

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



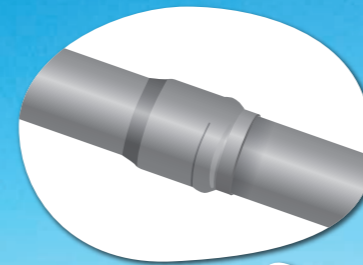
TSフランジ



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

導入後

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拡幅による大型農機使用が可能になります。

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。