

# 特 徴

1. 技術の アピールポイント	・本装置はシンプルかつ設置が簡単で、不安定土塊等の傾き変位を360°全方向についてリアルタイムで検知し、警報（音・光）で避難を促すことができます。
2. 新規性及び 期待される効果	・本製品は監視対象（不安定土塊、落石源近傍等）に杭を打ち込むことにより設置するため、従来技術のようにコンクリートなどによる基礎を構築する必要がありません。 ・本装置と杭はユニバーサルジョイントで連結するため、杭を任意の角度で打ち込むことができます（杭を打ち込んでから、本装置を杭頭部に取り付け、本体が鉛直になるよう水平器で調整してください）。 ・本製品の設置に際しては、ハンマー類（杭打設用）及びレンチ（杭に本体部を固定する際のねじ止め用）以外に特別な機材を必要としません。
3. 適用条件	①自然条件 ・-10°C ~ 50°Cの範囲で使用可能 ・積雪地は不可 ②現場条件 ・本製品を設置する対象（危険土塊、落石源等）は、杭を打ち込むことができる箇所です。 ・本装置が水没しないようご注意ください。
4. 留意事項	①設計時 ・監視対象（崩壊危険斜面・法面、落石源等）が実際に危険な状況になる時に、確実に傾きの発生する箇所をお選びください。 ・傾き検知限界は3°を標準とします（特注により0°~7°の間で無段階に設定可能）。 ②施工時 ・本装置の基礎となる杭は、それ自体が設置対象（不安定土塊等）から外れて動くことのないよう、確実に設置してください（必要に応じて、モルタル等で根固を行うこと）。 ③維持管理等 ・本製品の動作チェックは、本体を手で動かし行ってください（チェック後、再度鉛直設置を行ってください）。 ・本製品は、9v乾電池2個で作動します。警報動作が無くても年1回は電池を交換してください。 ・本体は半永久的です。