

樹脂管による
**軽量化・施工性の
向上**を実現。



建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管・継手(建物排水・通気用)

エスロン® 耐火VPパイプ〈FS-VP®〉 耐火DV継手〈FS-DV®〉

将来の部分改修や
配管更新が容易!



学校改修時の
トイレ排水管に最適!



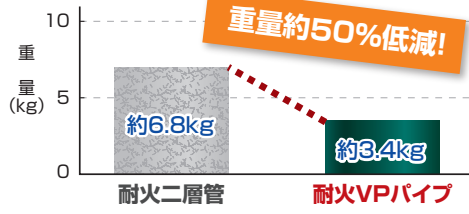
特長 1

優れた施工性

衛生設備工事の施工省力化を実現!

耐火二層管と比べ半分の重さ

●呼び径100の場合

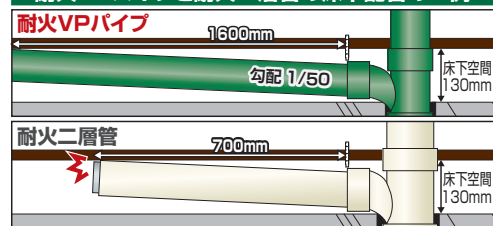


切断粉塵が少なく
清潔な作業環境を
実現します
外層の分別廃棄の
手間を削減できます



狭い床下空間でも勾配確保可能!

耐火VPパイプと耐火二層管の床下配管の一例



透明耐火DV継手なら!

接合状態を目視確認でき
施工管理が容易!



耐火Sソケットなら!

改修現場の芯ずれ
微調整に便利!



耐火性能と経済性に優れた特長は裏面へ!

特長
2

耐火性

火災の際の
延焼を防止!

中間層が膨張し
延焼を防止!



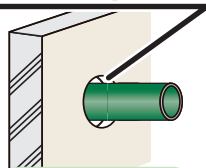
燃焼後



燃焼動画

だから

区画貫通したパイプは
埋め戻しのみでOK!



耐火VPパイプ

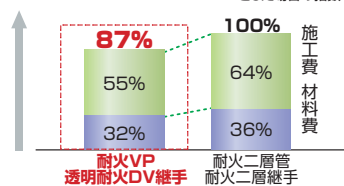
■国土交通大臣認定及び(一財)日本消防設備安全センター
性能評定(共住区画・令8区画)を取得!

特長
3

経済性

材料費、施工費
トータルコスト削減!

■他管種との経済比較 耐火二層管を100とした場合の指数



工事費は公共建築工事積算基準(令和7年版)参照
材料費は2026年4月建設物価参照

特長
4

保温レスも可能

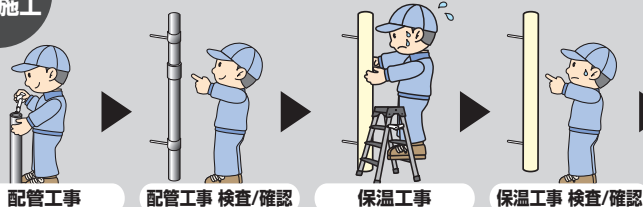
保温レスのメリット

さらに工期短縮とトータルコスト削減可能!

管継手の接続部の確認や横引き管の勾配確認が容易!

従来の
配管施工

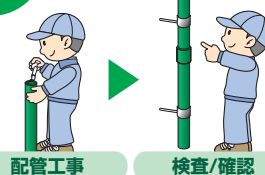
複数職種が必要になってしまう...



工事完了

保温レス
配管施工

工期短縮!
複数職種の必要なし!



工事完了

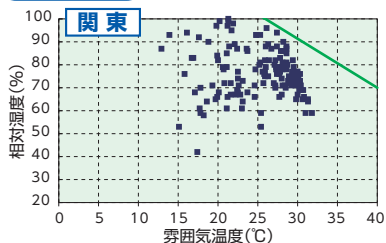
結露実験データ

耐火VPパイプの結露性能を実験で確認しました!

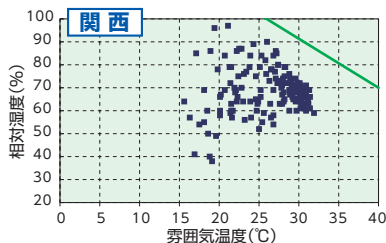
現場の設計仕様と使用環境をもとにご検討ください

結露実験

断続的に水が流れる実物件より厳しい約30分の連続排水(半管流)の条件下で耐火VPパイプと耐火DV継手75A(横引き使用時)から結露水が滴下しない条件を実験的に求めた。



◆ 気象庁データ(地点:東京、期間:2023年5月-9月)
— 水温20°Cの滴下境界線



◆ 気象庁データ(地点:大阪、期間:2023年5月-9月)
— 水温20°Cの滴下境界線



実験装置

※一般的な生活環境下及び生活排水での使用を想定しております。現場の使用環境も合わせてご確認ください。
※特殊な環境下(高温多湿・低水温・極寒地)、外気の影響が大きい場所(例:駐車場の天井配管)、雨水管では条件によっては結露滴下の可能性がありますので営業所へお問い合わせください。
※参考データであり性能を保証するものではありません。

採用事例

全国の公共物件などで多数ご採用いただいています



さいたま新都心
医療拠点整備事業
埼玉県立
小児医療センター



国立大学法人
名古屋工業大学
「排水配管改修」



埼玉県熊谷市 市立中学校
「トイレ排水管改修」

SEKISUI

環境・ライフラインカンパニー

耐火VPパイプは20周年!
2027年で発売

不許転載

2026年 6月 初 版-O刷

公共物件でも実績多数!

実績紹介(現場レポート)はコチラ!

<https://www.eslontimes.com/system/page/sitereports>



▲ 使用上の注意

● 注意事項については施工マニュアル及びカタログをご参照ください。

*製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

エスロン耐火VPパイプ耐火DV継手
小中学校トイレ洋式化向け
ご提案リーフレット
積水化学工業株式会社
給排水インフラ事業部

ツールコード

No. 05608

2026. 6. 0 TX