

FFT分析・オクターブバンド分析

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

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・墨出器

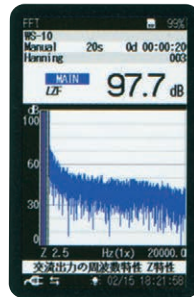
その他測量機器

自動計測システム

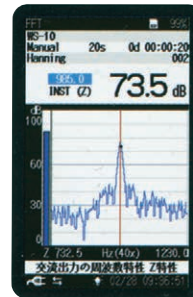
普通騒音計 NL-42EX (FFT分析付)

メーカー リオン 測定項目 FFT分析

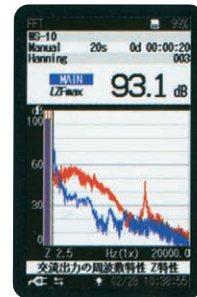
FFT分析プログラム NX-42FTがインストール済みの普通騒音計NL-42EXです。



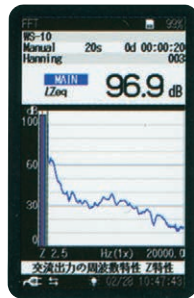
分析画面(×1)



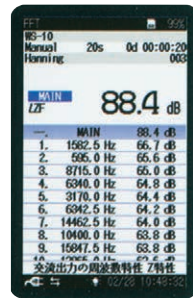
分析画面(×40)



重ね合わせ分析画面



リニア平均表示画面



トップリスト表示画面

NL-42EXにプログラムを追加することでFFT分析が可能です。分析周波数範囲は20kHz、スペクトルライン数は8000ライン(表示は200ライン)です。保存された分析結果を読み出し、分析中のグラフと重ね合わせ表示することが可能です。ズーム倍率は最大40倍、トップリストは20まで表示可能です。

普通騒音計 NA-27A

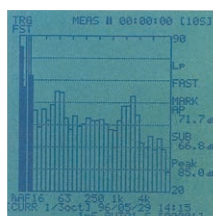
メーカー リオン 測定項目 騒音(オクターブバンド分析)



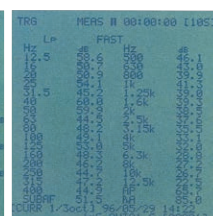
型式承認番号: 第 S-61 号

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。

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)
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
付属品	ACアダプタ、防風スクリーン、出力コード、ACコード、マイクロドライバー、三脚アダプタ
オプション品	騒音計スタンド、マイクロホン延長コード



1/3オクターブ分析画面



1/3オクターブ分析数値画面

精密騒音計 NA-27

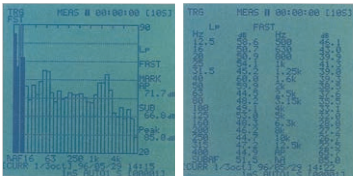
普通騒音計

メーカー リオン

測定項目 騒音(オクターブバンド分析)

校正 JIS
定期発行可単2 AC
×4本 100V

内部メモリ 約 800g

-10 30
50℃ 90%RHOp
オプション品型式承認番号:
第 F-33 号1/3 オクターブ
分析画面1/3 オクターブ
分析数値画面

精密騒音計 NA-28

環境表示機

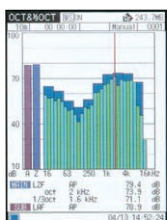
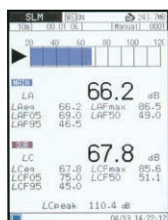
メーカー リオン

測定項目 騒音(オクターブバンド分析)

校正 JIS
定期発行可単2 AC
×4本 100V

CF 内部メモリ

約 730g

-10 90
50℃ %RHOp
オプション品型式承認番号:
第 SFL061号分析器モード画面
(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)

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。

適合規格	計量法・精密騒音計、JIS C 1505-1988、IEC 61672-1:2002 Class1、IEC 60804:2000 Type1、IEC 60651:1979 Type1、ANSI S1.11 Type 1D、IEC 61260:1995 Class1、JIS C 1514:2002 Class1、JIS C 1513:2002 Class1
測定機能	一つの入力に対して、メイン、サブ(2つの条件での同時計測を便宜上メイン、サブと呼び区別する)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オクターブ実時間分析を行える。
演算機能	1) 瞬時値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) 音圧波形ピークレベル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Lx(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: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(メイン)	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)
電池寿命	約8時間(アルカリ電池使用時) 約8時間
寸法	100(W)×50(D)×358(H)mm
付属品	ACアダプタ、ACコード、出力コード、防風スクリーン、マイクロドライバー、三脚取付アダプタ
オプション品	騒音計スタンド

オクターブ、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、オクターブバンド、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。

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Lp 2) 時間平均サウンドレベルLeq 3) 音響暴露レベルLE 4) 時間重み付けサウンドレベルの最大値Lmax 最大値はApmax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Lmin 6) 時間率サウンドレベルLN(1~99、1Step)を最大5個 LpもしくはLeq、1secから算出(日本語のときはLp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Leq、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
電池寿命	約16時間(アルカリ電池使用時)
寸法	89(W)×51(D)×331(H)mm
付属	ACアダプタ、出力コード(BNC~ピン)、ウインドスクリーン、CFカード、電源コード
オプション品	騒音計スタンド、マイクロホン延長コード、管理ソフトウェア(AS-60RT)