

内部点検ロボットによる 配管内部などの点検調査

ロボットを活用した、水圧鉄管や狭い場所の内部点検・調査の実施

こんな「お困りごと」や「実現したいこと」はありませんか？

- 酸素欠乏危険箇所など、人が入れない、入りたくない配管内の点検を行いたい
- 長距離配管内を点検したい
- 設備の状態を映像・画像を通じて客観的に把握したい

東京電力グループからのご提案

配管内部などの点検調査にロボットの利用をご提案いたします。

内部点検ロボットは、管路・暗渠内部を遠隔操作で走行するロボットであり、危険な箇所への人の立ち入りを最小限に抑えられるため、極めて安全に作業を行うことができます。小型で軽量のため、今まで点検が難しかった狭い箇所、閉所内の危険な箇所でも点検が可能です。

セールスポイント

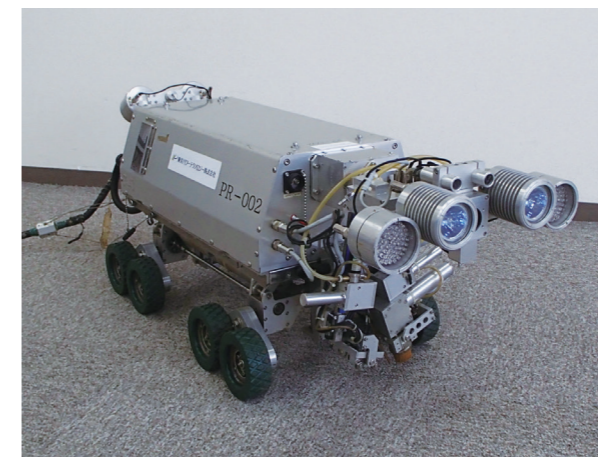
- 垂直面から水平面までさまざまな場所での点検が可能であり、水力発電所の水圧鉄管、コンクリート暗渠、狭い排水管などの内部で活用できます。
 - ・内径500mm 以上であれば走行可能です。
 - ・仮設置装置を設置することにより垂直な部分も撮影可能です(要相談)。
 - ・500m以内であれば連続撮影が可能です。

詳細情報

- 価格帯** お打ち合わせの上、別途お見積もりをさせていただきます。
- 標準工期(納期)** お打ち合わせの上、別途ご相談をさせていただきます。

サービス 区域	栃木	群馬	茨城	埼玉	千葉	東京			神奈川	山梨	静岡		福島		長野		新潟		日本 全国	海外		
						23区	多摩	島嶼 地域			富士川 以東	全域	猪苗代 浜通り	全域	松本	全域	信濃川	全域				
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—

商品・サービスのイメージ



内部点検ロボット



遠隔操作状況



大口径管内部点検状況



小口径管内部点検状況

採用事例

主な納入先

- 企業局さま
 - プラント会社さま
 - 設計コンサルタント会社さま
 - 電力会社各社さま
- などのお客さまにご採用いただいております。

- 全区間の映像が記録に残るので、いつでも確認でき便利になりました。
 - 各部位などを映像や画像で報告してもらうことにより、関係者への説明が容易になりました。
 - 調査範囲の取得された映像により、調査記録が作成されているため見落としがないので、点検精度が高まりました。
- 電力会社各社さま

MEMO

商材に関する詳しいご質問はこちら

東京パワーテクノロジー株式会社
〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13
土木建築事業部 土木エンジニアリンググループ
TEL:03-6372-7117

法人向け

おすすめ
したい
お客さま

自治体・官公庁

警察

消防

学校・教育委員会

電気・ガス

工場

情報通信

ホテル

建設

病院・福祉

運輸・倉庫

マスコミ

金融・証券

不動産

流通・販売

娯楽場

外食

農林・水産

一般家庭

その他