

気象庁の震度算出方式で1～7の震度階級を表示  
音声アナウンスと表示盤で初動体制は万全

# 計測震度計 S210 (OSISⅢ)

Earthquake Observation Equipment

## S210

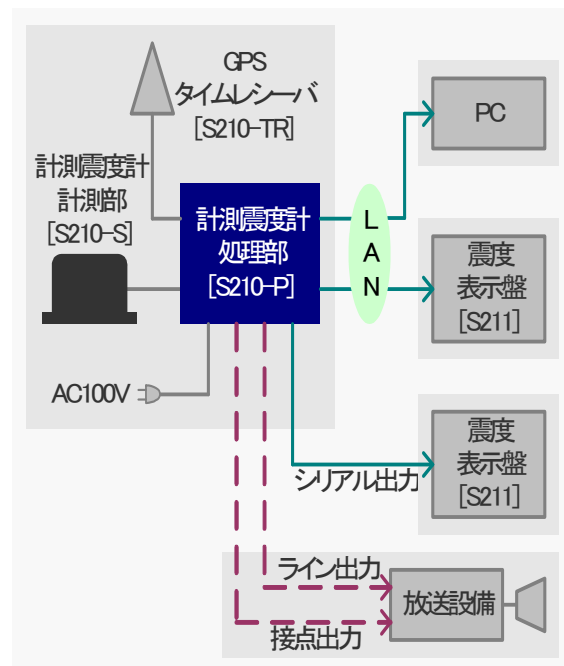


- 気象庁検定合格品
- 震度の音声アナウンス機能を搭載  
(内蔵スピーカー+ライン出力)
- 大きな地震発生後の余震も、内蔵  
バッテリー稼働で計測可能
- 最大8台の表示盤と接続可能  
必要な場所へ地震アナウンス  
を告知可能(オプション)

### 特長

- 揺れの加速度と周期から「震度」を算出します。  
算出された震度を装置前面の液晶画面に表示  
すると同時にIP・シリアル通信等で情報発信する  
ことができます。
- 地震発生時に音声アナウンスします。  
「只今の地震は、震度〇〇でした」、大きな地震  
の際は「落ち着いて行動してください」をアナウ  
ンスし、注意を促します。放送設備等へのライン出  
力機能を持っています。
- 低消費電力のため内蔵バッテリーで4時間以上  
稼働します。(平常時)
- オプションで表示盤とネットワーク接続もしくは  
シリアル接続することにより、必要な場所にも地  
震発生を知らせます。  
また作業中などで表示盤が見えなくても音声ア  
ナウンスで地震発生を知らせます。

### ブロック図



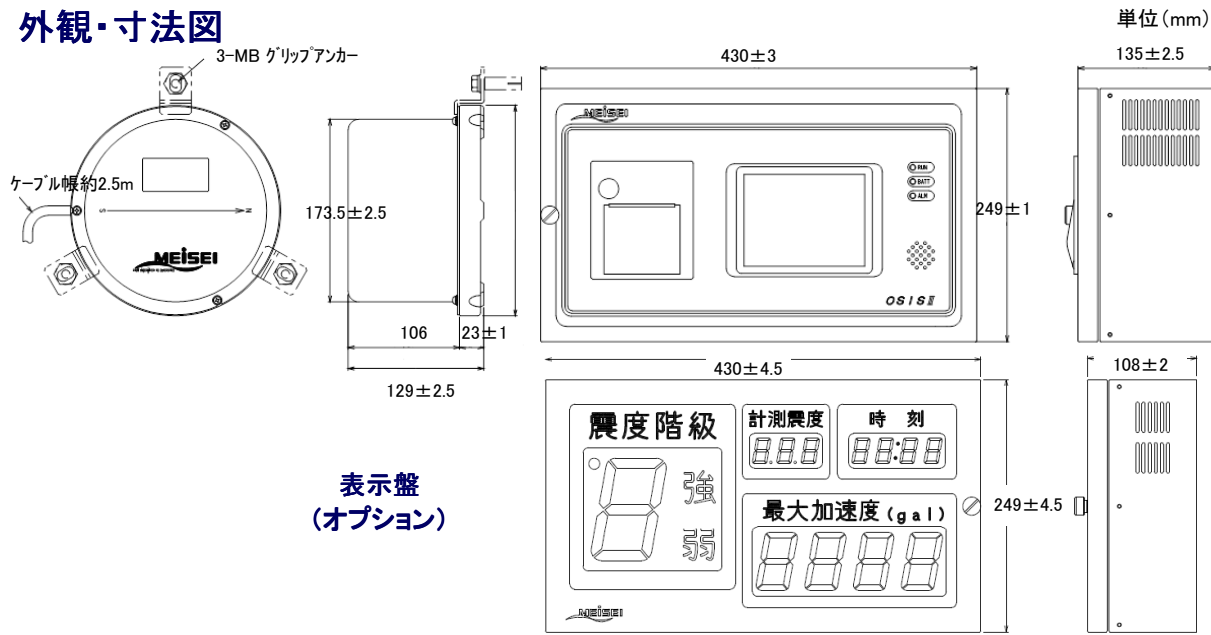
※PC、震度表示盤はオプションです。

※放送設備側で動作機能が必要となります。

## 計測震度計 S210 (OSISⅢ) 仕様

計測部	センサー形式	フォースバランスサーボ型 加速度計	処理部	データ収集	震度情報500件他
	測定範囲	0～±3000gal		波形収録	CFカード(512MB)に収録、 1分波形ファイル(WIN32) 500件
	分解能	24bit		通信機能	10BASE-T/100BASE-TX (イーサポート、RJ-45)×2(ホスト通信)
	サンプル周期	100Hz			RS-232C×1(ホスト通信) RS-232C×1(垂れ流し:表示盤用出力)
	出力形式	RS-422シリアル出力		RS-422×2(垂れ流し:表示盤用出力)	
	防水性	JIS C0920保護等級7		接点出力	4接点 DC30V/1A以下
	外形寸法/重量	約φ200×130mm/約3.2kg		内部時計(精度)	GPS自動校正水晶時計(±0.1秒以内)
	環境条件	温度-10～+50℃		停電対策	内蔵バッテリー4時間以上、 UPS等も接続可能
処理部	震度算出	震度問題検討会答申の アルゴリズム(気象庁方式)	テスト機能	計測部・処理部のセルフテスト	
	算出データ	地震検出時刻、震度階級、 計測震度、成分別最大加速度、 成分別卓越周期、SI値他	音声出力	内蔵スピーカー:8Ω 0.5W (MAX)	
	表示	5.7インチ カラーLCD (タッチパネル機能付き)	(音声報知機能)	ライン出力:+4dBu(負荷抵抗10kΩ以上)平衡出力	
	印字	紙幅58mm 感熱ラインドット 方式 震度情報、保守情報、 その他 自動/手動切替可能	電源	AC100V±10%、50/60Hz	
			寸法/重量	約H249×W430×D135mm 約10kg	
		環境条件	温度-10～+40℃、通電時 90%RH以下 ただし結露なきこと		

### 外観・寸法図



### 注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 仕様・外観は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 掲載の製品は、受注生産品もございますので、納入については別途ご相談ください。またお客様が必要とされる仕様の状況によりましては、開発を必要とする場合があります。
- 掲載の製品は標準仕様品です。お客様の仕様に合わせてカスタマイズもいたします。詳しくはお問い合わせください。
- 掲載の製品には外国為替及び外国貿易法の規定による戦略物資(または役務)に該当する製品もございますので、輸出する場合には同法に基づき日本政府の輸出許可が必要な場合があります。
- 掲載の製品を使用することにより、発生した金銭上の損害および逸失利益について、第三者からのいかなる請求についても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 印刷のため、掲載の製品写真の色は実際と多少異なる場合があります。

### 明星電気株式会社 [www.meisei.co.jp](http://www.meisei.co.jp)

本社・工場 〒372-8585  
 本店・東京営業本部 〒112-8511  
 北海道支店 〒060-0003  
 東北支店 〒981-3117  
 中部出張所 〒465-0093  
 関西支店 〒532-0004  
 中国支店 〒730-0841  
 九州支店 〒812-0042  
 沖縄出張所 〒903-0127

群馬県伊勢崎市長沼町 2223  
 東京都文京区小石川 2-5-7 佐佐木ビル  
 札幌市中央区北3条西 2丁目 1-28 カミヤマビル7F  
 仙台市泉区市名坂字万吉前 125-1 オーキッドコート1F  
 名古屋市名東区一社3-90  
 大阪市淀川区西宮原 1-5-33 新大阪飯田ビル2F  
 広島市中区舟町 2-20 三栄広島ビル  
 福岡市博多区豊 1-1-22 正建ビル  
 沖縄県沖縄県西原町徳佐40-1

TEL: 0270-32-1111  
 TEL: 03-3814-5119  
 TEL: 011-231-7117  
 TEL: 022-218-0315  
 TEL: 052-703-9011  
 TEL: 06-4807-5000  
 TEL: 082-295-1188  
 TEL: 092-431-5531  
 TEL: 098-882-8299