

自律型 モニタリング用 GNSS受信機 精密変位計測システム

NETIS登録
LOCATOR ONE 精密変位計測システム
登録番号: KT-250028-A
国土交通省 新技術情報提供システム

国土交通省 点検支援技術性能カタログ

【計測・モニタリング技術】
橋梁 3 技術番号: BR030076-V0026
トンネル 技術番号: TN030020-V0026

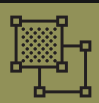
ロケーター ワン LOCATOR ONE Precision Monitoring

測定



- ✓ 高精度 (3~5mm : 4kmベースライン)
- ✓ パルスレーダー距離計付で水位計測も可能

設置



- ✓ ソーラーパネル搭載で現場内の電源不要
- ✓ 防塵・防水 IP65

接続



- ✓ LTE-M回線(本体内蔵)で取得データをクラウドに自動アップロード

安全



- ✓ モニタリングエリアへの立入り・計測は最小限

コスト



- ✓ 従来のトータルステーションを用いたモニタリングと比較し、コスト・労力を大幅削減



Innovation
パルスレーダー
距離計付

用途



供用中のトンネル上部の地滑り管理



地表面沈下計測



ダム堤体変位計測



法面変位計測

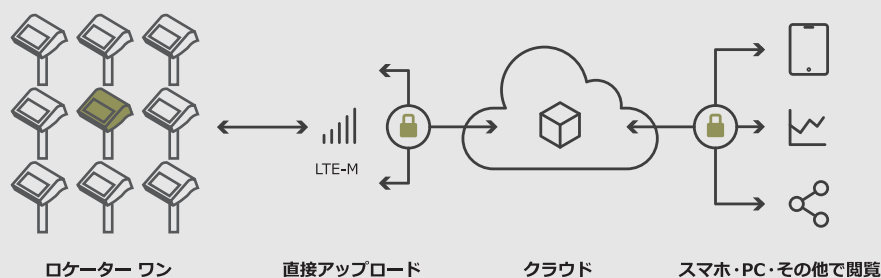


橋梁の変位計測



矢板・擁壁の倒れ管理

標準システム



取得した計測データは、中継機を介さず、すべて自動的にクラウドにアップロード。24hどこからでも計測データを監視可能。

座標精度

GNSS受信機を使用したスタティック観測により、精密な測位データを取得できます。

標準偏差

	X (m)	Y (m)	Z (m)
10m	0.001	0.001	0.003
1Km	0.001	0.002	0.004
2Km	0.002	0.002	0.005
3Km	0.002	0.003	0.005
4Km	0.003	0.003	0.006

製品仕様

GNSS	184チャンネル GPS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C, BeiDou B1I, QZSS L1C/A L1S L5, SBAS L1C/A
通信回線	LTE-M
フラッシュメモリー	2MB
電源	スーパーキャパシタ
ソーラーエネルギー	4W ソーラーパネル
デジタルセンサー	加速度計、レーダーセンサー、温度計
防塵防水	IP65
動作条件	-20～+60℃



ベースタイム社はオランダを拠点に、著名な IoT 会社と測量コンサルタント会社が出資したベンチャーです。オランダでの試験運用を経て、2023 年から世界展開を開始しました。長年培った技術と経験で、精密モニタリング市場をリードします。



Webへ▶

お問合せ
見積依頼▶



日本総代理店 **グレートスター ジャパン株式会社**
〒231-0023 横浜市中区山下町 223-1 NU 関内ビル 10F
☎ <https://greatstarjapan.co.jp> ☎ 045-228-8677