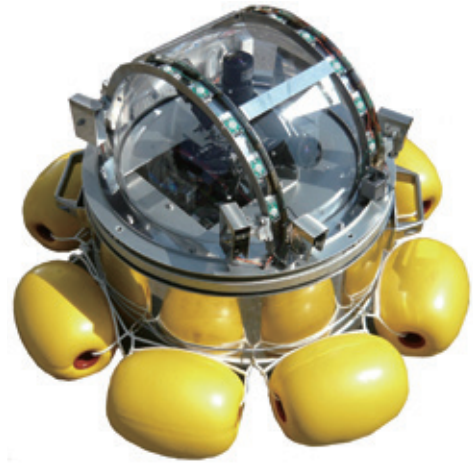
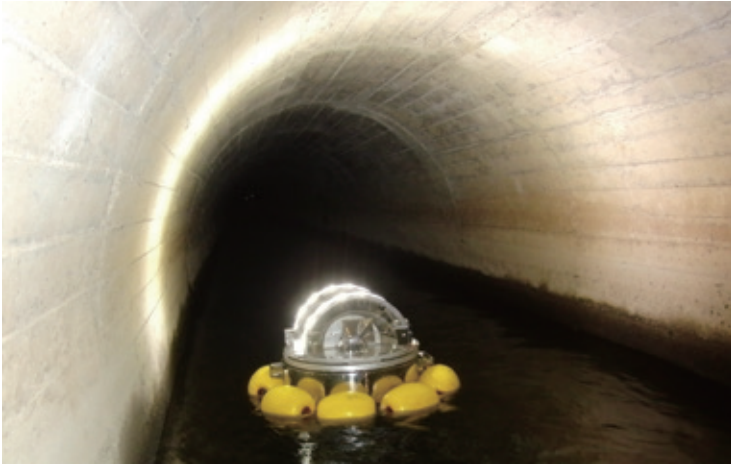


役務



新商品の概要

想定される使用例・使用箇所

参考価格(税込)

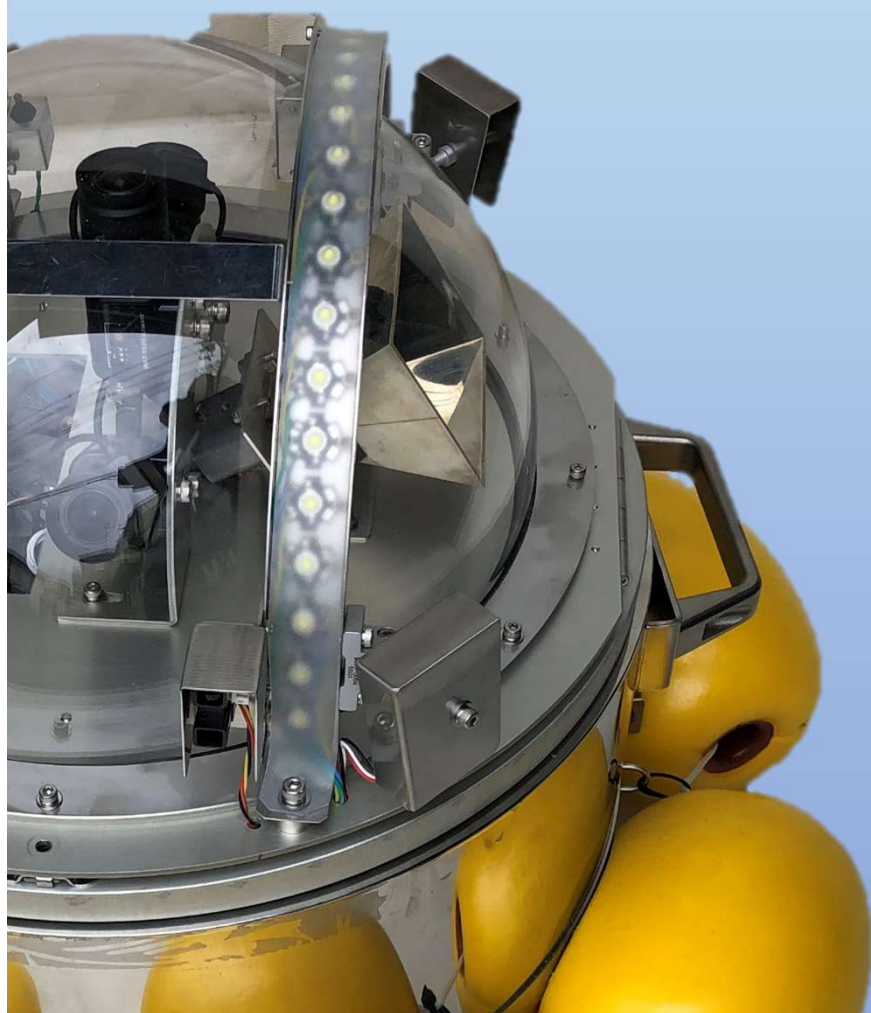
1,000 m 当たり 4,070,000 円 (最小発注単位: 100m)
調査費用及び変状展開図作成費を含む

通水中の無圧水路トンネルの無人調査・診断システム
不断水連続壁面撮影装置による診断調査
モモタロウ

現地調査は

「流して、回収」

これだけ。



東京都 Tokyo Trial Purchase Products

トライアル

発注認定商品

株式会社ウォールナット

特許出願：特願2010-151678号
(壁面自動追尾型水路トンネル撮影装置)

断水が困難で
一度も調査できていない…

調査員が進入
出来ない…

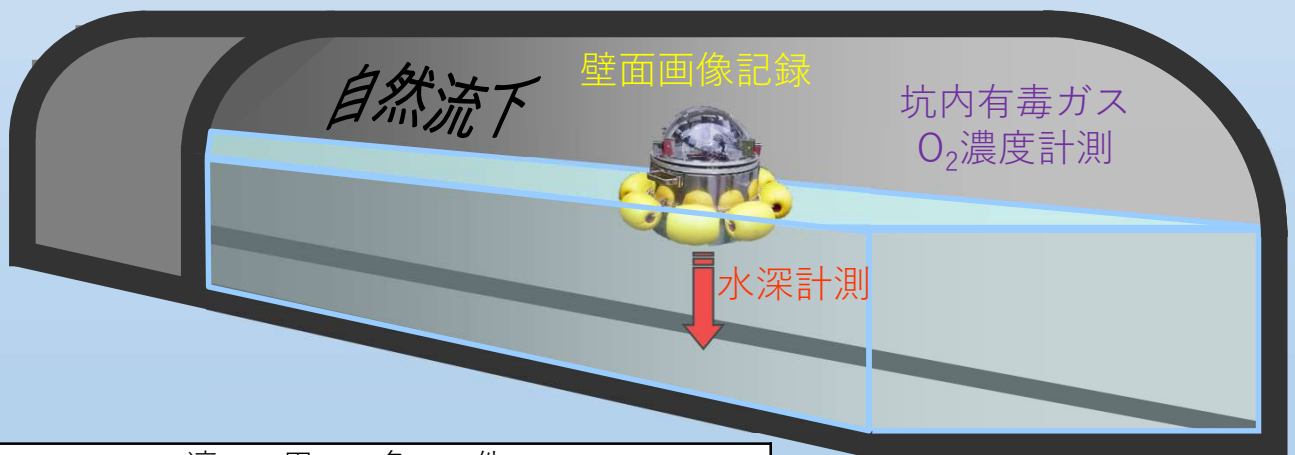
そんな**無圧水路トンネル**に

トンネル壁面を常に正対視する機構を搭載することで、
初めて、一次機能診断に資する調査結果
を得ることに成功しました！！

無人・ケーブルレスで長大なトンネルでも
安全・調査時間を気にせず調査可能

内蔵カメラにてトンネル壁面アーチ部全体を撮影し
水路内の変状等状況を**展開図化**

インバート部堆積状況等の把握に



| 適用条件 | |
|----------|--|
| 流速 | 2.0m/s以下※1 (1.2m/s以下)※2 |
| 適用施設 | 無圧水路トンネル 2R=1.5m以上, 水路延長10.0km以下 |
| 搬入出口 | 75x75cm以上 |
| 適用水深 | 0.5m以上 |
| 検出可能ひび割れ | 1.5mm以上 (1.0mm) ※3 |

※1 理論値は、2.0m/s以上だが、トンネル設計上の最大流速2.0m/sを採用。
※2 実証試験における実績値。
※3 機器のスペックより算出した理論値。



東京都 Tokyo Trial Purchase Products

トライアル

発注認定商品

株式会社ウオールナット

特許出願：特願2010-151678号
(壁面自動追尾型水路トンネル撮影装置)