



老朽化した排水管・雨水管のライニングを最新技術の「SS工法」で、シンショーの専任技術者がお引受け致します。

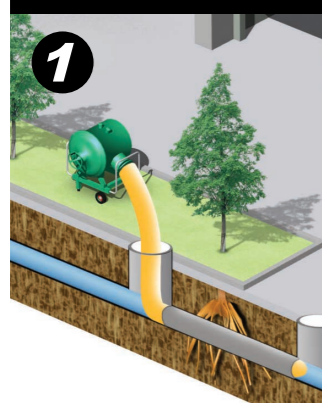
### シンショーSS工法とは

老朽化した敷地内埋設配管・建物内配管を更生する工法です。

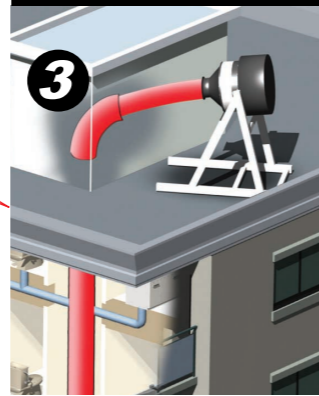
#### 3つの管更生システム

現場の状態・目的により3つの管更生方法で対応します。埋設管を掘り起こすことなく、建物の損壊も最小限にとどめ、既設管を再利用する工法のため、短工期で仕上げ、耐久性の向上、しかも経済的です。

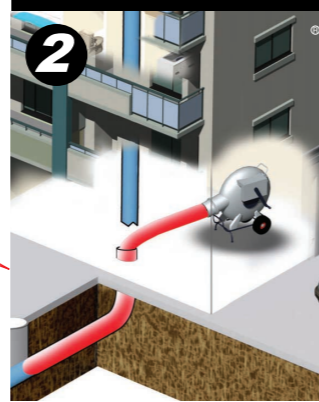
#### 敷地内配管の全面補修 スキャンシールシステム



#### 建物内立管の補修 ハウスライニングシステム



#### 曲がり部分の補修 スネークライニングシステム



#### SS工法の特長



**掘り返し不要・短工期仕上げ**  
建物に穴開けしたり、開削することなく、しかも短工期で作業を完了

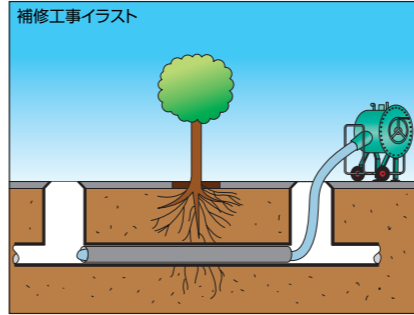
- 敷地内埋設管/木の根侵入のトラブルに対し、掘り返すことなくトラブルを解消。
- 建物内配管/床スラブ内配管老朽化に伴うトラブル解消、屋上雨水管、屋上防水破損させることなく補修。
- 工期が短くなるので経済的。



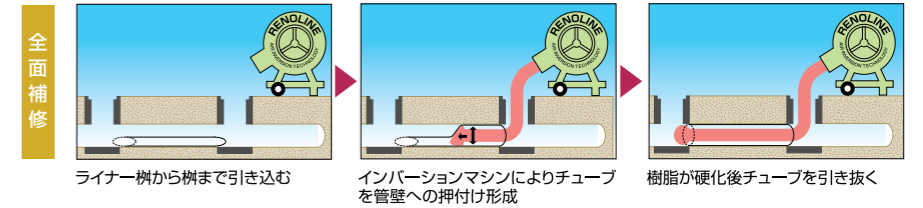
**廃棄物を出さない工法**  
地球環境を考えたクリーン工法で廃棄物処分のための経費軽減にも役立ちます

●既設配管内に新たな管路形成するため、管取り替えの時のような、既設管の廃棄物は出ません。

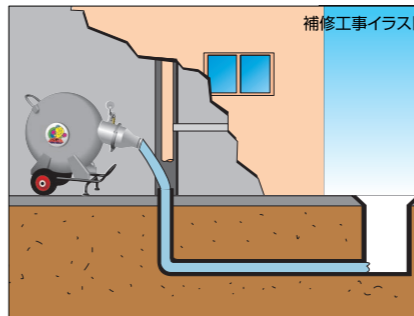
#### 敷地内配管の全面補修 スキャンシールシステム (管径75~300mm)



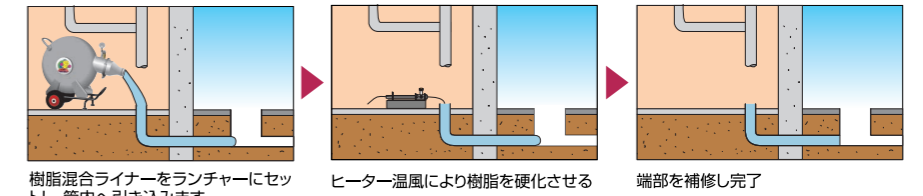
スキャンシールシステムは、掘り返すことなく埋設排水管の補修が可能な工法として開発されました。ライナーと呼ばれるものを樹脂で硬化させ、既存管内部に新しい管をつくります。直管部分の補修向きで、イギリスでは40年前から採用されている工法です。



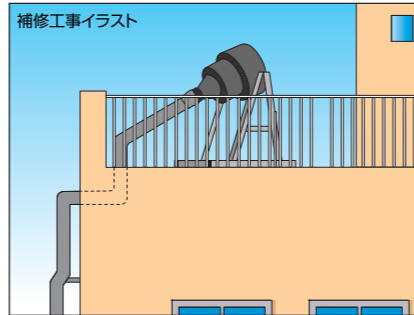
#### 曲がり部分の補修 スネークライニングシステム (管径75~150mm)



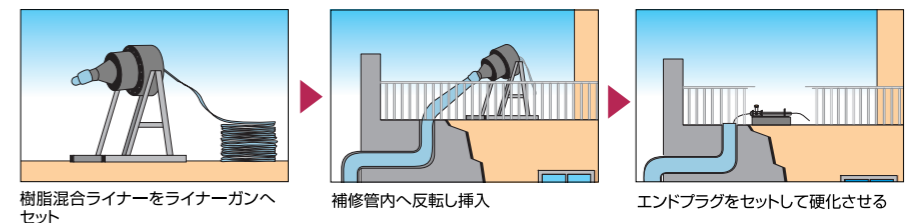
スネークライニングシステムは、従来の工法では難しいとされていた排水管曲がり部分の補修で、しわの発生を最小限に抑えながら可能にした画期的な工法です。曲がり部分の仕上がりのよさが特長です。



#### 建物内立管の補修 ハウスライニングシステム (管径75~150mm)



ハウスライニングシステムは、従来の工法では、排水管・雨水管の補修は低層(3~4F)が限度でしたが、ビル建築の現状を考え、高層ビル・マンションの老朽化した排水管・雨水管の更生をも可能にした工法です。既設管を利用する為、新しい管を敷設するより建物の損壊も無く、短工期で補修、しかも経済的なことが特長です。



### AGS工法

- AGS工法はとても簡単でスピーディーな落書き落としの画期的な工法です。
- 100%水溶性であり、生分解するため低公害です。環境にやさしく、植物等を傷つけません。
- コンクリート、塗漆、天然石、自動車、道路標識、アクリル樹脂などに書かれた落書き・黒ずみを落とします。
- 保護剤(プロテクター)の使用により、たびかされる落書きをよりスムーズに落とすことができます。さらに、新築やリフォームされた建物の場合には汚れが付きにくくなり、耐久性を向上させます。

こんな落書き例に対応します。



#### AGS工法による建物保護効果!!

- 高圧温水洗浄**  
繰り返される落書きが高圧洗浄だけで簡単に落とすことができます。
- 紫外線から守る**  
太陽の紫外線からも長期間にわたって美しい塗装外観を保持します。
- 排気ガスから守る**  
排気ガスなどの公害からも長期間、塗装外観を保護します。
- 酸性雨から守る**  
酸性雨からも外観を保護し、また防水効果もあるので劣化防止にも役立ちます。

