

埋設後、長い時を経て… 地下で 黄信号が点滅中!!

CONTENTS カタログ目次

内面バンド型式別寸法表 …………… 3	Q・kanは低損失水頭型のフォルム …………… 15
管継手を再生・保全/地震時の漏水原因 …………… 5	開水路型伸縮継手 …………… 16
内面バンド試験 …………… 7	各種設備納入実績 …………… 17
内面バンドによる管接合及び管補修事例 …………… 9	台風をコントロール …………… 20
内面バンド管更生工法 …………… 11	施工実績 …………… 21
内面バンドの施工手順 …………… 13	会社概要 …………… 22

高止水性

- 内面バンドは水圧と共生し3MPaの止水実績。
- 外水圧型は0.2MPaまで止水可能。
- 標準型は偏角5度まで設置可能。
- 標準型は段差30mmまで設置可能。
- 伸縮型は偏角10度まで設置可能。
- 伸縮型は段差100mmまで設置可能。
- 伸縮型は継手間隔400mmまで設置可能。
- 管内面磨耗傷深さ5mmまで補修不要。
- 高規格高品質ゴムで耐久性保障。

高伸縮可撓性

- 阪神淡路大震災で安全性実証。
- 不等沈下に追随し止水性確保。
- 輪荷重による影響を受けず止水性確保。
- 管継手ゴムの経年劣化をカバーし止水性確保。

低損失水頭特性

- 端部はベルマウス形状で低損失水頭。
- SUSバンドはゴム埋め込み型で低損失水頭。

施工特性

- φ600mmのマンホールから資材搬入。
- 管径φ600～φ3,600mmの実績。
- 膝まで水が有っても施工可能。
- 管種を選ばず即施工可能。
- 人力施工で動力不要。
- 全国26,000箇所33年の実績と信頼。

内面バンドは、 老朽管路を耐震性管路に 蘇らせます。

更新・更生
工事の費用・
時間問題を
全て解消!



▼構造物接合部の漏水



▼PC管丸ゴム飛び出しの漏水



▼ダクタイル管の継手漏水



埋設管は、私たちが日常目に触れることのない地中で、毎日の快適な生活と産業を支え続けているライフラインです。そのライフラインが、埋設後の長い時を経て、いま黄信号、赤信号が点滅しています。埋設管の継ぎ目のゴムが経年劣化により止水能力が低下し、地震などの自然災害ばかりでなく、自動車の荷重・振動や地盤の不等沈下、土荷重の影響で今まさに漏水の危機に瀕しています。埋設管の漏水や地下水の浸水により、土砂の流出・道路の陥没・断水などは、私たちの生命・財産を脅かし、社会的影響は甚大です。

当社では、埋設管の漏水防止工事のあり方を決定的に変え、早33年の歳月と26,000箇所の実績を残してきました。内面バンドは、単に埋設管の漏水補修にとどまらず、合理的な止水メカニズムを生かし、総ての管の接続に発展させるべく、低損失水頭型にリニューアルし、更に、埋設管の状況に応じ4タイプの内面バンドを開発し、あらゆる埋設管の接合に即応できる体制を整えると共に、管体の劣化に対応し内水圧をSUS鋼管で受け持つもとの、埋設管の破壊による大量の出水被害を防止する、内面バンド管更生工法を開発し施工中であります。

予想される地震災害を最小限度に食い止める、迅速に更生復旧する為にも、埋設管の地震対策として内面バンドがお役に立てるものと確信しております。左の写真は、地震による被害例です。

▼φ3,350mm管 内面バンド取付工事



特許登録
埋設管の性能向上が可能な
更生工法
登録第3556895号

▼φ1,000mm管 内面バンド取付完了



■Q・kanの幅広い用途

使用区分/上水道、下水道、工業用水、農業用水、その他。
管の種類/ヒューム管、PC管、鋼管、
鋳鉄管、FRPM管、その他。
実績口径/φ600mm～φ3,600mm
特殊サイズは必要に応じ承ります。

