



<https://eyecom.asia/>



**京葉テクノサービス株式会社**

本社 〒277-0054 千葉県柏市南増尾2-9-31 TEL 04-7172-8310 FAX 04-7172-8360  
資材センター 〒277-0034 千葉県柏市藤心963-1 TEL 04-7170-2951 FAX 04-7170-2952

<EYECOMテクニカルサポート> 株式会社テクノコア 株式会社チアリータウン



**EYECOM事務局**

TEL 04-7170-2404 FAX 04-7197-2150



NETIS申請中

# 「世界初」

## 軽量小型次世代地中三次元経路測定センサー



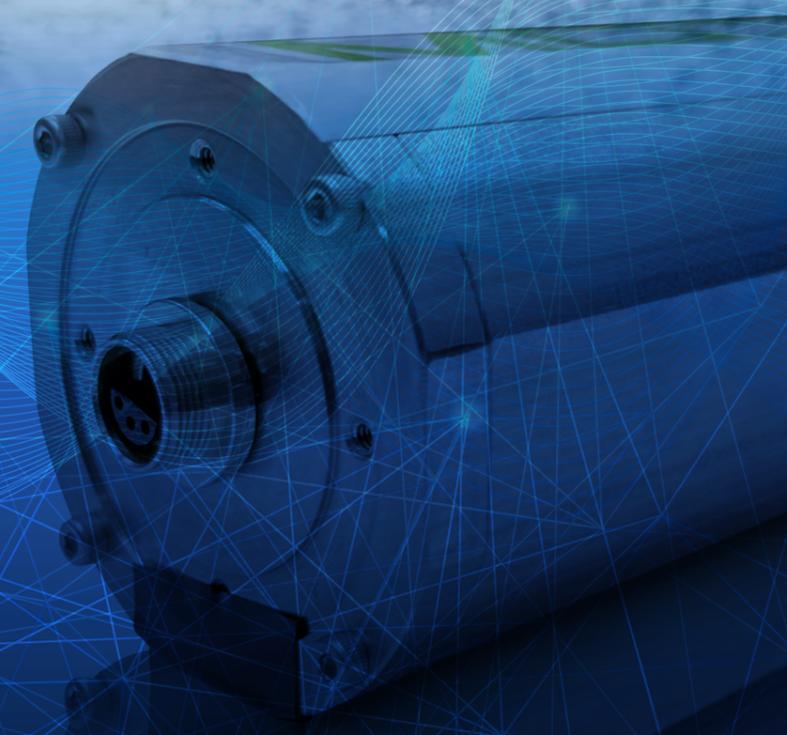
# EYECOM

地下推進工事における

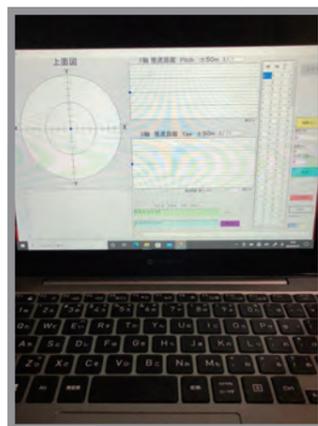
**工期短縮**

**&**

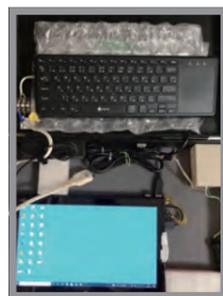
**コストダウン**



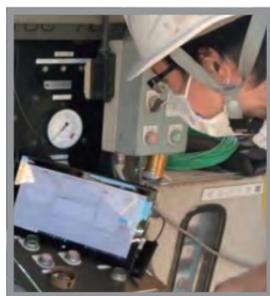
# 世界初、軽量小型化を実現した 次世代地中三次元経路測定センサー“EYECOM”。



計画ラインとの誤差(ヨー、ピッチ)等を把握できます



EYECOMセット機材



タブレットによる確認

軽量小型

EYECOM  
本体

サイズはなんと  
500mlのペット  
ボトル2本分



## 工期短縮とコストダウンをEYECOMが提供します。

### 小型設計で自在な設置

EYECOMは軽量小型(400mm×60mm程度)のため、作業に支障が出ない位置に自由に取り付けが可能です。



### 様々な工法に利用可、工期短縮

EYECOMは軽量小型で既存の地中推進機内へ設置することができ、あらゆる工法に利用可能です。取り付け時に重機も不要なのでコスト削減や工期短縮にも貢献します。



### 遠隔地でモニタリング可能

EYECOMは連続的に現地点を計測するので、正確に現在位置を把握できます。WEBで確認できるため、現場での作業をモニタリングできます。



### 作業員の安全にも寄与

EYECOMで正確に現在位置を把握できるため、作業者がリスクを冒して掘削内部へ進入する作業も低減することができます。



### 施工管理データの共有

EYECOMが計測した施工管理データを、WEB共有することができます。



### トータルでコストダウン

設置にクレーンなどの重機を必要としないため、工期を短縮できます。また、現場での問題点を早期に把握することができ、コストダウンに繋がります。



### EYECOM 諸元

区分	項目	記事
計測器諸元	外形寸法	EYECOM センサ本体: 直径60mm～全長400mm～重量約3kg 設置環境に合わせて調整する場合があります。 EYECOMインターフェースBOX: 230mm×200mm×50mm
	搭載寸法	φ70mm以上の管内径から設置可能です。また、設置機器との固定のため加工・調整する場合があります。
使用環境	使用温度	-10°Cから130°C
	保存温度	-10°Cから60°C
	防水性	IP65相当
	湿度	結露対策済み
	衝撃許容範囲	10G 以下
	振動許容範囲(上下)	2G 以下
電源・信号	振動許容範囲(前後、左右)	2G 以下
	ローリング許容角度	無限大
	s-Ratセンサー供給電源	AC100V
	センサー-PC間インターフェース	RS485
計測仕様	無線中継器(必要時のみ使用)	AC100V
	無線中継器-PC間インターフェース	無線システム(Zigbee)
	検出精度/(検出誤差)	0.1deg / (60sec以内に0.1deg以下に設定可能) *使用環境によるため、別途ご相談ください。
その他	掘削機の初期設置検出誤差	推進機の方位設定に準じます。設置等の際はご相談ください。
	取扱いについて	輸送や設置等に伴う、落下、衝撃などに十分注意してください。故障の原因になります。予告なく変更することがございます。