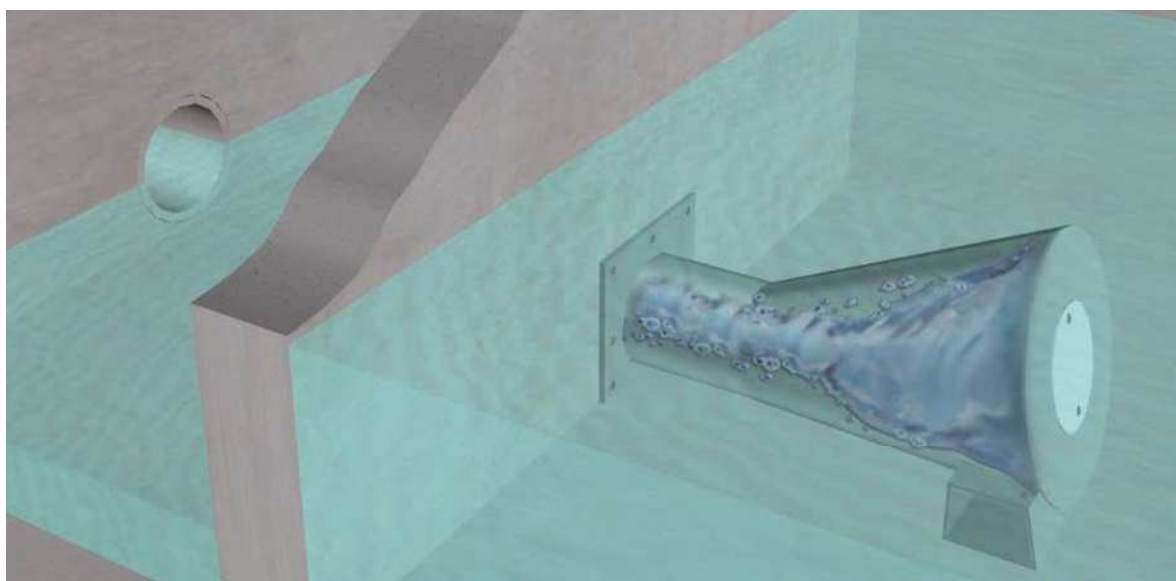


**過流を利用した流量制御装置**

**ボルテックスバルブ**



# ボルテックスバルブ



## 特長

ボルテックスバルブは人命に関わる災害を回避できる装置です。浸水被害が起こるまでの時間の確保が可能です。その時間を利用して避難勧告・避難行動を行えます。

- ① 雨水貯留施設の貯留機能を最大20%アップさせることができます。
- ② 無動力で可動する装置です。水流のエネルギーを利用するため電気式や油圧式装置で必要となる動力源は不要となり、供用中に装置が故障する危険性が低くなります。
- ③ 流出口が大きいため、異物は水流と共に装置の外へ排出されやすく流出口が閉塞する恐れはオリフィスより低いのが特長です。
- ④ 維持管理が容易であり、装置はシンプルな構造であるため、多くの労力を必要としません。

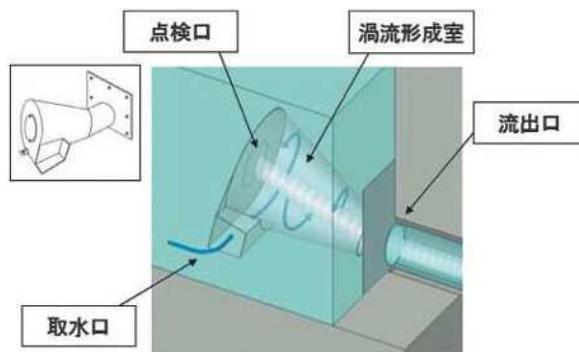
## 種類

● Sタイプ

● Cタイプ

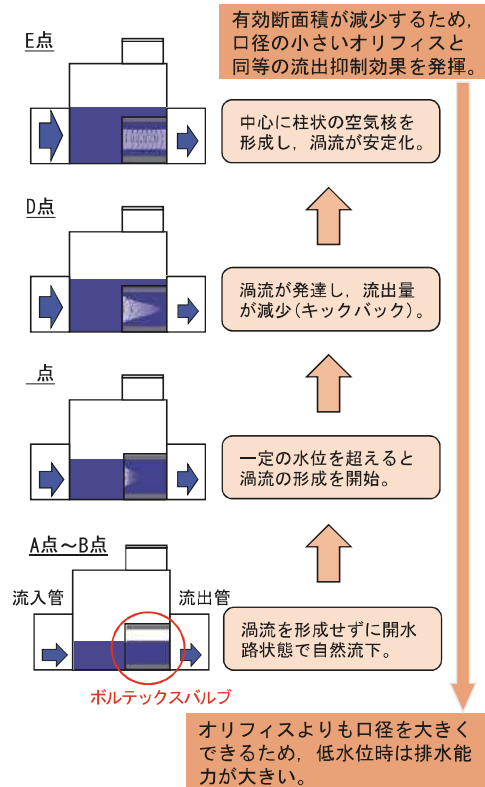
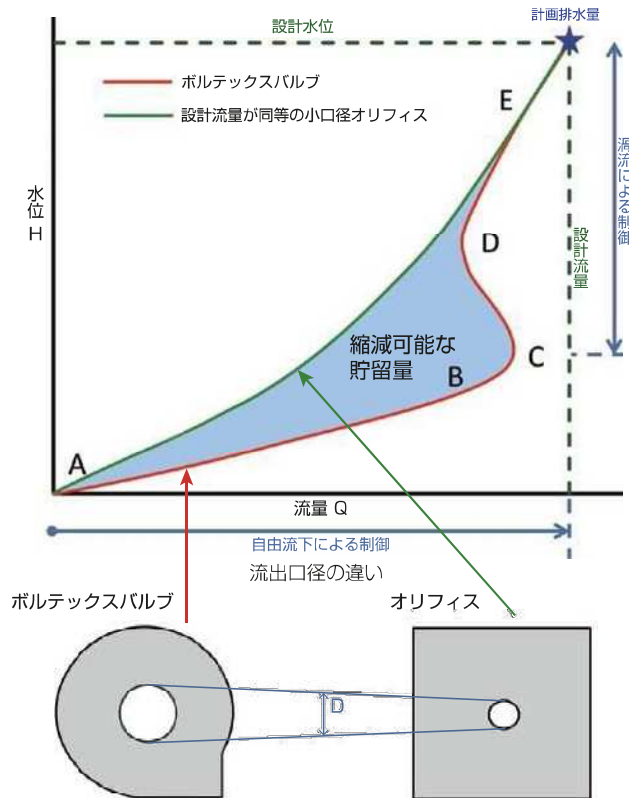


● ボルテックスバルブの基本構造

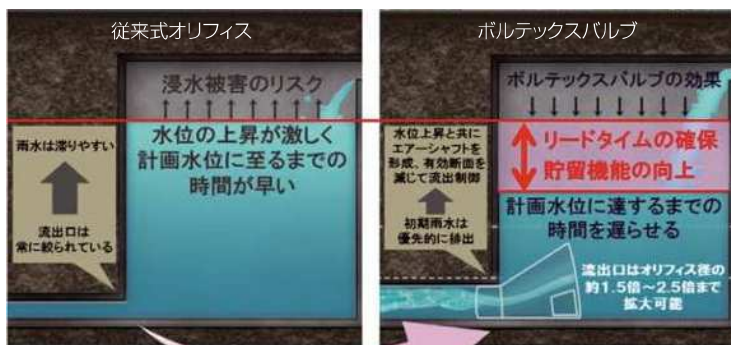


● ボルテックスバルブの流量制御過程

ボルテックスバルブとオリフィスの性能曲線 (H-Q曲線) 例



● ボルテックスバルブの活用例



リードタイム、縮減率、もしくは機能向上率については、降雨量、降雨強度、および雨水貯留施設の形状により効果が異なります。

新設の雨水貯留施設に対して

**容量縮減**

雨水貯留施設の容量を10%~20%縮減できます

**-10%~20%**

※浸水安全上のリスクが少ないと評価できる場合に限る

既存の雨水貯留施設に対して

**機能向上**

雨水貯留施設の機能を10%~20%向上できます

**+10%~20%**



九州ベルテクス株式会社  
〒812-0016  
福岡県福岡市博多区博多駅南1-3-11  
KDX博多南ビル5階  
TEL 092-710-7618 FAX 092-710-7619

ベルテクス株式会社 福岡営業所  
〒812-0016  
福岡県福岡市博多区博多駅南1-3-11  
KDX博多南ビル5階  
TEL 092-710-7775 FAX 092-710-7619

長崎工場  
〒859-3605  
長崎県東彼杵郡川棚町百津郷364-100  
TEL 0956-82-2811 FAX 0956-82-2526

<https://kyushu-vertex.co.jp/>



<https://vertexgrp.co.jp/>

