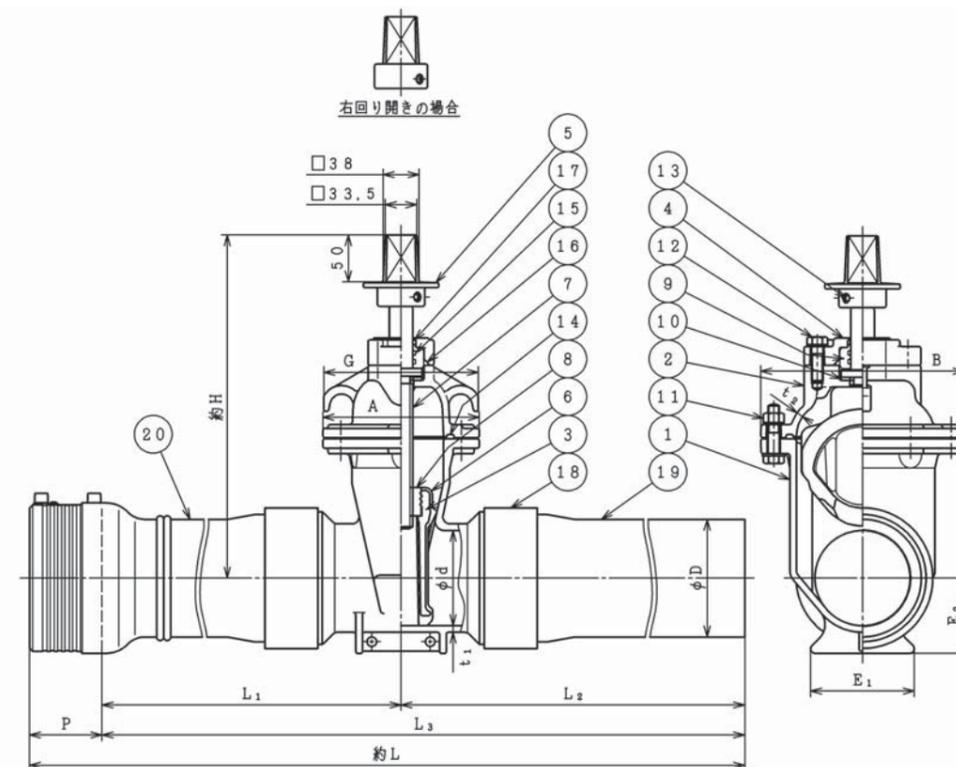
- ・ポリエチレン管とソフトシール仕切弁をステンレス製スリーブを使用して強固に接合しました。ポリエチレン管の破壊強度を越える離脱力に耐える強度を持っています。
- ・豊富な実績と信頼性のあるEF(エレクトロフュージョン)接合のみで配管接合が可能です。
- ・バルブの機能・操作性はJWWA B 120規格である従来のエクセルソフト仕切弁と同等で、浅層埋設土被り600mmに対応可能です。
- ・めねじこまが弁体に強固に圧入固定された一体形で、弁体が安定して開閉作動すると共に、めねじこまが弁体のゴムライニングに負荷をかけることはありません。
- ・ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が大幅にアップしました。

オプション

開度計付、ロング形、丸ハンドル付、延長ロット



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	11. 六角ボルトナット平座金	SUS304
2. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルト平座金	SUS304
3. 弁体	FCD450-10	13. 六角穴付止めねじ	SCM435
4. パッキン箱	FCD450-10	14. ガasket	NBR
5. キャップ	FCD450-10	15. Oリング	NBR
6. ゴム弁座	EPDM	16. Oリング	NBR
7. 弁棒	SUS403	17. ダストシール	NBR
8. めねじこま	C3771	18. スリーブ	SCS13
9. Oリングケース	合成樹脂	19. ポリエチレン管(挿口)	PE100
10. スラストワッシャ	合成樹脂	20. ポリエチレン管(受口)	PE100

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	D mm	L mm	L3 mm	E1 mm	E2 mm	H mm	参考質量 kg
R41L03101	50	7.5K	63	715	667	80	47	277	12
R41L03101	75	7.5K	90	800	738	85	63	320	17
R41L03101	100	7.5K	125	895	818	110	80	365	27
R41L03101	150	7.5K	180	1053	958	140	113	451	61

オプション



埋設配管用開度計付



ロング形



延長ロット



ショルダージョイント形(S形)エクセルソフト仕切弁 SRD形

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

価格表…1ページ

仮設配管、プラント配管などの露出配管に多く採用されているショルダージョイント(S形)に対応したソフトシール仕切弁です。フランジ短管を介して施工する場合と比較して大幅に軽量化が図れるだけでなく、トータルコストを低減することができます。

仕様

規格：準JWWA B 120
呼び径：75(80)mm～250mm
形式：内ねじ式
使用流体：上水、工業用水、農水
塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種類：2種(7.5K)
使用圧力：0.75MPa
弁箱耐圧試験：1.75MPa
弁座漏れ試験：0.75MPa

特徴

- 仮設配管、プラント配管などに多く採用されているショルダージョイント(S形)に対応しています。
- ジョイントがソフトシール仕切弁と一体になっているため、フランジ短管が不要になり軽量化が図れるだけでなく、施工スペースの縮小・施工時間の短縮などにより、トータルコストを低減できます。
- ハンドル車付には開度計が標準装備されており、開度が分からない内ねじ式ソフトシール仕切弁の開閉状態が一目で分かり安心してバルブを操作して頂けます。
- バルブの機能・操作性はJWWA B 120規格である従来のエクセルソフト仕切弁と同等で、浅層埋設土被り600mmに対応可能です。
- めねじこまが弁体に強固に圧入固定された形で、弁体が安定して開閉作動すると共に、めねじこまが弁体のゴムライニングに負荷をかけることがありません。
- ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が大幅にアップしました。

オプション

グループ形(G形)、クラウン形(C形)、開度計付、ロング形、脱着ハンドル、延長ロット、外ねじ式

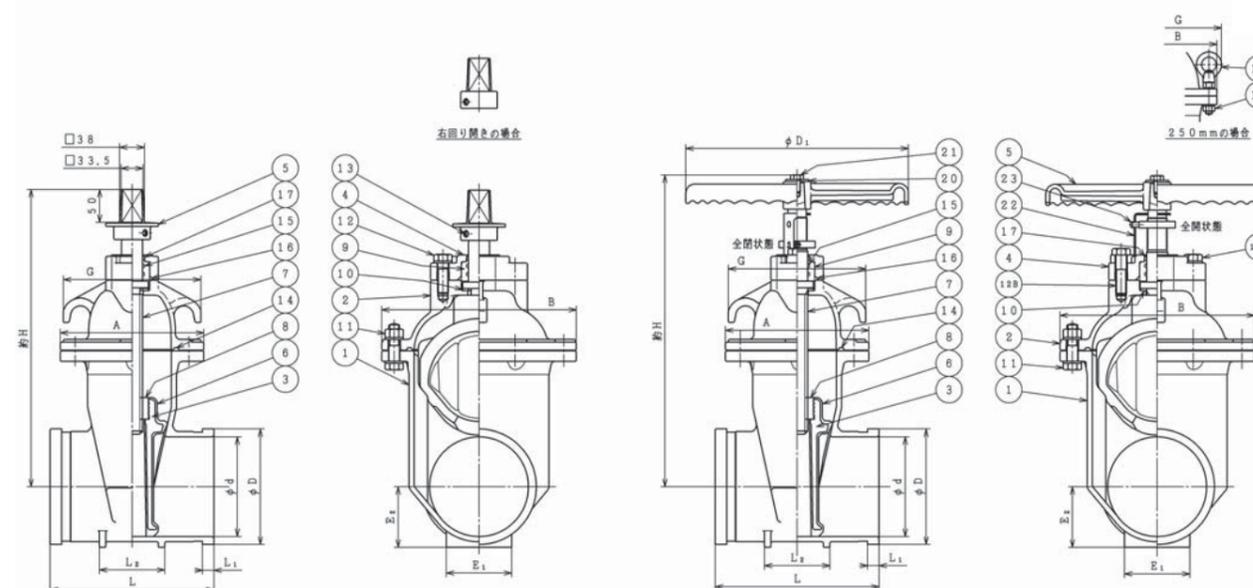


指示針が弁体の上下駆動に一致して上下に移動します。



ショルダージョイント形(S形)はフランジレスで接合可能です。

参考図



部品リスト(キャップ式)

1. 弁箱	FCD450-10	11. 六角ボルトナット平座金	SUS304
2. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルト平座金	SUS304
3. 弁体	FCD450-10	13. 六角穴付止めねじ	SCM435
4. パッキン箱	FCD450-10	14. ガasket	NBR
5. キャップ	FCD450-10	15. Oリング	NBR
6. ゴム弁座	EPDM	16. Oリング	NBR
7. 弁棒	SUS403	17. ダストシール	NBR
8. めねじこま	C3771	18. 全ねじボルトナット平座金	SUS304
9. Oリングケース	合成樹脂	19. アイナット(亜鉛めっき)	SS400
10. スラストワッシャ	合成樹脂	(18, 19は250mm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	タイプ	呼び径 mm	D mm	L mm	E1 mm	E2 mm	K mm	D1 mm	H mm	参考質量 kg
R21M35161	キャップ式	75(80)	97	175	70	53	16	—	320	13
R21M35161	キャップ式	100	122	200	80	65	17.5	—	365	18
R21M35161	キャップ式	150	175	250	100	92	17.5	—	451	36
R21M35161	キャップ式	200	229	270	110	120	20.5	—	530	55
R21M35161	キャップ式	250	280	305	140	150	19	—	640	81
R21M35111	ハンドル車付	75(80)	97	175	70	53	16	220	328	14
R21M35111	ハンドル車付	100	122	200	80	65	17.5	220	375	19
R21M35111	ハンドル車付	150	175	250	100	92	17.5	340	475	40
R21M35111	ハンドル車付	200	229	270	110	120	20.5	340	572	59
R21M35111	ハンドル車付	250	280	305	140	150	19	420	684	86

※グループ形(G形)、クラウン形(C形)のハウジングジョイントも製作可能ですので、お問い合わせ頂けますようお願い致します。

オプション



埋設配管用開度計付



露出配管用開度計付



ロング形



延長ロット



K形受挿しエクセルソフト仕切弁

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

SRK形

価格表…2ページ

JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁(SRF形)とK形ダクタイル鋳鉄異形管(JIS G 5527)の受口、挿し口を一体化させたもので、管路の継手方向が統一され、施工性向上に貢献する製品です。

仕様

規格：準JWWA B 120
呼び径：75mm～300mm
形式：内ねじ式
使用流体：上水、工業用水、農水
塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種類：3種(10K)、4種(16K)
使用圧力：1.0MPa、1.6MPa
弁箱耐圧試験：3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
弁座漏れ試験：3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

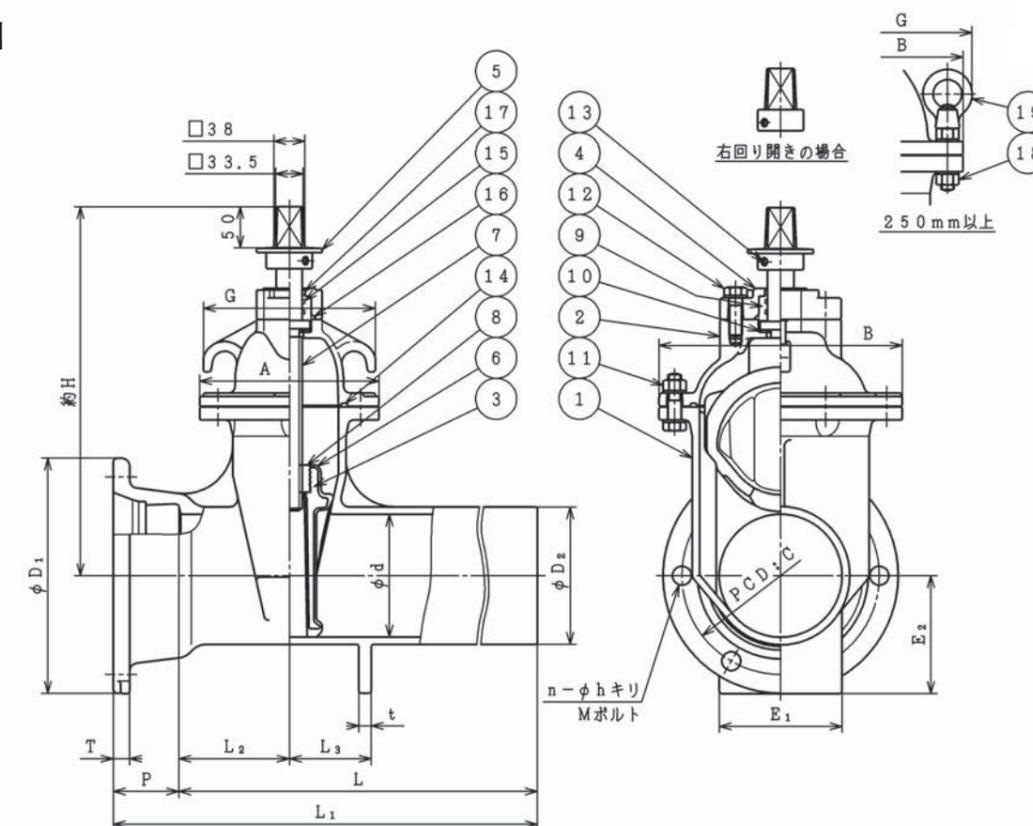
- ・K形の受口、挿し口を一体化し、フランジレス接合を可能にしました。
- ・押し輪によってゴム輪を締め付け、受口内面と挿し口外面を強く密着させる方式により優れた水密性が得られます。
- ・従来のフランジ形との組み合わせ(K形短管1号+フランジ形ソフトシール仕切弁+K形短管2号)よりも軽量でコンパクトに設置でき、施工コストも削減できます。
- ・バルブの機能・操作性はJWWA B 120規格である従来のエクセルソフト仕切弁と同等で、浅層埋設土被り600mmに対応可能です。
- ・めねじこまが弁体に強固に圧入固定された形で、弁体が安定して開閉作動すると共に、めねじこまが弁体のゴムライニングに負荷をかけることはありません。
- ・ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が大幅にアップしました。

オプション

開度計付、ロング形、丸ハンドル付、脱着式ハンドル、延長ロット



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	11. 六角ボルトナット平座金	SUS304
2. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルト平座金	SUS304
3. 弁体	FCD450-10	13. 六角穴付止めねじ	SCM435
4. パッキン箱	FCD450-10	14. ガasket	NBR
5. キャップ	FCD450-10	15. Oリング	NBR
6. ゴム弁座	EPDM	16. Oリング	NBR
7. 弁棒	SUS403	17. ダストシール	NBR
8. めねじこま	C3771	18. 全ねじボルトナット平座金	SUS304
9. Oリングケース	合成樹脂	19. アイナット(亜鉛メッキ)	SS400
10. スラストワッシャ	合成樹脂	(18, 19は250mm以上の場合)	

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	D2 mm	L mm	L1 mm	E1 mm	E2 mm	H mm	参考質量 kg
R06L17101	75	10K	93	645	725	90	99	320	30
R06L17101	100	10K	118	650	730	90	116	365	40
R06L17101	150	10K	169	670	750	150	144	451	65
R06L17101	200	10K	220	700	780	180	169	530	95
R06L17101	250	10K	271.6	755	835	200	197	640	140
R06L17101	300	10K	322.8	820	930	220	223	740	216

オプション



埋設配管用開度計付



ロング形



延長ロット



露出配管用開度計付エクセルソフト仕切弁

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

SRF・SRD形

価格表…3ページ

仮設配管、プラント配管等の露出配管に最適な開度計付ソフトシール仕切弁です。開度が分からない内ねじ式ソフトシール仕切弁の開閉が一目でわかり安心してバルブ操作が可能です。フランジ形、ショルダージョイント形(S形)に対応しています。

仕様

- 規格：準JWWA B 120
- 呼び径：SRF形 75mm～300mm、SRD形 75(80)mm～250mm
- 形式：内ねじ式
- 使用流体：上水、工業用水、農水
- 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

特徴

- 仮設配管、プラント配管等の露出配管に最適な開度計付ソフトシール仕切弁です。
- 開度が分からない内ねじ式ソフトシール仕切弁の開閉状態が一目で分かり安心してバルブを操作して頂けます。
- ショルダージョイントタイプならフランジ接合が不要になり、トータルコストが削減できます。
- バルブの機能・操作性はJWWA B 120規格である従来のエクセルソフト仕切弁と同等で、浅層埋設土被り600mmに対応可能です。
- めねじこまが弁体に強固に圧入固定された形で、弁体が安定して開閉作動すると共に、めねじこまが弁体のゴムライニングに負荷をかけることがありません。
- ゴム弁座に耐塩素性EPDMを採用し、塩素に対する耐久性が大幅にアップしました。

オプション

SRD形はグローブ形(G形)・クラウン形(C形)ジョイントにも対応可能です。

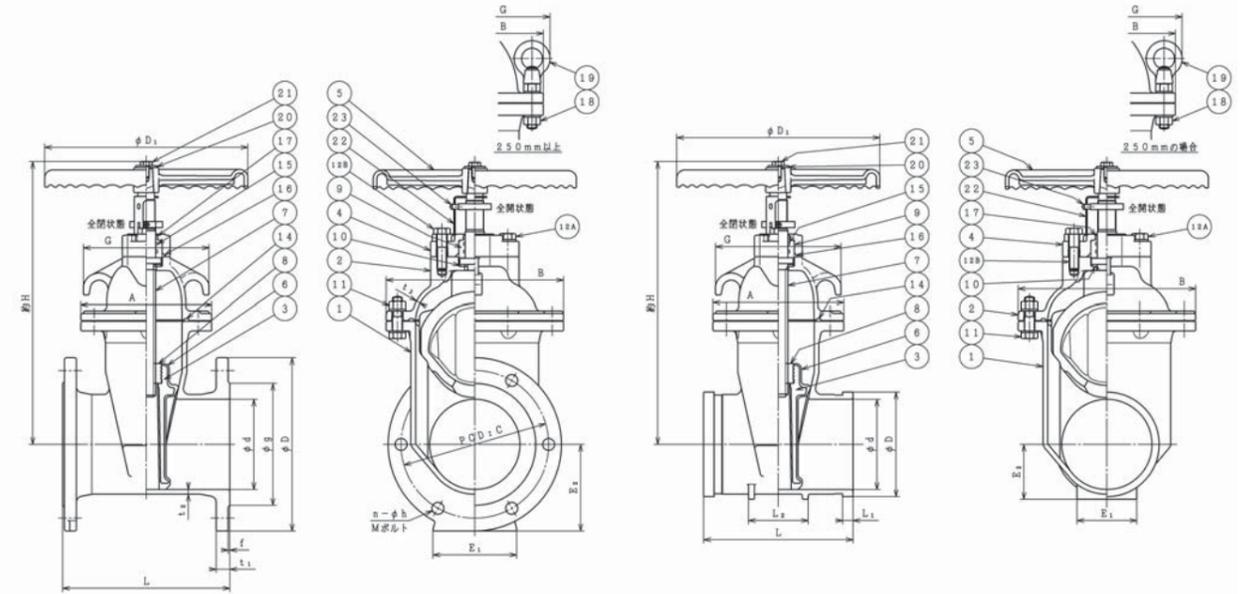


指示針が弁体の上下駆動に一致して上下に移動します。



ショルダージョイント形(S形)はフランジレスで接合可能です。

参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	12B. 六角ボルト	SUS304
2. ふた	FCD450-10	14. ガasket	NBR
3. 弁体	FCD450-10	15. Oリング	NBR
4. パッキン箱	FCD450-10	16. Oリング	NBR
5. ハンドル車	FCD450-10	17. ダストシール	NBR
6. ゴム弁座	EPDM	18. 全ねじボルトナット平座金	SUS304
7. 弁棒	SUS403	19. アイナット(亜鉛めっき)	SS400
8. めねじこま	C3771	20. 座金	SUS304
9. Oリングケース	合成樹脂	21. 六角ボルト	SUS304
10. スラストワッシャ	合成樹脂	22. 開度指示板	SCS13
11. 六角ボルトナット平座金	SUS304	23. 開度指示針	C3771
12A. 六角ボルト平座金	SUS304	(18, 19は250mm以上の場合)	

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	接続タイプ	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)/1台	L mm	H mm	参考質量 kg
R11L17101	フランジ形	75	7.5K	M16×70(8)	240	328	24
R11L17101	フランジ形	100	7.5K	M16×70(8)	250	375	29
R11L17101	フランジ形	150	7.5K	M16×75(12)	280	475	53
R11L17101	フランジ形	200	7.5K	M16×75(16)	300	572	75
R11L17101	フランジ形	250	7.5K	M20×85(16)	380	684	125
R11L17101	フランジ形	300	7.5K	M20×90(20)	400	769	175
R21M35111	S型ジョイント形	75(80)	7.5K	—	175	328	14
R21M35111	S型ジョイント形	100	7.5K	—	200	375	19
R21M35111	S型ジョイント形	150	7.5K	—	250	475	40
R21M35111	S型ジョイント形	200	7.5K	—	270	572	59
R21M35111	S型ジョイント形	250	7.5K	—	305	684	86

※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。
※S型ジョイント形はその他のハウジングジョイント等にも一部対応が可能ですので、お問い合わせ頂けますようお願い致します。



ステンレス製仕切弁サスゲート SUSGATE®

準JWWA B 122 水道用仕切弁

SHS形

価格表…5ページ

JWWA B 122規格をベースに本体をオールステンレス製にしたメタルシート仕切弁です。耐食性・耐久性に優れ、海扱い・露出配管・屋外配管等に長期間安心してご使用いただけます。ロストワックス鋳造法で美しい外観とともに品質が向上しています。

仕様

- 規格：準JWWA B 122
- 呼び径：75mm～200mm
- 形式：内ねじ式
- 使用流体：上水、工業用水、農水
- 塗装：無塗装
- 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

特徴

- ステンレス製のため、耐食性・耐久性に優れ、海扱い・露出配管・屋外配管・交換が難しい設置場所・ステンレス配管・使用頻度の多い場所にて、長期間安心してご使用いただけます。
- ロストワックス鋳造法で美しい外観とともに品質が向上しています。
- 鉛レス銅合金ピワライト(CAC411)をめねじこまに採用し、製品を鉛レス化しました。
- グランド部はリング式のため止水性に優れています。
また、リングは通水時でも交換でき、メンテナンスも容易に行えます。
- 脚座を設けているため、保管や据え付け工事が容易です。※7.5Kのみ
- パッキン等を耐熱仕様に変えることで、温泉配管等にもご使用いただけます。(温泉仕様)

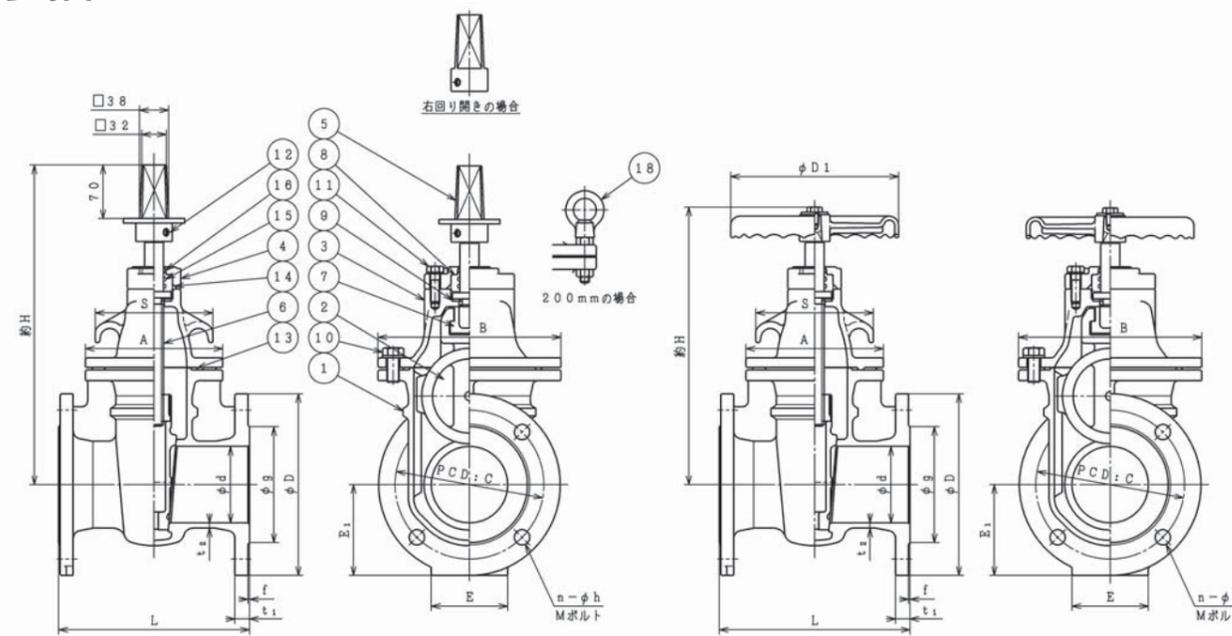
オプション

ハンドル式(SCS13製)、脱着式ハンドル(FC製)、温泉仕様、延長ロット



SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品

参考図



キャップ式

ハンドル式

部品リスト(キャップ式) ※呼び径200mmは部品形状が異なります。

1. 弁箱	SCS13	10A. 六角ボルト平座金(75～150mm)	SUS304
2. 弁体	SCS13	10B. 全ねじボルトナット(200mm)	SUS304
3. ふた	SCS13	11. 六角ボルト平座金	SUS304
4. パッキン箱	SCS13	12. 六角穴止めねじ	SUS304
5. キャップ	SCS13	13. ガasket	SBR
6. 弁棒	SUS304	14. Oリング	NBR
7. めねじこま	CAC411/CAC406	15. Oリング	NBR
8. Oリングケース	合成樹脂	16. ダストシール	NBR
9. スラストワッシャ	合成樹脂	18. アイナット(200mm)	SUS304

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	タイプ	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)/1台	L mm	H mm	参考質量 kg
H42L28101	キャップ式	75	7.5K	M16×70(8)	240	365	28
H42L28101	キャップ式	100	7.5K	M16×70(8)	250	420	35
H42L28101	キャップ式	150	7.5K	M16×75(12)	280	510	65
H41200101	キャップ式	200	7.5K	M16×75(16)	300	640	95
H42L28151	キャップ式	75	10K	M16×70(16)	240	365	26
H42L28151	キャップ式	100	10K	M16×70(16)	250	420	32
H42L28151	キャップ式	150	10K	M20×80(16)	280	510	63
H41200201	キャップ式	200	10K	M20×80(24)	300	640	92
H47L28101	ハンドル式	75	7.5K	M16×70(8)	240	310	29
H47L28101	ハンドル式	100	7.5K	M16×70(8)	250	365	36
H47L28101	ハンドル式	150	7.5K	M16×75(12)	280	460	68
H46200101	ハンドル式	200	7.5K	M16×75(16)	300	588	98
H47L28151	ハンドル式	75	10K	M16×70(16)	240	310	27
H47L28151	ハンドル式	100	10K	M16×70(16)	250	365	33
H47L28151	ハンドル式	150	10K	M20×80(16)	280	460	66
H46200201	ハンドル式	200	10K	M20×80(24)	300	588	95

※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。

メタルシート
仕切弁

メタルシート
仕切弁



SHJグレート形仕切弁

JWWA B 122 水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁 (鉛レス対応品)

価格表…6ページ

内外面にエポキシ樹脂粉体塗装を施し締付ボルトにSUS304を使用し耐食性を向上、弁棒にはSUS403を使用し安心の強度に、さらに弁座とめねじこまに鉛レス銅合金ビワライト(CAC411)を採用することで鉛レス対応品となりました。

仕様

規格：JWWA B 122
 呼び径：50mm～300mm
 形式：内ねじ式
 使用流体：上水、工業用水、農水
 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

特徴

- 内外面にエポキシ樹脂粉体塗装を施し、締付ボルトはSUS304を使用することで高い耐食性を実現しました。
- 鉛レス銅合金ビワライト(CAC411)を弁座とめねじこまに採用した鉛レス対応品です。
- 樹脂製スラストベアリングにより開閉操作がスムーズに行えます。
- 高さ寸法はショート形(標準)、ロング形(オプション)の選択が可能で様々な埋設条件に対応します。
- 高濃度塩素によるゴムの劣化が心配な管路に最適なメタルシート構造です。

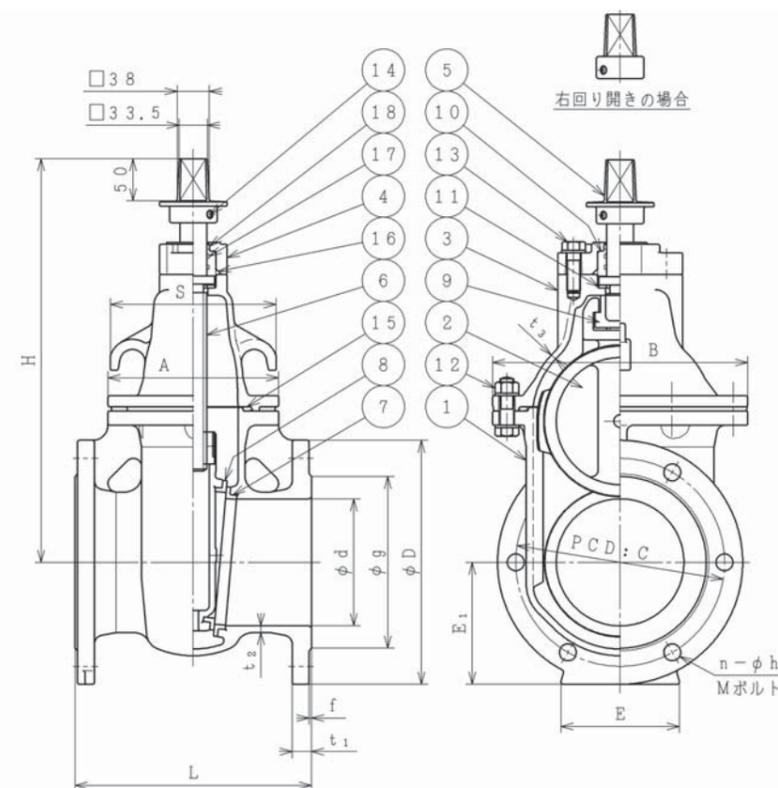
ビワライトとは
 CAC411 (JIS H 5120)として規格化された、CAC406同等の耐圧性、耐摩耗性を有した鉛レス銅合金。

オプション

開度計付、ロング形、丸ハンドル付、脱着式ハンドル、延長ロット



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	10. Oリングケース	合成樹脂
2. 弁体	FCD450-10	11. スラスト樹脂ベアリング	合成樹脂
3. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルトナット平座金	SUS304
4. パッキン箱	FCD450-10	13. 六角ボルト平座金	SUS304
5. キャップ	FCD450-10	14. 六角穴付止めねじ	SCM435
6. 弁棒	SUS403	15. ガasket	SBR
7. 弁箱弁座	CAC411	16. Oリング	NBR
8. 弁体弁座	CAC411	17. Oリング	NBR
9. めねじこま	CAC411	18. ダストシール	NBR

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	L mm	E1 mm	H(ショート形) mm	H(ロング形) mm	参考質量 kg
H09L02111	50	7.5K	M16×60(8)	180	78	300	355	16
H09L02111	75	7.5K	M16×70(8)	240	106	339	421	26
H09L02111	100	7.5K	M16×70(8)	250	119	395	480	35
H09L02111	150	7.5K	M16×75(12)	280	145	480	575	61
H09L02111	200	7.5K	M16×75(16)	300	171	560	675	88
H09L34101	250	7.5K	M20×85(16)	380	205	668	722	131
H09L34101	300	7.5K	M20×90(20)	400	232	781	835	180

※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。

オプション



埋設配管用開度計付



露出配管用開度計付



ロング形



延長ロット



SHプレート形仕切弁

準JIS B 2062 水道用仕切弁

価格表…6ページ

JIS B 2062仕切弁をベースに弁棒ツバの上下にボールベアリングを装着した低トルクで快適な操作性を実現した安心のメタルシート仕切弁です。
ボールベアリングは密閉されており、高性能リチウムグリースにより長年快適に操作していただけます。

仕様

規格：準JIS B 2062
 呼び径：300mm～500mm
 形式：内ねじ式
 使用流体：上水、工業用水、農水
 塗装：内面…エポキシ樹脂粉体塗装 外面…エポキシ樹脂粉体塗装又は合成樹脂塗装
 種類：2種(7.5K)
 使用圧力：2種(7.5K)…0.74MPa
 弁箱耐圧試験：呼び径350mm以下 2種(7.5K)…1.72MPa
 呼び径400mm以上 2種(7.5K)…1.37MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.74MPa

特徴

- ・ 弁棒ツバの上下にボールベアリングを装着し、低トルクで軽快な操作を実現しています。
- ・ ボールベアリングは密閉され、高性能リチウムグリースにより長年安定した操作性を維持します。
- ・ コンパクト設計の為、高さ寸法はJIS B 2062水道用仕切弁よりも低くなっています。
- ・ 内面塗装は標準でエポキシ樹脂粉体塗装を施しており、錆等の発生が抑えられ赤水防止に最適です。外面塗装にもオプションでエポキシ樹脂粉体塗装が可能です。
- ・ 高濃度塩素によるゴムの劣化が心配な管路に最適なメタルシート構造です。

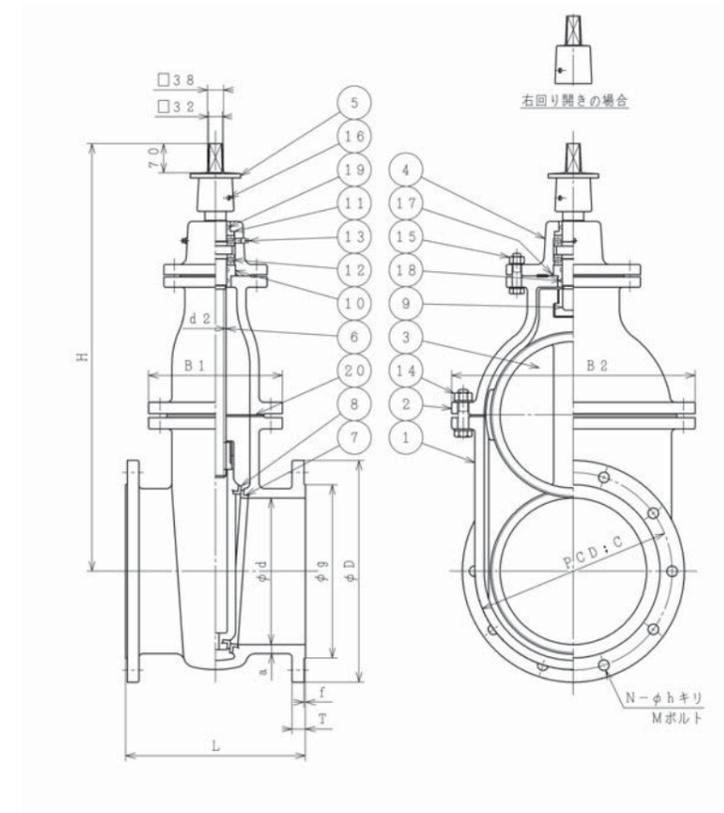
オプション

3種(10K)仕様、丸ハンドル付、脱着式ハンドル、延長ロッド



※この写真は外面合成樹脂塗装の製品です。

参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	11. ブッシュ	CAC406
2. ふた	FCD450-10	12. スラストベアリング	SUJ
3. 弁体	FCD450-10	13. プラグ	SUS304
4. ベアリング箱	FCD450-10	14. 六角ボルト平座金	SUS304又はSWCH
5. キャップ	FCD450-10	15. 六角ボルト平座金	SUS304又はSWCH
6. 弁棒	C3771B	16. 六角穴付止めねじ	SCM435
7. 弁箱弁座	CAC406	17. Oリング	NBR
8. 弁体弁座	CAC406	18. Oリング	NBR
9. めねじこま	CAC406	19. Oリング	NBR
10. ブッシュ	CAC406	20. ガasket	SBR

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	L mm	H mm	参考質量 Kg
W03L10411	300	7.5K	M20×90(20)	400	915	265
W03L16201	350	7.5K	M22×95(20)	430	1023	350
W03L16201	400	7.5K	M22×95(24)	470	1136	510
W03L16201	450	7.5K	M24×100(24)	500	1238	670
W03L16201	500	7.5K	M24×110(24)	530	1342	820

※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。

オプション



延長ロッド



メタルシート仕切弁

JWWA B 122 水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁

価格表…7ページ

長年にわたり仕切弁の定番であるメタルシート仕切弁です。
 呼び径50～300mmは弁棒をSUS403製にし、耐久性・耐食性が向上しています。
 塗装も内面のエポキシ樹脂粉体塗装はもちろん、外面のエポキシ樹脂粉体塗装にも対応しています。

仕様

規格：JWWA B 122
 呼び径：50mm～500mm
 形式：内ねじ式
 使用流体：上水、工業用水、農水
 塗装：内面…エポキシ樹脂粉体塗装 外面…エポキシ樹脂粉体塗装又は合成樹脂塗装
 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：呼び径350mm以下 2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa
 呼び径400mm以上 2種(7.5K)…1.4MPa、3種(10K)…2.1MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa

特徴

- ・300mmまで弁棒にSUS403製を採用し、耐久性・耐食性が向上しています。
- ・300mmまで締付ボルトにSUS304製を採用し、耐食性が向上しています。
- ・内面塗装は標準でエポキシ樹脂粉体塗装を施しており、錆等の発生が抑えられ赤水防止に最適です。外面塗装にもオプションでエポキシ樹脂粉体塗装が可能です。
- ・軸部はリングによる止水方法を採用しており、通水時でも交換が可能で維持管理に適しています。
- ・吊上げ用のフック・アイナットが付いており、施工時の取り回しが容易です。

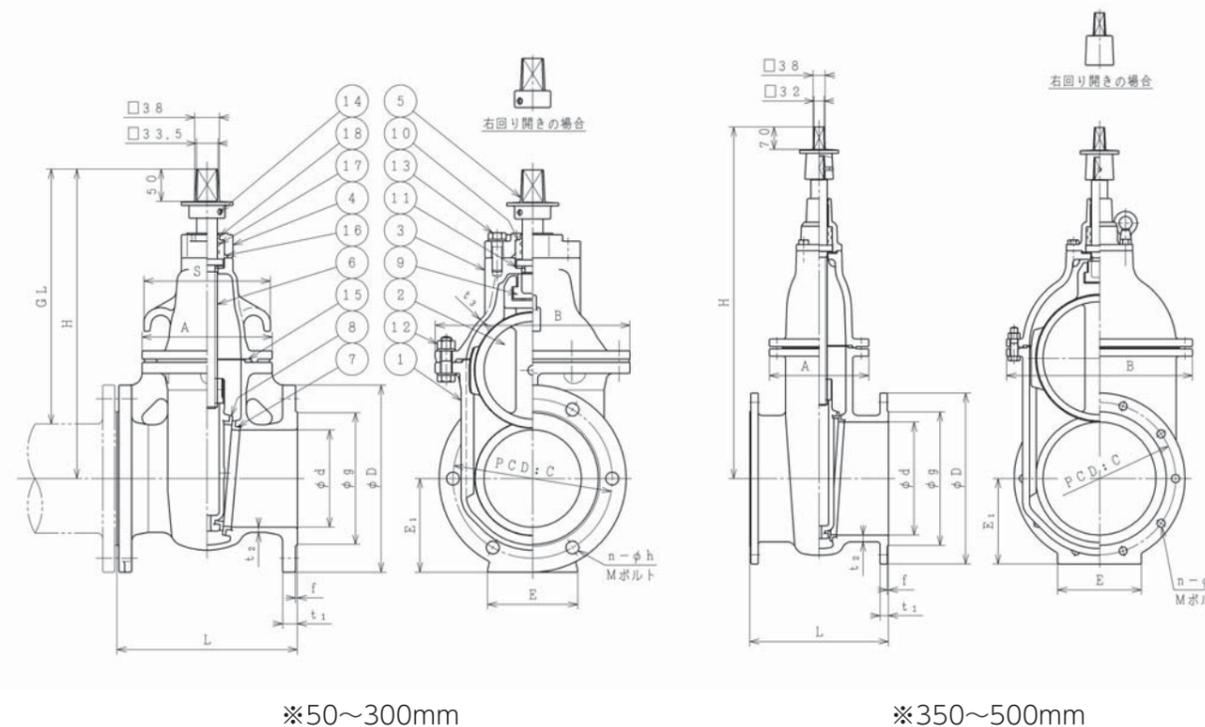
オプション

開度計付(埋設配管用50-300mm/露出配管用75-300mm)、内外面エポキシ樹脂粉体塗装、ロング形(50-300mm)、丸ハンドル付、脱着式ハンドル、延長ロット



※この写真は外面合成樹脂塗装の製品です。

参考図



部品リスト(呼び径50-300mm)

1. 弁箱	FCD450-10	10. オリングケース	合成樹脂
2. 弁体	FCD450-10	11. スラストワッシャ	合成樹脂
3. ふた	FCD450-10	12. 六角ボルトナット平座金	SUS304
4. パッキン箱	FCD450-10	13. 六角ボルト平座金	SUS304
5. キャップ	FCD450-10	14. 六角穴付止めねじ	SCM435
6. 弁棒	SUS403	15. ガスケット	SBR
7. 弁箱弁座	CAC406/CAC411	16. オリング	NBR
8. 弁体弁座	CAC406/CAC411	17. オリング	NBR
9. めねじこま	CAC406/CAC411	18. ダストシール	NBR

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	L mm	H mm	H(ロング形) mm	埋設配管用 開度計付	露出配管用 開度計付	参考質量 kg
H08L34111	50	7.5K	M16×60(8)	180	300	355	○	—	16
H08L34111	75	7.5K	M16×70(8)	240	339	421	○	○	26
H08L34111	100	7.5K	M16×70(8)	250	395	480	○	○	35
H08L34111	150	7.5K	M16×75(12)	280	480	575	○	○	61
H08L34111	200	7.5K	M16×75(16)	300	560	675	○	○	88
H08L34111	250	7.5K	M20×85(16)	380	668	722	○	○	131
H08L34111	300	7.5K	M20×90(20)	400	781	835	○	—	180
H01L16103	350	7.5K	M22×90(20)	430	1090	—	—	—	324
H01L16103	400	7.5K	M22×95(24)	470	1230	—	—	—	480
H01L16103	450	7.5K	M24×100(24)	500	1340	—	—	—	655
H01L16103	500	7.5K	M24×100(24)	430	1440	—	—	—	775

※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。

オプション



埋設配管用開度計付



露出配管用開度計付



ロング形



延長ロット



流量調整形バタフライ弁 Flow Control

準JWWA B 138 水道用バタフライ弁

SBN-C形

価格表…9ページ

JWWA B 138規格のバタフライ弁と同等の性能を有しているうえ、弁体の下流側にくし歯状の切欠と多数の孔があいた調流板を取り付けることにより水の流れを細かいジェット流に分散し、キャビテーションの発生・成長を抑制します。「絞り運転」を可能とし、広範囲で流量制御が可能になります。

仕様

- 規格：準JWWA B 138
- 呼び径：100mm～1000mm
- 使用流体：上水、工業用水、農水
- 塗装：内面…エポキシ樹脂粉体塗装
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：呼び径350mm以下 2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa
呼び径400mm以上 2種(7.5K)…1.4MPa、3種(10K)…2.1MPa
- 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa

特徴

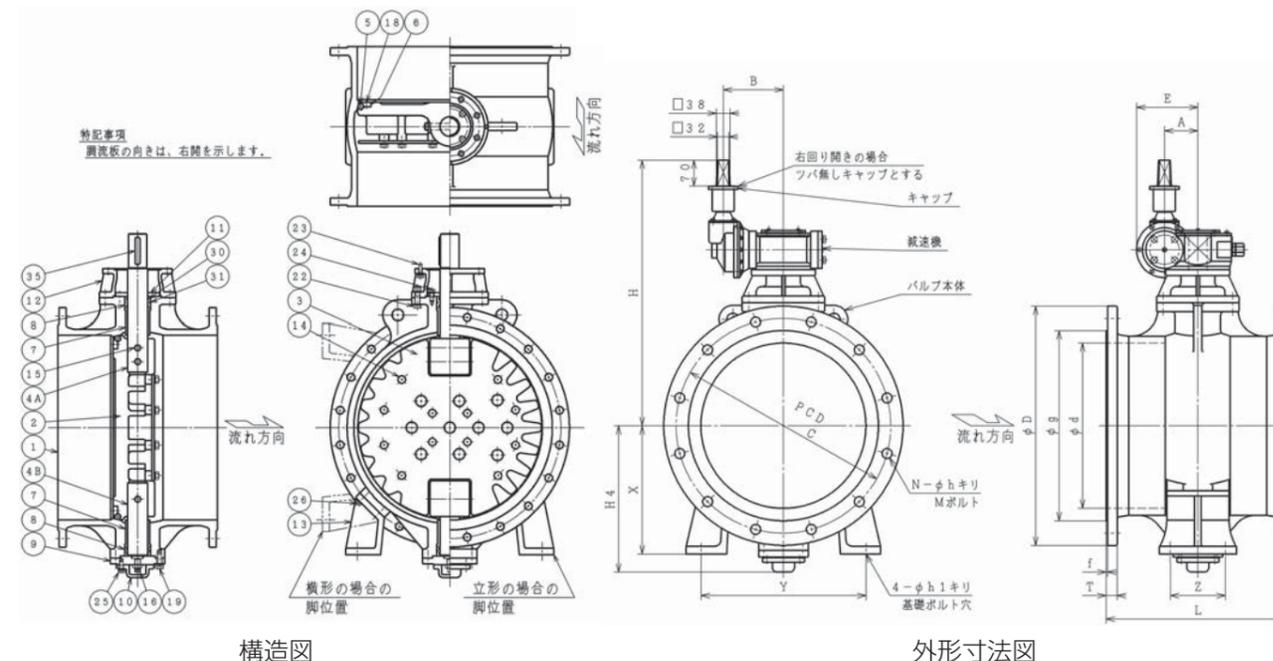
- くし歯状切欠と多数の孔のあいた調流板により水の流れを細かいジェット流に分散し、弁体の下流側が負圧になるのを補い、キャビテーションの発生・成長を抑制します。
- 調流板によりキャビテーションの発生・成長を抑制でき、キャビテーション特性が向上し、従来のバタフライ弁では困難とされた絞り運転が可能となりました。また、発生したキャビテーションが細かく分散され、絞り運転時に発生する振動や騒音が低くなり使用範囲が広がります。
- 内面の接水部にキャビテーションに強いとされている粉体塗装を施していますので、耐久性が向上し、また赤水対策にも威力を発揮します。
- フランジ寸法・面間寸法等はJWWA B 138水道用バタフライ弁に準拠していますので、既設弁との交換が容易に行えます。
- 立形、横形に対応しています。

オプション

電動式、発信機(セルシン又はポテンショメータ)、R/I変換器、受信機、延長スタンド付、ハンドル



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	14. 六角ボルト座金	SUS304
2. 弁体	FCD450-10	15. テーパーピン	SUS420J2
3. 調流板	SUS304	16. ジャッキボルトナット	SUS420J2
4A. 弁棒(上)	SUS403	18. 六角ボルト平座金	SUS304
4B. 弁棒(下)	SUS403	19. 六角ボルト平座金	SUS304
5. ゴム弁座	CR	22. 六角ボルトナット平座金	SUS304
6. 弁座押え	SUS304	23. 六角ボルト平座金	SUS304
7. 軸受ブッシュ	オイルレス	24. 六角ボルト	SUS304
8. オリングブッシュ	CAC406	25. 六角ボルト平座金	SUS304
9. 調整フランジ	FCD450-10	26. 六角ボルト	SUS304
10. 底ふた	FCD450-10	30. オリング	NBR
11. 押え板	SS400	31. オリング	NBR
12. スタンド	FC200	35. キー	S45C
13. 脚	FC200		

※ 呼び径100、150mmは一部構造及び材質が異なります。

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	L mm	Y mm	h1 mm	X mm	H4 mm	H mm	参考質量 kg
B41100405	100	7.5K	M16×70(8)	250	130	15	130	127	504	55
B41150405	150	7.5K	M16×75(12)	280	150	19	165	164	534	70
B41L04201	200	7.5K	M16×75(16)	300	200	19	185	220	597	120
B41L04201	250	7.5K	M20×80(16)	380	250	19	225	260	617	140
B41L04201	300	7.5K	M20×85(20)	400	300	19	250	290	627	175
B41L04201	350	7.5K	M22×90(20)	430	350	19	275	330	654	225
B41L07301	400	7.5K	M22×90(24)	470	400	19	300	360	684	275
B41L07301	450	7.5K	M24×95(24)	500	450	19	350	400	724	330
B41L07301	500	7.5K	M24×100(24)	530	500	23	400	440	784	435
B41L07301	600	7.5K	M24×100(32)	560	600	23	450	510	849	590
B41L88201	700	7.5K	M30×110(32)	610	700	23	500	570	1014	840
B41L88201	800	7.5K	M30×120(40)	690	800	23	550	650	1012	1140
B41L88201	900	7.5K	M30×120(40)	740	900	27	600	730	1117	1460
B41L88201	1000	7.5K	M30×120(48)	770	1000	27	650	790	1193	1890

※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。

バタフライ弁



センターキャップ式バタフライ弁

準JWWA B 138 水道用バタフライ弁

SBN形

価格表…10ページ

JWWA B 138規格のバタフライ弁と同等の性能を有するうえ、規格品と比べ高さが低く抑えられます。また、操作キャップがバルブのセンターにある構造のため、弁室の設置が容易になります。

仕様

規格：準JWWA B 138
 呼び径：100mm～700mm
 使用流体：上水、工業用水、農水
 塗装：内面…エポキシ樹脂粉体塗装
 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：呼び径350mm以下 2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa
 呼び径400mm以上 2種(7.5K)…1.4MPa、3種(10K)…2.1MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa

特徴

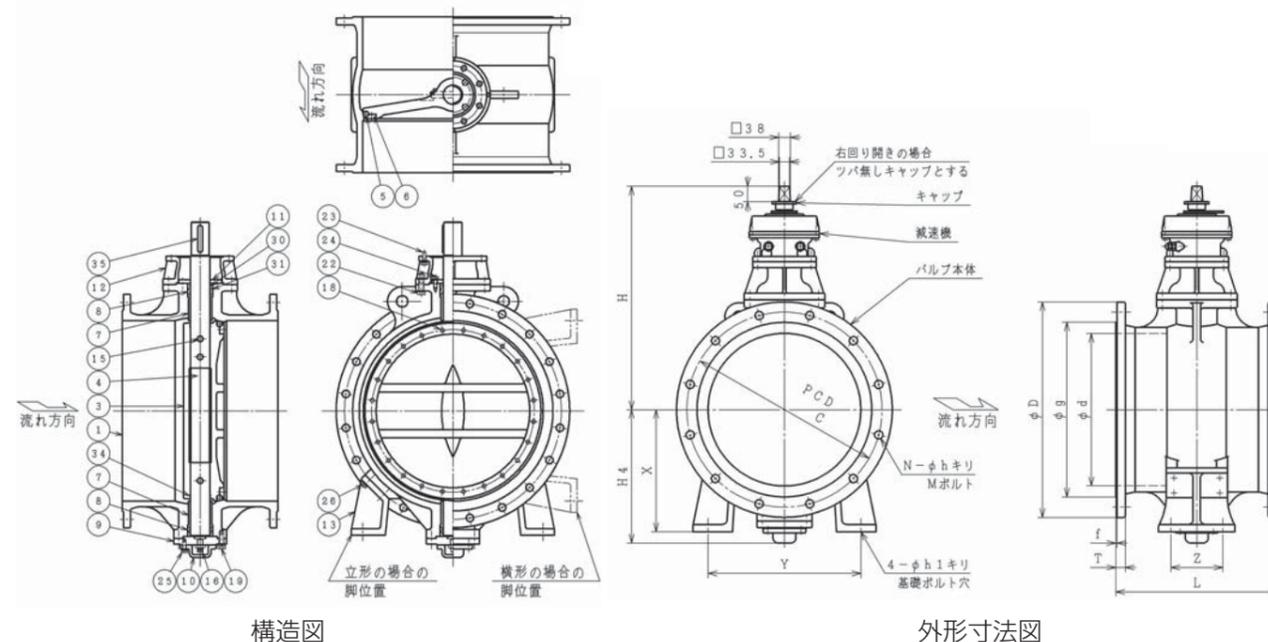
- 弁棒がゴム弁座部を通過しない偏心構造を採用することで、ゴム弁座の局所的な摩擦や疲労が少なく、構造もシンプルに設計されているので、長期間安心して使用していただけます。
- 弁箱シート部に硬質クロムめっきを施し、弁体側にリング状のゴム弁座を取り付けた構造になっており、流体圧力によりゴム弁座が弁箱シート部に適度に押しつけられるように止水するため、ゴム弁座の摩耗や疲労が少なく、バランスのとれた止水をします。また、この構造により、高圧になればなるほど止水性が向上するようになります。
- ゴム弁座がリングタイプのため、シート部全周での抵抗も少なく、締切時の操作トルクが小さくなることで開閉を軽快に行うことができます。
- JWWA B 138規格のバタフライ弁より高さが低く抑えられます。また、操作キャップがバルブのセンターにある構造のため、弁室の設置が容易になります。

オプション

延長スタンド付、ハンドル



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	16. ジャッキボルトナット	SUS420J2
3. 弁体	FCD450-10	18. 六角ボルト平座金	SUS304
4. 弁棒	SUS403	19. 六角ボルト平座金	SUS304
5. ゴム弁座	CR	22. 六角ボルトナット平座金	SUS304
6. 弁座押え	SUS304	23. 六角ボルト平座金	SUS304
7. 軸受ブッシュ	オイルレス	24. 六角ボルト	SUS304
8. オリングブッシュ	CAC406	25. 六角ボルト平座金	SUS304
9. 調整フランジ	FCD450-10	26. 六角ボルト	SUS304
10. 底ふた	FCD450-10	30. オリング	NBR
11. 押え板	SS400	31. オリング	NBR
12. スタンド	FC200	34. オリング	NBR
13. 脚	FC200	35. キー	S45C
15. テーパーピン	SUS420J2	※ 呼び径100、150mmは一部構造及び材質が異なります。	

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	L mm	Y mm	h1 mm	X mm	H4 mm	H mm	参考質量 kg
B01100204	100	7.5K	M16×70(8)	250	130	15	130	127	389	40
B01150205	150	7.5K	M16×75(12)	280	150	19	165	164	438	55
B01M01401	200	7.5K	M16×75(16)	300	200	19	185	220	551	105
B01M01401	250	7.5K	M20×80(16)	380	250	19	225	260	571	125
B01M22211	300	7.5K	M20×85(20)	400	300	19	250	290	557	160
B01M22211	350	7.5K	M22×90(20)	430	350	19	275	330	587	200
B01M22211	400	7.5K	M22×90(24)	470	400	19	300	360	612	255
B01M22211	450	7.5K	M24×95(24)	500	450	19	350	400	652	305
B01M22211	500	7.5K	M24×100(24)	530	500	23	400	440	732	410
B01M22211	600	7.5K	M24×100(32)	560	600	23	450	510	797	540
B01700301	700	7.5K	M30×110(32)	610	700	23	500	570	862	745

※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。

バタフライ弁



バタフライ弁

JWWA B 138 水道用バタフライ弁

SBN形

価格表…10ページ

弁棒がゴム弁座部を通過しない偏心構造を採用しているため、ゴム弁座の局部的な摩擦や疲労が少なく、弁箱シート部に硬質クロムめっきを施しているため、安定した止水性を維持します。構造もシンプルに設計されているので、長年の使用に最適です。

仕様

規格：JWWA B 138
 呼び径：100mm～1000mm ※100mm、150mmは規格外品です
 使用流体：上水、工業用水、農水
 塗装：内面…エポキシ樹脂粉体塗装
 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：呼び径350mm以下 2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa
 呼び径400mm以上 2種(7.5K)…1.4MPa、3種(10K)…2.1MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa

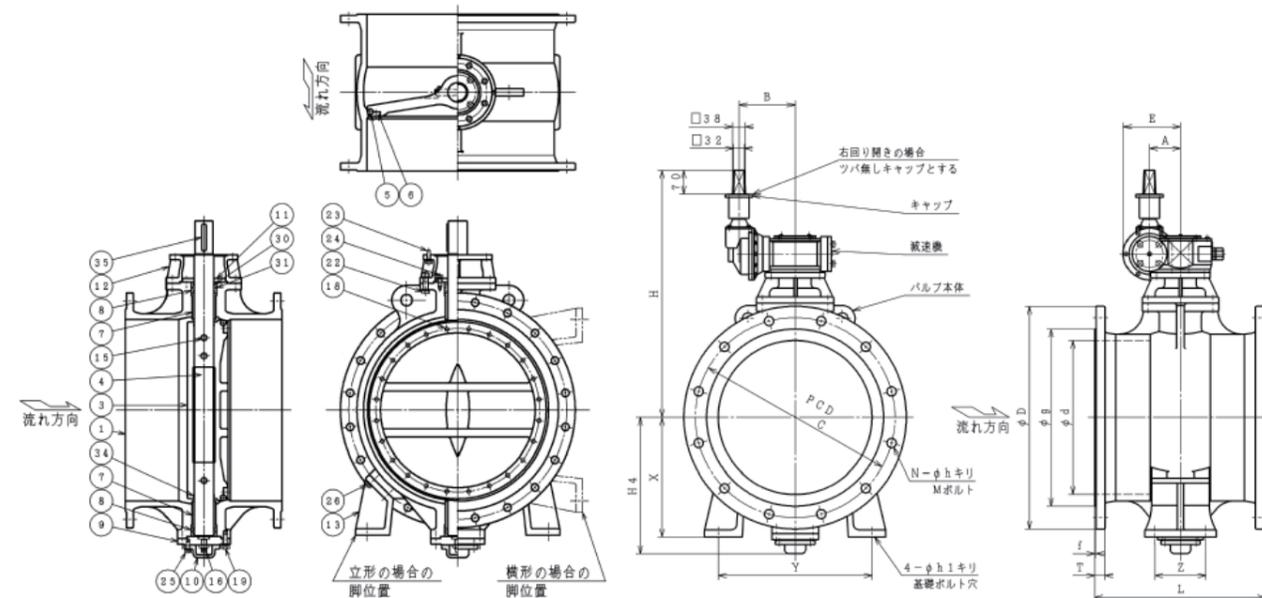
特徴

- 弁棒がゴム弁座部を通過しない偏心構造を採用することで、ゴム弁座の局部的な摩擦や疲労が少なく、構造もシンプルに設計されているので、長期間安心して使用していただけます。
- 弁箱シート部に硬質クロムめっきを施し、弁体側にリング状のゴム弁座を取り付けた構造になっており、流体圧力によりゴム弁座が弁箱シート部に適度に押しつけられるように止水するため、ゴム弁座の摩擦や疲労が少なく、バランスのとれた止水をします。また、この構造により、高圧になればなるほど止水性が向上するようになります。
- ゴム弁座がリングタイプのため、シート部全周での抵抗も少なく、締切時の操作トルクが小さくなることで開閉を軽快に行うことができます。
- 立形、横形に対応しています。

オプション

電動式、発信機(セルシン又はポテンショメータ)、R/I変換器、受信機、延長スタンド付、ハンドル

参考図



構造図

外形寸法図

部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	16. ジャッキボルトナット	SUS420J2
3. 弁体	FCD450-10	18. 六角ボルト平座金	SUS304
4. 弁棒	SUS403	19. 六角ボルト平座金	SUS304
5. ゴム弁座	CR	22. 六角ボルトナット平座金	SUS304
6. 弁座押え	SUS304	23. 六角ボルト平座金	SUS304
7. 軸受ブッシュ	オイルレス	24. 六角ボルト	SUS304
8. オリングブッシュ	CAC406	25. 六角ボルト平座金	SUS304
9. 調整フランジ	FCD450-10	26. 六角ボルト	SUS304
10. 底ふた	FCD450-10	30. オリング	NBR
11. 押え板	SS400	31. オリング	NBR
12. スタンド	FC200	34. オリング	NBR
13. 脚	FC200	35. キー	S45C
15. テーパーピン	SUS420J2	※呼び径100、150mmは一部構造及び材質が異なります。	

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	L mm	Y mm	h1 mm	X mm	H4 mm	H mm	参考質量 kg
B01100305	100	7.5K	M16×70(8)	250	130	15	130	127	504	55
B01150405	150	7.5K	M16×75(12)	280	150	19	165	164	534	65
B01L04501	200	7.5K	M16×75(16)	300	200	19	185	220	597	115
B01L04501	250	7.5K	M20×80(16)	380	250	19	225	260	617	135
B01L04501	300	7.5K	M20×85(20)	400	300	19	250	290	627	165
B01L04501	350	7.5K	M22×90(20)	430	350	19	275	330	654	215
B01L07501	400	7.5K	M22×90(24)	470	400	19	300	360	684	265
B01L07501	450	7.5K	M24×95(24)	500	450	19	350	400	724	315
B01L07501	500	7.5K	M24×100(24)	530	500	23	400	440	784	405
B01L07501	600	7.5K	M24×100(32)	560	600	23	450	510	849	535
B01L88201	700	7.5K	M30×110(32)	610	700	23	500	570	1014	760
B01L88201	800	7.5K	M30×120(40)	690	800	23	550	650	1012	1040
B01L88201	900	7.5K	M30×120(40)	740	900	27	600	730	1117	1330
B01L88201	1000	7.5K	M30×120(48)	770	1000	27	650	790	1193	1730

※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。



※写真の製品の外面塗装は合成樹脂塗装となります。

手動式

電動式



ステンレス製 弁体収納式地下式消火栓 サスキャメル SFA-S形

JWWA B 103 地下式単口消火栓 準拠品

SUSCAMEL

価格表…14ページ

弁体をふたに収納するデザインを採用した事で、製品の小型化とスムーズな流路を確保します。口金とキャップに80mmの段差を設けたことで消火の際の安全性・操作性を最大限確保しました。本体をステンレスにし、耐食性を向上させた、ステンレス製の弁体収納式地下式消火栓です。

仕様

- 規格：準JWWA B 103
- 呼び径：75mm
- 形式：リフト式(内ねじタイプ)
- 使用流体：上水
- 塗装：無塗装
- 種類：2種(7.5K)
- 使用圧力：0.75MPa
- 弁箱耐圧試験：1.75MPa
- 弁座漏れ試験：1.3MPa
- キャップ回転数：約4.5回転

特徴

- 口金とキャップに80mmの段差を設けたことでスタンドパイプ利用時でもより安全でスムーズな作業が可能となりました。
- 本体・ふた・キャップ等にステンレスを採用し無塗装の為、経年劣化による塗装剥がれ・塗装落ちが無く、錆の発生を抑えます。口金フランジもステンレス製の為、強度が向上しています。
- フランジ接続ボルトが上部から目視できる為、取付け・取外しが容易です。
- 少量排気（圧力下排気）のみを行う排気弁は、ステンレス製で逆流防止機能付です。
- 急速空気弁はJWWA B 137規格の性能をクリアするエアライト急速空気弁(ステンレス製)です。ボールコックは操作がしやすいロングレバータイプです。

オプション

急速空気弁(ボールコック無タイプ)、多目的用ボールコック付、ステンレス製口金ふた・チェーン、ステンレス製水抜き栓(凍結防止用)、ステンレス製補修弁サSTOP



GOOD DESIGN



単口



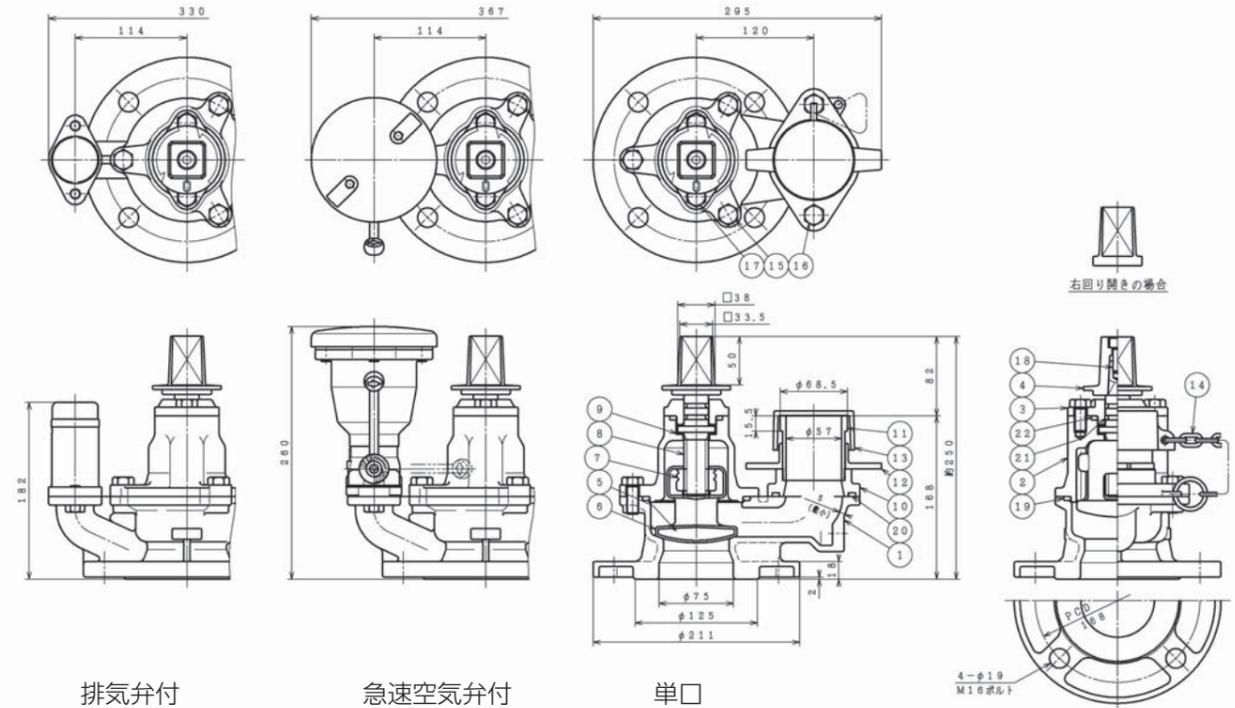
排気弁付



急速空気弁付

SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品

参考図



排気弁付

急速空気弁付

単口

部品リスト(単口)

1. 弁箱	SCS13	12. 挿し輪(口金)	SCS13
2. ふた	SCS13	13. 口金ふた	合成樹脂
3. グランド	SCS13	14. チェーン	合成樹脂
4. キャップ	SCS13	15. 六角ボルト平座金	SUS304
5. 弁体	FCD500-7	16. 六角ボルト	SUS304
6. 弁体弁座	EPDM(耐塩素性)	17. 六角ボルト	SUS304
7. めねじこま	C3771B	18. 六角穴付ボルト	SUS304
8. 弁棒	SUS304	19. Oリング	NBR
9. スラストワッシャ	合成樹脂	20. Oリング	NBR
10. 口金フランジ	SCS13	21. Oリング	NBR
11. 差し金具(口金)	SUS304	22. Oリング	NBR

図面番号・主要寸法

タイプ	図面番号	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	幅 mm	高さ mm	参考質量 kg
単口	F78075211	75	7.5K	M16×65(4)	295	250	12
排気弁付	F79075411	75	7.5K	M16×65(4)	330	250	14
急速空気弁付	F79075362	75	7.5K	M16×65(4)	367	260	16

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

オプション



ステンレス製口金ふた



ステンレス製水抜き栓
(凍結防止用)



マルチサスキャメル
(多目的用ボールコック付)



マルチサスキャメル
+簡易脱着圧力計

消火栓



弁体収納式 地下式単口消火栓 キャメル CAMEL® SFA形

JWWA B 103 地下式単口消火栓 準拠品

SFA形

価格表…15ページ

弁体をふたに収納するデザインを採用した事で、製品の小型化とスムーズな流路を確保します。口金とキャップに80mmの段差を設けたことで消火の際の安全性・操作性を最大限確保しました。キャップ・口金フランジにステンレスを採用し、耐食性を向上させています。

仕様

- 規格：準JWWA B 103
- 呼び径：75mm
- 形式：リフト式(内ねじタイプ)
- 使用流体：上水
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類：2種(7.5K)
- 使用圧力：0.75MPa
- 弁箱耐圧試験：1.75MPa
- 弁座漏れ試験：1.3MPa
- キャップ回転数：約4.5回転

特徴

- 口金とキャップに80mmの段差を設けたことでスタンドパイプ利用時でもより安全でスムーズな作業が可能となりました。
- キャップにステンレスを採用し、経年劣化による塗装剥がれ、塗装落ち、錆の発生を抑えます。
- 本体に内外面粉体塗装を施すと共に、主要部品である口金フランジ、グランド、キャップ、弁棒、ボルトにステンレスを採用することで、耐久性、耐食性が大幅に向上しました。
- フランジ接続ボルトが上部から目視できる為、取付け・取外しが容易です。
- 少量排気(圧力下排気)のみを行う排気弁は、ステンレス製で逆流防止機能付です。
- 急速空気弁はJWWA B 137規格の性能をクリアするエアライト急速空気弁(ステンレス製)です。

オプション

急速空気弁(標準レバー・ロングレバー)、ステンレス製口金ふた・チェーン、ステンレス製水抜き栓(凍結防止用)、サスボール補修弁



単口

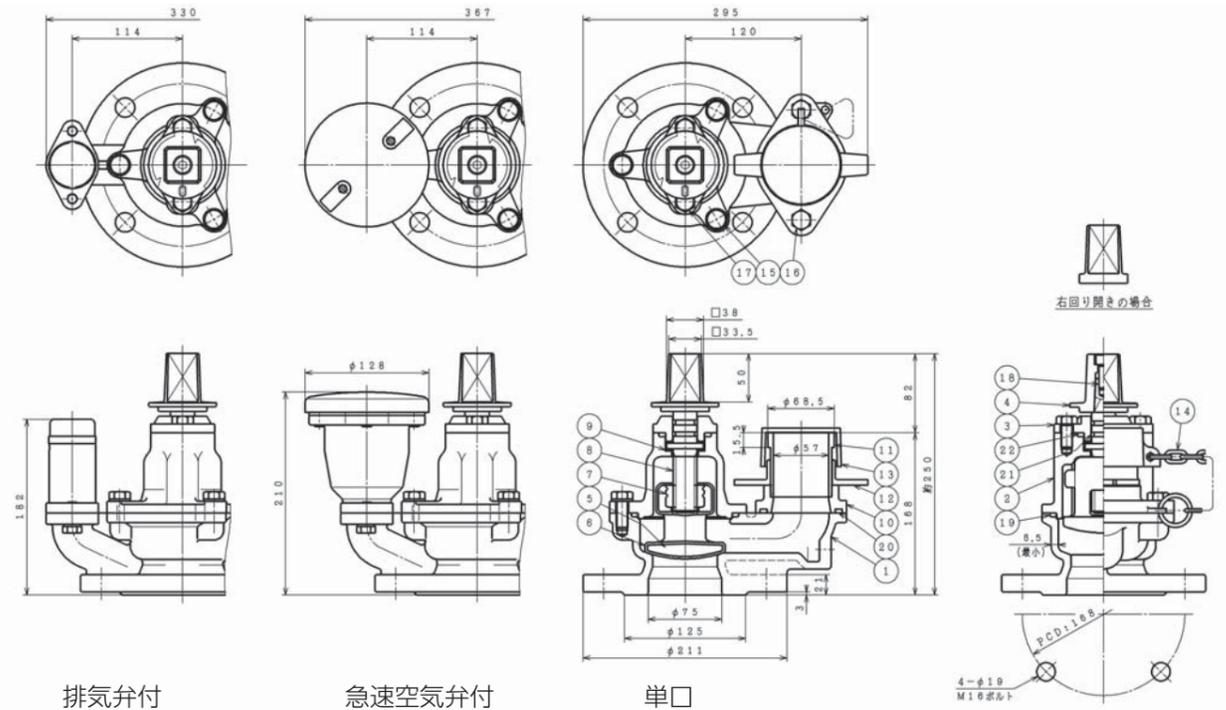


排気弁付



急速空気弁付
(ボールコック無)

参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	12. 挿し輪(口金)	SCS13
2. ふた	FCD450-10	13. 口金ふた	合成樹脂
3. グランド	SCS13	14. チェーン	合成樹脂
4. キャップ	SCS13	15. 六角ボルト平座金	SUS304
5. 弁体	FCD500-7	16. 六角ボルト	SUS304
6. 弁体弁座	EPDM(耐塩素性)	17. 六角ボルト	SUS304
7. めねじこま	C3771B	18. 六角穴付ボルト	SUS304
8. 弁棒	SUS304	19. Oリング	NBR
9. スラストワッシャ	合成樹脂	20. Oリング	NBR
10. 口金フランジ	SCS13	21. Oリング	NBR
11. 差し金具(口金)	SUS304	22. Oリング	NBR

図面番号・主要寸法

タイプ	図面番号	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	幅 mm	高さ mm	参考質量 kg
単口	F74075211	75	7.5K	M16×70(4)	295	250	14
排気弁付	F75075411	75	7.5K	M16×70(4)	330	250	16
急速空気弁付(ボールコック無)	F75075311	75	7.5K	M16×70(4)	367	250	17
急速空気弁付(ボールコック付)	F75075361	75	7.5K	M16×70(4)	367	260	18

※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。

オプション



ステンレス製口金ふた



ステンレス製水抜き栓
(凍結防止用)



急速空気弁付
(ボールコック付)



空気弁用ボールコック
(ロングレバー)



弁体収納式地下式排水栓 キャメル 50 CAMEL®

SFA形

価格表…15ページ



50mm配管用の排水栓。消火栓・給水栓としても利用可能です。
弁体をふたに収納するデザインを採用した事で、製品の小型化とスムーズな流路を確保します。
口金とキャップに80mmの段差を設けたことで排水・消火の際の安全性・操作性を最大限確保しました。



仕様

- 呼び径：50mm
- 形式：リフト式(内ねじタイプ)
- 使用流体：上水
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類：2種(7.5K)
- 使用圧力：0.75MPa
- 弁箱耐圧試験：1.75MPa
- 弁座漏れ試験：1.3MPa
- キャップ回転数：約4.5回転



特徴

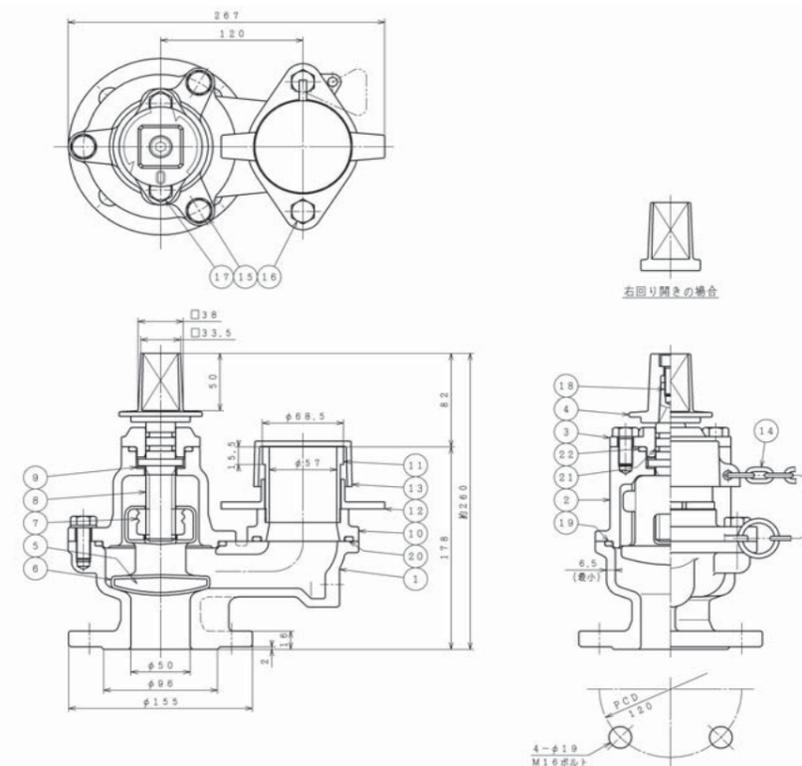
- 50mm配管用の排水栓、地下式消火栓・給水栓としても利用可能です。
※消火栓として御使用の際は、放水量に御注意ください。
- 口金とキャップに80mmの段差を設けたことでスタンドパイプ利用時でもより安全でスムーズな作業を可能としました。
- キャップにステンレスを採用し、経年劣化による塗装剥がれ、塗装落ち、錆の発生を抑えます。
- 本体に内外面粉体塗装を施すと共に、主要部品である口金フランジ、グランド、キャップ、弁棒、ボルトにステンレスを採用することで、耐久性、耐食性が大幅に向上しました。
- 横浜市水道局の排水栓仕様書に適合しています。

オプション

ステンレス製口金ふた・チェーン、ステンレス製水抜き栓(凍結防止用)



参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	12. 挿し輪(口金)	SCS13
2. ふた	FCD450-10	13. 口金ふた	合成樹脂
3. グランド	SCS13	14. チェーン	合成樹脂
4. キャップ	SCS13	15. 六角ボルト平座金	SUS304
5. 弁体	FCD500-7	16. 六角ボルト	SUS304
6. 弁体弁座	EPDM(耐塩素性)	17. 六角ボルト	SUS304
7. めねじこま	C3771B	18. 六角穴付ボルト	SUS304
8. 弁棒	SUS304	19. Oリング	NBR
9. スラストワッシャ	合成樹脂	20. Oリング	NBR
10. 口金フランジ	SCS13	21. Oリング	NBR
11. 差し金具(口金)	SUS304	22. Oリング	NBR

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)	幅 mm	高さ mm	参考質量 kg
F75075212	50	7.5K	M16×65(4)	267	260	13

※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。

オプション



ステンレス製口金ふた



ステンレス製水抜き栓
(凍結防止用)

消火栓

78

77



B103NX 地下式消火栓

JWWA B 103 水道用地下式消火栓 (単口、双口)

SFJ形

価格表…15ページ

単口は組立ボルトからナットを無くしたことにより、ねじ部が砂などから保護されるとともにT形レンチ1本での分解が可能です。
弁棒、口金フランジにステンレスを採用し、強度と耐久性が向上しました。

仕様

- 規格: JWWA B 103
- 呼び径: 75mm(単口)、100mm(双口)
- 形式: リフト式
- 使用流体: 上水
- 塗装: 内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類: 2種(7.5K)
- 使用圧力: 0.75MPa
- 弁箱耐圧試験: 1.75MPa
- 弁座漏れ試験: 1.3MPa
- キャップ回転数: 約4回転(単口)、約5回転(双口)

特徴

- ナットレス構造により、ねじ部が砂などから保護されるとともにT形レンチ1本での分解が可能です。ステンレスボルトのかじりの心配が無く、安心してメンテナンスを行えます。
- 口金フランジ、差し金具、押し輪、弁棒、組立ボルトはステンレス製で十分な強度と耐久性を備えています。
- 従来品よりコンパクトになり、約4kgの軽量化を図りました。
- 内外面ともエポキシ樹脂粉体塗装を施していますので、美観に優れ、赤水対策に最適です。
- リフト式(弁棒上昇式)のJWWA B 103規格消火栓です。

オプション

ステンレス製口金ふた・チェーン、ステンレス製水抜き栓(凍結防止用)

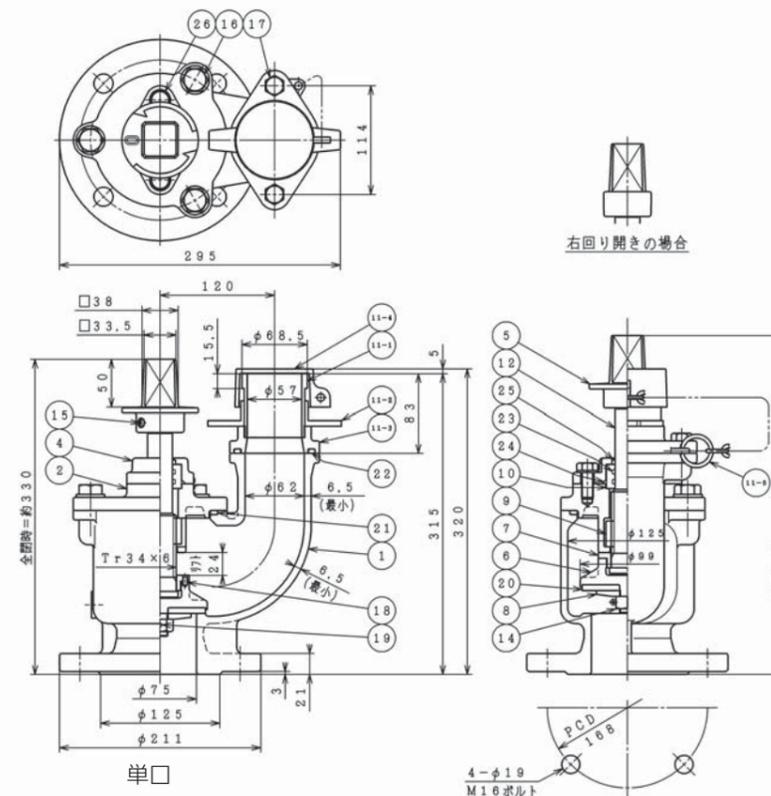


単口



双口

参考図



部品リスト(単口)

1. 弁箱	FCD450-10	12. 弁棒	SUS403
2. ふた	FCD450-10	14. 六角ナット	C3604B
4. パッキン箱	FCD450-10	15. 六角穴付止めねじ	SCM435
5. キャップ	FCD450-10	16. 六角ボルト平座金	SUS304
6. 弁体	CAC406	17. 六角ボルト	SUS304
7. 弁押さえ	CAC406	18. 止めねじ	SUS304
8. 弁座押さえ	CAC406	19. 割りピン	C2700W
9. めねじこま	CAC406	20. 弁座	SBR
10. Oリングケース	合成樹脂	21. Oリング	NBR
11-1. 差し金具	SUS304	22. Oリング	NBR
11-2. 押し輪	SCS13	23. Oリング	NBR
11-3. フランジ	SCS13	24. Oリング	NBR
11-4. ふた	合成樹脂	25. ダストシール	NBR
11-5. ふたチェーン	合成樹脂	26. 六角ボルト平座金	SUS304

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。

タイプ	図面番号	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	幅 mm	高さ(全開時) mm	高さ(全開時) mm	参考質量 kg
単口	F64075301	75	7.5K	M16×70(4)	295	330	354	20
双口	F61100401	100	7.5K	M16×70(4)	398	360	391	37

※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。

オプション



ステンレス製口金ふた



ステンレス製水抜き栓
(凍結防止用)



エアライト急速空気弁 Air Light® (ステンレス製)

準JWWA B137 水道用急速空気弁(鉛レス対応品) SCS13製/SCS14製

SAS形

価格表…21ページ

ステンレス製で耐食性・耐久性を高めた、管路の長寿命化に貢献する急速空気弁です。高耐食性ステンレスを使用した「SCS14製」は塩害対策にも最適です。軽量でコンパクトなため、施工やメンテナンスを容易に行うことが可能です。

仕様

- 規格：準JWWA B 137
- 呼び径：25mm、75mm、100mm、150mm
- 形式：急速
- 使用流体：上水、工水、農水、海水(SCS14製)、その他
- 塗装：無塗装
- 種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)、5種(20K) ※4種・5種は呼び径25、75mmのみ
- 使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa、5種(20K)…2.0MPa
- 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa、5種(20K)…3.0MPa
- 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa、5種(20K)…2.2MPa

特徴

- 「SCS14製」は弁箱・ふたをはじめとした主要部品はもちろん、ボルト類に至るまで高耐食性ステンレスを採用することにより錆や腐食の発生がより一層抑制され、耐久性も優れています。
- 排気性能はJWWA B 137水道用急速空気弁の規格値を満足しています。
- 25mmは遊動弁体とフロート弁体が連結されているため、てこの原理を応用し連動することにより作動がスムーズかつ確実です。
- ふたに配管取付用ねじを標準で付けており、いつでも配管を取付可能です。配管を取り付けることで空気弁の作動時に発生する噴水が本管に飛散することを防止し、本管の腐食を防ぎます。また、オプションの専用の応急町野口金(65A)を取り付けることで、応急給水等の使用が可能になります。 ※25mmを海水で使う場合、クラシックプラスをご使用下さい。

オプション (SCS13製用) ※SCS14製用は別途お問合せ下さい。

13mm(接続ねじR3/4)、20mm(接続ねじR1)、ロングレバーボールコック(13-25mm)、ステンレス製保護カバー、応急町野口金(65A)、圧力開放弁



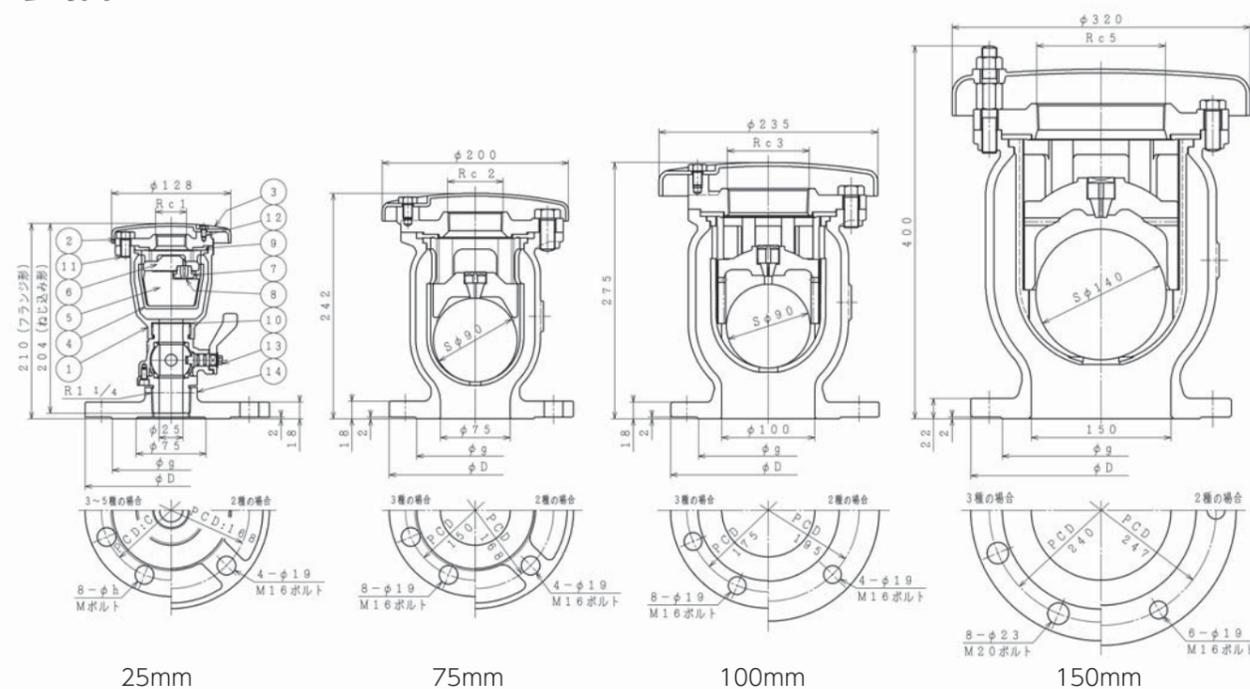
配管取付用ねじを標準採用しております。



応急町野口金で応急給水栓としても利用できます。

SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品

参考図



部品リスト(呼び径25mmフランジ形) (SCS13製/SCS14製)

1. 弁箱	SCS13/SCS14	8. 小空気孔弁座	SBR
2. ふた	SCS13/SCS14	9. 大空気孔弁座	SBR
3. カバー	SCS13/SCS14	10. ガasket	SBR
4. フロート弁体案内	合成樹脂	11. 六角ボルト	SUS304/SUS316
5. フロート弁体	エポナイト	12. 六角アセットボルト	SUS304/SUS316
6. 遊動弁体	合成樹脂	13. ボールコック(凍結破損防止機能付)	SCS13/SCS14
7. 小空気孔弁座押え	合成樹脂	14. フランジ	SCS13/SCS14

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		接続方式	呼び径	呼び圧力	接続ねじ/ 接合用ボルトMサイズ(本)	高さ	幅	参考質量	配管用
SCS13製	SCS14製		mm			mm	mm	kg	取付ねじ
A22025421	A22025425	ねじ込み形	25	7.5K	R1 1/4	204	128	3	Rc1
A22025421	A22025425	ねじ込み形	25	10K	R1 1/4	204	128	3	Rc1
A22025421	A22025425	ねじ込み形	25	16K	R1 1/4	204	128	3	Rc1
A22025421	A22025425	ねじ込み形	25	20K	R1 1/4	204	128	3	Rc1
A22025421	A22025425	フランジ形	25	7.5K	M16×65(4)	210	211	8	Rc1
A22025421	A22025425	フランジ形	25	10K	M16×60(8)	210	185	7	Rc1
A22025421	A22025425	フランジ形	25	16K	M20×70(8)	210	200	8	Rc1
A22025421	A22025425	フランジ形	25	20K	M20×70(8)	210	200	8	Rc1
A80075201	A80075211	フランジ形	75	7.5K	M16×65(4)	242	211	12	Rc2
A80075201	A80075211	フランジ形	75	10K	M16×60(8)	242	200	11	Rc2
A80100101	A80100107	フランジ形	100	7.5K	M16×65(4)	275	238	19	Rc3
A80100101	A80100107	フランジ形	100	10K	M16×60(8)	275	235	17	Rc3
A80150101	A80150104	フランジ形	150	7.5K	M16×70(6)	400	320	46	Rc5
A80150101	A80150104	フランジ形	150	10K	M20×70(8)	400	320	45	Rc5

※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。

SCS13製用オプション(SCS14製用は別途お問合せ下さい。)



保護カバー

ロングレバーボールコック
(13-25mm用)

応急町野口金(65A)
(25mm用)

応急町野口金(65A)
(75-150mm用)



ステンレス製急速空気弁クラシックプラス Classic Plus SAG-S形

準JWWA B137 水道用急速空気弁 SCS13製/SCS14製 価格表…21ページ

ステンレス製で耐食性・耐久性を高めた、管路の長寿命化に貢献する急速空気弁です。
高耐食性ステンレスを使用した「SCS14製」は塩害対策にも最適です。
配管取付用ねじに配管を取り付けることで空気弁作動時に発生する噴水の飛散を防止します。

仕様

規格：準JWWA B 137
呼び径：25mm
形式：急速
使用流体：上水、工水、農水、海水(SCS14製)、その他
塗装：無塗装
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

特徴

- ・「SCS14製」は弁箱・ふたをはじめとした主要部品はもちろん、ボルト類に至るまで高耐食性ステンレスを採用することにより、錆や腐食の発生がより一層抑制され、耐久性も優れています。
- ・排気性能はJWWA B 137水道用急速空気弁の規格値を満たしております。
- ・ボールコックは凍結破損防止機能付です。
- ・ふたに配管取付用ねじを標準で付けており、いつでも配管を取付可能です。配管を取り付けることで空気弁の作動時に発生する噴水が本管に飛散することを防止し、本管の腐食を防ぎます。また、オプションの専用の応急町野口金(65A)を取り付けることで、応急給水等の使用が可能になります。
- ・鉛を含む銅合金を一切使用しない鉛レス製品となっています。

オプション

13mm(接続ねじR3/4)、20mm(接続ねじR1)、ロングレバーボールコック、ステンレス製保護カバー、応急町野口金(65A)、圧力開放弁



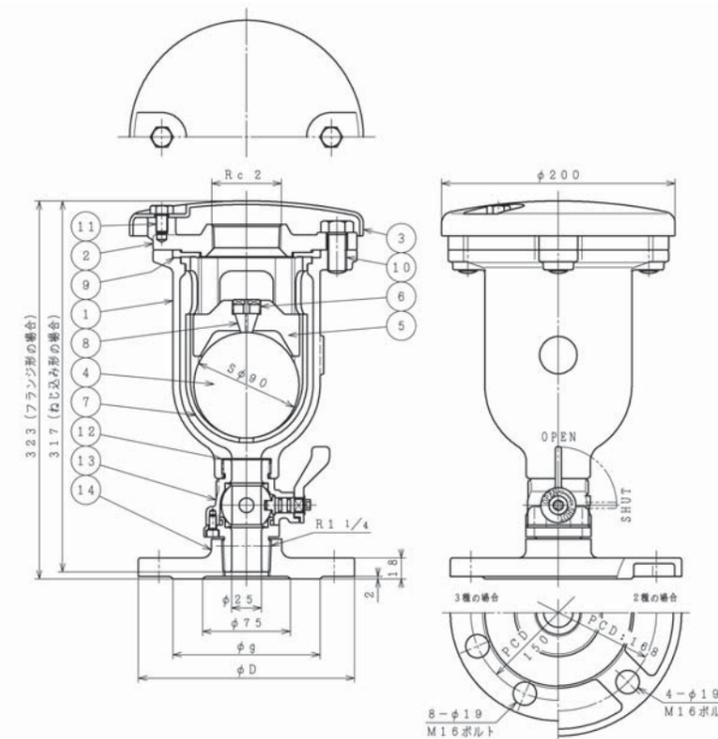
配管取付用ねじを標準採用しております。



応急町野口金で応急給水栓としても利用できます。

SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品

参考図



部品リスト(呼び径25mmフランジ形) (SCS13製/SCS14製)

1. 弁箱	SCS13/SCS14	8. 小空気孔弁座	SBR
2. ふた	SCS13/SCS14	9. 大空気孔弁座	SBR
3. カバー	SCS13/SCS14	10. 六角ボルト	SUS304/SUS316
4. フロート弁体	エポナイト	11. 六角ボルト	SUS304/SUS316
5. 遊動弁体	合成樹脂	12. ガasket	SBR
6. 弁座押え	合成樹脂	13. ボールコック(凍結形破損防止機能付)	SCS13/SCS14
7. フロート弁体案内	合成樹脂	14. フランジ	SCS13/SCS14

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	接続方式	呼び径	呼び圧力	接続ねじ/ 接合用ボルトMサイズ(本)	高さ	幅	参考質量	配管用 取付ねじ	
SCS13製	SCS14製	mm			mm	mm	kg		
A15025711	A15025716	ねじ込み形	25	7.5K	R1 1/4	317	200	10	Rc2
A15025711	A15025716	ねじ込み形	25	10K	R1 1/4	317	200	10	Rc2
A15025711	A15025716	フランジ形	25	7.5K	M16×65(4)	323	211	13	Rc2
A15025711	A15025716	フランジ形	25	10K	M16×60(8)	323	200	12	Rc2

※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。

SCS13製用オプション(SCS14製用は別途お問合せ下さい。)



保護カバー

ロングレバーボールコック
(13-25mm用)

応急町野口金(65A)
(75-150mm用)



凍結破損防止 RS-3形急速空気弁(ステンレス製) SAR形

準JWWA B137 水道用急速空気弁

価格表…22ページ

凍結時の水の膨張を、皿ばねにより吸収し空気弁の破損を防止する、安心のステンレス製小型急速空気弁です。JWWA B137水道用急速空気弁と同等の性能を有し、軽量でコンパクトのため、施工やメンテナンスを容易に行うことが可能です。

仕様

- 規格：準JWWA B 137
- 呼び径：25mm
- 形式：急速・凍結破損防止RS-3形
- 使用流体：上水、工水、農水、その他
- 塗装：無塗装
- 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

特徴

- ふたに内蔵した皿ばねにより凍結時の水の膨張分を吸収することでバルブの破損を防止します。
- 主要部品にステンレス材を使用していますので美観に優れ、長期間安心して使用して頂けます。
- 狭い場所での設置、メンテナンス時の分解・組立を容易に行うことができます。
- 遊動弁体とフロート弁体が、てこの原理を応用した独自の方法で連結されているため、共に連動することにより作動がスムーズかつ確実です。
- 空気弁用応急町野口金を取り付けることにより、圧力測定や応急給水栓の取付けが可能です。

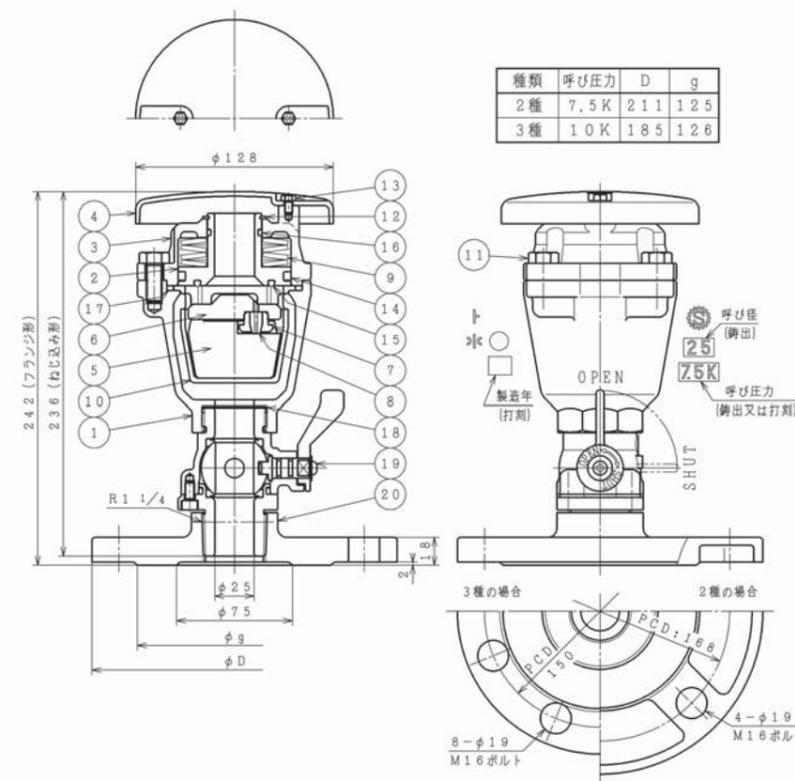
オプション

13mm(接続ねじR3/4)、20mm(接続ねじR1)、ロングレバーボールコック、ステンレス製保護カバー



応急町野口金を取り付けることで空気弁を圧力測定、応急給水に使用することが可能です。

参考図



部品リスト

1. 弁箱	SCS13	11. 六角ボルト	SUS304
2. 内ふた	SCS13	12. C形止め輪	SUS304
3. ふた	SCS13	13. 六角アプセットボルト	SUS304
4. カバー	SCS13	14. Xリング	NBR
5. フロート弁体	エポナイト	15. 大空気弁座	NBR
6. 遊動弁体	合成樹脂	16. Oリング	NBR
7. 小空気弁座押え	合成樹脂	17. Oリング	NBR
8. 小空気弁座	SBR	18. ガasket	SBR
9. 皿ばね	SUP10	19. ボールコック(凍結破損防止機能付)	SCS13
10. フロート弁体案内	SCS13	20. フランジ	SCS13

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	接続方式	接続ねじ/ 接合用ボルトMサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	参考質量 Kg
A18025341	25	7.5K	ねじ込み形	R1 1/4	236	128	5
A18025341	25	10K	ねじ込み形	R1 1/4	236	128	5
A18025341	25	7.5K	フランジ形	M16×65(4)	242	211	9
A18025341	25	10K	フランジ形	M16×60(8)	242	185	8

※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。

オプション



保護カバー



ロングレバーボールコック
(13-25mm用)



応急町野口金(65A)

SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品



エアエルフ空気弁(ステンレス製不凍結形 副弁機能付) SAE形

準JWWA B137 水道用急速空気弁 SCS13製/SUS316製

価格表…22ページ

本管の流れ(流水エネルギー)を利用した凍結しにくい急速空気弁です。副弁機能を有しているため、断水せずメンテナンスを行うことができます。主要部品にステンレス材を使用していますので美観に優れ、長期間安心して使用して頂けます。

仕様

規格：準JWWA B 137
呼び径：25mm(フランジ75mm)
形式：急速
使用流体：上水、工水、農水、その他
塗装：無塗装
種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

- ・主要部品にステンレス材を使用しており美観に優れ、長期間安心して使用して頂けます。
- ・本管の流れ(流水エネルギー)により接水部は常に対流しているため、凍結しにくい構造になっています。
- ・簡単な操作で開閉可能な副弁機能を有しているため、断水せず分解・点検することができます。
- ・副弁の弁座は、ステンレス製でメタルタッチのため、低トルクで止水が可能です。
- ・フランジ面からの高さ寸法が75mmと低く抑えることができるため、橋梁添架などの高さ制限があるような場所や浅層埋設が必要な場所でも設置が可能です。

オプション

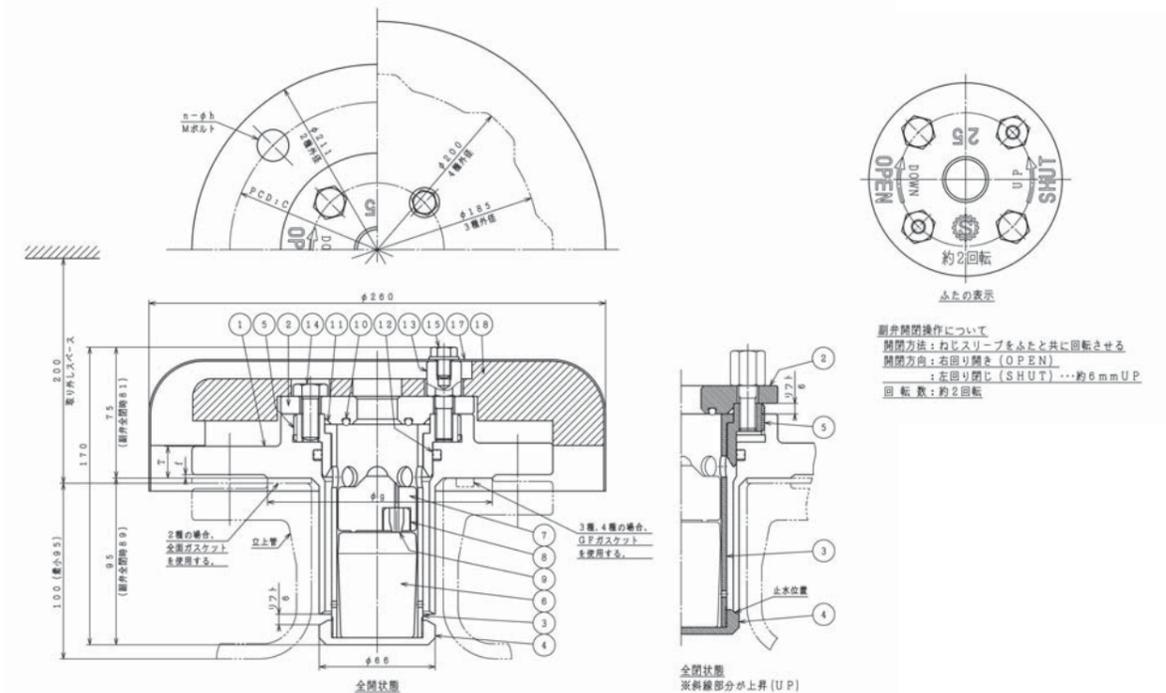
SUS316製、排水用ニップル(ねじR1)付 ※カバーは付属しません



カバーを取り外した状態

SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品

参考図



部品リスト

1. 本体	SCS13/SUS316	10. 大空気孔弁座	NBR
2. ふた	SCS13/SUS316	11. Oリング	NBR
3. 弁体案内	SUS304/SUS316	12. Xリング	NBR
4. 副弁弁体	SCS13/SUS316	13. ふたボルト	SUS304/SUS316
5. ねじスリーブ	CAC406	14. 六角ボルト	SUS304/SUS316
6. フロート弁体	合成樹脂	15. 六角ボルト平座金	SUS304/SUS316
7. 遊動弁体	合成樹脂	17. カバー	SUS304
8. 小空気孔弁座押え	合成樹脂	18. 断熱材	発泡スチロール
9. 小空気孔弁座	SBR		

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	呼び圧力	接合用ボルト	入り込み深さ	高さ	幅	参考質量	
SCS13製	SUS316製	mm	Mサイズ(本)	mm	mm	mm	Kg	
A31025351	A31025118	25	7.5K	M16×65(4)	95	75	260	8
A31025351	A31025167	25	10K	M16×60(8)	95	75	260	8
A31025351	A31025214	25	16K	M16×70(8)	95	75	260	8

※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。

オプション



排水用ニップル付タイプ (R1)

空気弁

空気弁



ラクラク(簡易分解式水道用急速空気弁)

準JWWA B137 水道用急速空気弁

GAR形

価格表…23ページ

独自の構造で、分解(圧抜き弁を開ける～フロート弁体案内を抜くまで)は約15秒!
コンパクトな設計構造により軽量化を実現、取り扱いもラクラク!!
町野式口金を取り付ければ、洗管、臨時給水口、水圧測定など幅広い用途に使うことができます。

仕様

規格：準JWWA B 137
呼び径：25mm
形式：急速(フランジ一体型)
使用流体：上水、工水、農水、その他
塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

- 位置決めピンによるアームピストンの組付け間違い防止、正しい組付け位置表示など、安心して分解や組み立てが行えます。
- また標準型は、オプションの町野式口金を取り付ければ、洗管、臨時給水口、水圧測定など幅広い用途に使うことができます。(口金内蔵型は内部部品を取り出すことで同様に使用可能)
- 弁箱下部の落下防止用突起によって、フロート弁体、遊動弁体などの内部部品の本管内への落下を防止します。
- 内外面ともエポキシ樹脂粉体塗装を施し、錆の発生を抑えます。
- ボルト類はステンレス(SUS304)製で長期使用も安心です。

オプション

町野式口金(標準型)、ステンレス製保護カバー

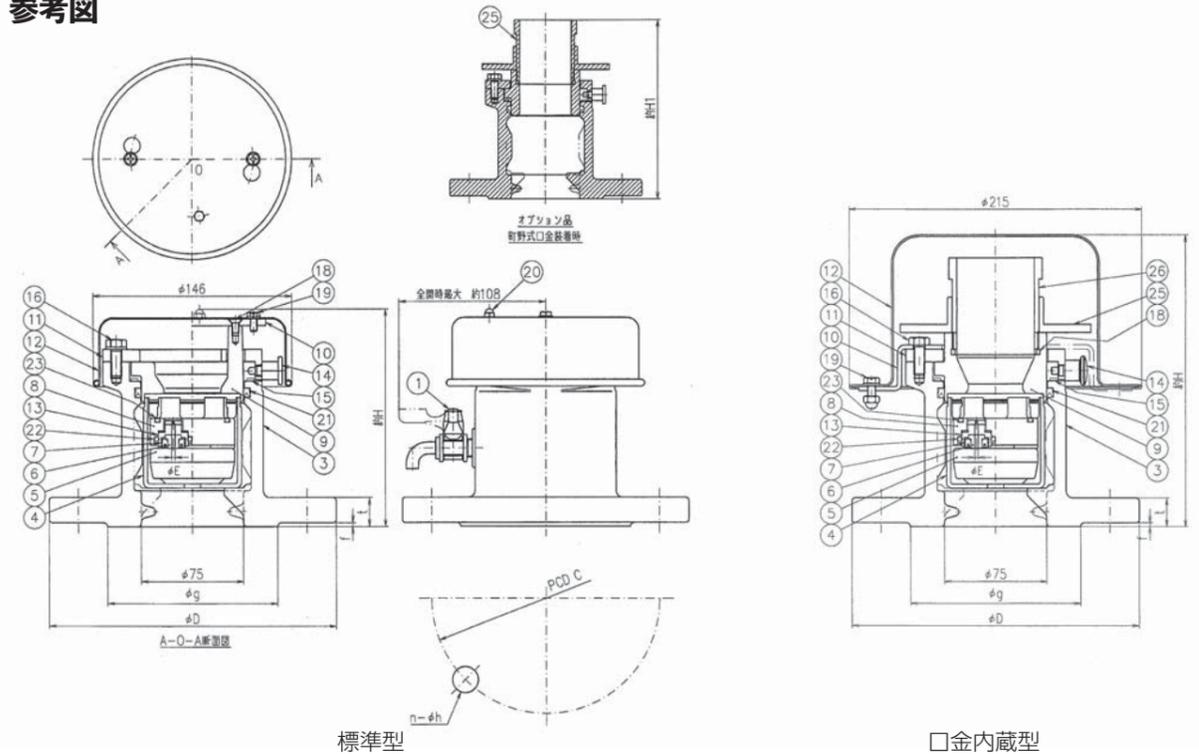


標準型



口金内蔵型(カット見本)

参考図



部品リスト(標準型)

1. 圧抜き弁	黄銅製(クロムメッキ)	13. 小空気孔弁座調整ボルト	合成樹脂
3. 弁箱	FCD450-10	14. ロックピン	—
4. フロート弁体案内	合成樹脂	15. スラストリング	PTFE
5. フロート弁体	合成樹脂	16. 六角ボルト平座金	SUS304
6. 小空気孔弁座	水道用ゴム	18. 十字穴付皿小ねじ	SUS304
7. ねじこま	合成樹脂	19. プラマイフランジ付六角ねじ	SUS304
8. 遊動弁体	合成樹脂	20. 位置決めピン(六角穴付ボルト付袋ナット)	SUS304
9. アームピストン	CAC406	21. Uパッキン	NBR
10. 取手	SCS13	22. Oリング	NBR
11. ふた	SCS13/SUS304	23. 大空気孔弁座(Oリング)	NBR
12. カバー	SUS304	25. 町野式口金(オプション)	—

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	形式	呼び径 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	参考質量 Kg
A41025101	標準型	25	7.5K	M16×70(4)	158	213.5	8
A41025101	標準型	25	10K	M16×60(8)	155	200.5	7
A41025101	標準型	25	16K	M16×70(8)	157	208	8
A41025201	口金内蔵型	25	7.5K	M16×70(4)	212	215	11
A41025201	口金内蔵型	25	10K	M16×60(8)	209	215	10
A41025201	口金内蔵型	25	16K	M16×70(8)	211	215	11

※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。
※4種(16K)の圧抜き弁はステンレス製です。

オプション



町野式口金(フルボア)



水道用玉押器対応型急速空気弁

準JWWA B137 水道用急速空気弁

SAT形

価格表…23ページ

SAT形水道用玉押器対応型急速空気弁は、強制排気、管路の洗浄、給水作業などへの空気弁の利用を目的とした専用玉押器の取付に対応した急速空気弁です。

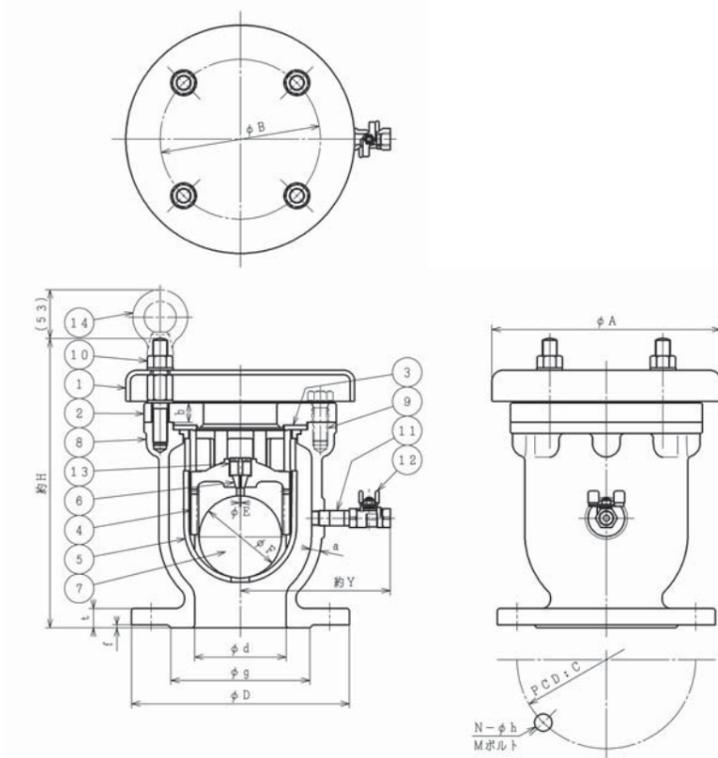
仕様

規格：準JWWA B 137
 呼び径：75mm～200mm ※200mmは150mmの製品のフランジのみ200mmにした製品となります。
 形式：急速
 使用流体：上水、工水、農水
 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

特徴

- ・玉押器本体を取り付けることにより、空気弁からの強制排気、管路の洗浄、給水作業等様々な用途に空気弁をお使いいただけます。
- ・性能はJWWA B 137水道用急速空気弁と同等です。(200mmは除く)
- ・内外面ともエポキシ樹脂粉体塗装を施し、錆の発生を抑えます。
- ・東京都水道局水道用配管材料仕様書に適合しています。

参考図



部品リスト

1. カバー	FCD450-10	8. 弁箱	FCD450-10
2. ふた	FCD450-10	9. ふた取付用ボルト平座金	SUS304(10K及び150mm以上)
3. 大空気孔弁座	SBR	10. 特殊ボルトナット平座金	SUS304
4. 遊動弁体	合成樹脂	11. 両ネジニップル	SUS304
5. フロート弁体案内	合成樹脂/CAC406(150mm以上)	12. ボールバルブ	SCS13A(Rc3/8)
6. 小空気孔弁座	SBR	13. 弁座押え	合成樹脂
7. フロート弁体	発泡エポナイト	14. アイナット	SUS304(150mm以上)

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)	高さ mm	幅A mm	幅Y mm	参考質量 Kg
A61L19101	75	7.5K	M16×70(4)	315	235	160	23
A61L19101	100	7.5K	M16×70(4)	320	255	165	26
A61L19101	150	7.5K	M16×75(6)	435	350	205	62
A61L19101	200	7.5K	M16×75(8)	435	350	205	64
A61L19151	75	10K	M16×60(8)	315	235	160	22
A61L19151	100	10K	M16×60(8)	320	255	165	24
A61L19151	150	10K	M20×75(8)	435	350	205	61
A61L19151	200	10K	M20×75(12)	435	350	205	63

※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。



玉押器接続例

※玉押器本体の取扱いはございません。



エアライト急速空気弁 Air Light® 町野式接続タイプ SAS形

準JWWA B137 水道用急速空気弁

価格表…23ページ

地下式消火栓の立ち上がり管に溜まった空気を抜くことができるステンレス製急速空気弁です。接続部は町野式メス65A金具となっている為、地下式消火栓の口金部に簡単に取り付け、取り外しすることができます。

仕様

規格：準JWWA B 137
 呼び径：25mm
 形式：急速
 使用流体：上水、工水、農水、その他
 塗装：無塗装
 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

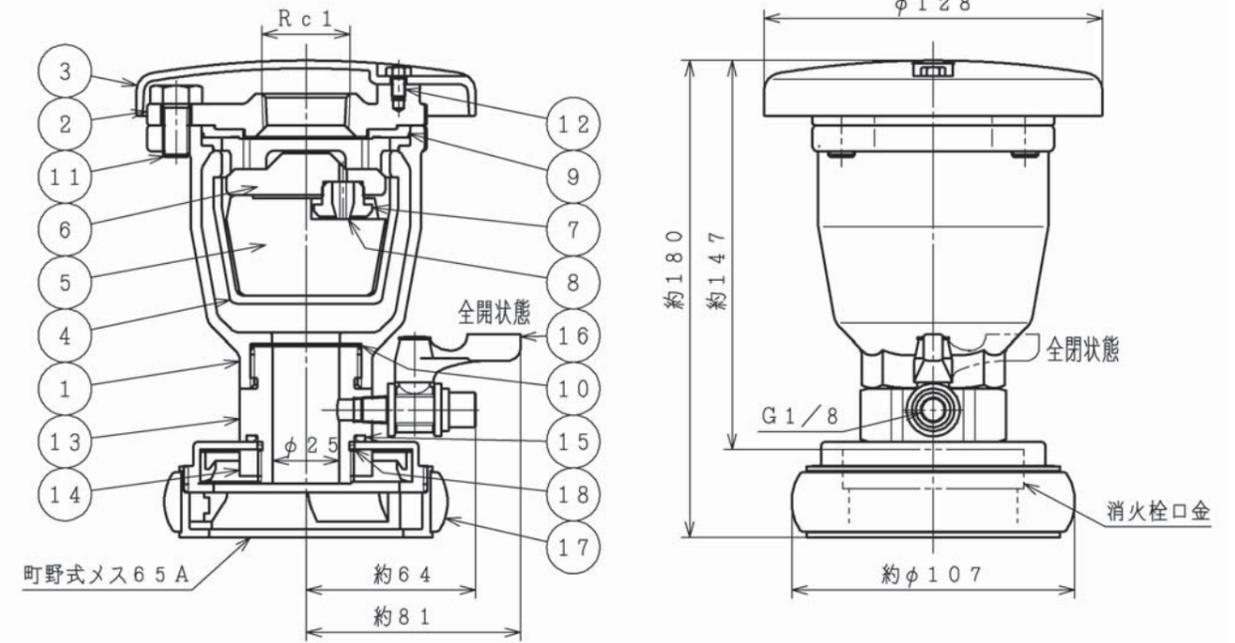
特徴

- ・主要部品にステンレス材を使用していますので美観に優れ、長期間安心して使用して頂けます。
- ・接続部は差込式媒介金具(町野式メス65A)となっている為、地下式消火栓の口金部(町野式オス65A)との接続が可能です。初期通水時に残留している気泡が消火栓の立ち上がり管に溜まりやすい為、その空気を抜くための短期的な使用に最適な空気弁です。
- ・圧力開放弁が付いていますので、残留圧力を抜いて安全に空気弁を取り外すことができます。
- ・排気性能はJWWA B 137水道用急速空気弁の規格を満たしています。
- ・遊動弁体とフロート弁体が連結されている為、てこの原理を応用し連動することにより作動がスムーズかつ確実です。



操作が簡単な圧力開放弁です。

参考図



部品リスト

1. 弁箱	SCS13	10. ガasket	SBR
2. ふた	SCS13	11. 六角ボルト	SUS304
3. カバー	SCS13	12. 六角アプセットボルト	SUS304
4. フロート弁体案内	合成樹脂	13. 特殊ニップル	C3771B
5. フロート弁体	エポナイト	14. ナット	C3771B
6. 遊動弁体	合成樹脂	15. Oリング	NBR
7. 小空気孔弁座押え	合成樹脂	16. 圧力開放弁	C3771BE
8. 小空気孔弁座	SBR	17. 差込式媒介金具	黄銅他
9. 大空気孔弁座	SBR	18. Oリング	NBR

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	接続方式	高さ mm	幅 mm	参考質量 Kg
A22025414	25	7.5K	町野式メス65A	180	145	4
A22025414	25	10K	町野式メス65A	180	145	4



水道用急速空気弁

JWWA B137 水道用急速空気弁

価格表…24ページ

日本水道協会JWWA B 137規格に適合した水道用急速空気弁です。
呼び径25~75mmは浅層埋設に対応しています。
ダクタイル鋳鉄(FCD450-10)製で安心の内外面エポキシ樹脂粉体塗装品です。

仕様

規格：JWWA B 137
呼び径：25mm~150mm
形式：急速
使用流体：上水、工水、農水、その他
塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

- 内外面ともエポキシ樹脂粉体塗装を施し、錆の発生を抑えます。
- ボルト類はステンレス(SUS304)製で長期使用も安心です。
- 25mmは遊動弁体とフロート弁体が連結されているため、てこの原理を応用し連動することにより作動がスムーズかつ確実です。
- ボールコックはステンレス(SCS13)製で凍結破損防止機能付、長期使用でも安心です。操作が容易なロングレバータイプも用意しております。
- 鉛を含む銅合金を一切使用しない鉛レス製品となっています。

オプション

13mm(R3/4)、20mm(R1)、200mm(本体150mm性能)5種(20K)(25-75mmのみ)、低圧仕様、ロングレバーボールコック(13-25mm)、圧力開放弁、ステンレス製保護カバー(13-75mm)

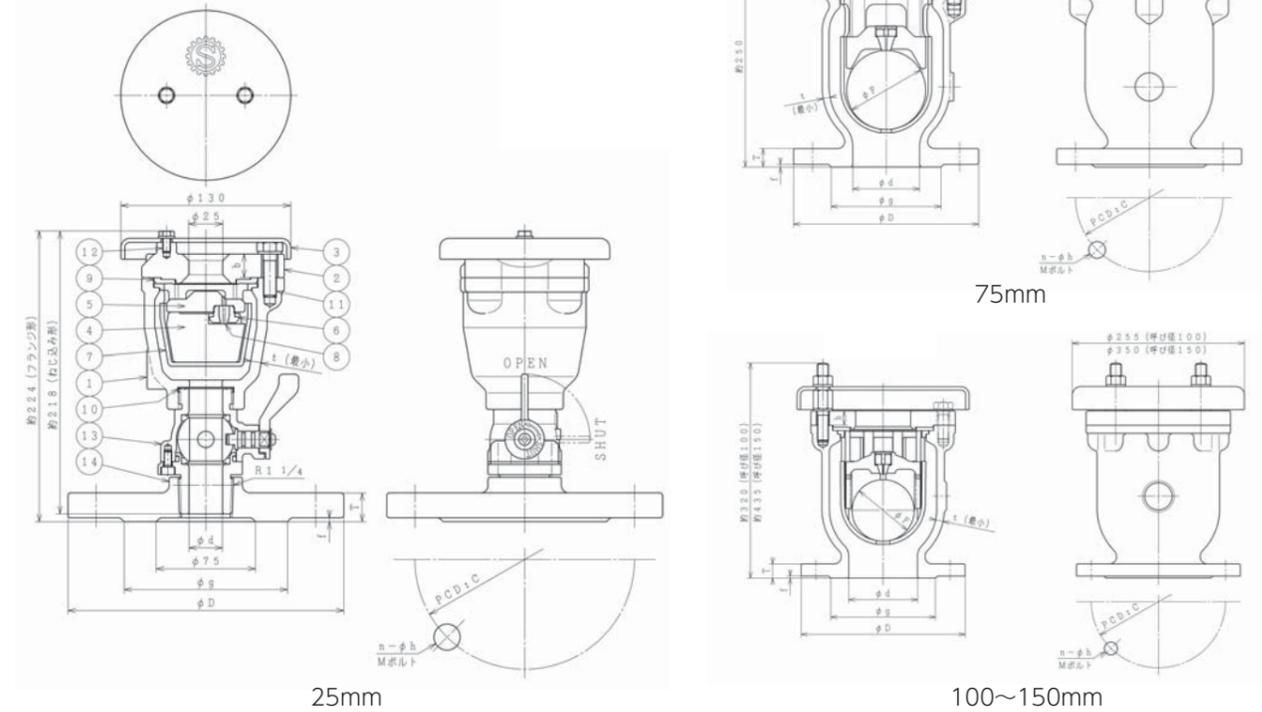


25mm



75mm

参考図



部品リスト(呼び径25mm)

1. 弁箱	FCD450-10	8. 小空気孔弁座	SBR
2. ふた	FCD450-10	9. 大空気孔弁座	SBR
3. カバー	FCD450-10	10. ガasket	SBR
4. フロート弁体	エポナイト	11. 六角ボルト平座金	SUS304
5. 遊動弁体	合成樹脂	12. 六角ボルト平座金	SUS304
6. 小空気孔弁座押え	合成樹脂	13. ボールコック(凍結破損防止機能付)	SCS13
7. フロート弁体案内	合成樹脂	14. フランジ	FCD450-10

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	接続方式	呼び径 mm	呼び圧力	接続ねじ/ 接合用ボルトMサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	参考質量 Kg
A20025671	ねじ込み形	25	7.5K	R1 1/4	218	130	5
A20025671	ねじ込み形	25	10K	R1 1/4	218	130	5
A20025671	フランジ形	25	7.5K	M16×70(4)	224	211	10
A20025671	フランジ形	25	10K	M16×60(8)	224	185	9
A58075101	フランジ形	75	7.5K	M16×70(4)	250	220	16
A58075101	フランジ形	75	10K	M16×60(8)	250	220	15
A61100103	フランジ形	100	7.5K	M16×70(4)	320	255	26
A61100151	フランジ形	100	10K	M16×60(8)	320	255	24
A61150106	フランジ形	150	7.5K	M16×75(6)	435	350	62
A61150152	フランジ形	150	10K	M20×75(8)	435	350	61

※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。

オプション



保護カバー



ロングレバーボールコック
(13-25mm用)



圧力開放弁

空気弁

空気弁



原水・農水・下水・雨水用空気弁スペースエア Space Air D25形

導水管、農業用水、下水道、雨水、海水向 ステンレス製(SCS14A製) 価格表…25ページ



異物が混ざった原水、農業用水、下水道に最適なステンレス製空気弁です。
弁内にできる空気層で止水部への異物の付着を防ぎます。



仕様

ねじ込み形：接続ねじR2、R3
フランジ形：接続径50mm、75mm、100mm
形式：ねじ込み形(50mm、75mm)、7.5K・10K兼用マルチフランジ形
使用流体：導水管、農業用水、下水道、雨水、海水、その他
塗装：無塗装
使用圧力：0.05MPa～1.0MPa
弁箱耐圧試験：1.6MPa
弁座漏れ試験：1.0MPa
対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

特徴

- ・異物を含んだ流体が流れる配管での使用を想定して設計された下水道用急速空気弁です。
- ・低位置のフロートと三角すい型弁箱により生まれる空気層がごみや異物をブロックし、止水不良、作動不良を防止します。
- ・独自のローリングシール構造で弁座の固着を防ぎます。
- ・排気だけでなく、吸気にも対応し、管路が真空になるのを防ぎます。
- ・ウォーターハンマー防止オプションで吸気性能を維持したまま、排気量を抑えることで空気弁と管路を保護します。

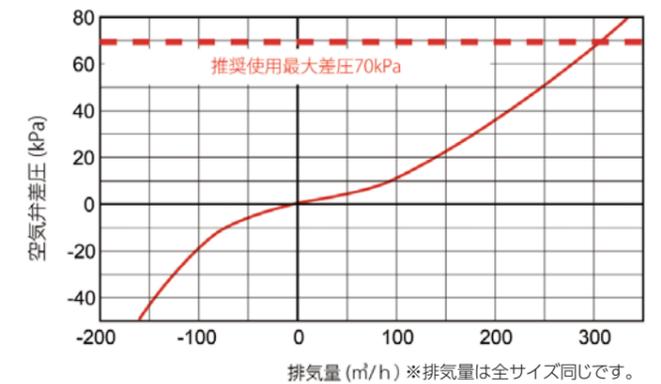
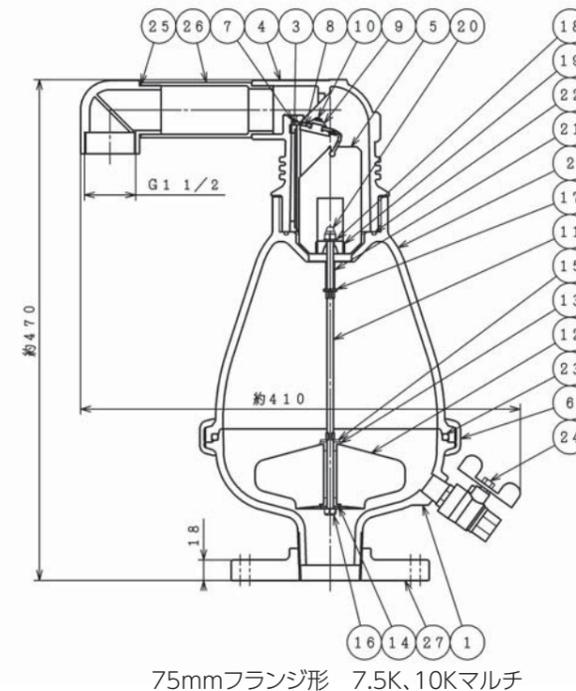
オプション

ウォーターハンマー防止オプション、消臭フィルター、16K仕様



ウォーターハンマー防止オプション:
排気時のみ排気量を抑制し、水撃を防止します。

参考図



部品リスト

1. 本体A	SCS14A	15. 座金	SUS316
2. 本体B	SCS14A	16. ロックナット	SUS316
3. 弁体案内	強化樹脂	17. 座金	SUS316
4. 本体C	強化樹脂	18. 座金	SUS316
5. 上部フロート弁体	発泡ポリプロピレン	19. フロートストッパー	ポリプロピレン
6. バンドー式	SCS14A	20. 袋ナット	SUS316
7. ローリングシール	EPDM	21. ばね	SUS316
8. プラグ	強化樹脂	22. Oリング	NBR
9. プラグカバー	強化樹脂	23. Oリング	NBR
10. ボルト	SUS316	24. ボールバルブ	SUS316
11. フロート軸	SUS316	25. Oリング	NBR
12. フロート弁体	ポリプロピレン	26. 排気パイプ	ポリプロピレン
13. 上部ブシュ	ポリプロピレン	27. フランジ	SCS14/SUS316
14. 下部ブシュ	ポリプロピレン		※ねじ込み形の場合、SCS14ブッシング付

主要寸法

 ※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

接続方式	接続ねじ/ 接続径mm	フランジ	接合用ボルトMサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
ねじ込み形	R2	—	—	505	410	G1 1/2	15
フランジ形	50	7.5K、10Kマルチ	M16×60(4)	465	410	G1 1/2	17
ねじ込み形	R3	—	—	485	410	G1 1/2	15
フランジ形	75	7.5K、10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	470	410	G1 1/2	18
フランジ形	75	7.5K、10Kマルチ	10K:M16×65(8)	470	410	G1 1/2	18
フランジ形	100	7.5K、10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	470	410	G1 1/2	20
フランジ形	100	7.5K、10Kマルチ	10K:M16×65(8)	470	410	G1 1/2	20

※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。



原水・農水・下水・雨水用空気弁スペースエア Space Air D26形

導水管、農業用水、下水道、雨水、海水向 ステンレス製(SCS14A製) 価格表…25ページ



異物が混ざった原水や農業用水、下水道等に最適なステンレス製空気弁です。急速タイプで中・大口径のパイプラインに最適です。適切な空気弁の設置で、管路の送水エネルギーの削減をサポートします。



仕様

接続径：75mm、100mm、150mm、200mm
形式：フランジ形10K、フランジ形16K
使用流体：導水管、農業用水、下水道、雨水、海水、その他
塗装：無塗装
使用圧力：0.05MPa～1.0MPa
弁箱耐圧試験：1.6MPa
弁座漏れ試験：1.0MPa
対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

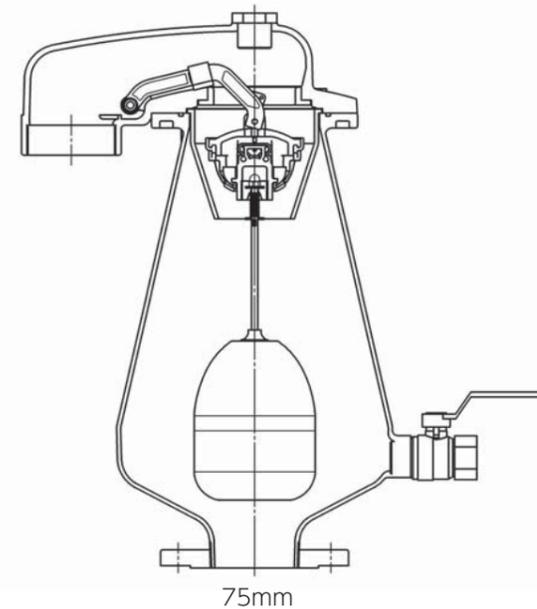
特徴

- ・異物を含んだ流体が流れる中・大口径配管での使用を想定して設計された下水道用急速空気弁です。
- ・低位置のフロートと三角すい型弁箱により生まれる空気層がごみや異物をブロックし、止水不良、作動不良を防止します。
- ・排気だけでなく、吸気にも対応し、管路が真空になるのを防ぎます。
- ・シンプルな構造でメンテナンスも安心です。
- ・ウォーターハンマー防止オプションで吸気性能を維持したまま、排気量を抑えることで空気弁と管路を保護します。

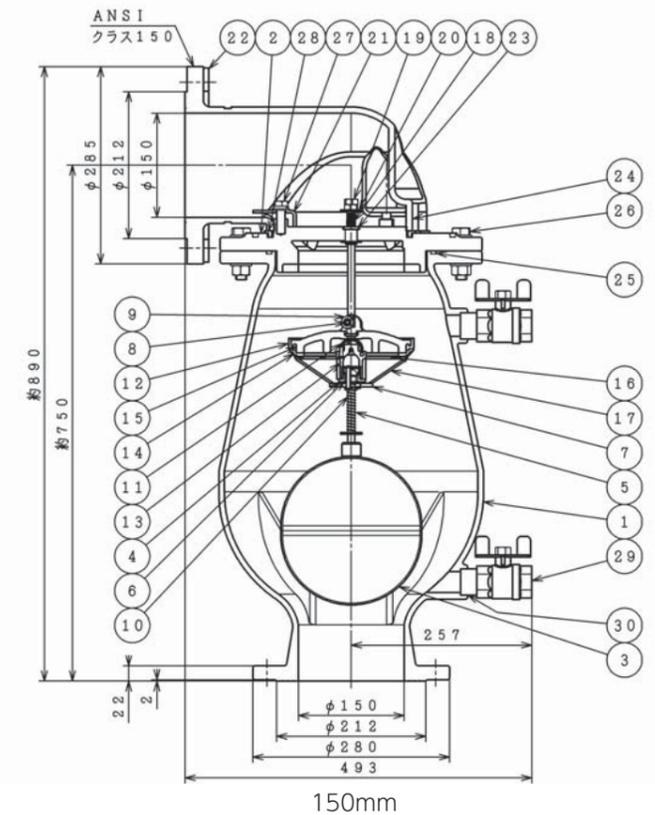
オプション

ウォーターハンマー防止オプション、消臭フィルター、16K仕様

参考図



75mm



150mm

部品リスト(呼び径150mm)

1. 本体	SCS14A	16. ボルト	SUS316
2. ふた	SCS14A	17. 整流カバー	ABS樹脂
3. フロート	SUS316	18. ばね	SUS316
4. スライド式ロック	SUS316	19. ナット	SUS316
5. フロートばね	SUS316	20. 座金	SUS316
6. 袋ナット	SUS316	21. フランジエルボホルダー	SUS316
7. ロックリング	ポリアセタール	22. フランジサポート	SUS304
8. ボルト	SUS316	23. プッシュ	ポリアミド
9. 六角ナット	SUS316	24. フランジエルボ	ポリエチレン
10. ボルト	SUS316	25. Oリング	NBR
11. 小空気孔弁座	EPDM	26. ボルトナット座金	SUS316
12. 大空気孔弁座	EPDM	27. ボルト座金	SUS316
13. 小空気孔弁座押え	強化樹脂	28. 緩衝ガスケット	ゴム
14. シールロック	強化樹脂	29. ボールコック	SUS316
15. 弁体	強化樹脂	30. アダプタ	SUS316

主要寸法

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

接続径 mm	フランジ	排気口 (接続ねじ/フランジ)	接合用ボルト Mサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	参考質量 Kg
75	JIS10K	G3	M16×65(8)	555	450	26
100	JIS10K	G4	M16×65(8)	825	410	47
150	JIS10K	150mm(ANSIクラス150フランジ)	M20×75(8)	890	493	89
200	JIS10K	200mm(ANSIクラス150フランジ)	M20×75(12)	1200	514	144

※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。



75mm



150mm



原水・農水・下水・雨水用空気弁スペースエア Space Air D25形

導水管、農業用水、下水道、雨水、海水向 ナイロン樹脂製

価格表…25ページ



異物が混ざった原水や農業用水、下水道等に最適なナイロン樹脂製空気弁です。弁内にできる空気層で止水部への異物の付着を防ぎます。



仕様

ねじ込み形：接続ねじR2、R3
 フランジ形：接続径50mm、75mm、100mm
 形式：ねじ込み形(50mm、75mm)、7.5K・10K兼用マルチフランジ形
 使用流体：導水管、農業用水、下水道、雨水、海水、その他
 塗装：無塗装
 使用圧力：0.05MPa～1.0MPa
 弁箱耐圧試験：1.6MPa
 弁座漏れ試験：1.0MPa
 対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

特徴

- ・異物を含んだ流体が流れる中・大口径配管での使用を想定して設計された下水道用急速空気弁です。
- ・低位置のフロートと三角すい型弁箱により生まれる空気層がごみや異物をブロックし、止水不良、作動不良を防止します。
- ・独自のローリングシール構造で弁体の固着を防ぎます。
- ・排気だけでなく、吸気にも対応し、管路が真空になるのを防ぎます。
- ・ウォーターハンマー防止オプションで吸気性能を維持したまま、排気量を抑えることで空気弁と管路を保護します。

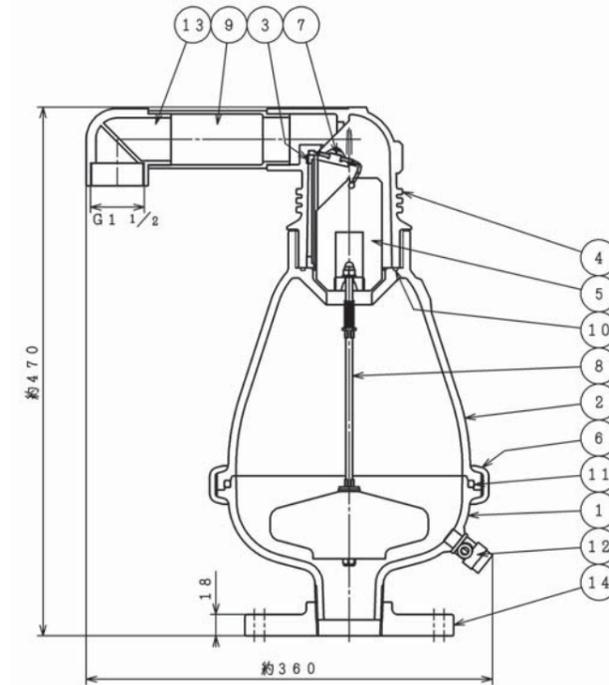
オプション

ウォーターハンマー防止オプション、消臭フィルター、16K仕様

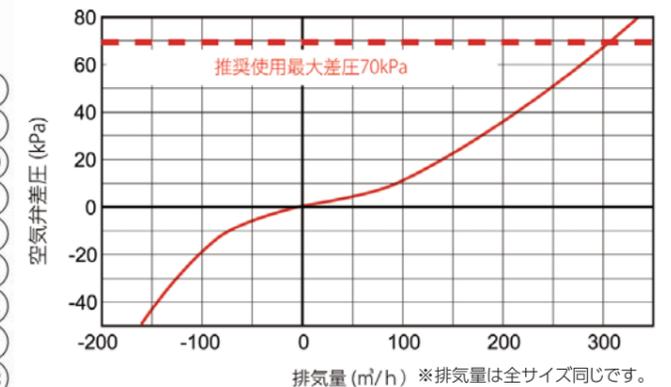


ウォーターハンマー防止オプション：排気時のみ排気量を抑制し、水撃を防止します。

参考図



75mmフランジ形 7.5K、10Kマルチ



部品リスト

1. 本体A	強化樹脂	8. フロート式	ポリプロピレン+SUS316
2. 本体B	強化樹脂	9. 排気パイプ	ポリプロピレン
3. 弁体案内	強化樹脂	10. Oリング	NBR
4. 本体C	強化樹脂	11. Oリング	NBR
5. 上部フロート弁体	発泡ポリプロピレン	12. ボールコック	黄銅製
6. バンドー式	強化樹脂	13. 排気口	ポリプロピレン
7. ローリングシーラー式	強化樹脂+EPDM	14. フランジ	SCS14/SUS316

※ねじ込み形の場合、SCS14ブッシング付

主要寸法

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

接続方式	接続ねじ/ 接続径mm	フランジ	接合用ボルト Mサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
ねじ込み形	R2	—	—	505	360	G1 1/2	4
フランジ形	50	7.5K,10Kマルチ	M16×60(4)	465	360	G1 1/2	6
ねじ込み形	R3	—	—	485	360	G1 1/2	4
フランジ形	75	7.5K,10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	470	360	G1 1/2	8
フランジ形	75	7.5K,10Kマルチ	10K:M16×65(8)	470	360	G1 1/2	8
フランジ形	100	7.5K,10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	470	360	G1 1/2	9
フランジ形	100	7.5K,10Kマルチ	10K:M16×65(8)	470	360	G1 1/2	9

※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。



水撃防止形空気弁ダイナミックエア Dynamic Air

農業用水、工業用水、その他配管向

D70P形

価格表…26ページ

通水時には多量排気を行い、水が弁に到着した後、緩やかにダイヤフラム構造の弁体が閉じることで、急激な遮断が起こらず、ウォーターハンマーを抑制します。

仕様

- ねじ込み形：接続ねじR2、R3
- フランジ形：接続径50mm、75mm
- 形式：ねじ込み形、7.5K・10K兼用マルチフランジ形、フランジ形16K
- 使用流体：農業用水、工業用水、その他水配管
- 塗装：無塗装
- 使用圧力：0.05MPa～1.6MPa
- 弁箱耐圧試験：2.5MPa
- 弁座漏れ試験：1.6MPa
- 対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

特徴

- ダイヤフラム構造の弁体で緩やかに静かに弁が作動し、多量排気・多量吸気に対応するとともに、急激な遮断による、圧力の急激な上昇を防ぎます。
- 上部の空気弁が圧力下排気を行います。
- 管路に水が無い場合でも弁は閉じている為、昆虫や異物の管路への侵入を防ぎます。
- ローリングシール構造により長期間の安定した作動と止水性を実現します。
- ドレン弁仕様(ボールバルブ付)にすることで、ボールバルブの操作のみでG2(50mm)のドレン口から排水することが出来ます。

オプション

フランジ各種、ドレン弁仕様

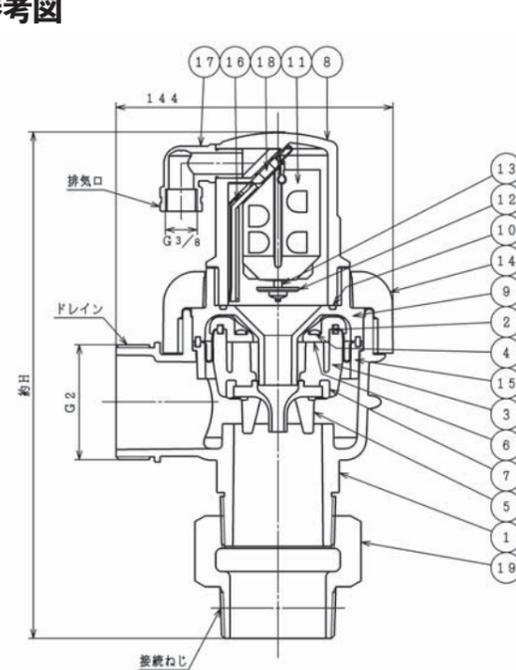


50mm ねじ込み形

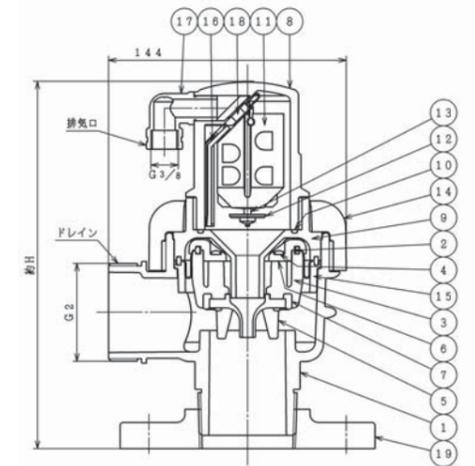


50mm フランジ形

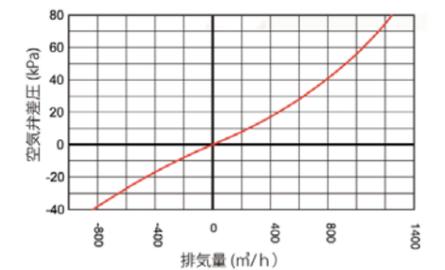
参考図



ねじ込み形はブッシングが付きます。
高さ 約265mm(接続ねじR2の場合)



フランジ形



部品リスト

1. 本体A	強化樹脂	11. フロート弁体	発泡ポリプロピレン
2. ダイヤフラムシート	EPDM	12. フロートリング	ポリアセタール
3. 弁体	強化樹脂	13. ボルト	SUS304
4. ボルト	SUS304	14. ロック式ナット	強化樹脂
5. ガイド	強化樹脂	15. サポートリング	強化樹脂
6. 弁座押え	強化樹脂	16. 弁体案内	強化樹脂
7. シール弁座	EPDM	17. 排気口	ポリプロピレン
8. 本体B	強化樹脂	18. ローリングシール	EPDM
9. 本体アダプタ	強化樹脂	19. ブッシング又はフランジ	SCS14
10. Oリング	NBR		

主要寸法

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

呼び圧力	接続ねじ/ 接続径mm	形式	フランジ	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	接続ねじ (ドレン)	参考質量 Kg
10K	50	フランジ形	7.5K,10Kマルチ	225	144	G3/8	G2	4
10K	75	フランジ形	7.5K,10Kマルチ	230	144	G3/8	G2	6
16K	R2	ねじ込み形	—	265	144	G3/8	G2	3
16K	50	フランジ形	JIS16K	225	144	G3/8	G2	4
16K	R3	ねじ込み形	—	245	144	G3/8	G2	3
16K	75	フランジ形	JIS16K	230	144	G3/8	G2	7



ナイロン樹脂製空気弁エアスポット Air Spot

農業用水、工業用水、その他配管向

DG10、D40形

価格表…26ページ

農業用水、雨水、その他配管全般に最適なナイロン樹脂製空気弁です。配管の空気を空気弁で適切にコントロールすることで、安定した送水量の確保と送水エネルギーの削減をサポートします。

仕様

- 接続ねじ：R3/4、R1、R2
- 形式：ねじ込み形
- 使用流体：農業用水、工業用水、その他水配管
- 塗装：無塗装
- 使用圧力：DG10：0.05MPa～1.0MPa、D40：0.05MPa～1.6MPa
- 弁箱耐圧試験：DG10：1.6MPa、D40：2.5MPa
- 弁座漏れ試験：DG10：1.0MPa、D40：1.6MPa
- 対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

空気弁を管路に付けるメリット

- 適切な排気により、
- ・流量損失が低下し、ポンプの稼働率・出力の低下に貢献します。(エネルギー削減)
 - ・管路の腐食やキャビテーションを抑制し、管路を保護します。
 - ・圧縮空気による瞬間的な圧力上昇、大幅な圧力変動を防ぎます。
 - ・白濁水を防止します。
 - ・空気によるメーターの誤計測・誤作動を防ぎます。

特徴

- ・ローリングシール構造により長期間の安定した作動と止水性を実現。
- ・シンプルな構造でメンテナンスが容易に行えます。
- ・強化ナイロン樹脂を採用し、軽量コンパクト。

オプション

ウォーターハンマー防止オプション(接続ねじR2のみ)、フランジ各種



R3/4,R1

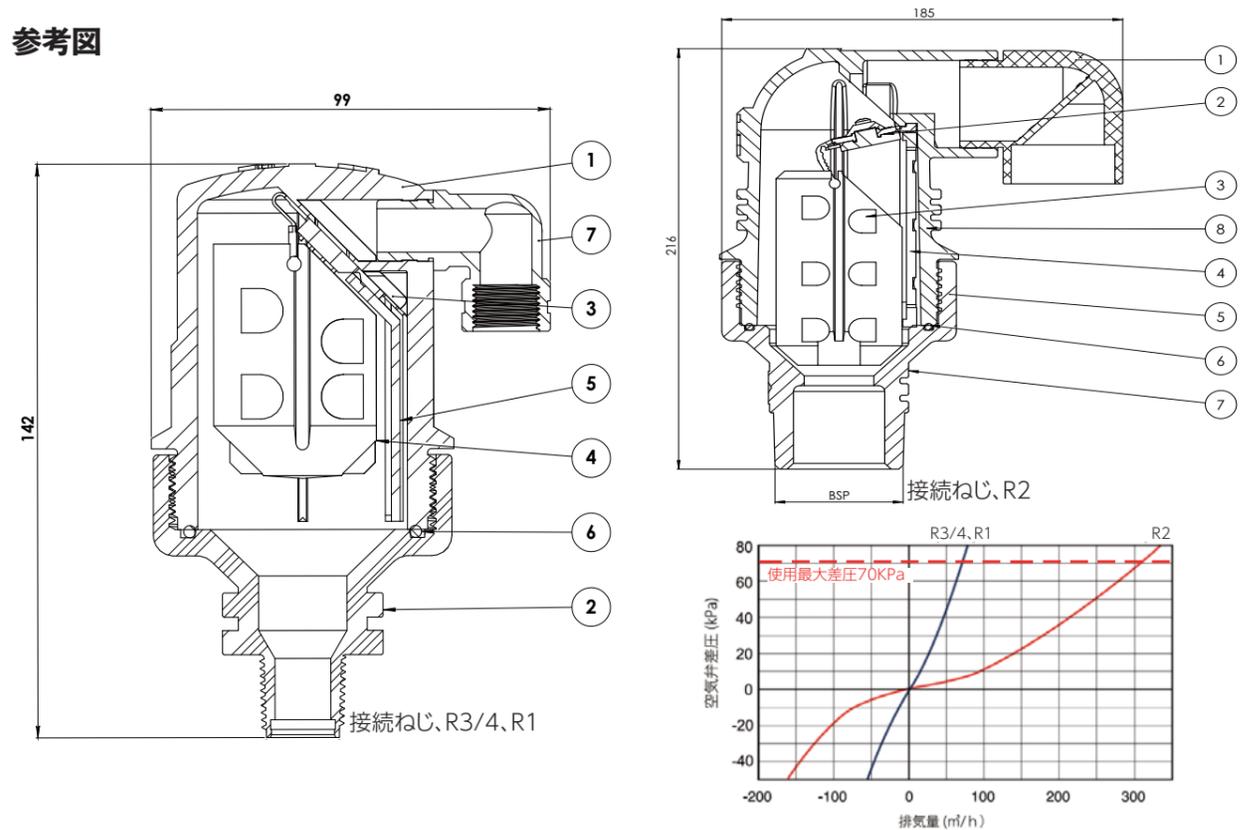


R2



ウォーターハンマー防止オプション(R2のみ) 排気時のみ排気量を抑制し、水撃を防止します。

参考図



部品リスト(R3/4,R1)

1. 本体A	強化樹脂	5. 弁体案内	強化樹脂
2. 本体B	強化樹脂	6. Oリング	NBR
3. ローリングシール	EPDM	7. 排気口	ポリプロピレン
4. フロート弁体	発泡ポリプロピレン		

主要寸法 ※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

呼び圧力	接続ねじ	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
10K	R3/4	145	100	G3/8	0.5
16K	R1	145	100	G3/8	0.5
16K	R2	220	185	G1 1/2	1



原水・農水用空気弁スペースエアミニ Space Air Mini D21形

農業用水、再生水、工業用水、その他配管向

価格表…26ページ

異物が混ざった農業用水、再生水等に最適なナイロン樹脂製空気弁です。
弁内にできる空気層で止水部への異物の付着を防ぎます。
適切な排気で管路の保護と送水エネルギーの削減をサポートします。

仕様

- 接続ねじ：R1 1/4
- 形式：ねじ込み形、フランジ形
- 使用流体：農業用水、再生水、工業用水、その他水配管
- 塗装：無塗装
- 使用圧力：0.05MPa～1.0MPa
- 弁箱耐圧試験：1.6MPa
- 弁座漏れ試験：1.0MPa
- 対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

空気弁を管路に付けるメリット

- 適切な排気により、
- ・流量損失が低下し、ポンプの稼働率・出力の低下に貢献します。(エネルギー削減)
 - ・管路の腐食やキャビテーションを抑制し、管路を保護します。
 - ・圧縮空気による瞬間的な圧力上昇、大幅な圧力変動を防ぎます。
 - ・白濁水を防止します。
 - ・空気によるメーターの誤計測・誤作動を防ぎます。

特徴

- ・低位置のフロートと三角すい型弁箱により生まれる空気層がごみや異物をブロックし、止水不良、作動不良を防止します。
- ・独自のローリングシール構造で弁座の固着を防ぎます。

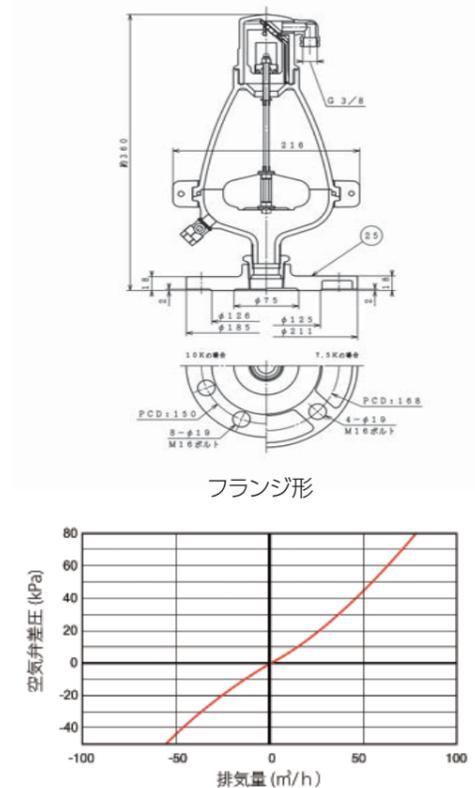
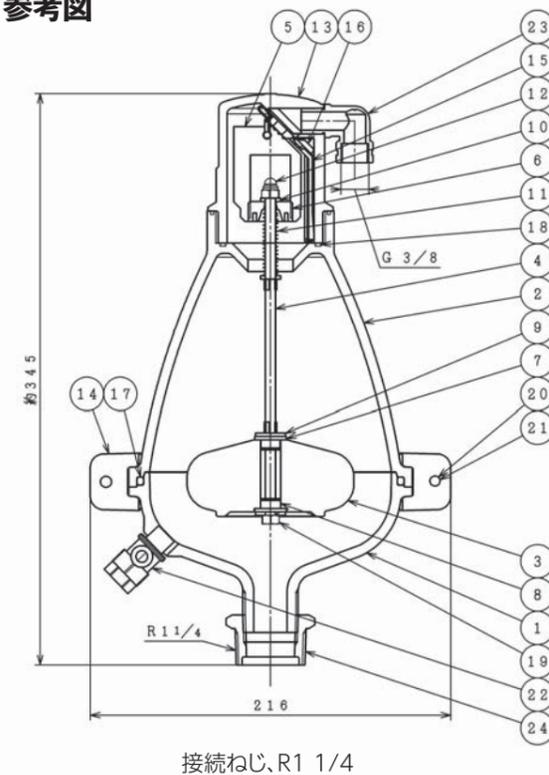
オプション

フランジ各種



R1 1/4

参考図



部品リスト

1. 本体A	強化樹脂	14. バンド	強化樹脂
2. 本体B	強化樹脂	15. 弁体案内	強化樹脂
3. 下部フロート弁体	発泡ポリプロピレン	16. ローリングシール	EPDM
4. フロート軸	SUS316	17. Oリング	NBR
5. 上部フロート弁体	発泡ポリプロピレン	18. Oリング	NBR
6. フロートストッパー	ポリプロピレン	19. ナット	SUS304
7. 上部ブッシュ	ポリプロピレン	20. ボルト	SUS304
8. 下部ブッシュ	ポリプロピレン	21. 座金	SUS316
9. 座金	SUS316	22. ボールコック	青銅
10. 座金	SUS316	23. 排気口	ポリプロピレン
11. ばね	SUS316	24. プッシング	SUS304/SCS13
12. 袋ナット	SUS304	25. フランジ	SUS304/SCS13
13. 本体C	強化樹脂		

主要寸法

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

呼び圧力	接続ねじ/ 接続径mm	形式	フランジ	接合用ボルト Mサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
10K	R1 1/4	ねじ込み形	—	—	345	216	G3/8	2
7.5K	75	フランジ形	JIS7.5K	M16×65(4)	360	216	G3/8	6
10K	75	フランジ形	JIS10K	M16×65(8)	360	216	G3/8	6



ナイロン樹脂製空気弁エアスポットプロ Air Spot Pro D43形

農業用水、工業用水、その他配管向 価格表…26ページ

農業用水、工業用水に最適なナイロン樹脂製急速空気弁です。配管の空気を空気弁で適切にコントロールすることで、安定した送水量の確保と送水エネルギーの削減をサポートします。

仕様

- 接続ねじ：Rc2
- 形式：ねじ込み形
- 使用流体：農業用水、工業用水、その他水配管
- 塗装：無塗装
- 使用圧力：0.1MPa～1.0MPa
- 弁箱耐圧試験：1.6MPa
- 弁座漏れ試験：1.0MPa
- 対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

空気弁を管路に付けるメリット

- 適切な排気により、
- ・流量損失が低下し、ポンプの稼働率・出力の低下に貢献します。(エネルギー削減)
 - ・管路の腐食やキャビテーションを抑制し、管路を保護します。
 - ・圧縮空気による瞬間的な圧力上昇、大幅な圧力変動を防ぎます。
 - ・白濁水を防止します。
 - ・空気によるメーターの誤計測・誤作動を防ぎます。

特徴

- ・ローリングシール構造により長期間の安定した作動と止水性を実現。
- ・シンプルな構造でメンテナンスが容易に行えます。
- ・強化ナイロン樹脂を採用し、軽量コンパクトな急速空気弁。

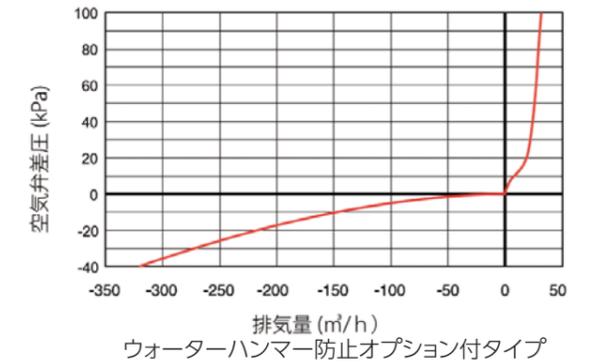
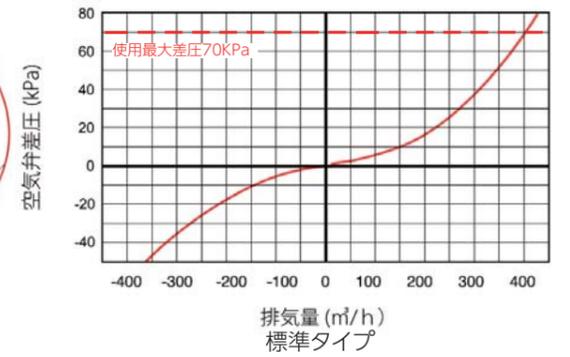
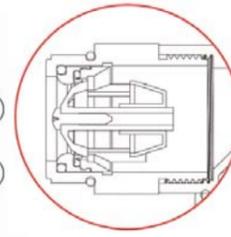
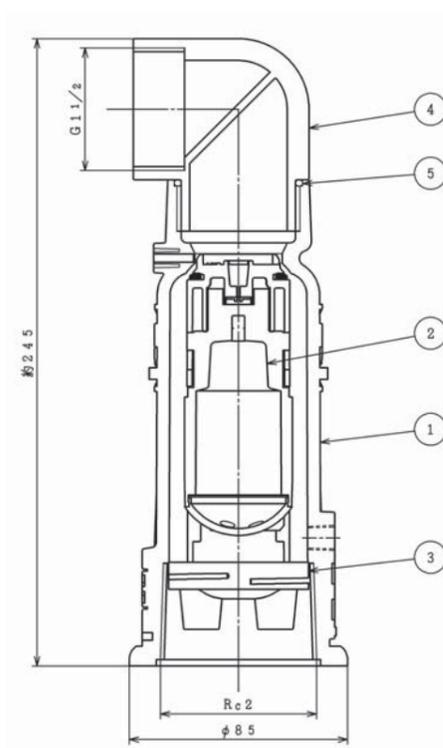
オプション

ウォーターハンマー防止オプション、20K対応品(0.1MPa～2.5MPa対応、本体ステンレス製)



ウォーターハンマー防止オプション:
排気時のみ排気量を抑制し、水撃を防止します。

参考図



部品リスト

1. 本体	強化樹脂	4. 排気口	ポリプロピレン
2. フロート弁体一式	ポリプロピレン+アセタール+EPDM	5. Oリング	NBR
3. フロート弁体受け	ポリプロピレン		

主要寸法

※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

呼び圧力	接続ねじ	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
10K	Rc2	245	85	G1 1/2	0.5



高圧(40K)用空気弁ハイプレッシャー High Pressure S15形

工業用水、その他配管向

価格表…26ページ



高圧の工業用水、その他水配管に使用できる鋳鉄製空気弁です。配管の空気を空気弁で適切に排気することで、安定した送水量の確保と送水エネルギーの削減をサポートします。



仕様

接続ねじ：R1
形式：ねじ込み形
使用流体：工業用水、その他水配管
塗装：エポキシ樹脂粉体塗装
使用圧力：0.05MPa～4.0MPa
弁箱耐圧試験：6.0MPa
弁座漏れ試験：4.0MPa
対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)



空気弁を管路に付けるメリット

適切な排気により、
・流量損失が低下し、ポンプの稼働率・出力の低下に貢献します。(エネルギー削減)
・管路の腐食やキャビテーションを抑制し、管路を保護します。
・圧縮空気による瞬間的な圧力上昇、大幅な圧力変動を防ぎます。
・白濁水を防止します。
・空気によるメーターの誤計測・誤作動を防ぎます。

特徴

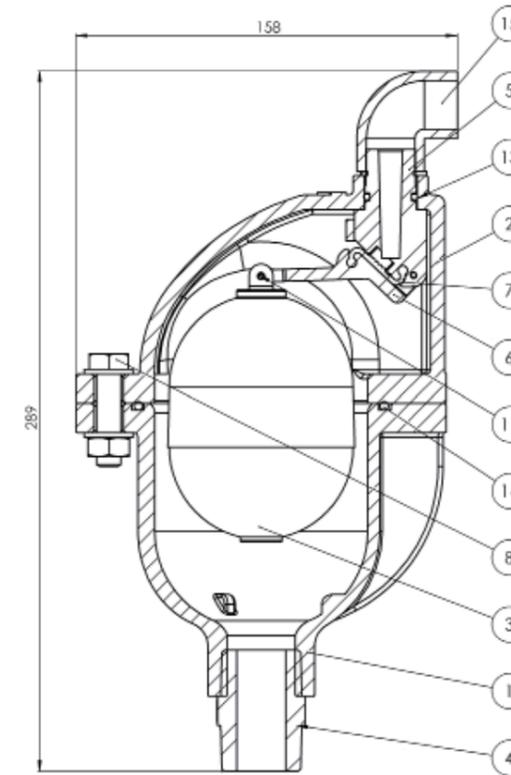
・4.0MPaまでの高圧配管に最適な鋳鉄製空気弁(圧力下排気のみ対応)。
・ローリングシール構造により長期間の安定した作動と止水性を実現。
・シンプルな構造でメンテナンスが容易に行えます。

オプション

64K仕様(使用圧力0.05MPa～6.4MPa)



参考図



部品リスト

1. 本体	FCD400-18	7. ローリングシール	EPDM
2. ふた	FCD400-18	8. ボルトナット平座金	SUS316
3. フロート弁体	ポリプロピレン	11. ロールピン	SUS316
4. 六角ニップル	SUS316	13. Oリング	EPDM
5. ノズル	強化樹脂	14. Oリング	EPDM
6. レバーシール	強化樹脂	15. 排気口	塩ビ樹脂

主要寸法

 ※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

呼び圧力	接続ねじ	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 Kg
40K	R1	300	158	G1/2	6



ステンレス製補修弁サSTOP SUS TOP

準JWWA B 126水道用補修弁(鉛レス対応品) SCS13製/SCS14製

SDS形

価格表…27, 28ページ

JWWA B 126水道用補修弁の構造をベースに、弁箱、弁体をはじめとした主要部品にステンレスを採用し、耐食性・耐久性を高めたハイグレード補修弁。管路の長寿命化に貢献します。クラシックプラス、エアライト急速空気弁等と合わせてご使用ください。

仕様

規格：準JWWA B 126
 呼び径：SCS13製…75mm(100L、150L、200L)、100mm(200L)
 SCS14製…75mm(200L)、100mm(200L)
 形式：ボール弁形、レバー式、キャップ式
 使用流体：上水、工業用水、農水、下水・海水(SCS14製)
 塗装：無塗装
 種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
 75mm×100Lと75mm×150Lは2種(7.5Kのみ)、4種(16K)は75mm×200Lのみ
 使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

- ・「SCS14製」は弁箱、弁体をはじめとした主要部品はもちろん、ボルト類に至るまで高耐食性ステンレスを採用することにより、錆や腐食の発生がより一層抑制され、耐久性も優れています。
- ・無塗装のため、内外面粉体塗装で起こりうる割れ、欠けの心配が無く、補修塗装等の必要がありません。
- ・シートに摩擦係数の極めて少ないPTFEを使用しているため、低い操作トルクで高い止水性を発揮します。

注意事項

- ・75mm×100Lは六角ボルトで配管できない場合がございます。その際は、両ねじボルトナット(M16×80L)を御使用ください。
- ・75mm×150Lの下部フランジには植込ボルトナットが付属しております。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)、5種(20K)(75mm×200Lのみ)



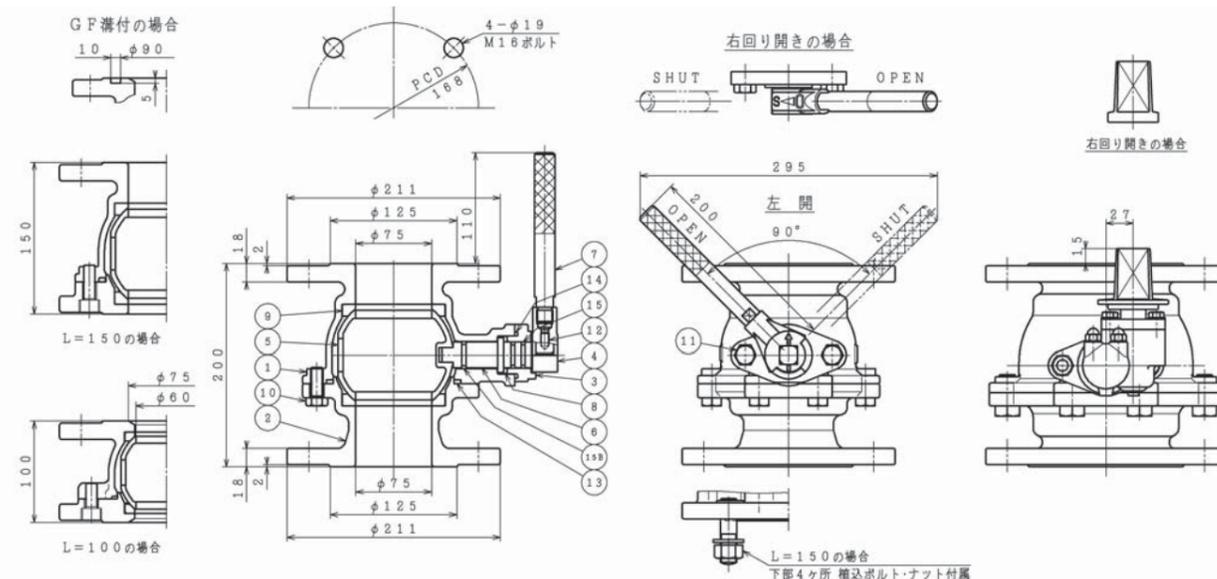
レバー式 75mm×150L



キャップ式 75mm×200L

SUS TECH®
 best choice for...
 安心の10年保証対象製品

参考図



レバー式 75mm×200L

キャップ式 100mm×200L

部品リスト(レバー式 SCS13製/SCS14製)

1. 弁箱	SCS13/SCS14	9. 弁座	CR/PTEFE
2. 副弁箱	SCS13/SCS14	10. 六角ボルト	SUS304/SUS316
3. グランド	SCS13/SCS14	11. 六角ボルト	SUS304/SUS316
4. ストッパー	SCS13/SCS14	12. 六角穴付止めねじ	SUS304/SUS316
5. 弁体	SCS13/SCS14	13. Oリング	NBR
6. 弁棒	SUS304/SUS316	14. Oリング	NBR
7. レバーハンドル	SUS304/SUS316	15. Oリング	NBR
8. スラストワッシャ	合成樹脂	15B. Oリング	NBR

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。

タイプ	SCS13製	図面番号	SCS14製	呼び径×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅 mm	参考質量 kg
レバー式	D45075301	—	—	75×100	7.5K	M16×65(4/面)	295	13
	D46075401	—	—	75×150	7.5K	M16×65(4/面)☆	295	15
	D46075501	D46075505	—	75×200	7.5K	M16×65(4/面)	295	17
	D46075601	D46075604	—	75×200	10K	M16×65(8/面)	295	15
	D47075101	D47075102	—	75×200	16K	M20×65(8/面)	295	17
	D46100301	D46100303	—	100×200	7.5K	M16×65(4/面)	301	23
キャップ式	D46100401	D46100403	—	100×200	10K	M16×65(8/面)	298	20
	D48075231	—	—	75×100	7.5K	M16×65(4/面)	317	15
	D49075411	—	—	75×150	7.5K	M16×65(4/面)☆	327	17
	D49075221	D49075223	—	75×200	7.5K	M16×65(4/面)	327	19
	D49075311	D49075313	—	75×200	10K	M16×65(8/面)	314	17
	D49075501	D49075502	—	75×200	16K	M20×65(8/面)	321	19
	D49100101	D49100102	—	100×200	7.5K	M16×65(4/面)	357	25
	D49100201	D49100203	—	100×200	10K	M16×65(8/面)	356	22

※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。
 ☆下部フランジには植込ボルトナットが付属しております。



クワガタレバー補修弁(ステンレス製) SUS TOP

準JWWA B 126水道用補修弁(鉛レス対応品)

SDS形

価格表...27ページ



マンホール開栓器具に対応した、ホックタイプのレバー式ステンレス製補修弁です。
マンホール内の補修弁を地上から操作することが可能になります。

仕様

規格：準JWWA B 126
 呼び径：75mm(100L、150L、200L)、100mm(200L)
 形式：ボール弁形、レバー式
 使用流体：上水、工業用水、農水
 塗装：無塗装
 種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
 75mm×100Lと75mm×150Lは2種(7.5Kのみ)、4種(16K)は75mm×200Lのみ
 使用圧力：2種(7.5K)・・・0.75MPa、3種(10K)・・・1.0MPa、4種(16K)・・・1.6MPa
 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)・・・1.75MPa、3種(10K)・・・2.3MPa、4種(16K)・・・2.4MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)・・・0.75MPa、3種(10K)・・・1.0MPa、4種(16K)・・・1.76MPa

特徴

- マンホール開栓器具で地上からの操作に対応したホックタイプのレバー式補修弁です。開時はレバーが垂直に、閉時はレバーが水平になり、矢印・O-S表示と共に開閉状態が明瞭です。
- シンプルなレバー式であること、弁箱、弁体をはじめとした主要部品にステンレスを採用することにより、錆や腐食の発生が抑えられ、耐久性も優れており長期間安心して使用して頂けます。

注意事項

- 一部のマンホール開栓器具に対応していない場合がございます。また、弁室の状況により操作できない場合がございます。
- 75mm×100Lは六角ボルトで配管できない場合がございます。その際は、両ねじボルトナット(M16×80L)を御使用ください。
- 75mm×150Lの下部フランジには植込ボルトナットが付属しております。
- グランドストッパーの形状が同一の既設の補修弁において、標準レバーからの仕様変更が可能です。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)、5種(20K)(75mm×200Lのみ)



75mm×150L



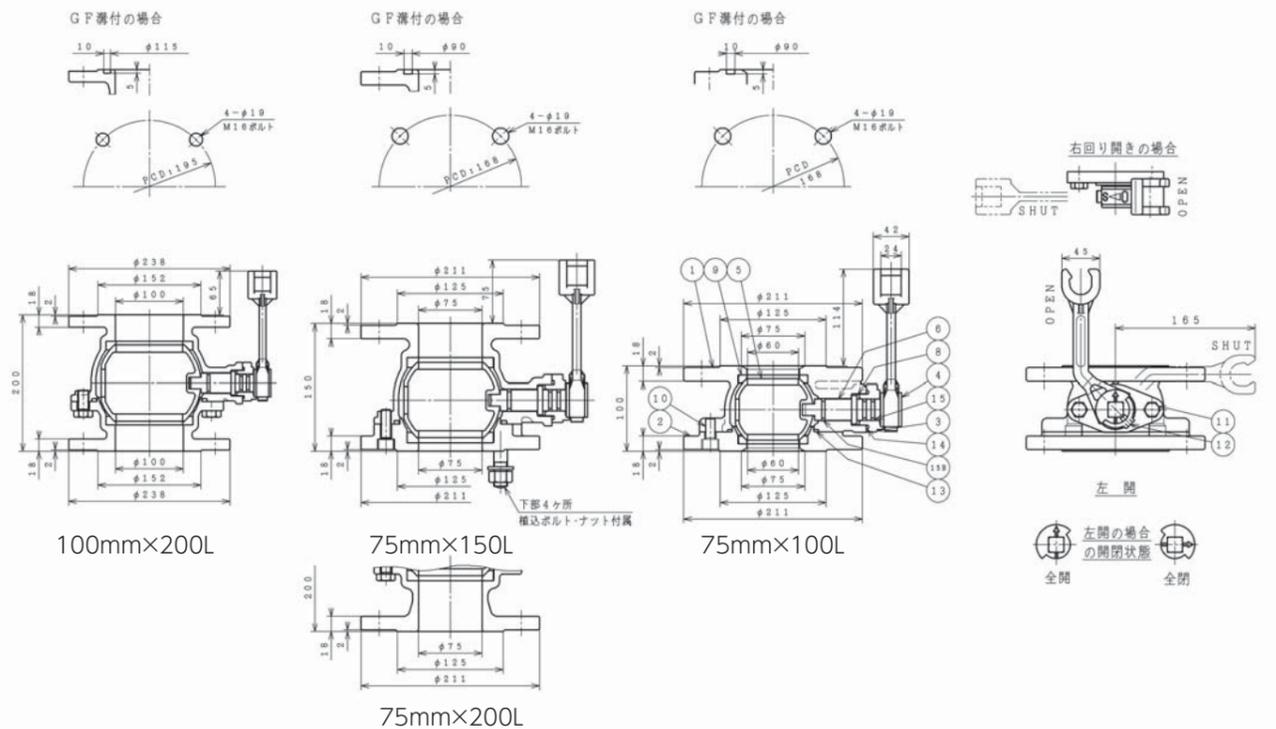
オリジナルのレバー先形状で、開栓器具の先端を引っ掛けて操作します。



マンホール開栓器具での操作イメージ

SUS TECH®
best choice for...
安心の10年保証対象製品

参考図



部品リスト(呼び径75mm×100L)

1. 弁箱	SCS13	10. 六角穴付ボルト	SUS304
2. 副弁箱	SCS13	11. 六角ボルト	SUS304
3. グランド	SCS13	12. 六角穴付止めねじ	SUS304
4. クワガタレバー	SCS13	13. Oリング	NBR
5. 弁体	SCS13	14. Oリング	NBR
6. 弁棒	SUS304	15. Oリング	NBR
8. スラストワッシャ	合成樹脂	15B. Oリング	NBR
9. 弁座	CR/PTFE		

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×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅 mm	参考質量 kg
D45075303	75×100	7.5K	M16×65(4/面)	270.5	13
D46075403	75×150	7.5K	M16×65(4/面)☆	276.5	15
D46075504	75×200	7.5K	M16×65(4/面)	276.5	17
D46075603	75×200	10K	M16×65(8/面)	263.5	15
D47075103	75×200	16K	M20×65(8/面)	271	17
D46100302	100×200	7.5K	M16×65(4/面)	307	23
D46100402	100×200	10K	M16×65(8/面)	303.5	20

※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。
☆下部フランジには植込ボルトナットが付属しております。

補修弁

補修弁



下水道用補修弁 SCS14製/FCD製

準JWWA B 126水道用補修弁(鉛レス対応品)

価格表…28ページ

JWWA B 126水道用補修弁の構造をベースに、弁体と弁棒に下水から発生する硫化水素の腐食に強いSCS14製(SUS316)ステンレスを採用した下水配管用の補修弁です。「SCS14製」は弁箱にもSCS14製ステンレスを採用しています。管路の長寿命化に最適です。下水用空気弁と合わせてご使用ください。

仕様

規格：準JWWA B 126
 呼び径：75mm(150L:FCD製、200L:SCS14製、FCD製)
 100mm(200L:SCS14製、250L:FCD製)
 形式：ボール弁形、キャップ式
 使用流体：下水
 塗装：無塗装(SCS14製)/内外面エポキシ樹脂粉体塗装(FCD製)
 種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
 使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

共通

- SCS14製ボール弁体を採用することにより、下水から発生する硫化水素による腐食を最小限に抑え、弁体の砂噛み等によるキズの発生も抑えます。
- 弁棒・グランド・ボルトにも標準でステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップ。
- シートに摩擦係数の極めて少ないPTFEを使用しているため、低い操作トルクで高い止水性を発揮します。
- フルポートで各種不断水穿孔工事に対応しています。

SCS14製

- 弁箱、弁体をはじめとした主要部品にステンレス(SCS14)を採用することにより、下水から発生する硫化水素による腐食が最小限に抑えられ、錆の発生も抑制でき、耐久性も優れており長期間安心して使用して頂けます。

FCD製

- 内外ともエポキシ樹脂粉体塗装を施し、錆の発生を抑えます。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)

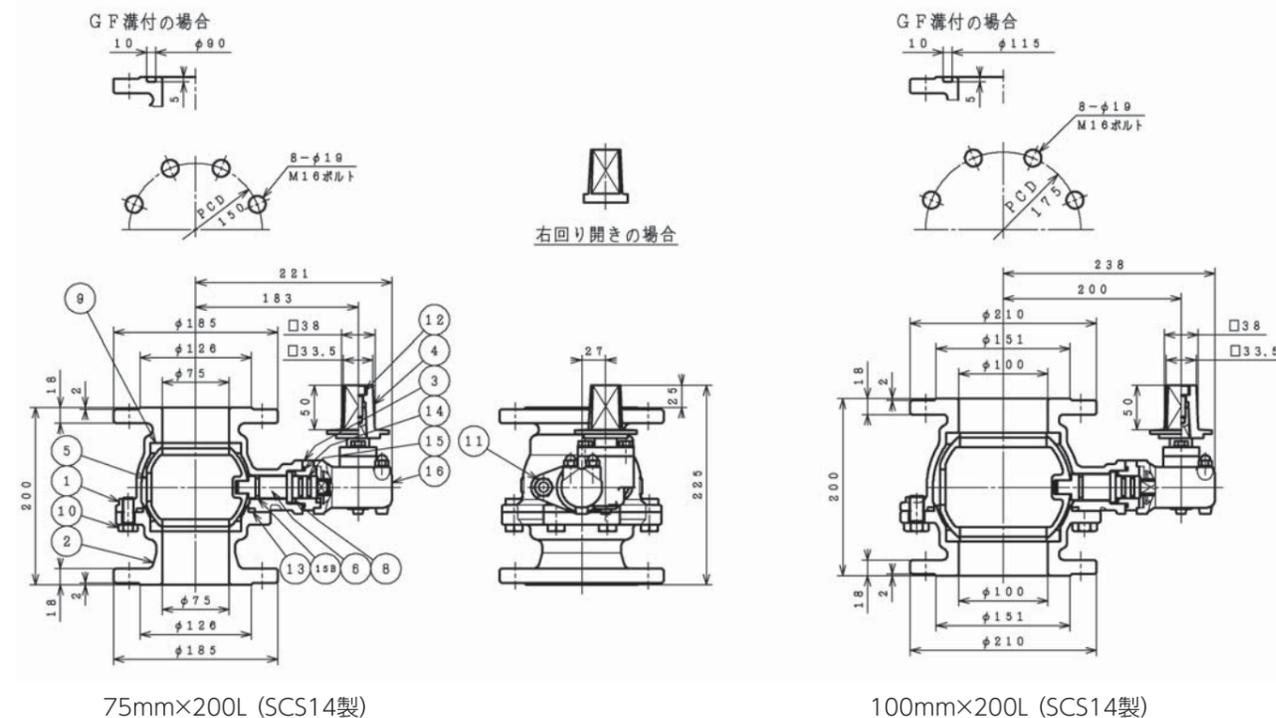


ステンレス製 75mm×200L



FCD製 75mm×200L

参考図



部品リスト(呼び径75mm×200L SCS14製/FCD製)

1. 弁箱	SCS14/FCD450-10	10. 六角ボルト	SUS316/SUS304
2. 副弁箱	SCS14/FCD450-10	11. 植込ボルトナット平座金	SUS316/SUS304
3. グランド	SCS14	12. 六角穴付ボルト/六角穴付止めねじ	SUS304/SCM435
4. キャップ	SCS13/FCD450-10	13. Oリング	NBR
5. 弁体	SCS14	14. Oリング	NBR
6. 弁棒	SUS316	15. Oリング	NBR
8. スラストワッシャ	合成樹脂	15B. Oリング	NBR
9. 弁座	CR/PTFE	16. 減速機	—

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	本体	呼び径×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅 mm	参考重量 kg
D49075223	SCS14製	75×200	7.5K	M16×65(4/面)	327	19
D49100102	SCS14製	100×200	7.5K	M16×65(4/面)	357	25
D49075313	SCS14製	75×200	10K	M16×65(8/面)	314	17
D49100203	SCS14製	100×200	10K	M16×65(8/面)	356	22
D49075502	SCS14製	75×200	16K	M20×65(8/面)	321	19
D76075135	FCD製	75×150	7.5K	M16×70(4/面)	329	18
D76075135	FCD製	75×200	7.5K	M16×70(4/面)	329	20
D76100132	FCD製	100×250	7.5K	M16×70(4/面)	359	30
D72075314	FCD製	75×200	10K	M16×70(8/面)	316	19
D77100123	FCD製	100×250	10K	M16×70(8/面)	354	26
D73075314	FCD製	75×200	16K	M20×70(8/面)	323	20
D73100313	FCD製	100×250	16K	M20×70(8/面)	353	30

※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。



サスボール補修弁 SUS BALL

JWWA B 126水道用補修弁(鉛レス対応品)

SDJ形

価格表…29、30ページ

補修弁の要のボール弁体にキズに強いステンレス(SCS13)を採用したワンランク上の規格補修弁です。弁棒、グランド、ストッパー、レバー、ボルトにもステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅にアップしました。接水部に鉛を使用した銅合金を一切使用しない環境に優しい鉛レス対応品となりました。

仕様

- 規格：JWWA B 126
- 呼び径：75mm(100~400L)、100mm(180~400L)
- 形式：ボール弁形、レバー式、キャップ式
- 使用流体：上水、工業用水、農水
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
- 使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
- 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
- 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

- ・ステンレス(SCS13)製ボール弁体を採用することにより、弁体の砂噛み等によるキズの発生を抑えます。
- ・弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトにも標準でステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップ。
- ・弁棒の両サイドにあるOリングが軸部への水の浸入を防ぐことにより、軸部での錆や腐食を抑えます。
- ・75mm×150L~、100mmはフルポートで各種断水穿孔工事に対応しています。

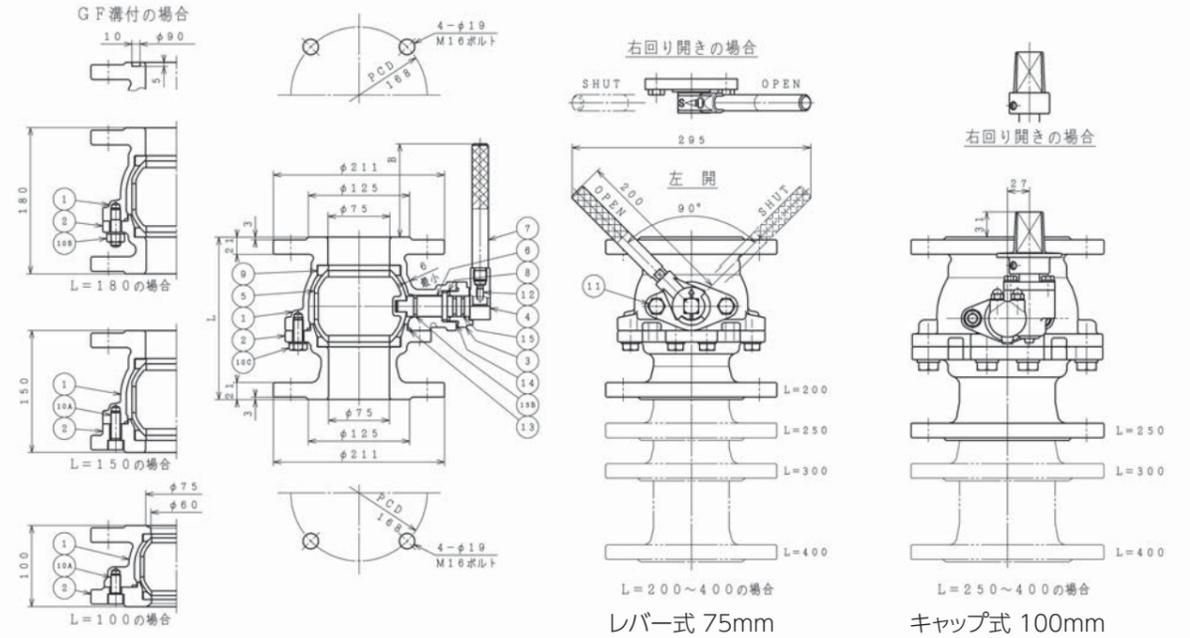
注意事項

- ・御発注の際は、製品名称又はステンレス製ボール弁体の御指示を頂けますようお願いいたします。
- ※JWWA B126補修弁の標準仕様(当社製品)75mmの弁体はABS樹脂製となります。
- ・75mm×100L(7.5K仕様)は六角ボルトで配管できない場合がございます。
- その際は、両ねじボルトナット(M16×85L)を御使用ください。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)、クワガタレバー、5種(20K)(75mm×100L、75mm×200L、100mm×250L)

参考図



部品リスト(レバー式 呼び径75mm)

1. 弁箱	FCD450-10	10A. 六角穴付ボルト	SUS304
2. 副弁箱	FCD450-10	10B. 植込ボルトナット平座金	SUS304
3. グランド	SCS13	10C. 六角ボルト平座金	SUS304
4. ストッパー	SCS13	11. 六角ボルト	SUS304
5. 弁体	SCS13	12. 六角穴付止めねじ	SUS304
6. 弁棒	SUS304	13. Oリング	NBR
7. レバーハンドル	SUS304	14. Oリング	NBR
8. スラストワッシャ	合成樹脂	15. Oリング	NBR
9. 弁座	CR/PTFE	15B. Oリング	NBR

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×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅mm レバー式	参考質量kg レバー式	最長幅mm キャップ式	参考質量kg キャップ式
D66075202	D76075132	75×100	7.5K	M16×70(4/面)	295	14	319
D23075702	D24075332	75×100	10K	-	295	16	306
D23075802	D24075422	75×100	16K	-	295	17	313
D66075202	D76075132	75×150	7.5K	M16×70(4/面)	295	16	329
D66075202	D76075132	75×180	7.5K	M16×70(4/面)	295	17	329
D66075202	D76075132	75×200	7.5K	M16×70(4/面)	295	18	329
D62075402	D72075312	75×200	10K	M16×70(8/面)	295	17	316
D63075402	D73075312	75×200	16K	M20×70(8/面)	295	18	323
D66075202	D76075132	75×250	7.5K	M16×70(4/面)	295	19	329
D66075202	D76075132	75×300	7.5K	M16×70(4/面)	295	20	329
D66075202	D76075132	75×400	7.5K	M16×70(4/面)	295	22	329
D66100211	D76100131	100×180	7.5K	M16×70(4/面)	295	25	359
D66100211	D76100131	100×200	7.5K	M16×70(4/面)	295	26	359
D66100211	D76100131	100×250	7.5K	M16×70(4/面)	295	28	359
D67100211	D77100121	100×250	10K	M16×70(8/面)	295	24	345
D63100401	D73100311	100×250	16K	M20×70(8/面)	295	28	353
D66100211	D76100131	100×300	7.5K	M16×70(4/面)	295	30	359
D66100211	D76100131	100×400	7.5K	M16×70(4/面)	295	32	359

※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。
※75mm×100Lの10K、16K仕様には、製品に植込ボルトナットが付属しております。
☆JWWA B 126準拠品です。

補修弁



補修弁



サスボール補修弁 呼び径150-200mm SUS BALL SDT形

準JWWA B 126水道用補修弁(鉛レス対応品)

価格表…29、30ページ

補修弁の要のボール弁体にキズに強いステンレス(SCS13)を採用した呼び径150mm、200mmの補修弁です。弁棒、グランド、ストッパー、レバー、ボルトにもステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップしました。同時に鉛を使用した銅合金を一切使用しない環境に優しい鉛レス対応品です。

仕様

規格：準JWWA B 126
 呼び径：150mm(280L、300L)、200mm(360L)
 形式：ボール弁形、レバー式、キャップ式
 使用流体：上水、工業用水、農水
 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

特徴

- 150mm、200mmの急速空気弁の補修弁として使用でき、空気弁室の小型化が可能です。
- ステンレス(SCS13)製ボール弁体を採用することにより、弁体の砂噛み等によるキズの発生を抑えます。
- 弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトにも標準でステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップ。
- 弁棒の両サイドにあるリングが軸部への水の浸入を防ぐことにより、軸部での錆や腐食の発生が抑えられ、長期間安心して使用して頂けます。
- 東京都水道局仕様書に対応しています。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)

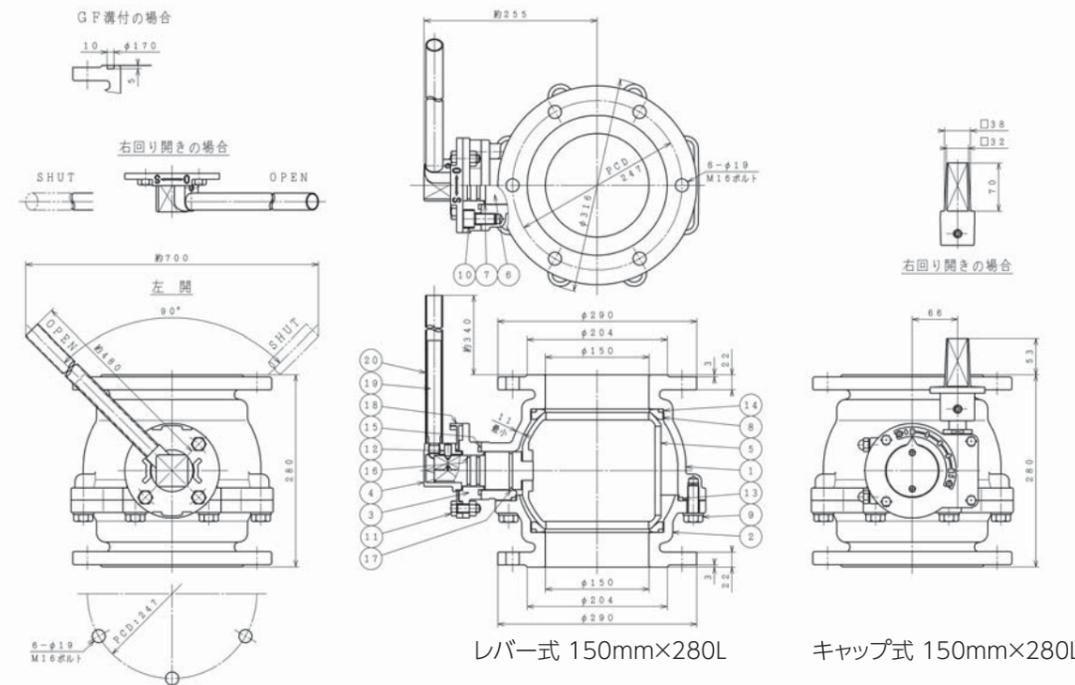


レバー式 150mm×280L



キャップ式 200mm×360L

参考図



部品リスト(レバー式)

1. 弁箱	FCD450-10	11. 六角ボルトナット	SUS30
2. 副弁箱	FCD450-10	12. 六角穴付止めねじ	SUS304
3. グランド	SCS13	13. Oリング	NBR
4. ストッパー	SCS13	14. Oリング	NBR
5. 弁体	SCS13	15. Oリング	NBR
6. 弁棒	SUS304	16. Oリング	NBR
7. スラストワッシャ	合成樹脂	17. Oリング	NBR
8. 弁座	PTFE	18. O-Sプレート	SCS13
9. 六角ボルト平座金	SUS304	19. ハンドル元	SUS304
10. 六角穴付ボルト	SUS304	20. 脱着レバーハンドル	SUS304

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	タイプ	呼び径×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅 mm	参考質量 kg
D66150111	レバー式	150×280	7.5K	M16×75(6/面)	700	49
D67150111	レバー式	150×280	10K	—	700	52
D66150201	レバー式	150×300	7.5K	M16×75(6/面)	700	52
D67150201	レバー式	150×300	10K	M20×75(8/面)	700	51
D66200111	レバー式	200×360	7.5K	M16×75(8/面)	925	94
D67200111	レバー式	200×360	10K	M20×75(12/面)	925	91
D76150112	キャップ式	150×280	7.5K	M16×75(6/面)	430	54
D77150112	キャップ式	150×280	10K	—	430	57
D77150201	キャップ式	150×300	10K	M20×75(8/面)	430	55
D76200112	キャップ式	200×360	7.5K	M16×75(8/面)	510	99
D77200112	キャップ式	200×360	10K	M20×75(12/面)	510	96

※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。
 ※150mm×280L 10K仕様には、製品に植込ボルトナットが付属しております。



キズの付きにくい
安心のステンレス製ボール弁体



弁棒・グランド・ストッパー・レバー
ボルトにステンレスを採用



脱着レバーハンドルで
楽に操作が出来ます



水道用補修弁

JWWA B 126水道用補修弁 (鉛レス対応品)

SDJ形

価格表…29、30ページ

JWWA B 126規格に適合した水道用補修弁です。弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトにステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップしました。同時に鉛を使用した銅合金を一切使用しない環境に優しい鉛レス対応品となりました。

仕様

- 規格：JWWA B 126
- 呼び径：75mm(100~400L)、100mm(180~400L)
- 形式：ボール弁形、レバー式、キャップ式
- 使用流体：上水、工業用水、農水
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類：2種(7.5K)、3種(10K)、4種(16K)
- 使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.6MPa
- 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa、3種(10K)…2.3MPa、4種(16K)…2.4MPa
- 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa、3種(10K)…1.0MPa、4種(16K)…1.76MPa

特徴

- 弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトに標準でステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップ。
- 弁棒の両サイドの3本のOリングが軸部への水の浸入を防ぐことにより、軸部での錆や腐食を抑えます。
- 幅広い面間のラインアップで様々な埋設高さに対応します。
- 75mm×150L~、100mmはフルボアで各種不断水穿孔工事に対応しています。

注意事項

- 75mm×100L(7.5K仕様)は六角ボルトで配管できない場合がございます。その際は、両ねじボルトナット(M16×85L)を御使用ください。
- 75mm×100Lの10K・16K仕様には、製品に植込ボルトナットが付属しております。
- 75mm×180L、250Lと100mm×180LはJWWA B 126規格外です。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)、クワガタレバー、5種(20K)(75mm×100L、75mm×200L、100mm×250L)



レバー式

キャップ式

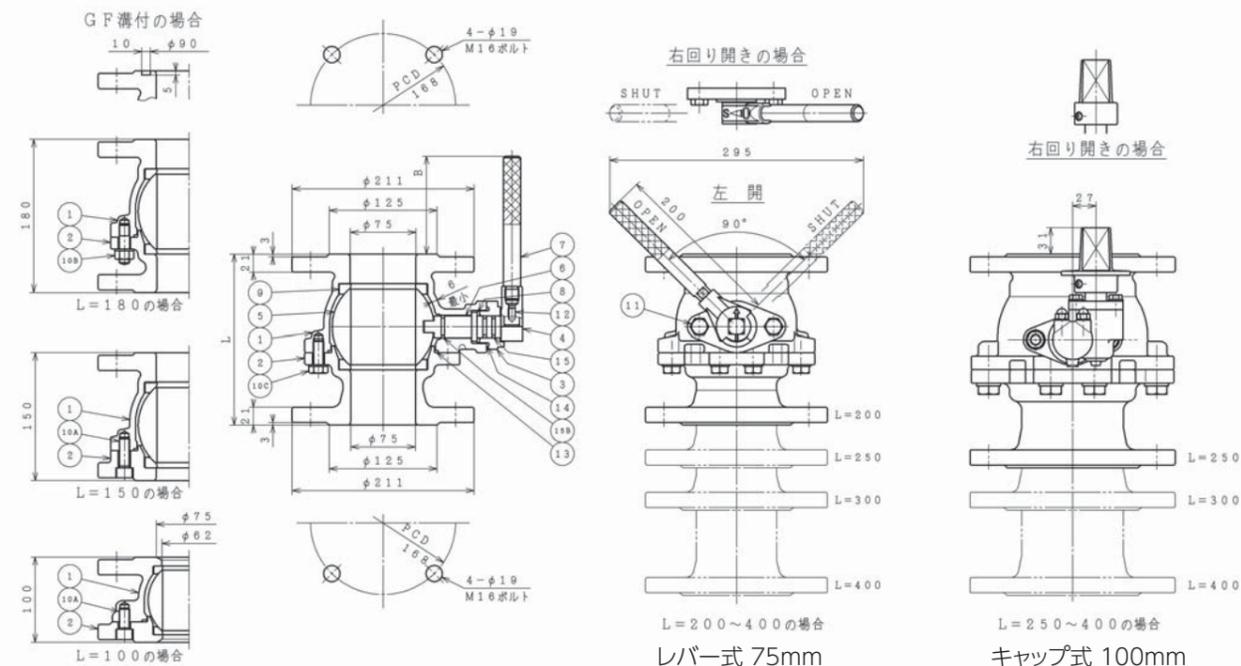


弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトにもステンレスを採用しています。



弁棒に3本のOリングで軸部をガードします。※高圧用製品一部非対応

参考図



部品リスト(レバー式 呼び径75mm)

1. 弁箱	FCD450-10	10A. 六角穴付ボルト	SUS304
2. 副弁箱	FCD450-10	10B. 植込ボルトナット平座金	SUS304
3. グランド	SCS13	10C. 六角ボルト平座金	SUS304
4. ストッパー	SCS13	11. 六角ボルト	SUS304
5. 弁体	ABS樹脂	12. 六角穴付止めねじ	SUS304
6. 弁棒	SUS304	13. Oリング	NBR
7. レバーハンドル	SUS304	14. Oリング	NBR
8. スラストワッシャ	合成樹脂	15. Oリング	NBR
9. 弁座	CR/PTFE	15B. Oリング	NBR

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×面間		呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅mm		参考質量kg	
	レバー式	キャップ式			レバー式	キャップ式	レバー式	キャップ式
D66075201	D76075131	75×100	7.5K	M16×70(4/面)	295	14	319	16
D23075701	D24075331	75×100	10K	—	295	16	306	18☆
D23075801	D24075421	75×100	16K	—	295	17	313	19☆
D66075201	D76075131	75×150	7.5K	M16×70(4/面)	295	16	329	18
D66075201	D76075131	75×180	7.5K	M16×70(4/面)	295	17	329	19☆
D66075201	D76075131	75×200	7.5K	M16×70(4/面)	295	18	329	20
D62075401	D72075311	75×200	10K	M16×70(8/面)	295	17	316	19
D63075401	D73075311	75×200	16K	M20×70(8/面)	295	18	323	20
D66075201	D76075131	75×250	7.5K	M16×70(4/面)	295	19	329	21☆
D66075201	D76075131	75×300	7.5K	M16×70(4/面)	295	20	329	22
D66075201	D76075131	75×400	7.5K	M16×70(4/面)	295	22	329	24
D66100211	D76100131	100×180	7.5K	M16×70(4/面)	295	25	359	27☆
D66100211	D76100131	100×200	7.5K	M16×70(4/面)	295	26	359	28
D66100211	D76100131	100×250	7.5K	M16×70(4/面)	295	28	359	30
D67100211	D77100121	100×250	10K	M16×70(8/面)	295	24	345	26
D63100401	D73100311	100×250	16K	M20×70(8/面)	295	28	353	30
D66100211	D76100131	100×300	7.5K	M16×70(4/面)	295	30	359	32
D66100211	D76100131	100×400	7.5K	M16×70(4/面)	295	32	359	34

※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。※75mm×100Lの10K・16K仕様には、製品に植込ボルトナットが付属しております。☆JWWA B 126準拠品です。(面間寸法が規格外)

補修弁

補修弁



異径補修弁ステップ SUS BALL

準JWWA B 126水道用補修弁(鉛レス対応品)

価格表…29、30ページ

上面フランジが呼び径75mm、下面フランジが呼び径100mmで、100mmの立上管に75mmの消火栓と空気弁を設置するのに最適な異径補修弁です。

仕様

- 規格：準JWWA B 126
- 呼び径：75mm(フランジ上面75mm×下面100mm×150L)
- 形式：ボール弁形、レバー式、キャップ式
- 使用流体：上水、工業用水、農水
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類：2種(7.5K)
- 使用圧力：2種(7.5K)…0.75MPa
- 弁箱耐圧試験：2種(7.5K)…1.75MPa
- 弁座漏れ試験：2種(7.5K)…0.75MPa

特徴

- ・JWWA B 126規格に準拠した安心の補修弁です。
- ・上面フランジが75mm、下面フランジが100mmとなっており、既設の双口消火栓を単口消火栓に変更したい時、双口空気弁100mmを急速空気弁75mmに変更したい時に最適です。
- ・ステンレス(SCS13)製ボール弁体を採用することにより、弁体の砂噛み等によるキズの発生を抑えます。
- ・弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトにも標準でステンレスを採用し、耐食性・耐久性が大幅アップ。
- ・内外ともエポキシ樹脂粉体塗装を施し、錆の発生を抑えます。

オプション

GF加工(※高圧、耐震性向上の為、GFタイプでの接合をおすすめしております。)、クワガタレバー



レバー式

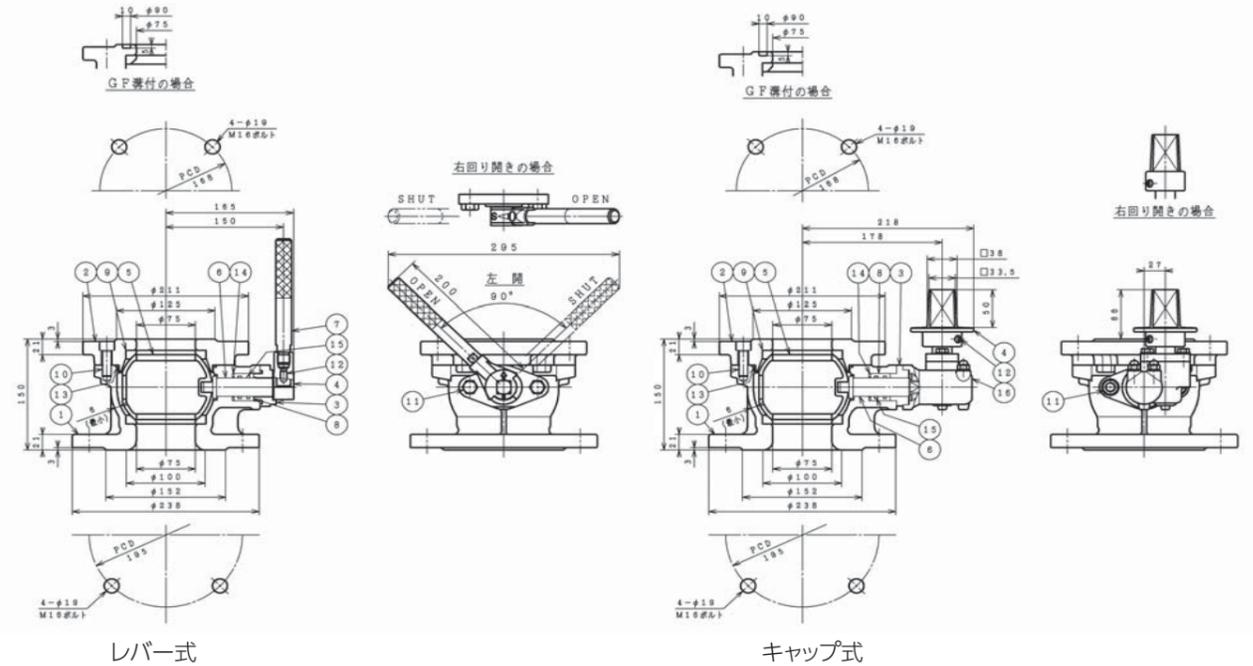


弁棒・グランド・ストッパー・レバー・ボルトにもステンレスを採用しています。



安心のステンレス製ボール弁体です。

参考図



部品リスト(レバー式)

1. 弁箱	FCD450-10	10. 弁座	CR/PTFE
2. 副弁箱	FCD450-10	11. 六角穴付ボルト	SUS304
3. グランド	SCS13	12. 六角ボルト	SUS304
4. ストッパー	SCS13	13. 六角穴付止めねじ	SUS304
5. 弁体	SCS13	16. Oリング	NBR
6. 弁棒	SUS403	17. Oリング	NBR
7. レバーハンドル	SUS304	18. Oリング	NBR
8. Oリングブシュ	合成樹脂		

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	タイプ	呼び径(上面×下面)×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅 mm	参考重量 kg
D61075702	レバー式	75×100×150	7.5K	M16×70(4/面)	295	18
D71075602	キャップ式	75×100×150	7.5K	M16×70(4/面)	337	20

※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。

補修弁

補修弁



レバー補修弁 50

準JWWA B 126水道用補修弁

CDY形

価格表…30ページ

JIS 50mmフランジに接続可能な、JWWA B 126規格に準拠した水道用補修弁です。
キャメル50(地下式単口消火栓50mm)、急速空気弁呼び径25mm(フランジ50mm)に対応しています。

仕様

規格：準JWWA B 126
 呼び径：50mm(100L、150L)
 形式：ボール弁形、レバー式
 使用流体：上水、工業用水、農水
 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

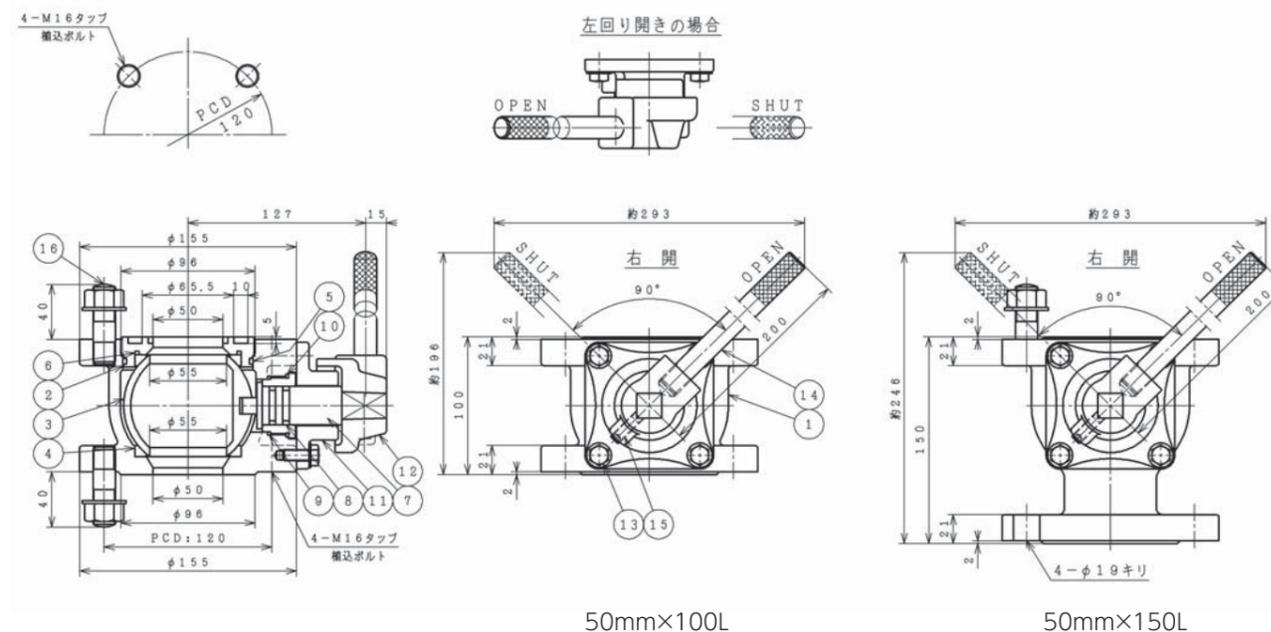
特徴

- ・ JWWA B 126規格に準拠した安心の補修弁です。
- ・ JIS 50mmのフランジに接続できます。
- ・ キャメル50(地下式単口消火栓50mm)等と合わせて御使用頂けます。

注意事項

- ・ 上部GF加工が標準です。※上面RF仕様は対応不可です。
- ・ 50mm×100Lは上下面、50mm×150Lは上面に植込ボルトナットが付属しております。

参考図



部品リスト(呼び径50mm×100L)

1. 弁箱	FCD450-10	9. 軸受	C3604
2. 弁座受け	C3771	10. Oリング	NBR
3. 弁体	CAC406	11. ストップ	FCD450-10
4. 弁座	PTFE	12. キャップ	FCD450-10
5. Oリング	NBR	13. 六角ボルト・座金	SUS304
6. Oリング	NBR	14. レバーハンドル	SUS403
7. 弁棒	SUS304又はC3771	15. 六角穴付止めねじ	SUS304
8. Oリング	NBR	16. 植込ボルト・ナット・座金	SUS304

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×面間 mm	呼び圧力	接合用ボルト Mサイズ(本)	最長幅 mm	参考重量 kg
D84050101	50×100	7.5K	—☆1	293	10
D84050201	50×100	10K	—☆1	293	10
D84050301	50×150	7.5K	M16×70(4/下面のみ)☆2	293	11
D84050401	50×150	10K	M16×70(4/下面のみ)☆2	293	11

※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。
 ☆1 製品に植込みボルトナットが付属しております。
 ☆2 上部フランジには植込みボルトナットが付属しております。



50mm×150L



弁体収納式地下式排水栓キャメル50 (50mm)



水撃防止形空気弁ダイナミックエア (50mm フランジ形)



異種管継手スーパーマキシ SUPA-MAXI

AVKユニバーサルジョイント AVK International社(デンマーク)製

価格表…35、36ページ

柔軟性のあるブラケットで構成されたSupaGrip止水サポートシステムにより、鋳鉄管・ポリエチレン管・塩ビ管・石綿管・鋼管・ステンレス鋼管などの外径の異なった様々な管種に対応した異種管継手です。

仕様

- 呼び径：50mm～600mm
- 形式：ストレート(同径継手)、ステップ(異径継手)、エンドキャップ(管帽)
- 使用流体：上水、下水、工業用水、農水、その他
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 対応圧力：PN16(4種16K相当)
- 対応管種：鋳鉄管・ポリエチレン管・塩ビ管・石綿管・鋼管・ステンレス鋼管等
- ※ 配水用ポリエチレン管に御使用の際は必ずインナーコアを使用してください。

特徴

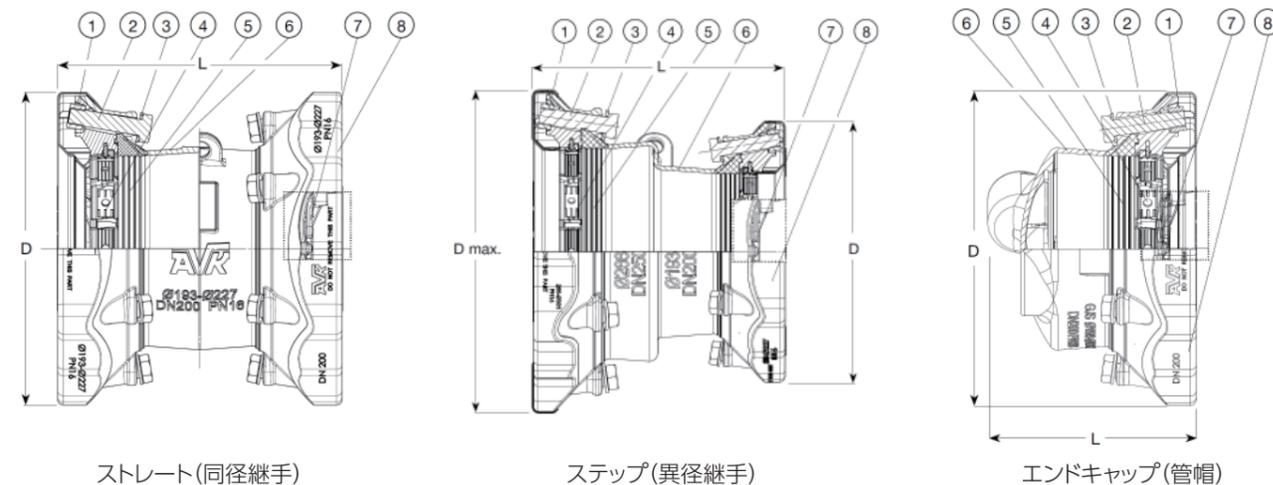
- 独自の伸縮機能付ブラケットで、異なった外径の様々な管種に対応するため、緊急の漏水、災害時の復旧資材として最適です。
- 各サイドに最大±4°の可とう性を持っています。
- 安心の抜け出し防止機能付です。
- 常設の保護キャップにより施工時や作業時に砂などの異物からボルトを保護します。
- 100～600mmは、つり上げ用フック穴付です。
- エンドキャップには排水等に使える1 1/4インチのプラグが付いています。

オプション

ガス配管用、配水用ポリエチレン管用インナーコア



参考図



部品リスト

1. ナット	ステンレス(焼付防止処理付)	5. ガasket	EPDM
2. ボルト	ステンレス(焼付防止処理付)	6. スリーブ	ダクタイル鋳鉄
3. ワッシャ	ステンレス	7. ブラケット	鋳鋼
4. グリップセグメント	青銅鋳物/硬質ステンレス	8. 保護キャップ	ポリエチレン

主要寸法 ※ストレート→(ス)、エンドキャップ(エ)

タイプ	呼び径 mm	接続可能な管外径 mm	D mm	L(ス) mm	L(エ) mm	参考質量(ス) kg	参考質量(エ) kg
ストレート・エンドキャップ	50	48-71	200	255	195	6	4
ストレート・エンドキャップ	65	69-91	226	265	218	7	5
ストレート・エンドキャップ	80	82-106	235	268	220	7.5	5.5
ストレート・エンドキャップ	100	104-133	268	289	230	11	8
ストレート・エンドキャップ	125	132-159	285	277	220	13	9
ストレート・エンドキャップ	150	159-188	340	314	238	16	11
ストレート・エンドキャップ	200	193-227	389	354	259	25	16
ストレート・エンドキャップ	225	224-257	437	390	277	37	19
ストレート・エンドキャップ	250	266-301	476	381	272	35	22
ストレート・エンドキャップ	300	314-356	545	438	300	45	29
ストレート・エンドキャップ	350	352-396	612	513	350	114	65
ストレート・エンドキャップ	400	392-442	661	526	315	107	58
ストレート	450	448-510	740	767	—	177	—
ストレート	500	498-552	772	769	—	201	—
ストレート	600	604-652	872	767	—	241	—
タイプ	呼び径 mm	接続可能な管外径 mm	D mm	D max. mm	L mm	参考質量 kg	
ステップ	50-65	48-71	69-91	200	226	294	6.5
ステップ	50-80	48-71	82-106	200	235	296	7
ステップ	65-80	69-91	82-106	226	235	294	7.5
ステップ	80-100	82-106	104-133	235	268	305	10
ステップ	100-125	104-133	132-159	268	285	305	13
ステップ	100-150	104-133	159-188	268	340	322	14
ステップ	125-150	132-159	159-188	285	340	321	15
ステップ	150-200	159-188	193-227	340	389	356	21
ステップ	150-225	159-188	224-257	340	437	374	27
ステップ	200-225	193-227	224-257	389	437	389	32
ステップ	200-250	193-227	266-301	389	476	386	32
ステップ	225-250	224-257	266-301	437	476	396	36
ステップ	250-300	266-301	314-356	476	545	437	42

オプション



その他

その他