

携带型

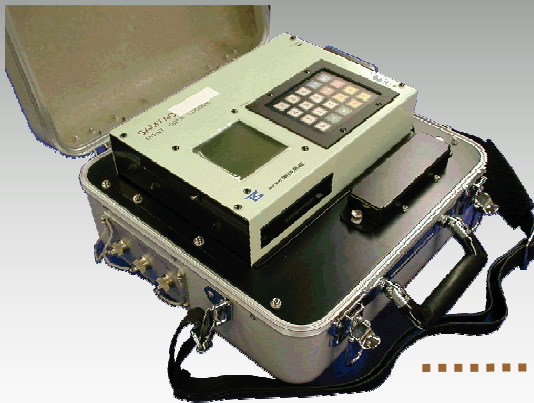
长周期微动观测装置

SAMTAC-802C & VSE-15D-6

株式会社 東京測振

〒123-0783 日本東京都足立区扇 3-14-34  
TEL:+81-3-3855-5911 FAX:+81-3-3855-5921  
URL <http://www.to-soku.co.jp>

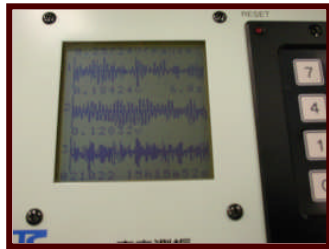
地脉动探查，微动阵列观测系统  
表面波形监视器，高分辨率(24bit)  
长时间记录



330 (W) × 316 (D) × 180 (H)



可显示即时波形



SAMTAC-802C

24bit, 3CH 或9CH

内置电池一次充电可动作30小时

存储介质: Compact Flash卡或80GB硬盘

VSE-15D-6 (H & V)

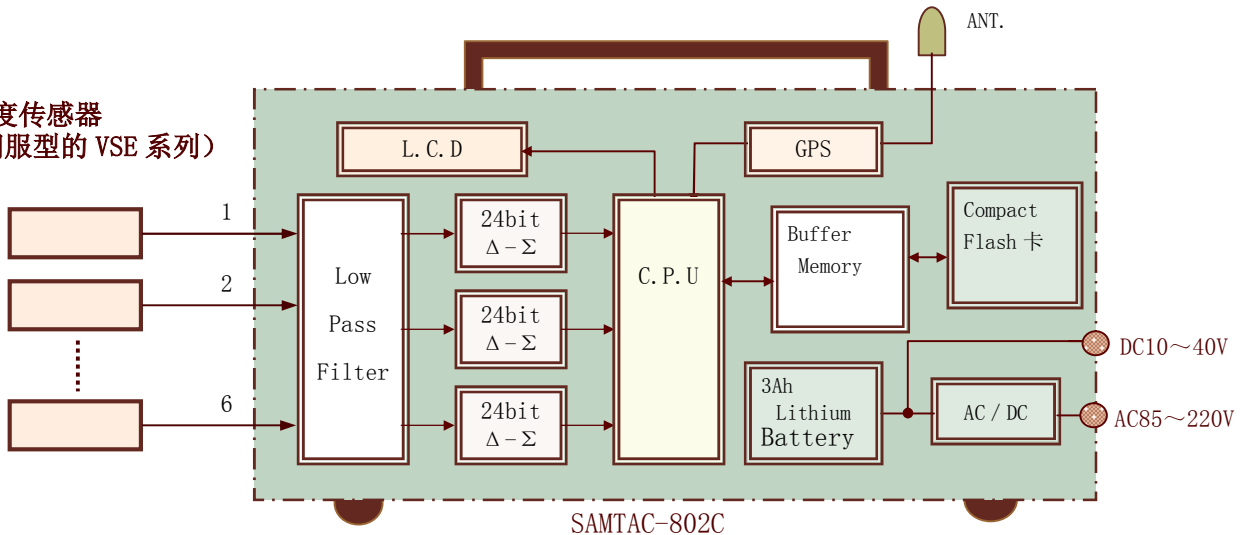
伺服型速度传感器

0.1Hz~70Hz, 满刻度±0.1m/s

最大分辨率 0.000002 Gal



速度传感器  
(伺服型的 VSE 系列)



SAMTAC-802C

# SAMTAC-802C

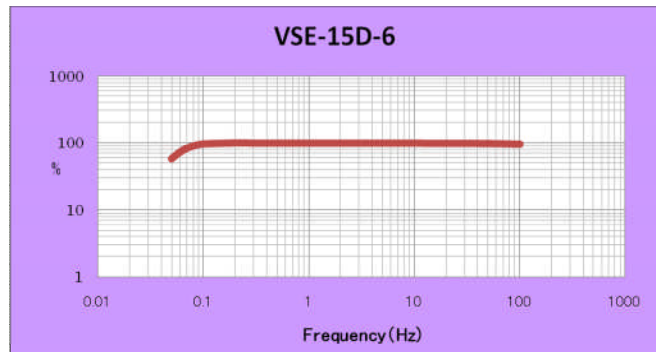
<b>输入放大器</b>		<b>参数设定</b>	
通道(频道)	3通道(CF卡:802C-3/硬盘:802H-3) 6通道(CF卡:802C-6/硬盘:802H-6)	设定方式	10键和10功能键
输入方式	差动输入	设定内容	时间窗/触发条件/触发通道/采样频率/放大器增益/缓冲区大小/归零取消
输入阻抗	100k $\Omega$	<b>表示部</b>	
放大器	0, 20, 40dB	类型	160 $\times$ 160 dot 液晶, 背景灯
输入范围	$\pm 10.24V$ at 0dB	表示内容	3ch 波形显示器(输入波, 记录波), 参数内容, GPS 时间及位置, A/D 转换检查, 液晶检查
零点漂移	0.25 $\mu V/^\circ C$	<b>其他</b>	
噪音	4 $\mu V/(rms)$	RS-232C	通过调制解调器直接通信, 数据检索, 参数设置, 自动检查, 内存剩余。
低通滤波	$f_c = 200Hz$ , 18dB/oct	传感器用外部电源	$\pm 15V(80mA)$
<b>AD 转换</b>		<b>电源部</b>	
分辨率	24bit	电源输入	AC85 $\sim$ 220V(Max. 3A) DC10V $\sim$ 40V(Max. 4W) GPS on: +2W H. D on: +12W
动态范围	130dB	内置电池	7.2V, 5.4Ah(锂离子) $\times 2$ 运行时间 在 GPS 关闭, 未适用传感器电源的情况下, 满充电后可工作 30 小时
记录频率范围	DC $\sim$ 0.8 Nyquist Digital Filter	<b>环境条件</b>	
取样率	50, 100, 200, 400, 500Hz	工作温度	0 $^\circ C$ $\sim$ 55 $^\circ C$
满刻度误差	1%	外形尺寸	330(W) $\times$ 316(D) $\times$ 180(H) mm
满刻度漂移	60 $\mu V/^\circ C$	重量	约 6kg
<b>触发</b>		<b>配件</b>	
模式	连续记录/地震观测	GPS 电缆	长度 5m
水平触发	1mV $\sim$ 9.999V (1mVstep) / AND / 2 AND / OR	信号输入电缆	1.5m $\times$ ch
预置时间记录	0 $\sim$ 255 秒	电源电缆	AC 用 1.5m, DC 用 1.5m
后置时间记录	0 $\sim$ 255 秒	<b>软件(选择)</b>	
<b>时钟部</b>		型号	Pwave32
基准	$\pm 0.05PPM$ (MCXO)	功能	波形显示, 快速傅立叶变换分析, 滤波器(L.P.F, H.P.F), 积分, 微分
时间同期	GPS		
GPS 控制	手动/连续/时间窗		
$\Delta t$	可测量 0.3 $\mu s$		
<b>记录部</b>			
记录介质	小型闪烁卡, 或 80GB 的硬盘		
最大记录时间	26 小时(卡), 510 小时(H. D) 于 3ch, 100sps 时		
标题	起动时刻/观测地点(纬度·经度)/序号		
容量	2GB(闪烁卡), 40 $\sim$ 80GB(H. D)		

# VSE-15D-6

检测分量	水平, 垂直切换	动态范围	约 140dB
测量范围	$\pm 0.1m/s$	最大输出	$\pm 10V$
测量频率	0.1 $\sim$ 70Hz	检定线圈	6 $\mu A/Gal$ , 线圈阻尼: 550 $\Omega$
灵敏度	速度: 100/V/m/s(平衡)	供给电源	$\pm 15VDC$
消耗电流	约 15mA	倾斜输出	约 730mV/度
分辨率	2 $\times 10^{-6}Gal$ (脉动时 1.5 $\mu kine$ )	动作温度	-10 $^\circ C$ $\sim$ 50 $^\circ C$ , 90%Rh



数据采集装置 SAMTAC-802C 外观



Frequency Response VSE-15D-6

为了改善设计和品质, 本产品的规格以及内容无通告变更时, 敬请原谅。

**TOKYO SOKUSHIN CO., LTD.**

3-14-34, OUGI, ADACHI-KU. TOKYO. 123-0873 JAPAN  
TEL: +81-3-3855-5911 FAX: +81-3-3855-5921  
URL <http://www.to-soku.jp>

2010年5月作成