

ついに！悪条件※でも機能する クリアランス計測システムが完成！

※悪条件とは、暗い場所、多湿（防塵・防水仕様）、
水やノロの噴出（防塵・防水仕様・レンズの拭取り清掃必要）

NETIS 国土交通省新技術情報提供システム
登録番号 KK-230036-A



シールド現場の 掘進管理と計測システム DX



遠隔自動計測を実現

シールド掘進中にリアルタイムで測定可能。システムの制御は、事務所の制御用PCからフルコントロールが可能。

8方向の クリアランス値を算出

3箇所の計測値から演算処理を行い8方向のクリアランス値を算出・管理が可能。

高度な解析技術

レーザーの屈折特性と独自の画像解析技術により高精度なクリアランス値の計測が可能。

システムの特徴

業界初！タフで実用的な
クリアランス計測システム



非接触型自動計測装置

小型カメラとレーザー照射装置を用いて非接触でクリアランス値を計測可能。

小型化・防塵防水機構

計測装置の小型化を図り、セグメントの衝突などによる損傷や汚れを受けにくい場所に設置が可能。防塵防水機構とすることで装置の耐久性※を大幅に向上。

※当社環境で6カ月の連続計測実績！
(月1回程度のメンテナンス実施)

アラート発信機能

クリアランスの管理値を任意に設定でき、管理値を超えた場合、指定したメールアドレスにアラートメールを送信可能。

計測時の安全確保・計測作業の効率化・ヒューマンエラーの回避・
掘進中のリアルタイム計測を実現！シールド施工の品質管理向上へ！



株式会社 きんそく



□京都支店 〒601-8135 京都市南区上鳥羽石橋町207番地 <https://www.kinsoku.net>

□東京営業所 □名古屋営業所 □北陸営業所 □大阪営業所 □和歌山支店 □奈良営業所