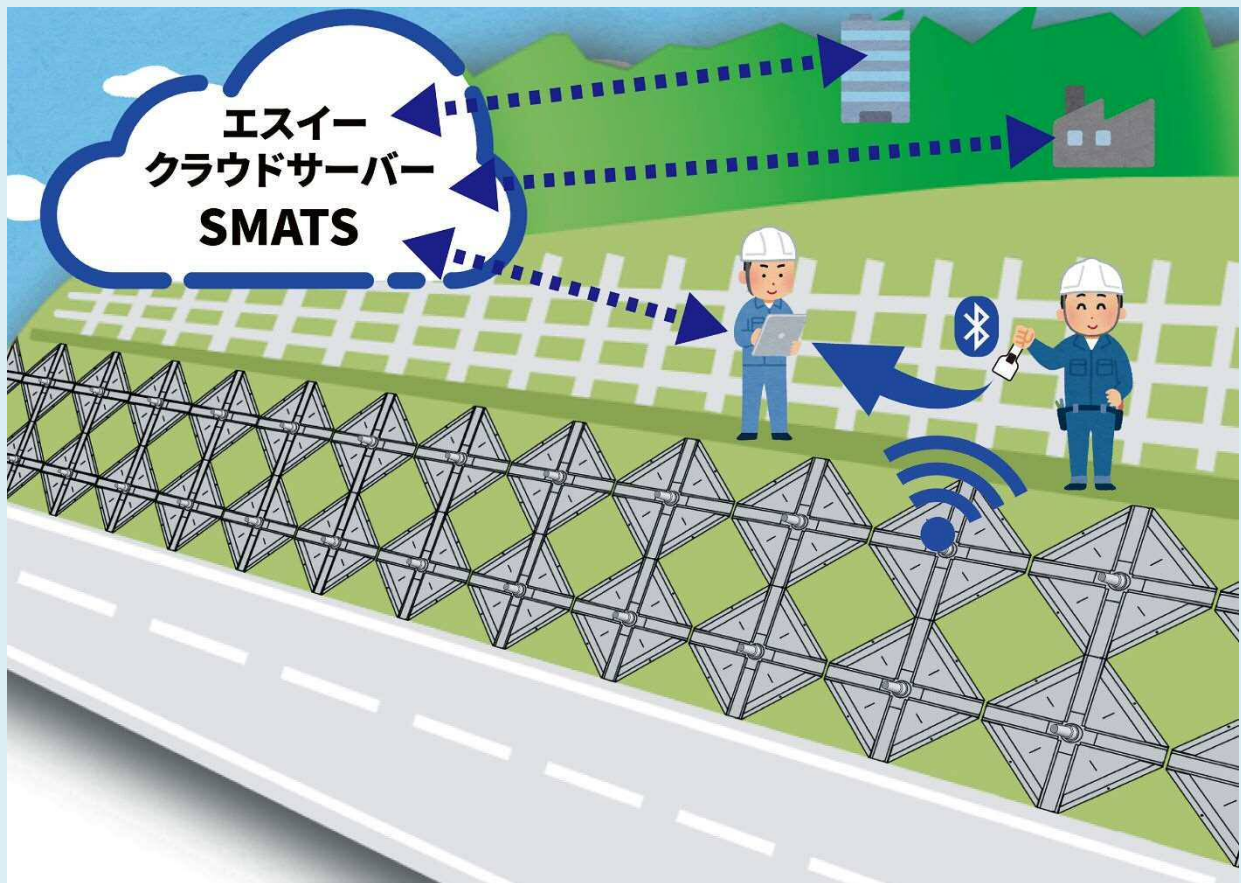


SMATS

Sec Maintenance Traceability System

ICタグによるエスイー製品のトレーサビリティの確保と
グラウンドアンカーの効率的な維持管理を行うシステム

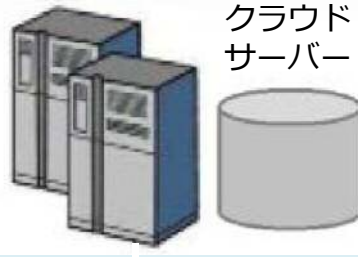


現場でのICタグの読取イメージ

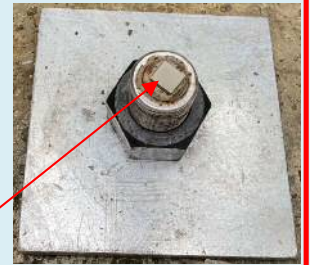
【特長】

- 現場で製品番号の特定が容易
キャップの外部から非接触でICタグの情報を読み取り、製品番号の紐付けができる
- 製品情報の追跡が容易
製品情報および維持管理の結果は、クラウドサーバーで一元管理しており、履歴の追跡・確認ができる
- 維持管理が容易
グラウンドアンカーの維持管理の結果が時系列で把握でき、アンカーの健全性を判定することができる

①製造時
ICタグ取付
製品情報登録



クラウド
サーバー



②施工時
設計・定着荷重
等の情報書込



③情報閲覧



④維持管理時
情報読取、更新



ICタグ

ICタグ読取状況

SMATSの概念図

物件番号: FA40 0248

物件名: OOOOOOOOOOOOOO

製品番号	FA40 0684 0 01 00001
製造日	2021年5月10日
タイプ	F100UA
全長(mm)	15,200
余長(mm)	200
自由長(mm)	11,000
アンカー体長(mm)	4,000
アンカー番号	
備考	

健全性調査1	
日付	2024年10月4日
荷重(kN)	270.04
備考	調査結果、写真データ

健全性調査5	
日付	
荷重(kN)	
備考	

健全性調査2	
日付	2030年4月6日
荷重(kN)	260.05
備考	調査結果、写真データ

健全性調査6	
日付	
荷重(kN)	
備考	

設計荷重	
日付	2021年6月3日
荷重(kN)	420.14
備考	

健全性調査3	
日付	
荷重(kN)	
備考	

健全性調査7	
日付	
荷重(kN)	
備考	

定着荷重	
日付	2021年6月3日
荷重(kN)	294.01
備考	

健全性調査4	
日付	
荷重(kN)	
備考	

健全性調査8	
日付	
荷重(kN)	
備考	

クラウドでの製品情報の管理内容 (例)

※対象の製品であることを必ず確認してください。

※アンカーキャップの外側からICタグを読み取るには、専用の部品
(樹脂製キャップナット)が必要です。



株式会社エスイー URL <http://www.se-kankyobosai.jp/>

環境防災部 〒163-1342 東京都新宿区西新宿6-5-1新宿アイランドタワー42F TEL:03-5321-6515