

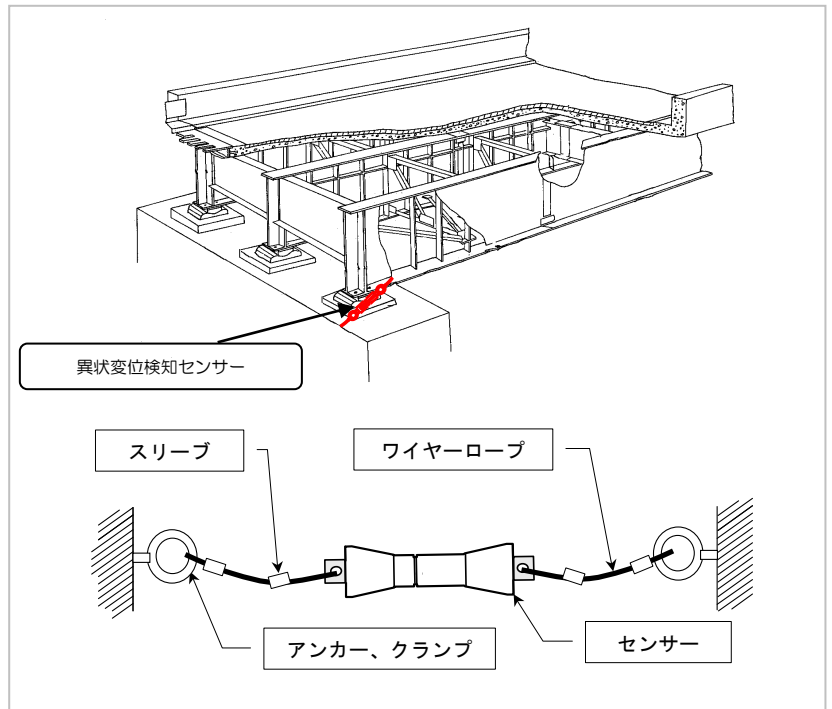
# 橋守

## 異状変位検知センサー



- 大規模地震や洪水に代表される自然災害や大型自動車の衝突…。突然発生する構造物の異常事態で生じる桁の支点ズレや異常変位を検知・通報します。

- 野外現場用に開発しました。少々の衝撃や劣悪環境に強いセンサーです。



### ● シンプルなセンサー

異状変位検知のために必要な情報は、ON/OFF検知だけの機能にしました。このため、故障や誤動作が発生しにくい構造となっています。また安価で長寿命、初期コスト、管理コストを低減します。

### ● 簡単設置

取り付けはワイヤーロープで行うためどのような場所にも容易に設置できます。許容値の設定もワイヤーロープの長さを調節することで行います。

- JR 東日本との共同開発で既に JR に導入し安全の向上を図っています

株式  
会社

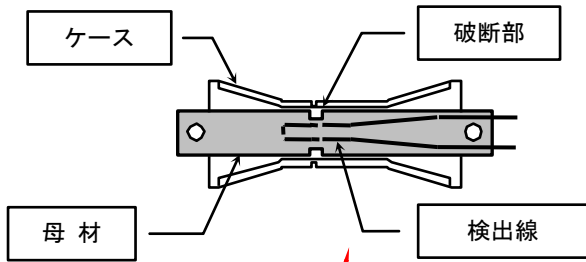
BMC

TEL 043-297-0207  
FAX 043-297-0208

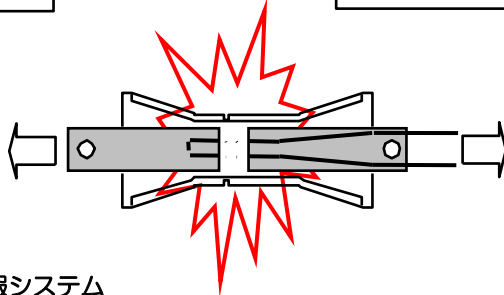
BMC ホームページ : <http://hashimori.jp>



● センサーの作動原理



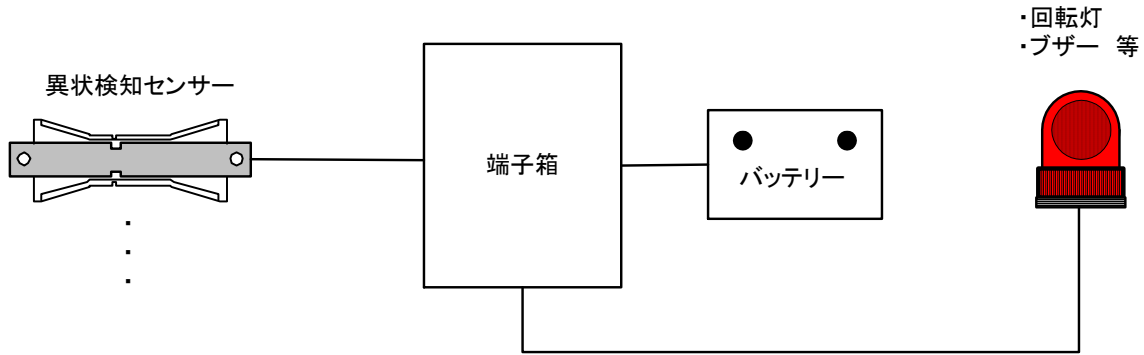
【通常時】  
検出線に検知用電流が通電していることによ  
って異常が無いことを判定する。



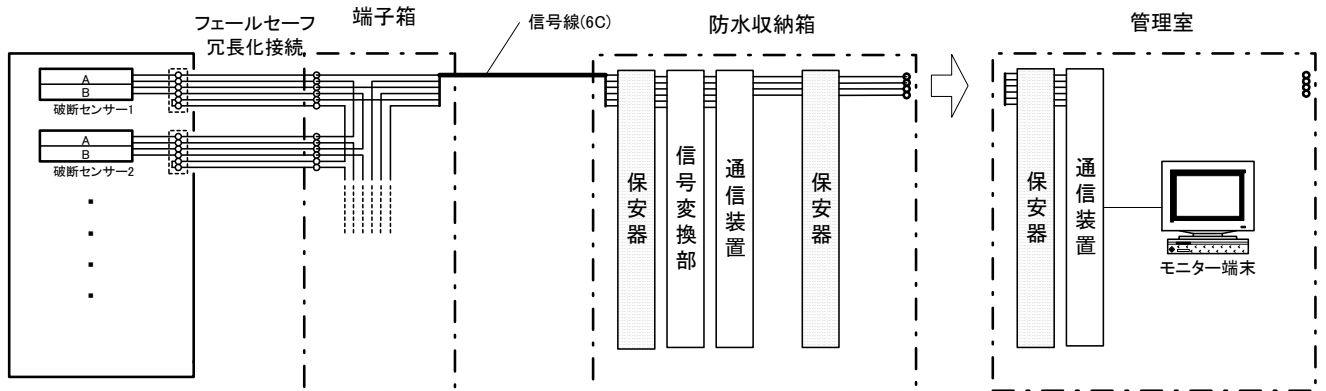
【異常時】  
センサーが引張られることによって母材の  
破断部で検出線が断線。検知用電流が遮断さ  
れ異常を検知する。

● 通報システム

【簡易システム】



【遠隔モニターシステム】



●仕様

異常変位検知センサー	検知性能	・検知作動力(測定力):約20Kgf(純引張力において) ・ON/OFF検知(取付時のウェイヤー遊び量で検知量を設定) ・センサー内検知回路:2系統
	電源	・検知電力(常時通電) 5V~20V、1A~10A (センサー単体において)●
	防水性能	JIS●種
	動作環境	温度:-10~50℃、湿度0~100%● 通常環境下での設計耐用年数5年
	保障耐用年数	通常環境下で5年
	外寸	約150×φ26mm(ケーブル除く)
	質量	約100g
通報システム	現地通報簡易型	構成 【標準型】通報装置:回転灯、ブザー ※
	遠隔通報型	電源 電源:バッテリー12V、商用電源100V
		電源 【標準型】通報装置:モニター端末、表示プログラム ※ 電源:商用電源100Vもしくは太陽発電システム、バックアップ電源

※通報システムはご希望の仕様に応じて構成を設計いたします。