

多チャンネル型 デジタル収録装置 SAMTAC-20, SAMTAC-20S

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>

3成分から最大36成分まで(3成分単位)収録

GPS同期、ネットワーク接続、リアルタイムデータ出力(RTD)

CFカードの増設により連続データを記録可能

SAMTAC-20は計測震度・震度階級等をLCDに表示(※)

SAMTAC-20Sは地震発生時の最大測定値をLCDに表示(最大9成分)



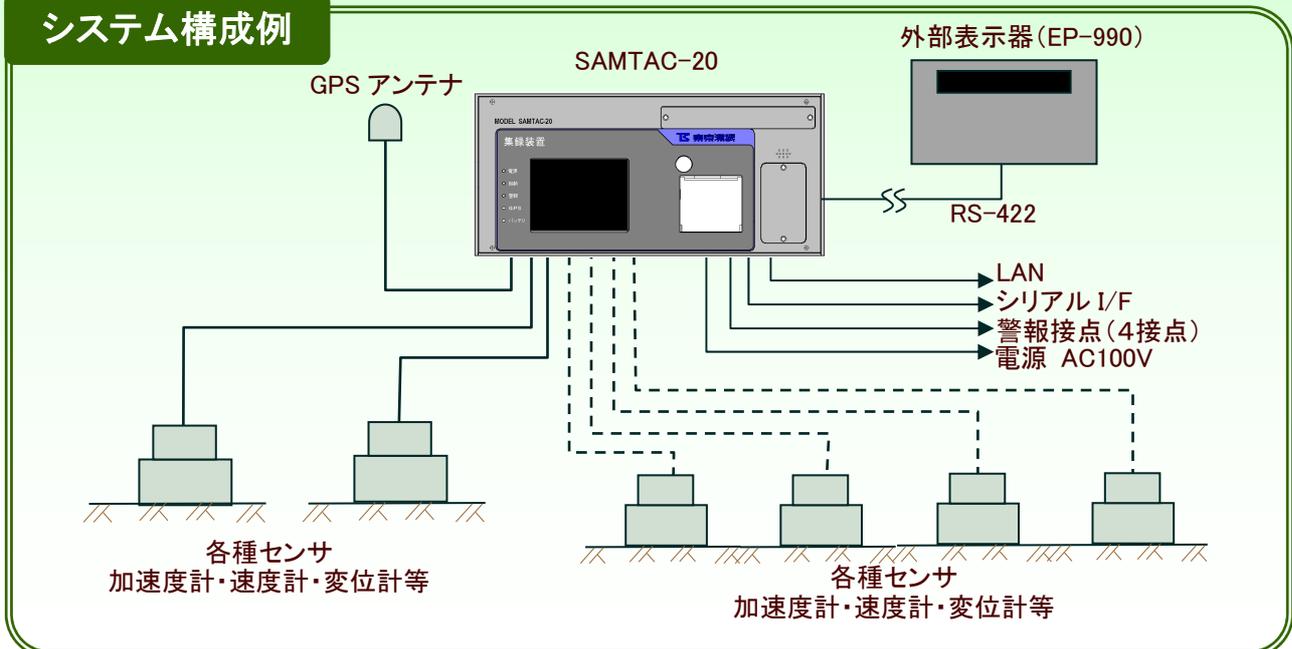
SAMTAC-20

表示画面(イメージ)



(※)SAMTAC-20

システム構成例



仕 様

品名		多チャンネル型 デジタル収録装置		
型式		SAMTAC-20	SAMTAC-20S	
入力部	成分数	最大 36 成分 (3 成分単位)		
	測定範囲	±10V		
	AD 変換器	24bit		
	サンプリング周波数	100, 200, 500, 1000Hz	100, 200, 250, 500, 1000Hz	
	フィルタ	パワース型 (-36dB/oct) カットオフ周波数 30,45,60,90,120,150,180Hz (-3dB) サンプリング周波数 100Hz でカットオフ周波数 30Hz 固定	パワース型 (SAMTAC-20 と同じ) FIR (最小位相)	
	耐雷対策	入力端にアレスタを装備		
起動部	レベル	0.1~900Gal		
	判定	任意の 4 成分の OR と AND		
計測部	演算値	起動日時,震度階級,計測震度,最大加速度 (各成分及び 3 成分合成値),卓越周期, 最大速度(各成分及び 3 成分合成),SI 値 (水平成分及び水平ベクトル合成値)	起動日時,最大加速度	
	時計	GPS または NTP による校正 精度: ±3µs (GPS)		
記録部	記録媒体	CF カード×2 枚、最大 32GB (CF1:トリガ記録 CF2:連続記録)		
	記録時間	1 地震記録最大 30 分間 (1 秒単位可変長)		
	プリトリガ時間	10~120 秒		
	記録内容	計測値、記録条件、波形データ (WIN32 準拠)		
表示部 操作部	表示方式	5.7 インチ カラーLCD タッチパネル		
	表示内容	現在日時,動作状態,起動日時,震度階級 ,計測震度,最大加速度,最大速度,SI 値	起動日時,最大値(任意の 9 成分まで)	
印字部	印字方式	32 桁サーマルラインドット式		
	印字内容	起動日時,震度階級,計測震度,最大加速度 卓越周期,最大速度,SI 値,全成分最大値	起動日時,全成分最大値	
通信部	LAN	10 Base-T / 100 Base-TX、1 ポート		
	RS-232C	最高 115.2 kbps、1 ポート		
	RS-422	外部表示器(オプション)専用、 1 ポート : 最高 38.4kbps		
警報部	警報信号	無電圧 a 接点/4 回路/AC125V 0.3A,DC24V 1A (ともに抵抗負荷)		
	出力条件	計測震度また加速度による各段任意設定		
	ブザー出力	起動時設定により ON/OFF 可能		
テスト部	検出器テスト	検出器の内蔵テストコイルを駆動		
電源部	動作電源	AC100~240V (±10%)、50/60Hz		
	消費電力	24VA (12 成分仕様)		
	停電補償	約 1 時間のバックアップ電池を内蔵(記録成分数、センサ構成により変動)		
動作環境	温度/湿度	-10℃~45℃/90%RH 以下 (結露なきこと)		
外形	寸法	429(W)×300(D)×198(H)mm(JIS ラック対応,取付金具含まず)		
	質量	10kg		

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。



TOKYO SOKUSHIN CO., LTD.

3-14-34, OUGI, ADACHI-KU, TOKYO
TEL 03-3855-5911 FAX 03-3855-5921
URL <http://www.to-soku.co.jp>

2020 年 8 月作成