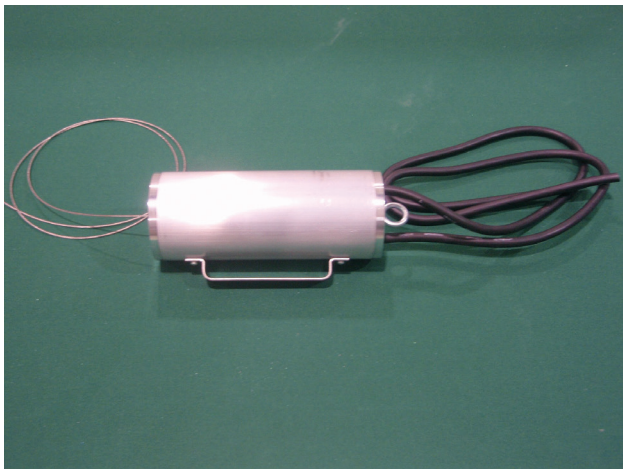
平成25年度認定

破断検知センサ　NKP-303



設置事例

製品の説明・特長等

破断検知センサは、豪雨による災害で発生する「土石流」、急傾斜地での「土砂崩壊」「落石」などの自然災害を検知することが出来る屋外用のセンサです。自然災害の発生を早急に検知し、二次災害を未然に防ぐ製品として、国や各自治体、鉄道会社などからのニーズが高い製品です。

■特長等

◇検知対象となる自然災害（土石流、土砂崩壊、落石など）が、センサ本体から伸びる検知用のワイヤーロープにぶつかり、ロープが切断されることを捉える機能を有します。

◇ワイヤロープを張るだけで検知することが出来る単純な構造のため、素早い監視運用が可能となります。

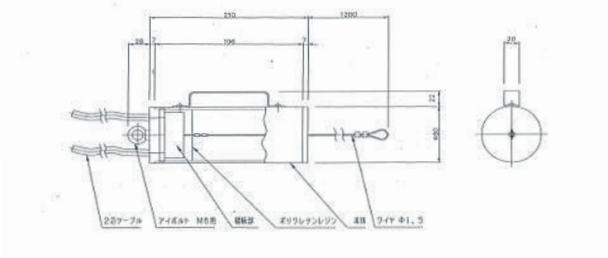
◇センサ本体が円筒型をしているため、既存構造物や樹木・単管など取り付ける場所を選ばず、簡単に取り付けることができ、緊急性が高い場合に優れています。

◇内部に電子機器を取り付けていないため、安価です。

■基本仕様

材質	ステンレス・アルミニウム
測定方式	破断検知
動作点	約 20kgf の引張り荷重にて破断
回路動作	常時導通、破断で開放
供給電圧	AC8V、1mA 以下
ケーブル	2 芯（極性なし）
ケーブル延長	2km 以下
耐環境性	防塵防滴

■外観寸法



日本工営 株式会社

事業内容	開発および建設技術コンサルティング・技術評価業務、電力設備、各種工事の設計・施工、電力関連機器等の製作・販売		
代表者	代表取締役社長　有元　龍一		
所在地	（本　社）〒102－8539　東京都千代田区麹町五丁目4 （福島事業所）〒962－8508　福島県須賀川市森宿字道久1－22		
TEL	（本　社）(03)3238－8030 （福島事業所）(0248)72－5121	FAX	（本　社）(03)3238－8326 （福島事業所）(0248)72－5179
E-mail	nk_nintei@ex.n-koei.co.jp		
URL	http://www.n-koei.co.jp/		