

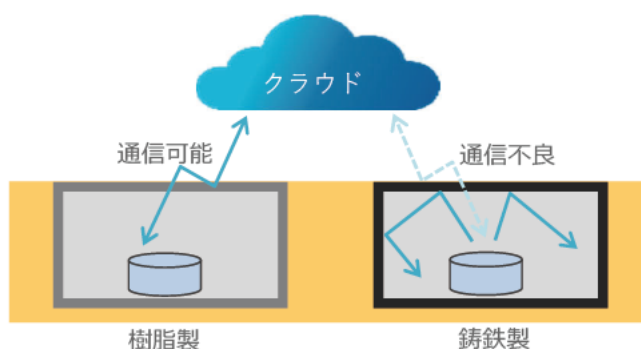
鑄鉄製ボックス内からの通信の安定性を高める新技術

スマートメーター、流況監視、残塩監視などへの活用を提案

【地下ボックスからの通信における課題】

鑄鉄製のメーターボックスやバルブボックスは、強度の面では安心ですが、内部に設置した通信機器の電波を遮断してしまいます。

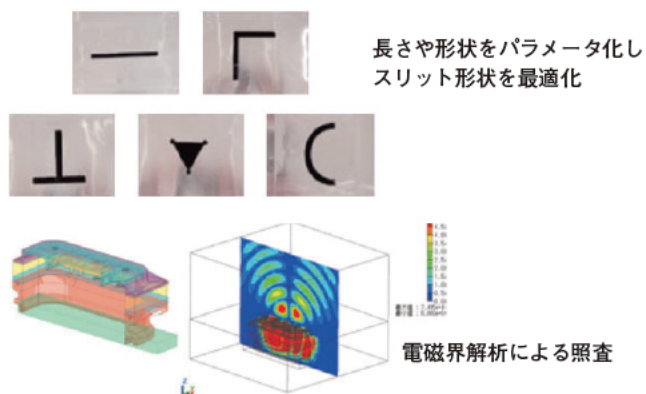
そのため、データの欠損やバッテリー消耗等のリスクが生じます。



【安定した通信を可能とする技術】

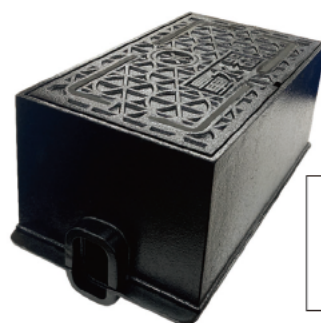
電磁界解析によるシミュレーションにより、使用する通信機器類の周波数に応じた最適なスリット形状を設計し、鉄蓋を製品化しています。

これにより、鉄蓋を介した電波の通り道を確保して通信不良を大幅に改善でき、安定した通信を可能にしました。



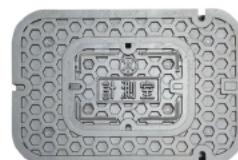
通信の安定性を高める新技術を搭載した製品事例

スマートメーター対応鑄鉄製メーターボックス



- 一般的なスマートメーターの周波数に対応
- 14t車両の荷重にも耐える優れた強度を有する

流量計、大型スマートメーター対応ボックス



- 地下からでも通信が安定
- 鉄蓋ボックス内に必要な機器を収納し設置可能
- 大口径の流量計やスマートメーターに対応

水圧、残塩監視用ボックス



- 地下からでも通信が安定
- 鉄蓋ボックス内に必要な機器を収納し設置可能
- 水圧センサーや水質センサーに対応

業種区分 | 管、バルブ、蓋・樹類

出展者● 日之出水道機器(株)

所在地● 〒812-8636 福岡市博多区堅粕5-8-18

連絡先● TEL: 092-476-0518 Eメール: mkt@hinodesuido.co.jp

担当部署: 第1ライフラインマーケティンググループ

ブースNo.

53