

## 自然圧パイプライン 部材ラインアップ

管 | VU管 設計内水圧(最大)0.6MPa

### ブレーション直管(全長=4m)

呼び径 40~600/  
JIS K 6741 規格品



### ベル片受直管(有効長=4m/5m)

呼び径 75~600(有効長:4m)、40~600(有効長:5m)/  
JIS K 6741 規格品



### TS片受直管(有効長=4m)

呼び径 40~600/  
JIS K 6741 規格品



### 低圧用水バルブ

仕様  
呼び径 125  
接続方式 VP管φ125差口  
静水頭 5m未満  
必要動水頭 20cm以上  
材質 弁体/ヨーク: PVC  
弁座: SMC  
ハンドル: ABS



### 排水関連資材

#### ふかみずくんI型

標準付属品

据付パッキン

止水シート



### 継手 | FT継手、FT-KR継手、FT-N継手



T字管



十字管



曲管



二段落ちT字管



フランジ付泥吐管



両受け短管

### バルブ関連資材



埋設用バタフライバルブ



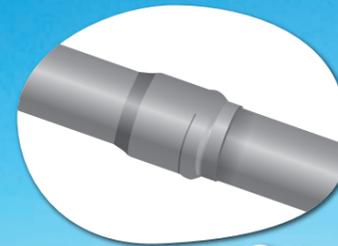
TSフランジ



パッキン

## 自然圧パイプラインのご提案

ポンプなどの動力源なしでの低コストパイプラインを提案します!



# 積水化学独自開発の低圧用水バルブで田畑への水供給をパイプライン化しませんか？

開水路を利用した田畑への水供給。水は常に開水路を流れ続けます。  
 「水資源を有効利用する」という点でも、「土地を有効利用する」という点でももったいないと思いませんか？  
 でも、いざパイプライン化するといっても、ポンプ施設を設置するなど大規模な工事費と電力費などランニングコストがかかるのが現実です。  
 そこで積水化学は低圧用水バルブを開発することで、自然圧パイプラインシステムを実現しました。  
 これからの農業のために—  
 積水化学は開水路のパイプライン化をより効率的に実現いたします。



**パイプライン化の秘訣!** **低圧用水バルブ**

ポンプ不要! 漬れ地が少なく! 草刈りも少なく!

動水頭20cm

で開水路をパイプライン化!

低圧用水バルブを使用することで、給水口での圧力損失が少なく、低水頭でもパイプライン化が可能です。

**給水能力**

**低圧用水バルブ 設置図(例)**

**低圧用水バルブの仕様**

静水頭	サイズ	必要動水頭
5m未満	φ125	約20cm以上

## 自然圧パイプラインシステムの特長

**導入前** 流れてしまう水は無駄になる

**導入後**

**水資源の有効利用**

用水路のパイプライン化により、無効放流が無くなり節水が可能になります。

**導入前** 開水路

**土地を有効利用**

開水路のパイプライン化により漬れ地が少なくなり、圃場を広くしたり農道幅による大型農機使用が可能になります。

**導入後** 道路

パイプライン化したいけど費用が心配です。

こんな心配から解消されます…

**ポンプ+電源 不要**

**草刈り 少なく**

**水量 少なく**

**漬れ地 少なく**

ポンプ施設不要で、工事費、ランニングコストともに最小限に抑えます。

水を引き込むためのポンプが不要です。また、漬れ地が少なくなり、土地を有効利用できます。開水路の草刈りも少なくなります。