

地震スイッチの機能を 150 グラムの小箱に凝縮

トリガーユニット MitiGator は 3 成分半導体加速度センサ、AD 変換器、リレー接点、RS232C からなる超小型サイスマックスイッチです。エレベータやエスカレータ、コンピュータ、生産設備、電力設備など、地震時に迅速にシャットダウンするためのスイッチ信号を出力します。MitiGator は 3 成分のセンサを内蔵しますので P 波のみならず S 波も感知します。また、3 成分独立して接点信号の起動レベルを設定できます。

用 途

加速度レベル 3 段階接点出力を有し、警報、自動停止、自動放送等地震時緊急警報装置と組み合わせて危機管理に使用

生産設備に設置：重要生産設備管理システムのセンサとして地震時危機管理に使用

物流設備に設置：商品の倒壊による損傷等地震の二次災害を防ぐ

危険物設備に設置：危険物管理施設の損傷による流出等地震の二次災害を防ぐ

ライフライン設備に設置：ライフライン管理設備とリンク、地震時危機管理に使用

大型コンピュータ設備に設置：地震時ハードディスクのクラッシュによる損傷を防止

遊園地施設の大型遊具に設置：地震時自動停止など危機管理に使用

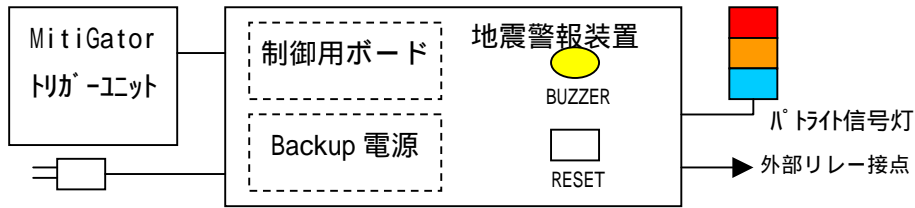
エレベータ、エスカレータに設置：地震時自動停止など危機管理に使用

MitiGator 仕様

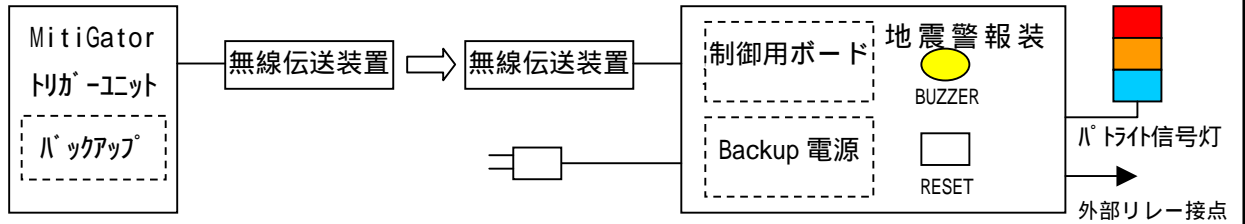
トリガ周波数範囲	0.5Hz ~ 15Hz (デジタフィルタ)
トリガレベル	25gal ~ 980gal 任意に設定
リレー接点数	3 接点、トリガレベルは独立に設定可
自己診断	電源入力時、リセット時に実施
インターフェイス	RS232C
センサ	マイクロマシン半導体 3 成分加速度計
自己診断	電源 ON 又はリセット時に実行
電 源	12V、85mA
寸 法	101mm × 75mm × 20mm
重 量	150 グラム
固定方法	筐体中央下部、アンカーネジ止め

システム構成

地震警報・緊急停止システムの構成例（１）



地震警報・緊急停止システムの構成例（２）



ソフトウェア MitiGator QDR Talk ソフト使用例

Talk Configuration



Terminal Mode

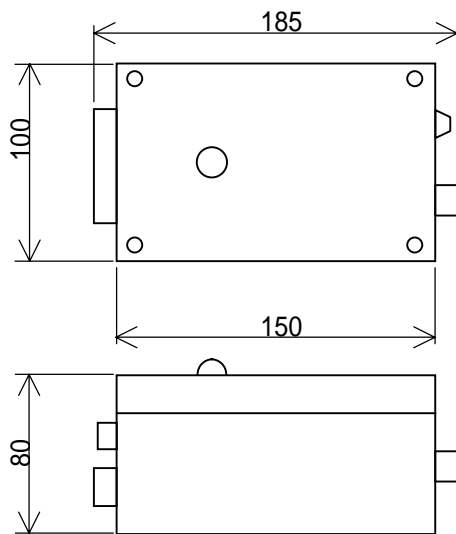


Check Status



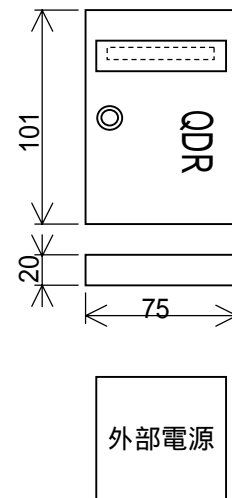
設置例

保護ケース型（電源、MitiGator 内蔵）



外観寸法

標準型（外部電源付属）



単位：mm

応用地震計測株式会社

〒336-0015 埼玉県さいたま市南区太田窪 2-2-19

TEL : 048-887-8891 FAX : 048-887-5660

Eメール : sales@oyosi.co.jp ホームページ : http://www.oyosi.co.jp

名古屋営業所

〒465-0095 愛知県名古屋市名東区高社 1-89

第二東昭ビル 3F

TEL : 052-773-1505 FAX : 052-760-3705