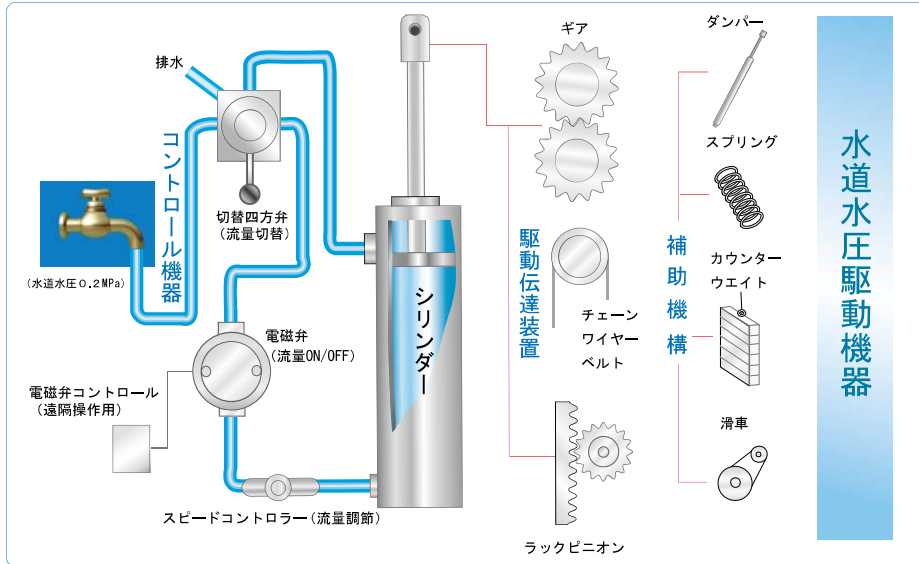


# 水道水圧駆動システムとは

一般家庭に敷設されている水道の水圧を駆動源としたシステムである。

各種対応、コントロール機器・駆動伝達装置を使用することにより、幅広い駆動システムを構築できる。電力・油圧を用いないため、火気の注意が必要な場所や、オイルによる漏れ汚染などを嫌う場所での活用に向いている。



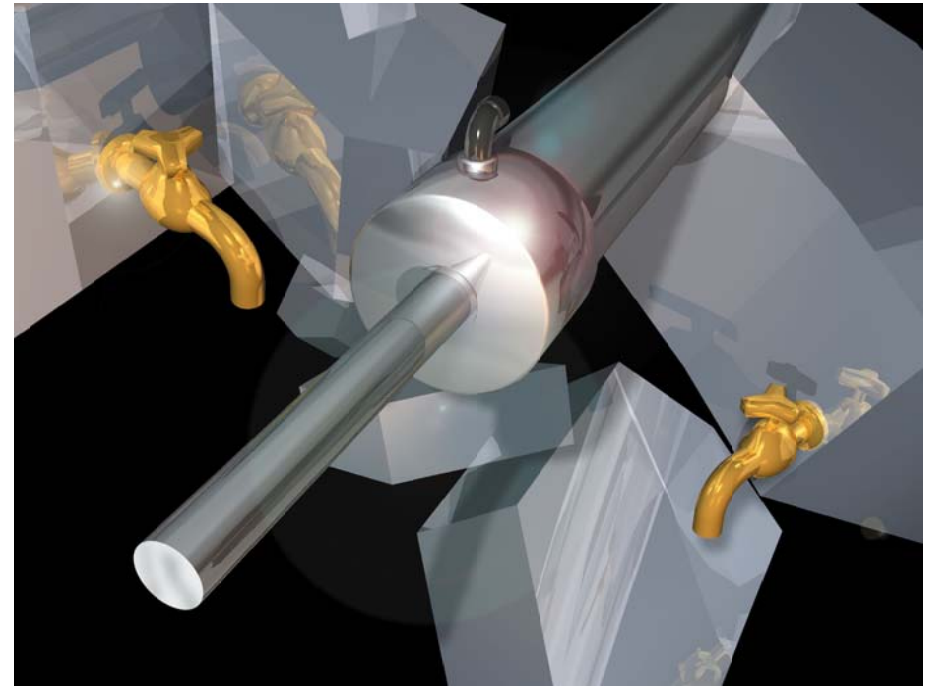
## 特徴

- **環境にやさしい。**  
シリンダーからの漏水があっても、周辺環境を汚染しない。
- **騒音がしない。**  
モーターやエンジンの騒音源が、無いので作動音がしない。
- **風水害の停電時でも可動できる。**  
電力が不通になっても、比較的災害時に被害を受けにくい、水道水圧を駆動源として使える。

水圧シリンダーは油圧シリンダーとは異なり、キャビテーションやシリンダー内の水の劣化等の課題もありますがメンテナンスの容易さやライフサイクルコストなどトータルでのメリットを考慮した活用をご提案することが可能です。

## 新しい駆動源を求めて

# 水道水圧駆動システム



株式会社 東京建設コンサルタント

<http://www.tokencon.co.jp/>

本社	〒170-0004	東京都豊島区北大塚1-15-6	TEL. (03) 5980-2633
東京本社	〒170-0004	東京都豊島区北大塚1-15-6	TEL. (03) 5980-2633
北海道支店	〒060-0807	札幌市北区北七条西4-4札幌クレストビル	TEL. (011) 738-8001
東北支店	〒980-0811	仙台市青葉区一番町2-10-17仙台一番町ビル	TEL. (022) 222-8887
北陸支店	〒950-0087	新潟市中央区東大通1-2-23北陸ビル	TEL. (025) 248-3870
名古屋支店	〒460-0002	名古屋市中区丸の内2-20-25丸の内STビル	TEL. (052) 222-2771
関西支店	〒541-0048	大阪市中央区瓦町4-6-8大阪化学繊維会館	TEL. (06) 6209-0700
中国支店	〒732-0052	広島市東区光町1-9-2第四寺岡ビル	TEL. (082) 264-9709
九州支店	〒810-0801	福岡市博多区中洲5-6-20明治安田生命福岡ビル	TEL. (092) 262-7311
事務所	岩手 宮城 福島 茨城 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 静岡 愛知 兵庫 奈良 四国 福岡		
営業所	青森 富山 石川 群馬 栃木 舟橋 長野 岐阜 三重 和歌山 京都 岡山 山口 佐賀 大分 宮崎		

■お問い合わせ 本社事業本部 ライフサイクル部 TEL: (03) 5980-2647 (直通)



株式会社 東京建設コンサルタント

# 水道水圧駆動システムの活用

地球の温暖化に起因して都市水害に関わる被害が近年、大きな問題になっている。浸水対策の施設対応において都市施設等の施設担当者や住宅の世帯主にとっては、重い負担を強いるものであった。それらの負担を、軽減させる為に、このシステムは、開発されたものである。



## 昇降式防水扉装置

特許番号: 特許第3946104号

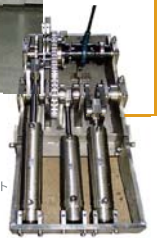
高須浄化センター (高知県)

## 横引ゲート(陸閘)

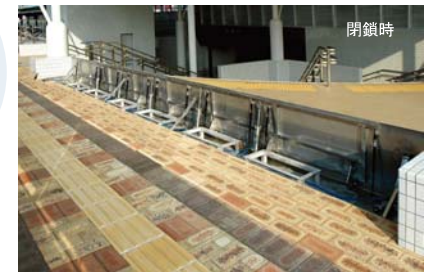
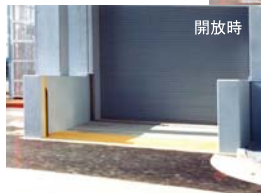
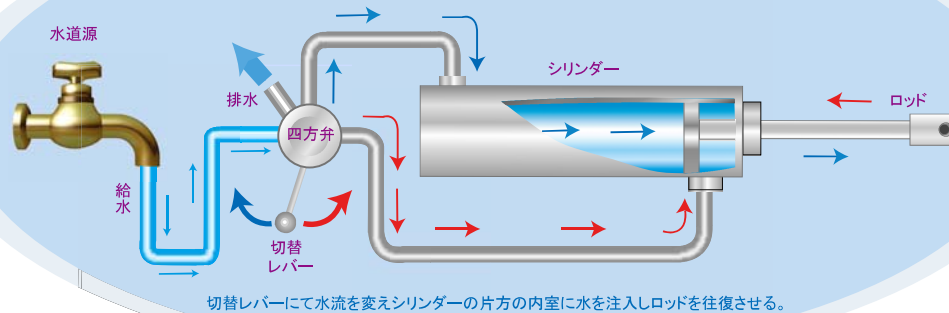
ゲート開閉駆動ユニット  
およびこのゲート開閉駆動ユニットを  
具備した開閉ゲート装置

特許番号: 特許第3935779号

須崎港陸閘 (高知県)



## 水道水圧駆動システムの原理



## 設置例

- 個人宅駐車場入口 (神奈川県)
- マンション駐車場入口 (東京都)
- 商業施設店舗入口 (東京都)
- 品川区役所入口 (東京都)
- 個人宅駐車場入口 (東京都)



## 防水扉装置

特許番号: 特許第3946093号

私設幼稚園 (京都府)



## 簡易止水装置

特許番号: 特許第3946093号

JR西日本鷹取駅 (兵庫県)



## 設置例

- 山梨労働局入口 (山梨県)
- オフィスビル地下駐車場入口 (東京都)
- 都市銀行入口 (千葉県)
- 危険物取扱事業所 (岐阜県)
- (液槽室出入口)

## 設置例

- マンション駐車場入口 (大阪府)
- テナントビル駐車場入口 (大阪府)
- オフィスビル駐車場入口 (和歌山県)
- 石油卸売事業所前出入口 (兵庫県)

背面部

