



ウォーターハンマ

ステンレス鋼製大容量 水撃防止器

NEW

WATER HAMMER ARRESTOR

大容量 水撃防止器

水道法性能基準適合品

WHA-2型



封入圧力の確認、調整が可能

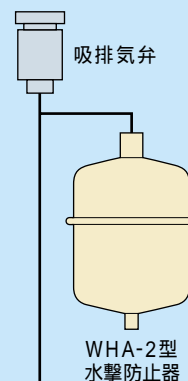
エアチャンバーの封入圧力を容易に変更できますので
設置場所に合わせて調整できます。
(空気の封入は市販の空気入れで行えます。)

赤水の心配なし

材質はステンレス鋼、合成ゴムを使用していますので
赤水の発生はありません。

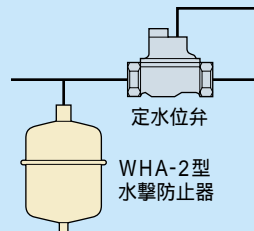
使用例

パイプシャフト頂部



受水槽の給水ライン

(定水位弁の一次側)



ウォーターハンマによる騒音・振動防止!! 快適な住環境づくりの必需品です。

集合住宅、オフィスビルのパイプシャフト頂部はもちろん
受水槽、給水ライン、給水・給湯本管ラインで発生する
ウォーターハンマ(水撃)を吸収します。

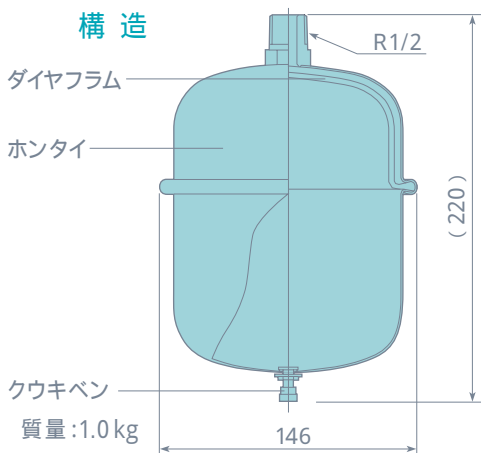
仕様

型式	WHA - 2
呼び径	15
適用流体	水・温水
適用圧力	1.0 MPa以下
流体温度	90℃以下
適用流速	3 m/s以下
耐圧性	水圧にて1.75 MPa
端接続	JIS R1/2ねじ
封入空気圧力	出荷時: 0.35 MPa、MAX. 0.75 MPa (動水圧力の70～80%で封入圧力を調整して使用)
材質	本体: SUS304、ダイヤフラム: 合成ゴム

水撃防止器 **ウォータース**



構造



流量による水撃防止器の設置数

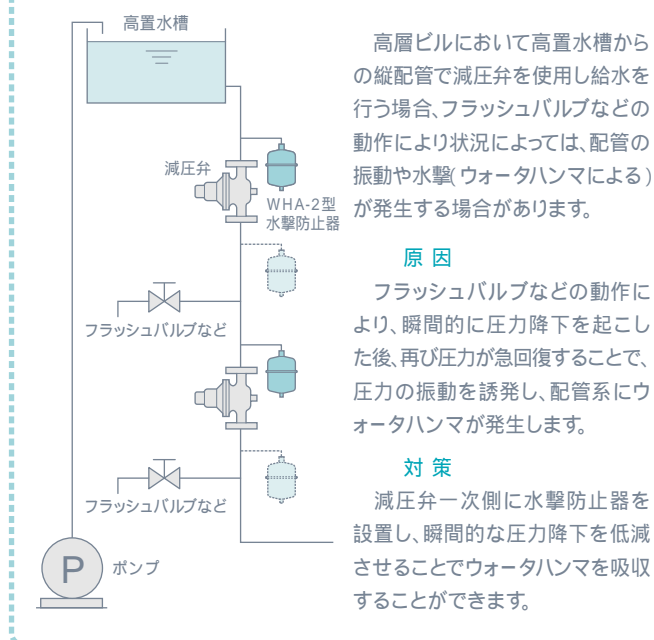
配管の呼び径	流量 (l/min)					
	40	60	90	150	240	300
20	1	1	-	-	-	-
25	1	1	1	-	-	-
32	1	1	1	2	-	-
40	1	1	1	1	2	-
50	1	1	1	1	1	2

配管長: 10 m、動水圧力: 0.2 MPa、緩和水撃圧力: 50%

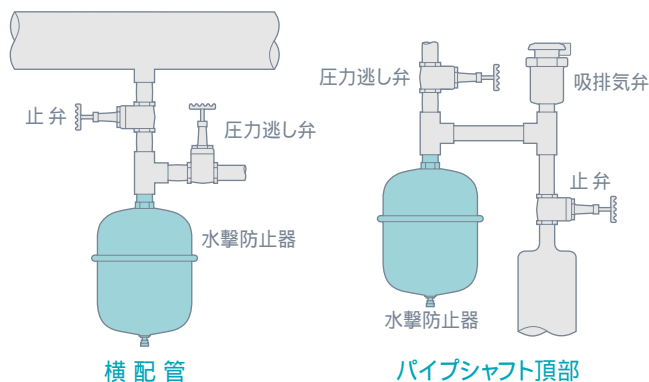
取付け・取扱い上のポイント

1. 水撃防止器の取付け位置は、できるだけ水撃の発生源となる機器、装置の直近に取付けてください。
2. 水撃防止器の封入圧力は、取付け場所の動水圧力の70～80%の圧力としてください。(脈動を防止する場合は、50%程度としてください。)
3. 配管例のように、メンテナンス用の止弁(ボール弁または仕切弁)を取付け、止弁と水撃防止器の間に圧力逃し用のバルブを設けてください。
4. 取付け姿勢は接続ねじが上になる姿勢で取付けてください。
5. 本体内に異物が入らないような配管にするか、ストレーナを設置してください。
6. 空気封入圧力は年1回程度点検してください。

《参考》重力式給水における減圧弁の水撃対策



〔配管例〕



注意
用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。このカタログの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は平成15年5月現在のものです。



本社 〒146-0095
東京都大田区多摩川 2-2-13
TEL 03(3759)0170 FAX 03(3759)1414
URL: http://www.venn.co.jp

— 東日本営業部 —
★東京営業所 TEL03(3759)0171
★神奈川営業所 TEL03(3759)0171
★西関東営業所 TEL042(772)8531
★東関東営業所 TEL043(242)0171
★北関東営業所 TEL048(663)8141
★関越営業所 TEL027(252)4248
新潟出張所 TEL025(259)8750

★仙台営業所 TEL022(293)7631
いわき出張所 TEL0246(36)7557
★盛岡営業所 TEL019(697)7651
★札幌営業所 TEL011(513)0141
— 西日本営業部 —
★大阪営業所 TEL06(6325)1501
★名古屋営業所 TEL052(411)5840
静岡出張所 TEL054(286)8945

★金沢営業所 TEL076(261)6989
★広島営業所 TEL082(230)4511
★福岡営業所 TEL092(291)2929

