

携帯用  
長周期微動測定装置

SAMTAC-802C & VSE-15D

株式会社 東京測振

〒123-0783 東京都足立区扇 3-14-34

TEL 03-3855-5911 FAX 03-3855-5921

URL <http://www.to-soku.co.jp>

脈動探査用、微動アレー観測システム

波形モニター付、高分解能(24bit)

長時間レコーダー



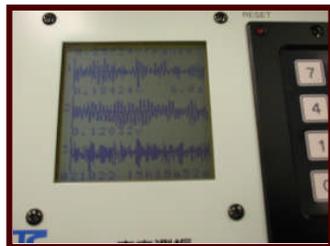
SAMTAC-802C

24bit, 3CH 又は6CH

内蔵電池は1回の充電で30時間動作

330(W) × 316(D) × 180(H)

リアルタイムで波形モニター



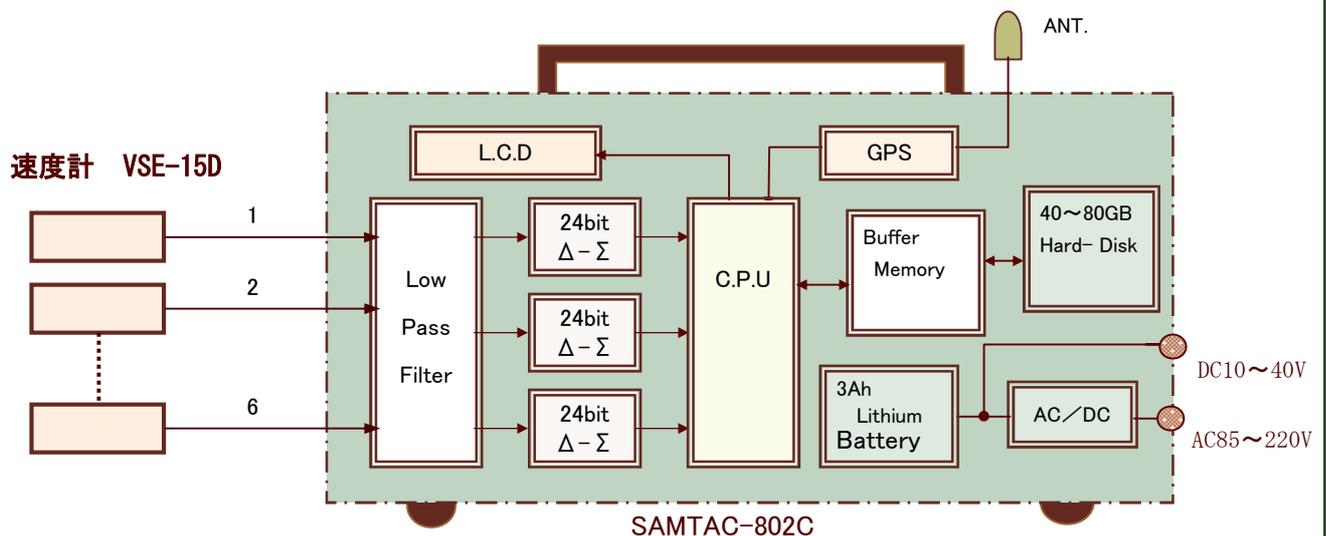
サーボ型速度計

0.2Hz～70Hz、フルスケール ±10kine

分解能0.0001Gal以下



VSE-15D



# SAMTAC-802C

<b>入力アンプ</b>		<b>パラメーター設定</b>	
成分	3チャンネル (802C-3), 6チャンネル (802C-6)	設定方式	10 キーと 10 ファンクションキー
入力形式	差動入力	設定内容	タイム・ウインドウ／トリガー指定／トリガー判断チャンネル／サンプリング周波数／アンプ・ゲイン／バッファサイズ／オフセット・キャンセル
入力インピーダンス	100K $\Omega$	表示部	
アンプ・ゲイン	0, 20, 40, dB	タイプ	160×160 dot 液晶、バックライト付
入力範囲	$\pm 10.24V$ at 0dB	表示内容	3ch 波形表示(入力波形・記録済波形) パラメーター内容、GPS(時刻・地点) A/D、LCD チェック
ドリフト	0.25 $\mu V/^{\circ}C$	その他	
ノイズ	4 $\mu V$ / (rms)	RS-232C	モデム又はパソコンと接続／データ収集／パラメーター変更／自己診断／メモリー残量確認
入力フィルター	fc = 200Hz, 18dB/Oct	センサー用外部電源	$\pm 15V$ (80mA)
<b>AD 変換部</b>		電源部	
分解能	24bit	電源入力	AC-85~220V (Max. 3A) DC10V~40V (Max. 4W) GPS on : +2W H.D on : +12W
ダイナミックレンジ	130dB	内蔵電池	7.2V, 5.4Ah (リチウム・イオン) × 2 フル充電にて 30 時間動作。 但し、GPS は OFF、センサー電源使用しない状態。
記録周波数範囲	DC ~ 0.8Nyquist Digital Filter	環境条件	
サンプリング・レート	50, 100, 200, 400, 500Hz	動作温度	0 $^{\circ}C$ ~55 $^{\circ}C$
フルスケール・エラー	1%	外形寸法	330(W)×316 (D)×180 (H)
フルスケール・ドリフト	60 $\mu V/^{\circ}C$	重量	6kg
<b>トリガー</b>		アクセサリ	
モード	連続／地震観測	GPS アンテナ	ケーブル長 5m
レベル・トリガー	1mV ~ 9.999V (1mVstep) / 3/2 AND/OR	信号入力ケーブル	1.5m × ch
フリースト	0 ~ 255sec	電源ケーブル	AC 用 1.5m. DC 用 1.5m
ポスト・イベント	0 ~ 255sec	ソフトウェア(オプション)	
<b>刻時部</b>		型式	Pwave32
ベース	$\pm 0.05PPM$ (MCXO)	処理機能	波形表示／FFT／フィルター処理(LPF. NPF) / 積分・微分
時刻同期	GPS		
GPS コントロール	手動／連続／タイムウインドウ		
$\Delta t$	0.3 $\mu sec$ まで計測		
<b>記録部</b>			
記録媒体	コンパクト・フラッシュ・カード又はハードディスク(802H)		
最大記録時間	26 時間(カード), 510 時間(H.P) 3ch, 100sps に於いて		
ヘッダー	起動時刻／計測地点(緯度・経度)／シリアルナンバー		
容量	2GB(フラッシュカード)、40~80GB(ハードディスク)		

# VSE-15D

方向	VSE-15D	ダイナミックレンジ	約 140dB
測定レンジ	$\pm 0.1m/s$	最大出力	$\pm 10V$
周波数範囲	0.2Hz~70Hz	検定コイル	6 $\mu A$ /Gal コイル抵抗: 550 $\Omega$
感度	(Low)100/V/m/s (High)1000V/m/s	供給電源	$\pm 15V$
分解能	約 $10^{-7}m/s^2$ ( $10^{-5}Gal$ )	動作範囲	-10 $^{\circ}C$ ~50 $^{\circ}C$ , 90%Rh



記録装置 SAMTAC-802C 外観

製品改良のため、仕様および外観を予告なく変更する場合があります。