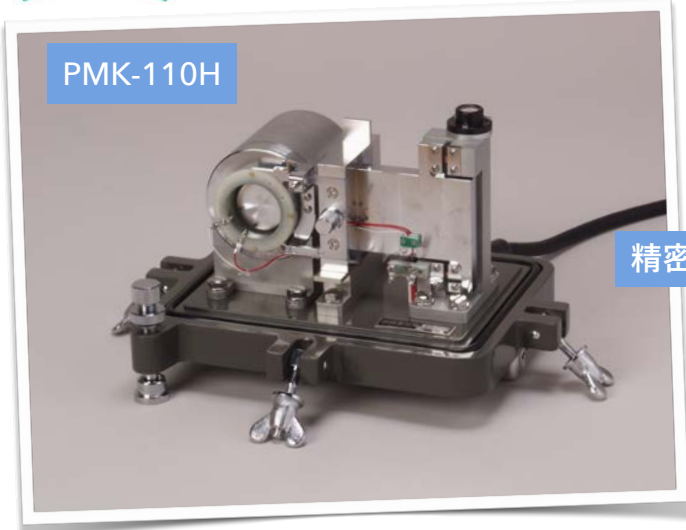




地震計の勝島製作所

# 検出器

PMK-110H



精密計測型

PMK-110V



## ボーリング孔埋設型

(GL-350mまで可能/方位計付あり)

\* 深井戸型(GL-1000m)についてはご相談ください。



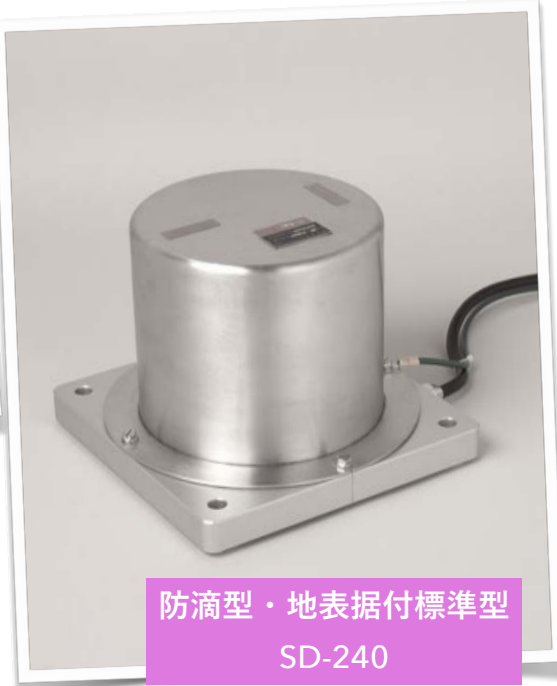
## 完全防水・地中埋設型

SD-240G



## 防滴型・地表据付標準型

SD-240



## デジタル出力型サーボ加速度計

AccuSEIS 203

AccuSEIS 113



### ◆ 検 出 器 特 長 ◆

- ・ 高い分解能を持ち高性能。
- ・ 増幅器を別置できるため、供給電源が不要。  
更に、耐震性能が高く長寿命。(SDタイプ)
- ・ 位相差が少ない。
- ・ 増幅器との接続により速度、加速度の測定が可能。
- ・ 微動から強震までの計測に使用可能。
- ・ 移動観測ならびに長期間連続観測に適する。

# 標準仕様

## 速度検出器

型式名	SD-240	SD-240G	SD-112
使用条件	地上(室内・坑道内)	完全防水・地中埋設	ボーリング孔埋設
測定	速度	速度	速度
検出方向	水平2、上下1方向組込	水平2、上下1方向組込	水平2、上下1方向組込
振子固有周波数(Hz)	5	5	5
長周期化周波数(Hz) *3	1	1	1
測定周波数範囲(Hz) *3	1.5-30	1.5-30	1.5-30
感度 *3	50V/(m/s) <0.5V/kine>	50V/(m/s) <0.5V/kine>	50V/(m/s) <0.5V/kine>
測定可能最大値 *3	0.2m/s <20kine>	0.2m/s <20kine>	0.2m/s <20kine>
許容傾斜度	±3°	±3°	±3°
耐雷器	アレスタ内蔵	アレスタ内蔵	アレスタ内蔵
最大ケーブル長 *2	600m	600m	600m
外形寸法	240×240×190	356×356×250	80(直径)×1190
横×奥行×高さ (mm)			80(直径)×1655 *1
質量(Kg)	11	31	24 (30(*1))
備考		耐水圧1(MPa)<10kgf/cm²>	耐水圧5(MPa)<50kgf/cm²>

## 加速度検出器

型式名	SD-240		SD-240G		SD-112		AccuSEIS 203	AccuSEIS 113
	1G型	2G型	1G型	2G型	1G型	2G型	*4	*4
使用条件	地上(室内・坑道内)		完全防水・地中埋設		ボーリング孔埋設		地上(室内・坑道内)	地上(室内・坑道内)
測定	加速度		加速度		加速度		加速度	加速度
検出方向	水平2、上下1方向組込		水平2、上下1方向組込		水平2、上下1方向組込		水平2、上下1方向組	水平2、上下1方向組
振子固有周波数(Hz)	5		5		5		-	-
測定周波数範囲(Hz) *3	0.1-30		0.1-30		0.1-30		DC~200	DC~200
感度 *3	1V/(m/s²) <10(mV/Gal)>	0.5V/(m/s²) <5(mV/Gal)>	1V/(m/s²) <10(mV/Gal)>	0.5V/(m/s²) <5(mV/Gal)>	1V/(m/s²) <10(mV/Gal)>	0.5V/(m/s²) <5(mV/Gal)>	40m/s²/2²³ *6	30m/s²/2²³ *6
測定可能最大値 *3	10m/s² <1000Gal>	20m/s² <2000Gal>	10m/s² <1000Gal>	20m/s² <2000Gal>	10m/s² <1000Gal>	20m/s² <2000Gal>	40m/s² <4000Gal> 鉛直方向は重力加速度含む	30m/s² <3000Gal>
許容傾斜度	±3°		±3°		±3°		-	-
耐雷器	アレスタ内蔵		アレスタ内蔵		アレスタ内蔵		アレスタ内蔵	アレスタ内蔵
最大ケーブル長 *2	700m	600m	700m	600m	700m	600m	500m	300m
外形寸法	240×240×190		356×356×250		80(直径)×1190		300×120×113 *5	300×120×113 *5
横×奥行×高さ (mm)					80(直径)×1655 *1			
質量(Kg)	11		31		24 (30(*1))		3	3
備考			耐水圧1(MPa)<10kgf/cm²>		耐水圧5(MPa)<50kgf/cm²>		収録装置から電源供給	収録装置から電源供給

\*1：方位計内蔵型

\*2：専用増幅器との組み合わせ及び勝島専用ケーブル(注)使用の場合

\*3：専用増幅器との組み合わせによる

\*4：収録ユニットAccuSEIS Cento/CentoPRO/Omni(専用機)との組み合わせによる

\*5：プレート無し外形寸法は240×120×100

\*6：分解能(理論値)

(注)専用ケーブルは、通常KSUV-2560、方位計付はKSUV-2500となります。

このケーブルはSD型検出器と収録システムとの組み合わせで地震観測システム、耐雷対策の特許を取得しています。

AccuSEIS203/113は専用ケーブル0.5SQ×5Pとの組み合わせによります。

### [資料]

速度 0.01m/s=1cm/s=1kine : 加速度 0.01m/s²=1cm/s²=1Gal : 1G≒980Gal

圧力 980.665×10<sup>-2</sup>MPa=1kgf/cm² ※< >内は全て旧単位での参考値です。

2023.09

## 株式会社 勝島製作所

〒125-0063 東京都葛飾区白鳥4-16-18

TEL:03-3603-7111

<https://www.katsujima.co.jp>

✉ [sales@katsujima.co.jp](mailto:sales@katsujima.co.jp)



### ●取扱代理店