

4-Channel Accelerometer Measurement System
(4-チャンネル同時加速度計測システム)
MODEL-1100USB 仕様

項番	項目	機能・仕様値	
1	コンポーネントハードウェア仕様		
	入力レンジ	±5V	
	対応センサ	定電流駆動 アンプ内蔵型加速度センサ専用	
	センサ駆動電流	2[mA] (MAX)	
	センサ駆動電圧	19[V] (MAX)	
	入力カップリング	AC/DC 選択可能	
	チャンネル数	4 アナログ入力チャンネル	
	A/D変換 分解能	24[ビット]	
	A/D変換タイプ	Δ-Σ型アナログ-デジタルコンバーター	
	オーバーサンプルレート	3200 [kHz]	
	サンプルモード	4チャンネル同時サンプリング	
	サンプリング周波数	50 [kHz/ch]	
	対応TEDS規格	IEEE 1451.4-2004 準拠	
	周波数特性	10 [Hz] ~ 22.5 [kHz]	
	所要電力	最大 900mW	
	USBインタフェース	USB 2.0 Full Speed (標準Bレセプタクル)	
	電源	USB バスパワー供給(最大5V/500mA)	
	使用温湿度条件	-40 ~ 70[°C] / 5 ~ 95 [% RH]	
	外形寸法	249(D) × 116(W) × 53(H) [mm]	
重量	約1100[g]		
2	ソフトウェア仕様		
	コンポーネント制御機能	センサ駆動電流 ON/OFF設定機能 センサ駆動電流設定機能	
	センサ信号集録機能	4チャンネル同時サンプリング集録	
	リアルタイムモニタ機能	入力波形モニタ機能 FFTリアルタイム(パワースペクトル)表示機能 加速度/速度/変位成分 リアルタイム積分演算/表示機能 レベル表示機能	
	データ保存機能	FUNCTION値 (TDMS形式) / AC波形値 (TDMS形式)	
	デジタルフィルタ機能	L. P. F / H. P. F / B. P. F (カットオフ周波数設定可能)	
	閾値モニタリング機能	加速度/速度/変位の何れかの計測値を2段階でモニタリング	
	センサ感度設定機能	センサ感度設定機能 (TEDS対応)	
	TDMSファイルビューア機能	作成したTDMSファイルのグラフ表示機能	
	3	付属品	専用解析ソフトウェア CD-ROM 1枚 IP68対応USBケーブル (CA-USB-1P-20: 2m) 1本 ハードキャリングケース (MX-109C) 1個 取扱説明書 1式