

違いは、汚れへの「当たり方」。

横向きの排水管を、輪切りにして見ると分かりやすい。

■ 壁に付いた汚れ ■ 薬液 ■ 高压水

市販薬（液体ジェル）

薬液が触れた汚れを溶かす。[1]

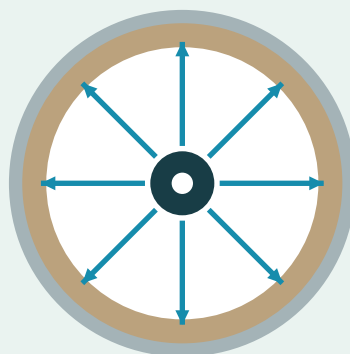


下側を流れる薬液

上・横の壁には、十分に触れない場合がある。

業者による高压洗浄

管の中から、水を壁に当てる。[3]



上・横にも水を当てられる

全周への噴射に対応するノズルの例。[3]

図の条件：水位が低い横引き管。薬液の量・水位・ノズル位置などは説明のための模式表現。

高压洗浄ならではの利点

液が流れる下側だけに頼らず、
上・横の壁にも水を当てて、汚れをはがせる。

1 当たりにくい面にも、水を届かせる

回転・全周噴射に対応するノズルなら、上・横・下へ噴射できる。[3]

2 溶け残った付着汚れにも、水の力で働きかける

水の勢いで内壁の油汚れなどをはがし、洗い流す。[4]

3 管の奥へ道具を入れて、噴射しながら洗う

ホースが入る奥の区間まで、ノズルを動かしながら洗える。[4]

「薬剤は上の汚れを絶対に取れない」とは言い切れない。

ジェルは壁に密着する製品で、縦管・トラップ・水位によって触れる面は変わる。[2]

左図は液の流れから考えた接触の違いで、除去率を測った比較実験ではない。

高压洗浄にも汚れが残る場合があり、ノズル・作業・配管の状態で結果は変わる。[5]

出典（名称をクリックして参照）

[1] パイプユニッシュ公式FAQ

[2] パイプユニッシュ製品情報（ジェル）

[3] スプレーイングシステムスジャパン | 洗管ノズル

[4] 日本ホーム | 高压洗浄の方法

[5] 日本建築衛生管理教育センター | 性能評価研究