

VIBRATION DATA RECORDER SYSTEM
振動データ集録・解析システム
MODEL-201 VDR 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 (FUNCTIONデータ)	±2.0V/F. S.
	(AC波形データ)	±2.0V/F. S.
	対応ユニット	MODEL-201SP/MODEL-201EX
	チャンネル数	2 アナログ入力チャンネル
	A/D変換 分解能	16[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
	出力サンプリングレート	20.8 [ksps]
	オーバーサンプリングレート	900 [kHz]
	データ保存機能	メモリカード(SDカード)に保存
	適応メモリカード	SDカード(FAT32) 当社動作確認品
	データ保存形式 (FUNCTIONデータ/DC)	独自フォーマット(バイナリデータ形式/* DCD拡張子)
	(AC波形データ/AC)	独自フォーマット(バイナリデータ形式/* ACD拡張子)
	リアルタイムクロック機能	ファイル作成用日時情報を保持
	振動・加速度計インタフェース	D-Sub9ピン(MODEL-201SP/EX専用インタフェース)
	USBインタフェース	USB Bコネクタ (USB 2.0 Full Speed)
電源	単3型電池4個または、外部DC9V(ACアダプタ)電源の2電源方式	
使用温度条件	0 ~ 50[°C]	
外形寸法	150(D) × 90(W) × 38(H) [mm] (突起物含まず)	
重量	約400[g] (電池含む)	
2	ソフトウェア仕様	
	加速度・振動計データ集録機能	2チャンネル(FUNCTION/AC波形)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
	データ変換機能	バイナリ形式のFUNCTION/AC波形データをTDMS形式に変換
	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
	ユーティリティ機能	MODEL-201VDR内時刻自動修正機能
3	付属品	
	専用解析ソフトウェア CD-ROM	1枚
	USBケーブル(CA-USB-NC-05)	1本
	データ通信ケーブル(CA-DS9-ST-10:1m)	1本
	ACアダプター(PA-DC9-CM)	1個
	SDメモリカード(MC-SD-GB)	1枚
	ハードキャリングケース(MX-109C)	1個
	取扱説明書	1式