

施工事例

耐火VPパイプシステム



パイプシャフト配管



横引き管・立て管



横枝管は従来管と接続

エスロハイパーAW



埋設配管



ピット内配管



パイプシャフト配管

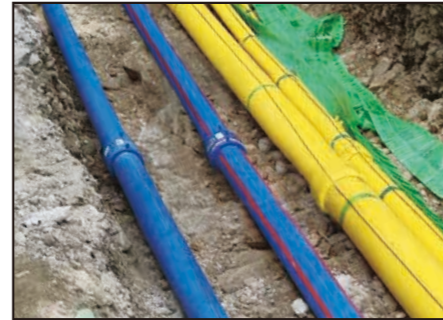
エスロハイパーAW消火管・継手 / 高圧消火管・継手



埋設消火配管



消火栓との接続



埋設配管（高圧消火管）

オンライン説明会随時実施しております！

詳細は最寄りの各営業所まで
お問い合わせください



積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

東北支店
設備システム営業所 022(217)0608

東日本支店 建築営業部
東京設備システム営業所 03(6748)6510
関東設備システム営業所 048(646)0160
横浜営業所 045(311)9115
静岡営業所 054(333)9810
甲信営業所 0263(38)1220
東関東営業所 043(204)5070

西日本支店
近畿設備システム営業所 06(6365)4503
中国設備システム営業所 082(224)6251
北陸営業所 076(231)4245
京滋営業所 075(662)3418
四国営業所 087(821)2113

九州支店
設備システム営業所 092(271)1314
沖縄営業所 098(943)2780

エスロンタイムズ
<https://eslontimes.com>

QRコードで
アクセスは
コラ!

専用の管理ページでさらに便利に!
あなただけのエスロンタイムズ
MYエスロン

中部支店
設備システム営業所 052(307)6806

積水化学北海道(株)
建築営業部 011(737)6330

お客様相談室 03(6748)6480

●お問い合わせは各営業所へ

*印刷のため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。

不許転載

2020年11月初版

エスロン耐火VP/エスロハイパーAW
公共住宅建設工事共通仕様書掲載のお知らせ
パンフレット

積水化学工業株式会社
建築システム事業部

ツールコード

No. 05611

2020.11. 8TH TX

SEKISUI

2020.11 初版

「公共住宅建設工事共通仕様書」 「公共住宅機械設備工事積算基準」

(公共住宅事業者等連絡協議会 編集)

令和元年度版に

●建物用耐火性
硬質ポリ塩化ビニル管・継手
〈FS-VP®〉 〈FS-DV®〉

●給水用高密度ポリエチレン管・継手
〈PWA〉

が掲載・改訂されました。



令和元年度版
より掲載!

公共住宅建設工事共通仕様書

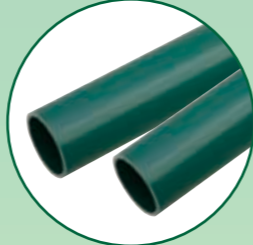
公共住宅機械設備工事積算基準

排水 万一の火災の時も安心

エスロン® 〈FS-VP®〉 〈FS-DV®〉

耐火VPパイプ 配管システム

13th
耐火VPパイプ
おかげさまで13周年



火災発生時、熱により耐火VPパイプの中間層が膨張し、貫通部からの熱気の浸入を遮断。火災の際の延焼を防止



耐火試験の状況

●炉内

燃焼前

●2時間後

燃焼後

中間層が膨張!

延焼防止

燃焼後

コスト削減!

伸長通気方式の場合 (耐火VPパイプ+耐火DV継手)

他管種との経済比較 (耐火二層管を100とした場合の指数)

項目	耐火VPパイプ	耐火二層管	銅管
材料費	30%	100%	116%
施工費	57%	66%	71%
合計	87%	100%	116%

■公共住宅5階建て 階高2.9m
●配管口径：立て管100A
排水横枝管：50A~75A

高層階まで対応
耐火プラADシステム

プラスチックの耐食性はそのままに遮音性、施工性を向上



立て管・横枝管にVP管の接続も可能です。

耐火プラAD継手HG・SGの3の特長

遮音 遮音性能が更にアップ!

項目	VPパイプS + 耐火プラAD継手HG	耐火二層管 + 鋼鉄系継手
A特性値[dB]	43	45

コスト削減 更に経済的に!

項目	VPパイプS + 耐火プラAD継手HG	耐火二層管 + 鋼鉄系継手
システム価格 (%)	Down	100%

コンパクト軽量 施工性も更に進化!

項目	耐火プラAD継手HG	耐火プラAD継手SG	鋼鉄系継手
重量 (kg)	約5.5kg	約5kg	約16kg

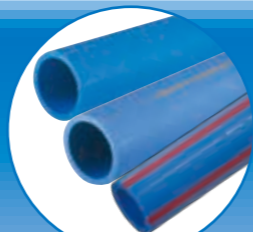
※パイプで防火区画貫通する場合は耐火VP管で貫通してください。

給水 消火 ポリエチレン一体管路で、給水・消火配管を耐震化

エスロハイパーAW (PWA)

呼び径50~200で (一財)日本消防設備安全センターの性能評定取得

エスロハイパーAW 消火管・継手 / 高圧消火管・継手



令和元年度版より PWA005 (給水用高密度ポリエチレン管) は特記により、屋外埋設用だけでなく、建物内配管に使用出来るようになりました

特長1 耐久性

- ポリエチレン管の採用で腐食の心配がありません。
- 酸性・アルカリ性に強く、腐食性土壌や塩害地域でもOK! 電食の心配もありません。

特長2 耐震性

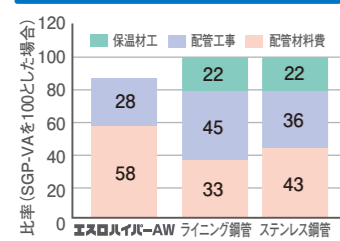
- 耐震型高性能ポリエチレン管の高い柔軟性とEF接合により地震に強い一体管路を構築します。

特長3 施工性

- 軽量なため取り扱いやすく、施工効率がアップします。また、給水立て管では保温不要です。
- ※使用条件により保温が必要な場合がありますので別途ご相談ください。

給水立て管に!

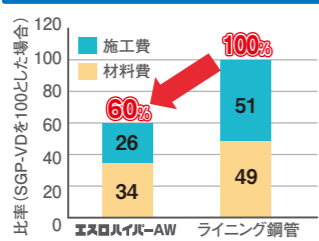
コスト比較 (ビット内配管~メーター部のトータル比較)



保温レスでコスト削減

埋設給水配管に!

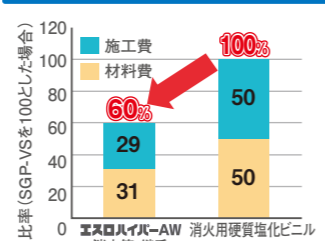
コスト比較 (呼び径100)



材・工で共にコスト削減

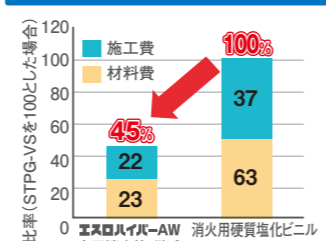
屋外埋設消火管に!

コスト比較 (100m敷設した場合の材工で試算(呼び径100))



材・工で共にコスト削減

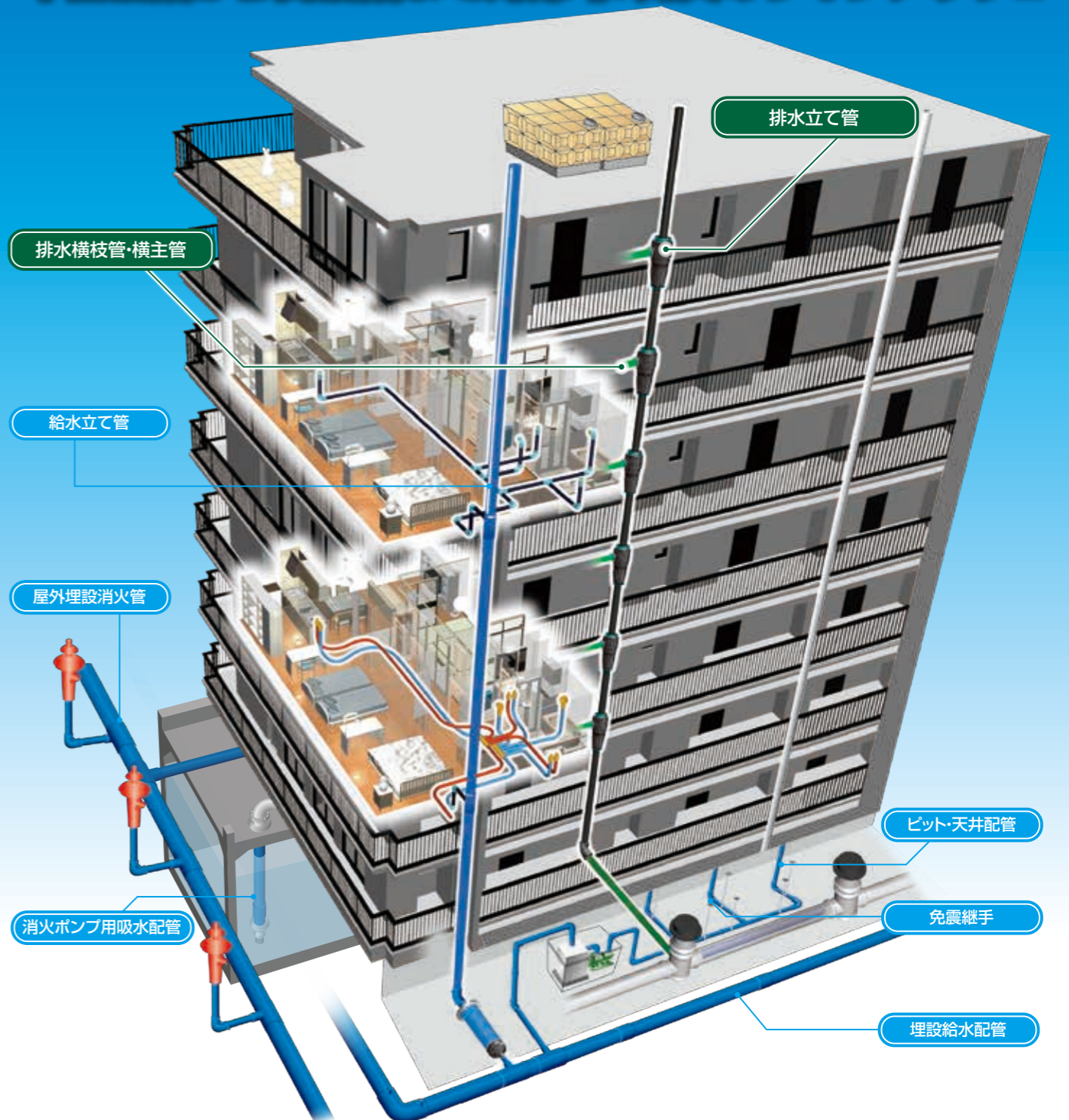
コスト比較 (100m敷設した場合の材工で試算(呼び径100))



材・工で共にコスト削減

※工事費は公共建築工事積算基準参照 ※材料費は建設物価相当で試算

中低層階から高層階まで対応可! 充実のラインナップ!!



エスロン® 耐火VPパイプ、エスロン® 耐火DV継手は

NETIS (新技術情報提供システム) 登録品です。

新技術名称: 建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管・継手

登録番号: KK-170017-A

これまで以上に公共物件の衛生設備工事に施工省力化で貢献します。

NETISとは

(新技術情報提供システム) ~New Technology Information System~

国土交通省が運用している新技術に係る情報を、共有及び提供するためのデータベースです。平成10年度より運用を開始し、平成13年度よりインターネットで一般にも公開。民間事業者等により開発された有用な新技術の情報を誰でも容易に入手することが可能です。