

確かな開発力で 施工技術を革新する

この製品は、(財)下水道新技術推進機構で「建設技術審査証明事業(下水道技術)実施要領」に基づき審査証明・認定されたものです。



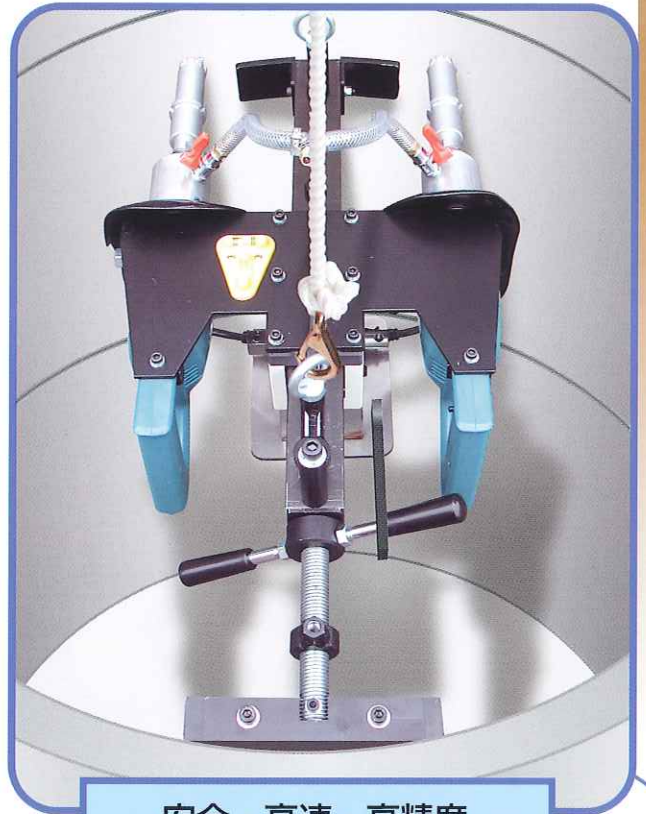
審査証明第0727号

下水管渠の リニューアル時代を迎えて

現在下水道整備の進んだ大都市の下水道機能をどのようにして維持、向上させていくかが大きな課題となっています。下水道マンホール内のステップは、硫化水素などにより年々金属腐食が進み、安全性の面から、ステップ(足掛金具)の取り替えが早急に望まれていました。この問題を「安全の確保」と「作業効率の向上」という一貫したテーマのもとに全く新しい形で解決したステップ リプレースメント施工技術が「ツインドリル工法」です。優れた下水管渠を次世代に引き継いでいくために、ツインドリル工法協会はマンホール施工技術の改革を推進しています。

ツインドリル工法 は

従来のステップ リプレースメント技術を根本から見直し、安全性確保をテーマに研究開発された当協会独自の工法です。マンホールという、危険を伴う作業環境において抜群の機動性を発揮しマンホール内の、削孔時における粉塵も殆ど無く健康面からも安心して作業に取り組みます。小型で軽量設計は一人による作業を可能としその上操作も簡単なため作業効率もアップして工期短縮に大きく寄与します。



安全・高速・高精度

ツインドリルはマンホール内壁に完全に固定され、作業者が手持ちすることなく、安全で楽々、削孔作業が行えます。



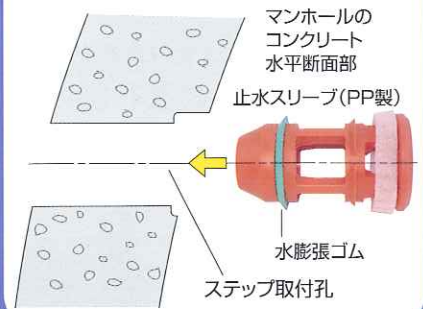
リプレースメント用ステップ

実績を誇るステップです。更にリプレースメント専用開発され、高い技術力に保証されています。

ドリル冷却用給水タンク



完全止水スリーブ



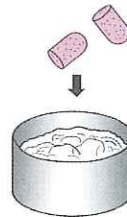
電源：AC100V
又は携帯発電機

ツインロック含浸接着



含浸スポンジ

もみながらスポンジに
液を充分に含浸させる。



樹脂系接着剤(ツインロック)は止水スリーブの孔を通してコンクリートとステップ鉄部をしっかりと固定します。

ツインドリル工法

狭い斜壁部も容易にツインドリルをセッティングが出来、直壁部と変わらぬ合理的な作業性を維持します。

