

# 2ch小型FFT分析器・レベルレコーダー

## 2ch小型FFT分析器 SA-78 (リオン)

### 現場での伝達関数測定が可能なハンディタイプのFFT分析器



#### 概要

SA-78はハンディタイプの2chFFT分析器です。入力端子にBNCコネクタ(2ch)または7ピンコネクタ(1ch)を備え、外部信号入力、圧電式加速度ピックアップ(プリアンプ内蔵タイプ)や計測用エレメントマイクロホンなどが直接接続できます。測定データをコンピュータに取り込めば、表計算やグラフ表示が可能です。

#### 注意

測定データをコンピュータに取り込めば、表計算やグラフ表示が可能です。

#### 仕様

項目	型式	SA-78	項目	型式	SA-78	
入力部	チャンネル数	2チャンネル	出力部	交流出力端子	コネクタ:φ2.5ステレオジャック、出力インピーダンス:100Ω、出力電圧:レンジフルスケール時1Vrms	
	入力端子	BNC×2、(付属の変換アダプタ使用)、7ピンコネクタ×1		外部トリガ入力端子	コネクタ:φ2.5モノラルジャック、入力信号:レベル立ち下がリエッジ(Loレベル1ms以上継続のこと)(Hiレベル3~6V,Loレベル0V)	
	センサー駆動電源	2mA、18V(4mAのものも接続可能)		プリンターポート	コネクタ:9ピンD-subオス、通信方式:RS-232C、9,600bps固定機能:表示中の画面の印字 プリンタ: DPU-414, CP-11, CP-10 ケーブル:市販のストレートケーブル	
A/Dコンバータ	16bit(シグマデルタ型)	USBポート	コネクタ:USBタイプBメス、通信方式:USB1.1、機能:付属ソフトウェアとの通信、ケーブル:市販のUSBケーブル			
分析器	分析周波数レンジ	100、200、500、1k、2k、5k、10k、20k、50k、80kHz	使用温湿度範囲	0~40℃、20~90%RH(但し、結露のないこと)		
	演算関数	時間波形、パワースペクトル、クロスパワースペクトル、伝達関数、コヒーレンス		大きさ	H174×W156×D45.7mm(突起物を除く)・約840g	
	FFTズーム	101(1倍)、201(2倍)、401(4倍)、801(8倍)、1601(16倍)ライン			表示部	192×128ドット液晶(77.5×54mm、LCDバックライト付)
メモリー部	平均演算	平均回数:1~8,000	表示器	192×128ドット液晶(77.5×54mm、LCDバックライト付)		
	オクターブ合成	種類:1/1オクターブバンド 1/3オクターブバンド	お問合せコード	8289		
	マニュアルストア	保存媒体:CFカード(動作を保障するメーカー純正品をお使いください) 総データ数:約1,000(ズーム1 16MBの場合)				
設定条件メモリーファイル操作	保存データ:設定条件、データ数:8組、保存媒体:内蔵メモリー CFカードのSA-78用初期化、CFカードに保存されているファイルの表示、指定したファイルの上書き及び削除					
レジューム	電源OFF時の設定条件を記録、電源ON時に前回の設定条件で起動					

- 電源 ●AC100V ●DC:単2形乾電池×4
- 電池寿命 ●15時間(アルカリ)
- オプション品 ●プリンター(DPU-414)

- 付属品 ●2ch入力変換アダプタ(7ピン→BNC×2) ●データモニターソフトウェア ●CFカード(16MB/MC-16CF)

## レベルレコーダー LR-07 (リオン)



#### 概要

レベルレコーダLR-07は、騒音、振動レベル記録のほか、各種音響機器の特性測定や電圧のリニア記録まで広く使用できる自動平衡型の記録計です。

- 騒音・振動レベルの記録
- 直流電圧の記録
- ペン・紙送り・マーカの各動作の各部制御可能
- 紙送り制御測定可能
- レベル処理器などとの連動可能

#### 注意

- 電源 ●AC100V ●DC:単1形乾電池×6
- 電池寿命 ●16時間(アルカリ) ●7時間(マンガン)
- 消耗品 ●記録用紙 ●ペン

#### 仕様

項目	型式	LR-07	項目	型式	VM-82	
適合規格		JIS C 1512	記録方式		自動平衡方式	
入力部	入力インピーダンス	50kΩ不平衡	周波数範囲	記録範囲25dB、10dBのとき:1Hz~100kHz許容差±1dB 記録範囲Linearのとき:1Hz~100kHz(フルスケールの±10%) 記録範囲50dBのとき:1Hz~20kHz許容差±0.5dBただし1Hzでは±1dB		
	最大目盛を指示するのに要する電圧	AC:(RMS)0.2V~10V DC:0.5V~25V		時間重み	騒音計のF(Fast)、騒音計のS(Slow)、振動レベル計のVL、平均化時定数10ms(FF)	
	最大許容入力電圧	AC:(RMS)35V DC:50V			記録ペン	セラミックペンLB-25A(赤)(筆記距離・直線約800m、RP-01D使用時)
電源		単1形乾電池×6、外部電源入力端子	記録ペンの応答	指数応答型		
連続使用時間		アルカリ乾電池:16時間、25℃ マンガン乾電池:7時間、25℃	記録ペン速度	40mm/s以上		
使用温度湿度範囲		乾電池使用時:0℃~+50℃、90%RH以下(結露のないこと) ACアダプタ、充電式乾電池使用時(オプション):-10℃~+50℃、90%RH以下(結露のないこと)	記録紙(普通紙)	レベル記録用 RP-01D		
大きさ		H約122×W250×D325 約3.6kg(電池含む)	紙送りモータ	パルスモータ		
付属品		BNC-BNCコード:NC39A×1 レベルレコーダ用記録紙:RP-01D×2 レベルレコーダ用ペン(赤):LB-25A×6 単1形乾電池×6、収納ケース×1 予備ペンホルダ×1、両面接着テープ×1 マイクロドライ×1、CAL位置指示ステッカー×1	紙送り速度	0.01、0.03、0.1、0.3、1、3、10、30mm/sの8段切り替え及び外部同期(パルス駆動)誤差±2%以下		
			紙送り制御測定	設定レベル以上の入力のときに紙送りが設定紙送り速度の10倍となる 設定レベル10、15、20dBの3段切り替え(記録範囲50dBのときに使用可能。ただし紙送り速度の設定値が3、10、30mm/s及び外部同期の場合は無効)		
			お問合せコード	8292		

- 付属品 ●ACアダプタ ●ACコード ●予備ペン