

社名 株式会社ベン <http://www.venn.co.jp/index.html>

■概要

機械式緊急遮断弁は、地震発生時に受水槽等の貯留水を当座の生活用水として確保するために給水弁を急速に閉止させる製品で、一連の作動において電源を一切必要としない”ゼロエネルギー”の遮断弁です。

■特徴

- 1.機械式緊急遮断弁は地震発生時に受水槽の出口側を遮断して水槽内の水を確保する震災対策用の遮断弁です。
- 2.地震を感知する感震器の機械的出力だけで作動しますので、外部動力設備(電気等)、機器が不要となり、コストおよびエネルギー使用量の削減に繋がります。
- 3.電気式と異なり制御盤や電気工事、バックアップ用バッテリーを必要としません。
- 4.動力系に起因する作動不良を起こしませんので、長時間の停電時にも確実に遮断できます。
- 5.地震監視状態でも電気を使用せず省エネです。
- 6.遮断弁の復帰はより安全なシステム構築のために、設備の破損状況を確認してから操作する、安全性重視の手動復帰方式を採用しています。
- 7.弁構造は各種用途に応じたグローブ弁タイプやバタフライ弁タイプがあります。
- 8.バタフライ弁タイプは小形・軽量で特にマンション・オフィスビル・学校などの受水槽に最適な遮断弁で、既設配管への設置も容易です。

■特許番号・認定番号 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 2.2.19  
緊急遮断弁装置 (3) の機械式に準拠

■写真・概要図

