

気象庁方式 計測震度演算準拠／気象庁検定取得 対応品

多チャンネル地震計 S240

処理部1台に対して、最大で6台までのセンサーを接続。多チャンネルから計測されるデータを元に、きめ細やかで柔軟な防災システムの構築を実現します。



計測部(センサー)・
中継アレスタボックスの標準構成2セット
※最大6セットの接続に対応

複数台のセンサーが 的確な判断をサポート。

多チャンネル地震計S240は、1台の地震計処理部に最大6台の計測部(センサー)を接続し、加速度や震度を計測する事ができます。6つのセンサーで計測された震度情報はすべて気象庁検定に対応。それらのデータをもとに様々な条件判定出力を行うことができるため、より正確できめ細やかな防災システムを構築することができます。

例えば
こんな
場面で

ダム・河川堤防など

ダム堤体上部、ダム堤体下部の複数箇所にセンサーを設置すれば、地震発生時にダム堤体の挙動が確認できるため、全体の状態把握に役立ちます。

ビル・工場など

ビルの各階や工場の敷地内に複数のセンサーを設置し、精度の高い震度計測を行う事で、地震による影響をより正確に把握。生産ライン制御などのきめ細かな対応も可能になります。

1. 最大6台まで接続可能

多チャンネル地震計は複数のセンサーで計測した加速度データから「震度」「SI値」を算出。震度情報などを表示すると共に外部装置へ情報発信することができます。

2. 細かな防災制御を実施

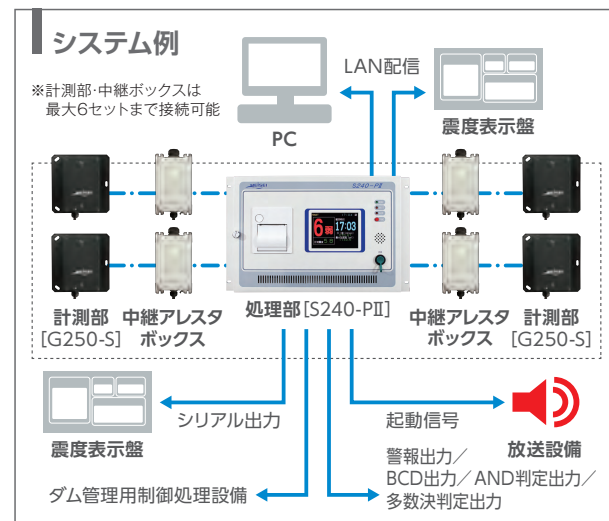
計測部を2台接続すると「AND」、3台以上接続すると「多数決判定」による接点出力が可能となり、工場での生産ライン制御やダム管理のゲート制御などの防災制御出力として活用できます。また設定により、接点はBCDコードでの最大値出力に変更することが可能です。(震度階級、計測震度、加速度値)

3. USBメモリー対応

計測した地震波形情報や稼働状況のログをUSBポート経由にて容易に取得することができます。

4. 音声アナウンス&表示盤対応

音声アナウンス機能を搭載。地震発生時には音声で注意喚起します。さらに、放送設備等へのライン出力機能も備えています。またオプションの表示盤を接続すれば、様々な場所で地震情報を共有することができます。



※PC、震度表示盤はオプションです。※放送設備側に連動機能が必要になります。
※計測部3台以上接続時は計測部IFボードの増設が必要です。

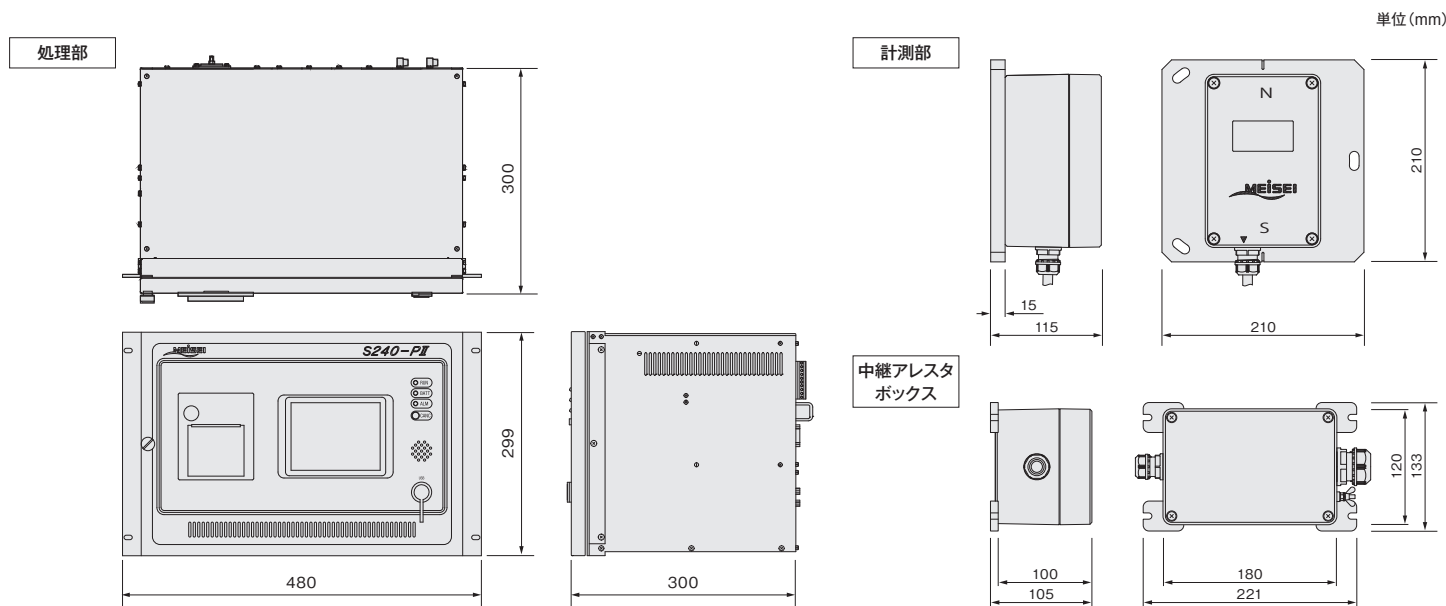
多チャンネル地震計 S240 仕様

機器仕様

処理部	計測部接続数	最大6台(標準構成2台)
	震度算出	平成8年2月15日気象庁告示第4号のアルゴリズムに基づく
	算出データ	震度階級、計測震度、最大加速度、SI値他
	表示	5.7インチ カラー LCD(タッチパネル機能付き)
	印字	紙幅58mm、感熱ラインドット方式 震度階級、計測震度、最大加速度、SI値、加速度波形イメージ他
	データ収集	震度情報500件他
	波形収録	CFカード収録 主制御部: 8GB(最大32GB) 計測部IFボード: 2GB(最大2GB) WIN32フォーマット
	通信機能	LAN IF(10BASE-T/100BASE-TX)、RS-232C
	接点出力	半導体リレー出力: 20点 DC24V/30mA以下 警報出力: 設定震度、設定最大加速度以上他 BCD出力: 震度階級、最大加速度他 その他: AND判定、多数決判定出力
	USBポート	1.1/2.0(1ポート)
	時刻校正	水晶時計方式、GPS、NTP自動時刻校正
	停電対策	内蔵バッテリー稼働2時間以上(計測部2台接続時)
	テスト機能	計測部、処理部のセルフテスト
	音再出力	内蔵スピーカー出力/ライン出力

処理部	電源	AC85~250V (50 / 60Hz)
	外形寸法/質量	W480×H299×D300mm/約18kg
	環境条件	温度-10℃~+40℃(通電時) 90%RH以下(ただし結露なきこと)
	消費電力	標準構成時、80W以下(平均値: 約40W)
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
	測定範囲	±3,000gal(オプション ±4,000gal)
	分解能	24bit
	サンプル周期	100Hz
	出力形式	RS-422シリアル出力
	アレスタボックス間ケーブル	CPEV-S 0.9φ×5P(2m)
	防水性	JIS-C-0920保護等級7(保護等級8対応可能)
中継アレスタボックス	外形寸法/質量	本体: W210×H115×D210mm/約4.0kg(固定部含む)
	環境条件	温度-20℃~+50℃
	防水性	JIS-C-0920 保護等級7
	外形寸法/質量	W180×H100×D120mm/約1.8kg(突起部含まず)
	環境条件	温度-20℃~+50℃
	保護装置	専用アレスタ基板内蔵
ケーブル(処理部間)	ケーブル	CPEV-S 0.9φ×5P(最長200m)

外観寸法図



注意 正しく安全にお使いいただくため、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。予めご了承ください。
- 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、開発を必要とすることがあります。
- 掲載の製品は代表例です。用途に合わせてカスタマイズいたします。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等(または役務)に該当する製品もございますので、日本国外に輸出する場合には同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。
- 印刷のため、色は実際と多少異なる場合があります。

●お問い合わせ・ご相談は

明星電気株式会社 www.meisei.co.jp

本 社	〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町2223番地	TEL:0270-32-1111
気 象 防 災 営 業 部	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHIビル10階	TEL:03-6204-8251
防 衛 営 業 部	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHIビル10階	TEL:03-6204-8253
宇 宙 営 業 部	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHIビル10階	TEL:03-6204-8252
西 日 本 支 店	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階	TEL:06-7730-9848



※このカタログは、環境に配慮して、植物性インキを使用しております。
※このカタログは2024年8月現在の仕様を元に作成されています。
MSP-036 12504

