水撃防止急速空気弁（耐震仕様）　SAT-P形

準JWWA B 137 水道用急速空気弁

水撃防止機能付きの急速空気弁（玉押器対応型）です。
「水撃防止機能」が急激な排気を抑制し水撃を防止することで、管路や空気弁を保護します。
※特許申請中

仕　　様

規　　格：準JWWA B 137
呼　び　径：75mm~100mm
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　　長

- ポンプ起動・停止時や地震発生時に、管内の水の挙動により発生する水撃（ウォーターハンマー）を防止することで管路や空気弁を保護します。
- 管内の空気が急激に排出される風圧で押し上げられた水撃防止弁体が上部排気口をふさぎ、排気面が減少することで、空気と水の急激な流れを抑制します。
- 玉押器本体に付け替えることにより、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。
- 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製で長期使用も安心です。

オプション

圧力開放弁

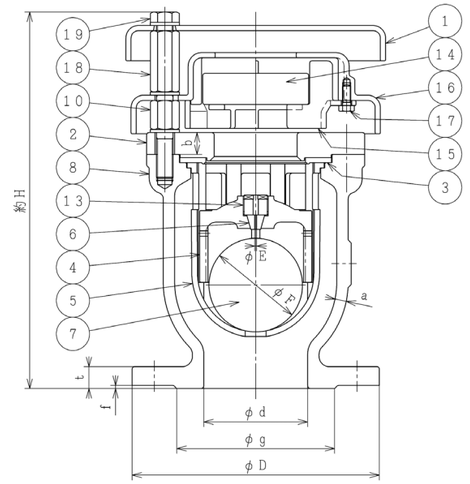


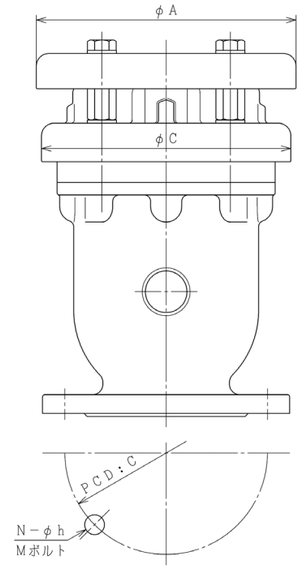


上部排気口と水撃防止弁体

水撃防止急速空気弁（耐震仕様）　SAT-P形
準JWWA B 137 水道用急速空気弁

参考図





部品リスト

1. カバー	FCD450-10	10. 特殊ボルト・平座金	SUS304
2. ふた	FCD450-10	13. 弁座押え	合成樹脂
3. 大空気孔弁座	SBR	14. 水撃防止弁体	合成樹脂
4. 遊動弁体	合成樹脂	15. 水撃防止弁体ガイド	SCS13
5. フロート弁体案内	合成樹脂）	16. 水撃防止弁体ケース	SCS13
6. 小空気孔弁座	SBR	17. 六角ボルト	SUS304
7. フロート弁体	発泡エボナイト	18. ロングナット・平座金	SUS304
8. 弁箱	FCD450-10	19. 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。

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C mm	参考質量 kg
A61L21101	75	7.5K	M16×90(4)☆	360	235	240	27
A61L21101	100	7.5K	M16×70(4)	365	255	240	31

※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。
☆両ねじボルトで接続して下さい。

オプション



圧力開放弁

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