

B save 6つのポイント

Point 1 緊急時の確実な水確保

地震時には配管の破断事故による断水が最大の問題となりますが、**B save** は、耐震型配水池に、**流入・流出側に逆水システム**を内蔵しているので確実に水の確保ができます。

Point 2 高信頼性

給水地域住民の便利を最優先にする為、故障発生の前提に立った柔構造の信頼性技術（フェール・セーフ設計法）を用いるサイフォン制御システムを採用しました。これによって、たとえ、何らかの原因で振作動が発生しても、管路の断水が発生しないという高度な機能を実現しました。

Point 3 高機能・低コスト

従来は、大口径緊急遮断弁を管路に別施設として施工しますが、**B save** は、**配水池に内蔵した一体型システム**なので、緊急遮水システムの施工費は低コストとなります。

Point 4 メンテナンスフリー

B save は、配水池の水を確保する目的に、サイホンの原理を採用するという画期的なもので、この実現により、従来のシステムでは不可能であった**毎日の点検を全自動**で行うことが可能になりました。これによってメンテナンスフリーが実現しました。

Point 5 シンプル構造

B save は、サイホン型の内部配管に当社開発のサイホン制御システムを取り付けたシンプル構造。このシステムは極めて小型で、従来システムに比較し、**①弁室 ②配管口径と同口径の遮断弁 ③パイプ管**などが不用になることで大きなコストダウンが可能になりました。

Point 6 復旧操作

B save の、緊急遮水システムは、開始復旧・監視・点検が極めて簡単です。



設計・監理・販売・製造
株式会社ベルテクノ 水道事業 営業本部

本 社
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-21-20 朝日大市内ビル6F
TEL:052(452)74001(代表) FAX:052(452)74006

名古屋支店
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-21-20 朝日大の内ビル6F
TEL:052(452)74011 FAX:052(452)74012

東京支店
〒101-8401 東京都千代田区千代田1-7 南豊洲ビル5F
TEL:03(5522)48217 FAX:03(5522)48219

大阪支店
〒590-0041 大阪府大阪市淀川区鶴土町5-2-6 大東海技研ビル6F
TEL:06(6535)5838 FAX:06(6535)5838

福岡支店
〒812-0013 福岡県福岡市東区博多駅前3-11-28 博多サンシティビル4F 5F
TEL:092(452)3880 FAX:092(452)3882

仙台営業所
〒980-0002 宮城県仙台市青葉区榴木4-22 宮城野ビル2階6F
TEL:022(247)9101 FAX:022(247)4003

広島営業所
〒730-0014 広島県広島市東区上層町3-24 パークビル6F
TEL:082(251)0362 FAX:082(251)0363

高松営業所
〒760-0073 高松市東区栄町17-21 森ビル4F
TEL:087(863)0037 FAX:087(863)6051

鹿児島営業所
〒890-0002 鹿児島県鹿児島市中央4-4-2 コムパル和歌山1111F
TEL:099(284)080 FAX:099(214)4332

松江出張所
〒690-0100 鳥取県松江市長町西番町5-43
TEL:085(219)4044 FAX:085(219)4044

E-mail suido@beltecno.co.jp URL <http://www.beltecno.co.jp/>

ベルテクノ



品質管理ISO9001
環境管理ISO14001
労働安全衛生法第50条
労働安全衛生法第51条
労働安全衛生法第52条

特定建設業許可
国土交通省国土交通省建設業法第10条第1項
国土交通省建設業法第10条第2項
国土交通省建設業法第10条第3項

一般建設業許可
国土交通省建設業法第10条第1項
国土交通省建設業法第10条第2項
国土交通省建設業法第10条第3項

We Live with
Water
緊急遮水システム付
配水池

水 と 暮 ら す ベ ル テ ク ノ
水道事業



配水池の理想を支える
先進のテクノロジーと品質

技術力と品質

配水池に求められる機能は、確実に水を確保すること。この原点を確実に守るのは私たちの使命です。可能な限りの技術を駆使し、高品質の施工を行うこと、これがステンレス配水池の基本です。



緊急遮水システム付配水池



災害時でも確実に水の確保を！
国内初の画期的なシステム配水池。

古来、地震国日本では、至るところで大地震が頻発しており、各地で大きな被害をもたらしてきました。中でもライフラインとしての水道配管が破断することにより、飲料水の確保が出来ず、大きな社会問題となっています。ビーセイブは単に耐震性の高い配水池にとどまらず、地震時に水を確実に確保する為、流入側と流出側に当社独自の緊急遮水システムを内蔵するという、国内初の画期的なシステム配水池です。



貯える技術

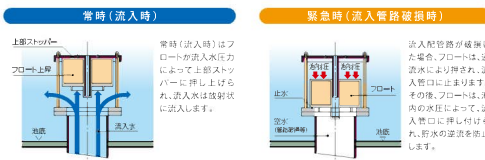
ビーセイブ save 3つの基本

基本1 耐震構造 内部フレーム&パネル構造

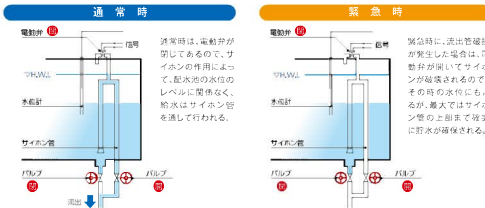


岡山県笠岡市山崎町東山地区の緊急避難用配水池

基本2 流入側 フロート式逆流防止弁 (落下管の防止、気体発生抑制)



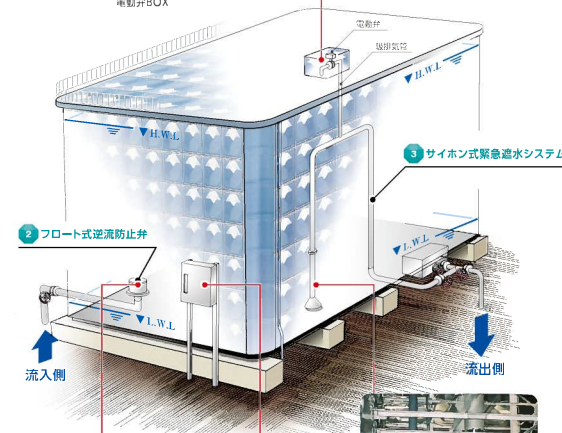
基本3 流出側 サイホン式緊急遮水システム



save 施工例



電動弁BOX



フロート式逆流防止弁

遮水システム制御盤

サイホン弁