

ロケーター ワン

LOCATOR ONE

Precision Monitoring

世界初!^{*}

パルスレーダー距離計付 モニタリング専用GNSS受信機

※2023年当社調べ

精度



- ✓ 3～5mm精度 (4kmベースライン)
- ✓ 距離計による高さ測定、独自のアルゴリズムにより高い精度を実現

設置



- ✓ 本体搭載のソーラーパネルで、現地での電源不要
- ✓ 内蔵電池により、約1週間の不日照が続いても、モニタリングを続行 (24回/日想定)

接続



- ✓ GNSS本体のSIM(LTE-M回線)からクラウドにデータを直接アップロード
- ✓ 現地でのパソコンやゲートウェイは不要

安全



- ✓ モニタリングエリアへの立入りや、計測は最小限

手頃な価格

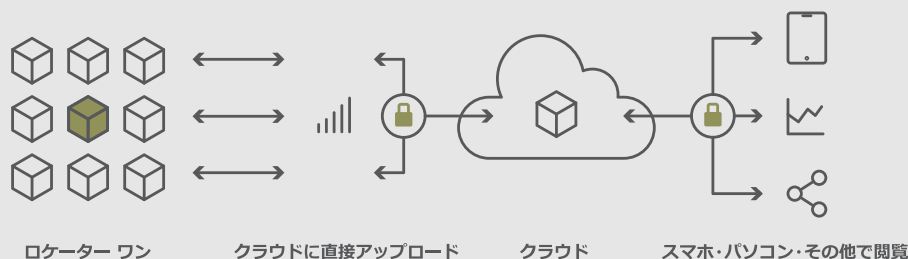


- ✓ 従来のトータルステーションを用いたモニタリングと比較し、コスト・労力を大幅に削減
- ✓ 雪や霧などの天候に左右されません



標準システム

ロケータワンは、重要なモニタリングデータをベースタイム社のダッシュボード・お客様のクラウドシステムにAPIを介して直接アップロードできます。



座標精度 (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。

用途シーン



浚せつ港



矢板



構造物



法面補強



地すべり



水位



露天堀鉱山



地震

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

TEL : 045-228-8677 FAX : 045-228-8678 <http://www.greatstarjapan.co.jp>