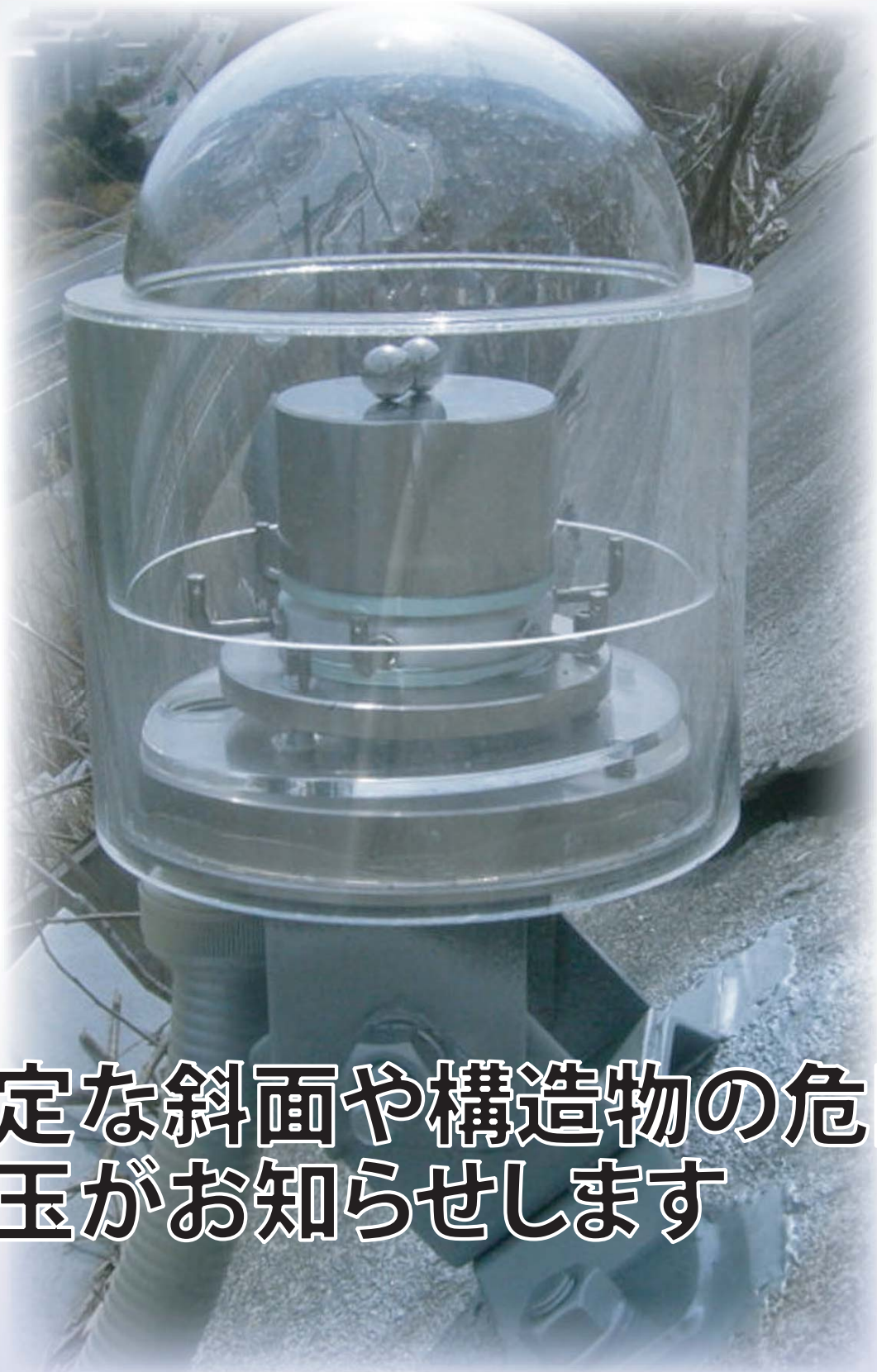


# 玉コロ傾斜検知器

特開2008-170426 (P2008-170426A)



**不安定な斜面や構造物の危険を  
連絡玉がお知らせします**

## 特 徴

### ■ 斜面上に登らず、安価に、電源も使わず、斜面上部の異常をお知らせします

斜面災害を未然に防ぐため、路上への落石や崩土の到達、路面のき裂の発生など、日常的な道路パトロールが実施されています。しかし、そのほとんどは路上からの目視観測であり、路上から見えない斜面上部の監視などには限界があります。当社の「玉コロ傾斜検知器」は路上からの監視が困難な対象斜面でも、検知器からの連絡管を通じた警報器で斜面の異常を知ることができます。しかも、電源を使用しないことから故障も少なく、誰でもメンテナンス可能です。また、防塵や防水に加え、強風や軽微な地震などあらゆる悪条件に対応できる構造になっています。設置場所や用途は斜面に限らず、構造物や建築物など、お客様の発想で色々な場所に設置可能です。

### ■ 既存の機器と比較して、メンテナンスが容易であるなどのメリットがあります

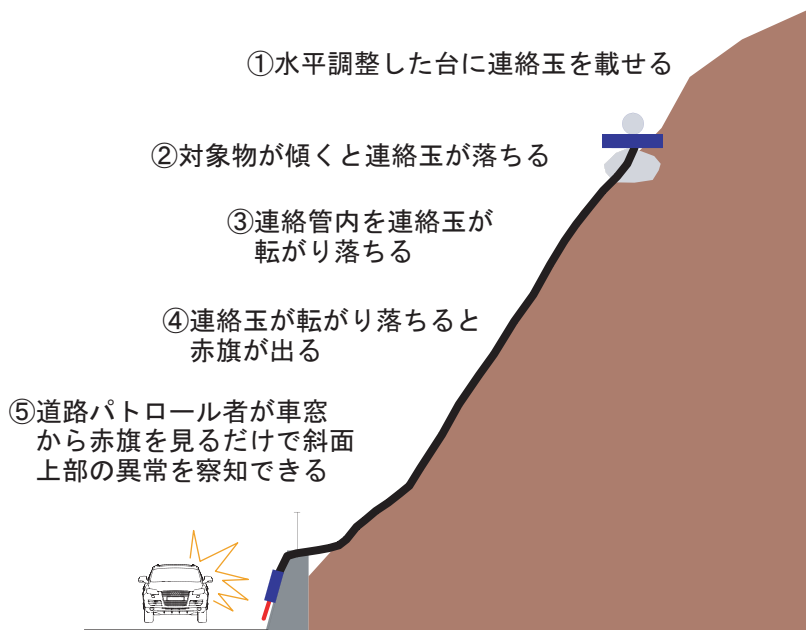
1. 電源が不要です。
2. 構造が分かりやすいのでメンテナンスが容易です。
3. 精密機器や電源を使っていないため、雷による故障の心配がありません。
4. 全方向の傾きを検知できます（既存の多くの機器は1方向または2方向）。
5. 価格が安い（危険な部位が複数ある場合に既存の機器1個程度の価格で複数設置して危険箇所を網羅できます）。
6. 簡易な機器にもかかわらず、検知精度は $0.01^{\circ}$ ～ $0.05^{\circ}$ と高く、警報表示で一目瞭然です。

### ■ 簡易点検と比較して、格段に精度が高いなどのメリットがあります

1. 路上から斜面上部の異常を監視できます。
2. ノギスなどで計測するよりも、検知精度が飛躍的に高くなっています。
3. 警報器の赤旗表示を確認するだけなので、誰でも点検できます。

## 仕 様

製品名	玉コロ傾斜検知器
一般名	球座式傾斜検知器
外形寸法	100mm(D)×150mm(H)
重量	約2kg（アクリルカバーを含む）
材質	ステンレス
検知精度	$0.01^{\circ}$ ～ $0.05^{\circ}$
電源	不要



斜面点検に利用した場合のイメージ図

## 外観および寸法

