

# UXO detector CATAROG

不発弾の脅威がない世界を目指して



NETIS登録技術  
登録番号:OK-210001-A

取得特許  
PAT.6940910  
PAT.6940911  
PAT.6833096  
PAT.6799195



Okinawa Keisoku  
Co., Ltd.

# J-sokは未来を変える！

DXによる高度な機能と最新技術で、業務の効率化と生産性向上を実現します。

J-sokは、世界で初めて磁気探査のデジタル化・DX化を実現し、世界最高水準の性能を誇る、唯一無二の機器です。

デジタルデータ測定と高精度な磁気検知により、従来の探査方法の限界を超え、作業工程を飛躍的に効率化します。

## データ分析と活用

精度の高いデータに基づく意思決定を支援。

## 業務の自動化と効率化

手作業の削減とプロセス最適化。

## 生産性向上

現場の作業負担を軽減し、全体的な生産性を向上。

### 取得特許

#### ・センサー

特許第6940910号 磁気探査システムおよび磁気探査方法

#### ・アンプ

特許第6940911号 磁気探査システムおよび磁気探査方法

特許第6833096号 磁気探査装置、磁気探査方法、および磁気探査プログラム

#### ・PCソフトウェア

特許第6799195号 磁気探査結果記録装置、制御方法、および制御プログラム

### NETIS登録技術

登録番号:OK-210001-A

### 受賞歴

第48回沖縄県発明くふう展沖縄県知事賞受賞

# J-sokが変える現場の常識

従来(アナログペンレコーダー)では



記録紙にデータを取得



人力で解析



確認探査で異常点の確認



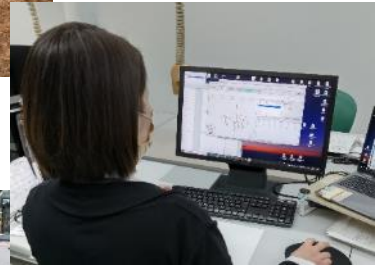
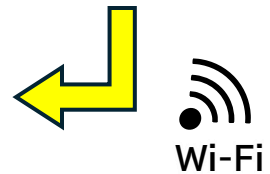
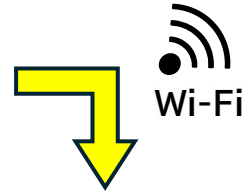
紙を運ばないと  
作業が進まない  
!!



面倒な写真整理  
大量の記録紙の保管・整理

# J-sokが変える現場の常識

J-sokではこう変わる！



労働生産性 約 **63 % UP**



成果品  
電子記録媒体での提出

PCでデジタルデータを取得  
解析業務・確認探査での  
現場と事務所との業務連携

残業時間 約 **54 % 削減**  
消耗品費用 約 **88 % 削減**

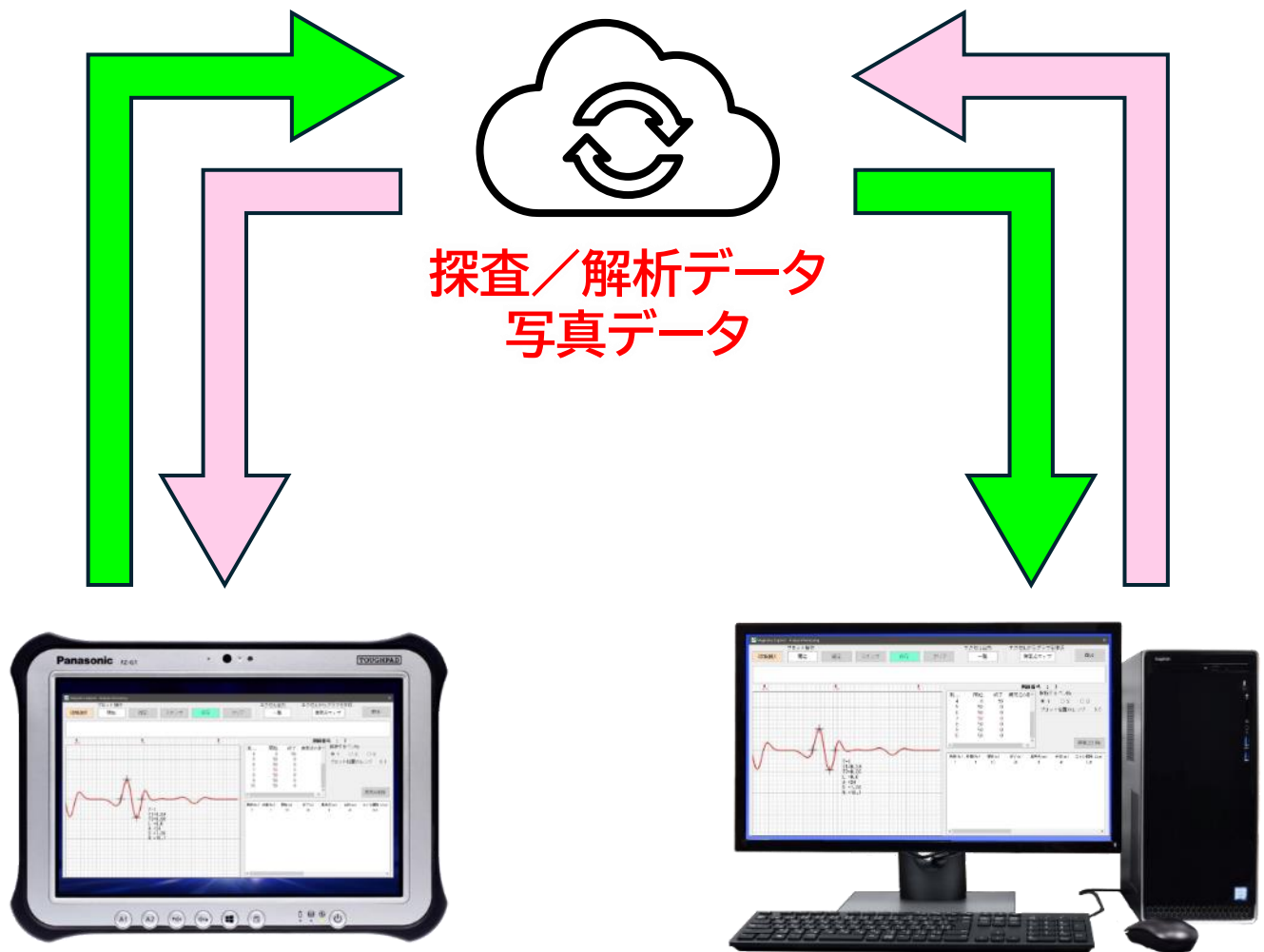
*SDGsの  
達成に貢献!!*

# クラウド連携の活用

## DX(i-construction)の導入

データの手渡しとはさよなら！

クラウドによる迅速なデータ・情報共有を実現



現場 ⇄ 事務所でのデータ連携を簡単に！

現場→事務所

事務所→現場

で探査データ・解析データの共有がワンクリックで可能



# クラウド連携の活用

## DX(i-construction)の導入

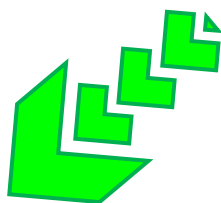
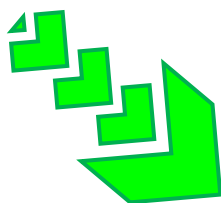
### 作業効率の大幅向上

クラウドサーバーを通してデータの送受信を行うことにより、現場と事務所間のシームレスな連携が実現し、作業時間を大幅に短縮できます。



### データ保護の強化

クラウドサーバーへのバックアップにより、機器故障や人為的ミスによるデータ消失のリスクを大幅に低減、重要な測定結果を保護し、安心・安全な運用環境を提供します。



遠隔地の現場と解析拠点間で測定記録や写真などの情報をリアルタイムで共有可能です。これにより、現場対応のスピードと精度が飛躍的に向上し、業務効率化を強力にサポートします。

# 製品内容(水平探查機器)

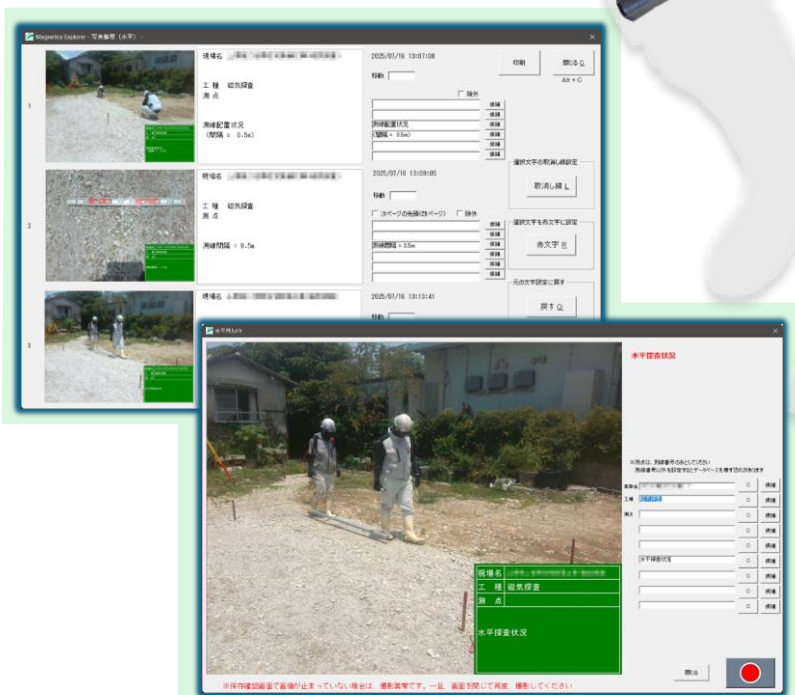
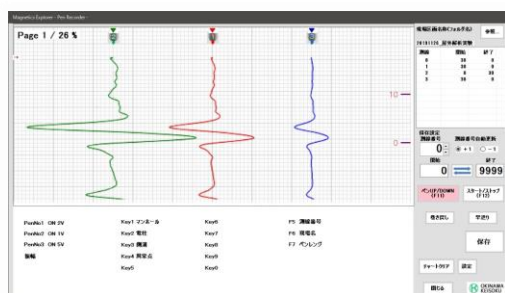
## Wi-Fiによる効率向上と確度の高い探查結果

### 【測定器】

水平探查用磁気傾度計  
水平探查用増幅器  
水平用ケーブル(3m)  
水平探查専用ソフトウェア

### 【付属品】

取扱説明書  
検査成績証明書  
モバイルバッテリー 2個  
パルス押しボタンケーブル  
充電用ケーブル 2個



※カメラアプリ・写真管理アプリは別オプションです

# 製品内容(鉛直探査機器)

## 高強度ケーブルによる省力化と利便性向上

### 【測定器】

鉛直探査用磁気傾度計

鉛直探査用増幅器

鉛直探査用ケーブル(50m)

鉛直探査専用ソフトウェア

### 【付属品】

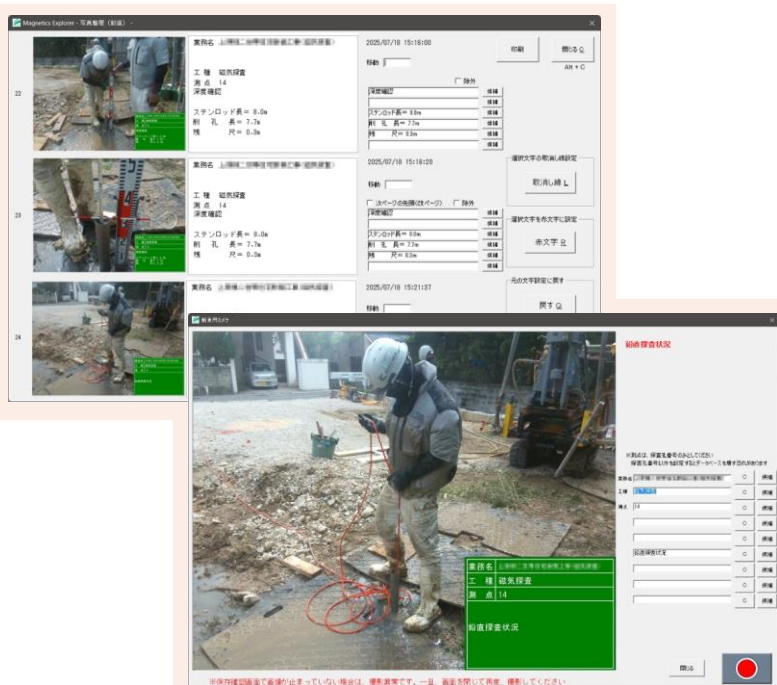
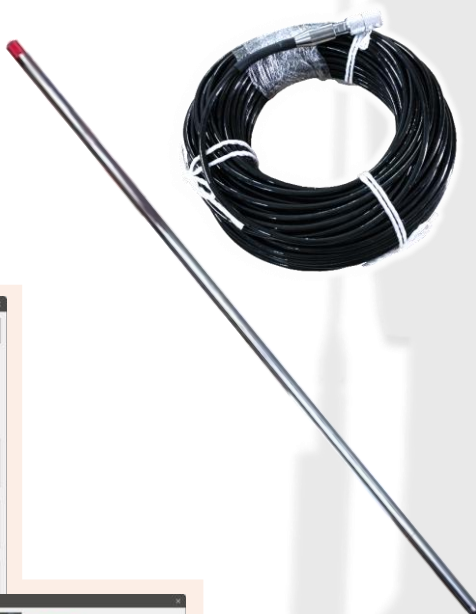
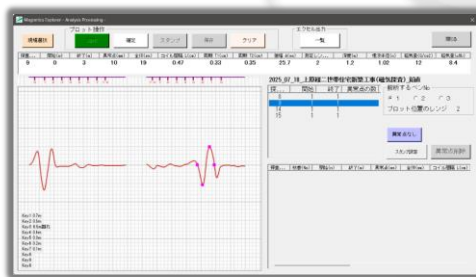
取扱説明書

検査成績証明書

モバイルバッテリー 2個

パルス押しボタンケーブル

充電用ケーブル 2個



※カメラアプリ・写真管理アプリは別オプションです



# 製品仕様

## 両コイル型磁気傾度計センサー部

水平探査用 両コイル型 磁気傾度計  機械的性能	センサー外径	φ50mm
	センサー長さ	1,990mm
	重量	約 7kgf
	センサー材質	アルミニウム・真鍮(クロムメッキ)
	コイル間隔	1.6 m
鉛直探査用 両コイル型 磁気傾度計  機械的性能	センサー外径	φ25.4mm
	センサー長さ	1,410mm
	重量	約 2kgf
	センサー材質	真鍮(クロムメッキ)
	コイル間隔	1.0 m
電気的性能	コイル線材	UEW 2種
	ボビン材質	布ベーク材
環境性能	動作温度	0℃ ～ 60℃
	耐水圧	2.45MPa

## ケーブル部

機械的性能	ケーブル材質	ポリウレタンシースケーブル
	ケーブル直径	φ7.8mm
	水平探査用ケーブル長	3 m
	鉛直探査用ケーブル長	50 m

# 製品仕様

## ■ アンプ部

機械的性能	外形寸法	244(W)×230(D)×114(H)mm
	アンプ重量	約 2.6kg
	ボックス材質	アルミニウム
	コネクタ類配置	前面に配置
	動作温度	0℃ ～ 50℃ 直射日光下での使用は避けてください
電氣的性能	電源	DC 16 V バッテリー交換方式
	電池規格	DC 16 V リチウムイオンバッテリー 2450mAh(6時間効率)
	増幅度	約 60 dB
	出力フィルタ	0.7Hz

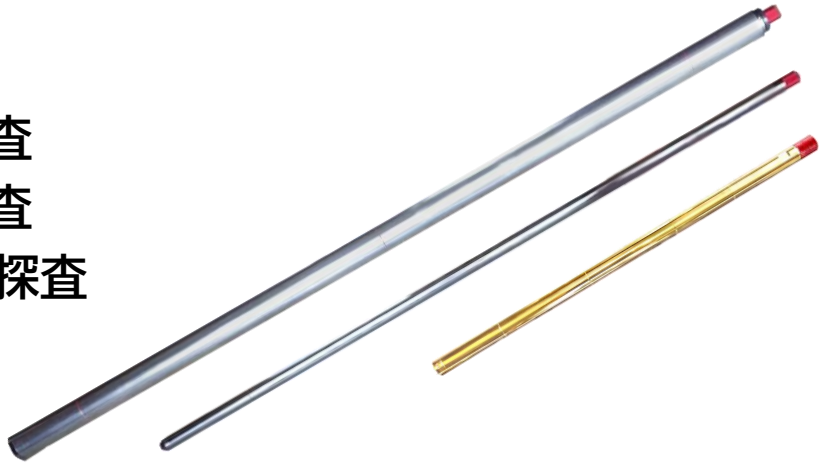
## ■ 通信規格

無線 インター フェイス	周波数範囲	IEEE802.11g IEEE802.11b 2.4GHz (自動1～13ch)	
	RoHS基準値	準拠	
量子化規格	測定電圧範囲	±4.096V 記録紙換算 1Vレンジ 1024mm	
	アナログ電圧 読取り精度	0.125mV	
測定誤差	200mV	0.0624%	レンジ間誤差 最大 0.06%
	500mV	0.0248%	
	1.0V	0.0120%	
	2.0V	0.0060%	
	5.0V	0.0024%	

# J-sokシリーズ・関連製品

## 磁気探査機器

- J-sok 水平磁気探査
- J-sok 鉛直磁気探査
- JSD 強磁性体近傍探査



J-sok 水平磁気探査



J-sok 鉛直磁気探査



JSD 強磁性体近傍探査

## 周辺機器

### D-アムメーターデジタル電流計



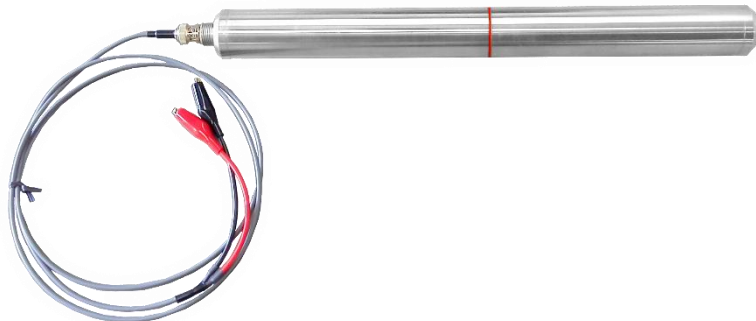
パソコンに表示



# 関連製品

## 周辺機器

### 校正用コイル



### 内容構成

【測定器】  
校正用コイル

【付属品】  
取扱説明書  
検査成績証明書  
キャリングケース  
BNCケーブル

※カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

※カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

### 概要と特徴

本製品は、両コイル型磁気傾度計の感度を、各現場に合わせて調整するためのコイルです。

一般的に、磁気傾度計は各メーカー等で出荷前検査が行われますが、実際に使用する各現場において磁場が異なるため、測定現場の環境下に合わせて磁気傾度計の出力調整等が必要になります。

本製品には以下の特徴があります。

- 現場校正用コイルを使用することにより、両コイル型磁気傾度計システムを一定の性能に保つことができます。
- 軽量のため、現場への持ち運びが容易です。



# お問い合わせ先

(販売・開発元)



## 株式会社 沖縄計測

〒904-2172

沖縄県沖縄市泡瀬1丁目39番26号

TEL:098-937-6060

FAX:098-982-1076



素晴らしい地球と快適な環境づくり

株式会社沖縄計測は、磁気探査技術のパイオニアとして長年の実績を持ち、革新的な計測機器の開発・製造に取り組んでいます。J-sokは当社の技術力と経験の集大成として誕生しました。

J-sokの導入についてのご相談、デモンストレーションのご依頼、お見積りなど、お気軽にお問い合わせください。

専門スタッフが丁寧に対応いたします。

(製造元)

〒166-0002

東京都杉並区高円寺北2-1-24 村田第三ビル1F

株式会社 村田製作所

〒901-0201

沖縄県豊見城市字真玉橋146番地 コモドハウスK 102号

株式会社 沖縄海洋工機開発