

標準仕様	速度型				
	型式名	SD－110	SD－240	SD－240G	SD－112
	使用条件	地上（室内・坑道内）	地上（室内・坑道内）	地中埋設	ボーリング孔埋設
	測定	速度	速度	速度	速度
	検出方向	水平（上下）1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）	1	5	5	5
	長周期化周波数（Hz）*3	1／10	1	1	1
	測定周波数範囲（Hz）*3	0.1～50	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>	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>	0.2m/s <20kine>
	許容傾斜度	手動補正	±3°	±3°	±3°
	耐雷器	未装備	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	200m	600m	600m	600m
外形寸法	水平 285×205×210	240×240×190	360×360×250	80（直径）×1190
横×奥行×高（mm）	上下 285×205×240			80（直径）×1655 *1
質量（kg）	水平 10.65 上下 10.85	11	31	19 （25）*1
備考			耐水圧1（MPa）<10kgf/cm ² >	耐水圧5（MPa）<50kgf/cm ² >

*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

Katsujima

加速度型								
型式名	SD-240 1g型 2g型		SD-240G 1g型 2g型		SD-112 1g型 2g型		AccuSEIS 103*4	AccuSEIS 113 *4
使用条件	地上（室内・坑道内）		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方向組込	水平2、上下1方向組込
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/s ²) <10（mV/Gal）>	0.5V/(m/s ²) <5（mV/Gal）>	1V/(m/s ²) <10（mV/Gal）>	0.5V/(m/s ²) <5（mV/Gal）>	1V/(m/s ²) <10（mV/Gal）>	0.5V/(m/s ²) <5（mV/Gal）>	20m/s ² /2 ²³ *6	30m/s ² /2 ²³ *6
測定可能最大値*3	10m/s ² <1000Gal>	20m/s ² <2000Gal>	10m/s ² <1000Gal>	20m/s ² <2000Gal>	10m/s ² <1000Gal>	20m/s ² <2000Gal>	20m/s ² <2000Gal>	30m/s ² <3000Gal>
許容傾斜度	±3°		±3°（±20°）		±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	300m	300m
外形寸法	240×240×190		360×360×250		80（直径）×1190		300×120×100 *5	300×120×100*5
横×奥行×高（mm）					80（直径）×1655 *1			
質量（kg）	11		31		19 （25）*1		3	3
備考			耐水圧1(MPa)<10kgf/cm ² >		耐水圧5 (MPa)<50kgf/cm ² >		DC電源供給（15V,0.5A）	DC電源供給（15V,0.5A）

*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:AccuSEIS 103/113は収録ユニットAccuSEIS Omni（専用機）との組み合わせによる。

*5:AccuSEIS 103/113のプレート無しの外形寸法は240×120×100です。

*6:分解能（理論値）

（注）専用ケーブルは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合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。

AccuSEIS103/113は専用ケーブル0.5SQ×5Pとの組合せによります。

[資 料]

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

圧力 980.665×10³MPa＝1kg/cm²

< >内は全て旧単位での参考値です。

・上記仕様は2012年12月現在のものです。

・本仕様は、改良のためおことわりなく変更することがあります。

<http://www.katsujima.co.jp> ✉ sales@katsujima.co.jp



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

FAX 03(3603)7180

●取扱代理店



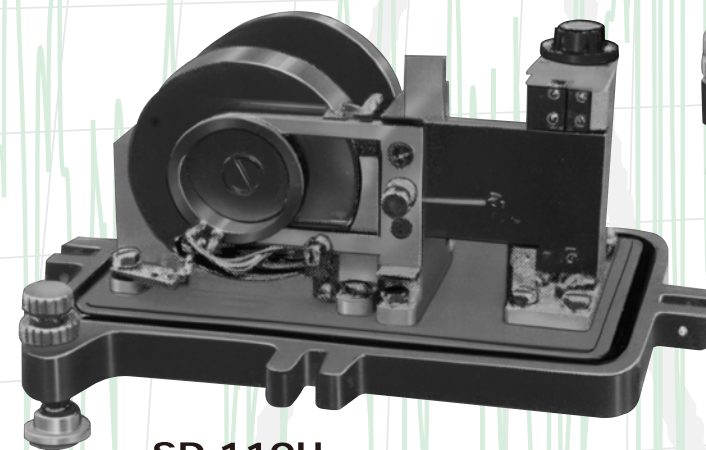
株式会社 勝島製作所

フィードバック型検出器、サーボ型検出器

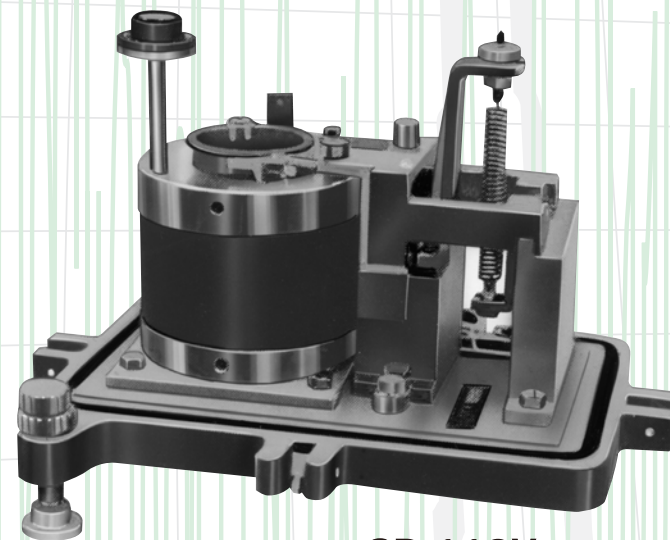
特 長

- 高い分解能をもち高性能。
- 増幅器を別置できるため、供給電源が不要。
さらに、耐震性能が高く長寿命です。(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、変位の測定が可能。
- 微動から強震までの計測に使用できる。
- 移動観測ならびに長期間連続観測に適する。

■ 精密計測型

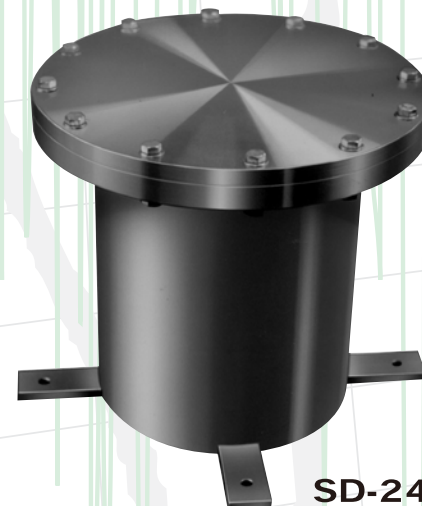


SD-110H



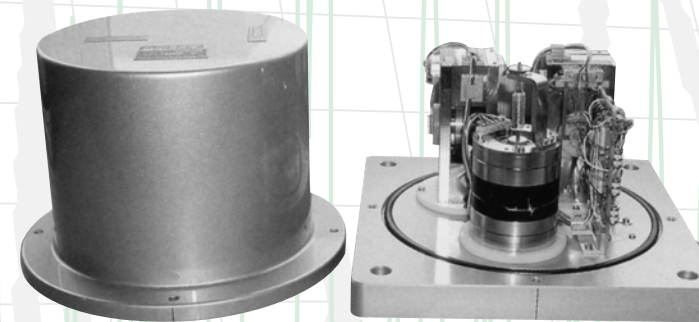
SD-110V

■ 完全防水・地中埋設型



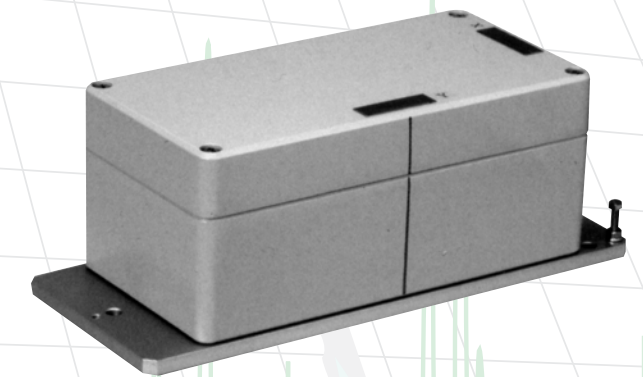
SD-240G

■ 地表据付標準型 (防滴型)



SD-240

■ デジタル出力型サーボ加速度計



AccuSEIS 103
AccuSEIS 113

■ ボーリング孔埋設型 (GL-350mまで可)

方位計つきもあります

* 深井戸型 (GL-1000mまで可)
についてはご相談ください。



SD-112

■ デジタル表示型方位計

特に深いボーリング孔内に検出器を設置する場合、正確に方位を求めるための方位計が必要です。一般的に使用されている磁石による方位計は、磁針が安定するまでの時間が長く精度も高いとは言えません。当社が開発した高感度磁気センサによるデジタル表示型方位計は、方位角を高速かつ高精度に求めることができます。RS485出力によりパソコン画面に表示できます。
(市販ターミナルソフト使用可能)
精度(方位分解能) $\pm 2^\circ$