

普通騒音計(オクターブバンド分析)

101



型式承認番号：第 S-28 号

リオン株式会社

普通騒音計

NA-29

中心周波数31.5～8000Hzまでの1/1オクターブ、9バンドを実時間で分析し、表示できます。

メーカー リオン 測定項目 騒音(オクターブバンド分析)

適合規格	騒音計・計量法 JIS C1502・1505準拠、IEC651、804
測定範囲	A特性：28～130dB、C特性：33～130dB、FLAT特性：36～130dB
周波数範囲	20～10000Hz
周波数補正特性	A、C、及びFLAT
マイクロホン	1/2インチエレクトレットコンデンサー型 UC-52型
検出回路	真の実効値(True RMS)
時定数・動特性	10ms、Fast、Slow
フィルタ	1/1オクターブ(31.5、63、125、250、500、1000、2000、4000、8000Hz)
演算部	演算項目 Leq、LAE、Lmax
	設定時間 1～59s、1～59min、1～24h
	サンプル時間 10ms
記憶部	(バッテリーバックアップ)
メモリー	1500画面
サンプル時間	2ms～10s(2、5、10ステップ)
メモリトリガー	設定値(AP値)を超えた画面を記憶
使用温湿度範囲	0～40℃、10～90%RH
電源	単三乾電池×8本、AC100V
電池寿命	約6時間(アルカリ電池使用時)
寸法	105(W)×41(D)×200(H)mm
重量	約1kg

付属品	ACアダプタ、防風スクリーン、マイクロホンホルダ、マイクロドライバ
消耗品	
オプション品	騒音計スタンド
備考	



型式承認番号：第 S-61 号

リオン株式会社

普通騒音計

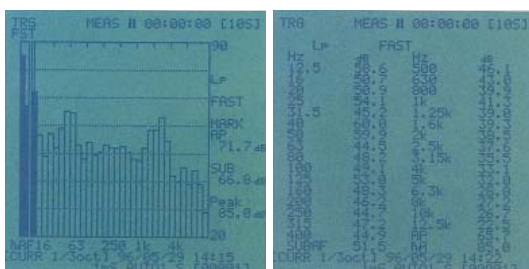
NA-27A

1/3オクターブおよび1/1オクターブの分析を本体だけで行うことができます。

メーカー リオン 測定項目 騒音(オクターブバンド分析)

適合規格	計量法普通騒音計、JIS C 1509-1(IEC 61672-1)クラス2、JIS C 1513、JIS C 1514
測定範囲	一つの入力に対して、メイン、サブチャンネルのデュアル計測を行う。さらにメインチャンネルに対しては、1/1、1/3オクターブバンド実時間分析を行う。
演算機能	1) 騒音レベルLp、等価騒音レベルLeq、単発騒音暴露レベルLe、2) 騒音レベルの最大値Lmax、騒音レベルの最小値Lmin、3) ピーク音圧レベルLpeak、4) 区間内最大値(3秒または5秒)のパワー平均値レベルLtm3、Ltm5、5) 時間率騒音レベルLn(L1、L5、L10、L50、L90、L95、L99)
測定時間	自動：1～99(単位：秒、分、時間)、手動：ストップスイッチを押すまで計測
測定レベル範囲	A特性：28～130dB、C特性：34～130dB、FLAT特性：40～130dB
測定周波数範囲	20～8000Hz(マイクロホンを含む)
分析周波数範囲	1/1オクターブバンド：16～8000Hz、1/3オクターブバンド：12.5～12500Hz
周波数重み特性	A、CおよびFLAT特性
時間重み特性	F(Fast)、S(Slow)、35ms、10ms
メモリ	マニュアルまたはオートモードで瞬時値もしくは演算結果をストア、マニュアルストア用に1ブロック、オートストア用に2ブロックのメモリを個別に持つ
マニュアルストア	同時計測結果を全てストア 容量：200データ組
オートストア	計測結果を連続ストア：10000データ(騒音計モード)・4000データ(1/1オクターブバンド分析)・2000データ(1/3オクターブバンド分析)
使用温湿度範囲	－10～50℃、30～90%RH(結露なきこと)
電源	単二乾電池×4本、AC100V
電池寿命	約8時間(アルカリ電池使用時)
寸法	100(W)×50(D)×338(H)mm
重量	約800g(電池含む)

付属品	ACアダプタ、防風スクリーン、接続ケーブル(BNC～ピン)、マイクロホンホルダ、マイクロドライバ、三脚アダプタ
消耗品	
オプション品	騒音計スタンド、マイクロホン延長コード
備考	



1/3 オクターブ分析画面

1/3 オクターブ分析数値画面

計測器

音響・振動

計測器

有害ガス

検知器

水質測定器

風速計

粉じん計

鉄筋探査コン

クリーン試験

膜厚測定器

探傷厚さ

検査機器

その他非破壊

観測機器

気象水文

土質試験機

電子天秤

その他はかり

通信安全

管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機

墨出し器

その他測量機器

計測器

精密騒音計(オクターブバンド分析)

計測器

検知器

水質測定器

風速計

鉄筋探査コンクリート試験

膜厚・硬度

検査機器

観測機器

土質試験機

電子天秤

通信安全

その他測定器

測量機

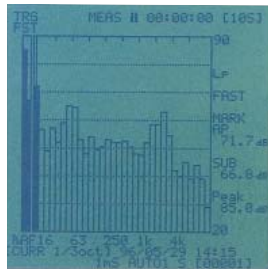
レーザー測量機

その他測量機器



型式承認番号：第 F-33 号

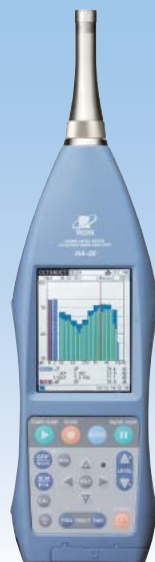
リオン株式会社



1/3 オクターブ分析画面

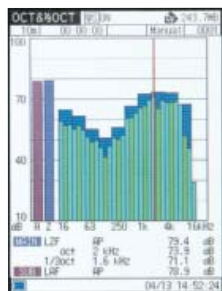
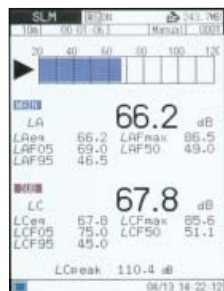


1/3 オクターブ分析数値画面



型式承認番号：第 SLF061 号

リオン株式会社

分析器モード画面
(オクターブ&1/3オクターブバンド同時分析)騒音計モード画面
(騒音レベル表示)

精密騒音計

NA-27

メーカー リオン

測定項目 騒音(オクターブバンド分析)

適合規格	計量法精密騒音計、JIS C 1509-1 (IEC 61672-1) クラス1、JIS C 1513、JIS C 1514
測定機能	一つの入力に対して、メイン、サブチャンネルのデュアル計測を行う。さらにメインチャンネルに対しては、1/1、1/3オクターブバンド実時間分析を行う。
演算機能	1) 騒音レベル L_p 、等価騒音レベル L_{eq} 、単発騒音暴露レベル L_E 、2) 騒音レベルの最大値 L_{max} 、騒音レベルの最小値 L_{min} 、3) ピーク音圧レベル L_{peak} 、4) 区間内最大値(3秒または5秒)のパワー平均値レベル L_{tm3} 、 L_{tm5} 、5) 時間率騒音レベル L_N (L_1 、 L_5 、 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 、 L_{95} 、 L_{99})
測定時間	自動：1~99(単位：秒、分、時間)、手動：ストップスイッチを押すまで計測
測定レベル範囲	A特性：28~130dB、C特性：33~130dB、FLAT特性：38~130dB
測定周波数範囲	20~12500Hz(マイクロホンを含む)
分析周波数範囲	1/1オクターブバンド：16~8000Hz、1/3オクターブバンド：12.5~12500Hz
周波数重み特性	A、CおよびFLAT特性
時間重み特性	F(Fast)、S(Slow)、35ms、10ms
メモリ	マニュアルまたはオートモードで瞬時値もしくは演算結果をストア、マニュアルストア用に1ブロック、オートストア用に2ブロックのメモリを個別に持つ
マニュアルストア	同時計測結果を全てストア 容量：200データ組
オートストア	計測結果を連続ストア：10000データ(騒音計モード)・4000データ(1/1オクターブバンド分析)・2000データ(1/3オクターブバンド分析)
使用温湿度範囲	-10~50℃、30~90%RH(結露なきこと)
電源	単二乾電池×4本/AC100V
電池寿命	約8時間(アルカリ電池使用時)
寸法	100(W)×50(D)×358(H)mm
重量	約800g(電池含む)

付属品	ACアダプタ、接続ケーブル(BNC~ピン)、防風スクリーン、マイクロドライバ、三脚取付アダプタ
消耗品	
オプション品	騒音計スタンド
備考	

騒音測定とオクターブバンド、1/3オクターブ分析器付きの精密騒音計です。騒音計部は独立した2つの騒音計回路を持ち、1台で異なった時間重み特性、周波数重み特性の条件での測定を同時に行うことが可能です。

精密騒音計

NA-28

メーカー リオン

測定項目 騒音(オクターブバンド分析)

適合規格	計量法精密騒音計 JIS C 1509-1:2005 クラス1 JIS C 1513:2002 クラス1 JIS C 1514:2002クラス1 IEC 61672-1:2002 Class1 IEC 61260:1995 Class1 ANSI S1.4-1983 Type1 ANSI S1.43-1997 Type1 ANSI S1.11-2004 Class1
測定機能	騒音計モードと分析器モードを備え、それぞれにおいてメインチャンネル、サブチャンネルの同時測定を行う。周波数重み付け特性、時間重み付け特性はメインチャンネル、サブチャンネル個別に設定
測定項目	選択された時間重み付け特性、周波数重み付け特性にて全項目を同時測定 1) 時間重み付けサウンドレベル L_p 、2) 時間平均サウンドレベル L_{eq} 、3) 音響暴露レベル L_E 、4) 時間重み付けサウンドレベルの最大値 L_{max} 最大値は A_{pmax} と $BandMax$ が選択可能 5) 時間重み付けサウンドレベルの最小値 L_{min} 、6) 時間率サウンドレベル L_N (1~99、1Step)を最大5個 L_p もしくは L_{eq} 、1secから算出(日本語のときは L_p のみ)
測定時間	1~59秒、1~59分、1~24時間
測定レベル範囲	A特性：25~130dB、C特性：33~130dB、Z特性：38~130dB
測定周波数範囲	10Hz~20kHz
周波数重み付け特性	A、C、Z特性
ストア	マニュアルストアまたはオートストアモードで騒音レベル値や演算結果を記録。ストアは内部メモリもしくはCFカードのいずれかに記憶。内部メモリは、1ブロックを有し、マニュアルストア、オートストア1、2のいずれかひとつを選択
マニュアルストア	手動で1アドレスずつ測定結果を測定開始時刻とともに記録(記録データ数 内部メモリ：1000組、CFカード：1000組を1ストア名として、100ストア名保存可能)
オートストア	測定結果を設定した時間間隔で連続記録(記録中に発生した事象に対して識別が出来るよう4種類のマーカ情報の付加が可能) オートストア中のポーズは不可
オート1	測定時間 CFカード：最長1000時間、内部メモリ：最大10000個(1sもしくは L_{eq} 、1s時に2.7時間)
オート2	記録データ数 CFカード：最大300000組、内部メモリ：最大1000組
使用温湿度範囲	-10~50℃、10~90%RH(結露なきこと)
電源	単二乾電池×4本、AC100V
電池寿命	約16時間(アルカリ電池使用時)
寸法/重量	89(W)×51(D)×331(H)mm/約730g(電池含む)

付属品	ACアダプタ、接続ケーブル(BNC~ピン)、防風スクリーン、CFカード
消耗品	
オプション品	騒音計スタンド、マイクロホン延長コード
備考	

オクターブバンド、1/3オクターブバンド実時間分析機能を備えた精密騒音計です。分析機能では、オクターブ、1/3オクターブバンド実時間分析の同時測定が可能です。