

精密騒音計 NL-62A (オクターブ分析付) 仕様詳細

型式承認番号： 第 TF164 号

適合規格： 計量法精密騒音計

JIS C 1509-1:2017 クラス 1、
JIS C 1516:2014 クラス 1、
IEC 61672-1:2013/2002 class 1、
ANSI/ASA S1.4-2014/Part1 class 1
ISO 7196:1995
CE マーキング

測定機能： 選択された時間重み付け特性、周波数重み付け特性にて下記項目を同時測定

演算 (メイン ch)： 時間重み付きサウンドレベル L_p

時間平均サウンドレベル L_{eq}

音響暴露レベル LE

時間重み付きサウンドレベルの最大値 L_{max}

時間重み付きサウンドレベルの最小値 L_{min}

時間率サウンドレベル LN (05, 10, 50, 90, 95) を最大 5 個

演算 (サブ ch)： 時間重み付きサウンドレベル L_p

付加演算： 下記項目のいずれかを選択可能

C 特性時間平均サウンドレベル L_{Ceq}

G 特性時間平均サウンドレベル L_{Geq}

C 特性ピークサウンドレベル L_{Cspeak}

Z 特性ピークサウンドレベル L_{Zpeak}

I 特性時間平均サウンドレベル L_{Aeq}

I 特性時間平均サウンドレベルの最大値 L_{AImax}

※付加演算の周波数特性はサブチャンネルの周波数特性と連動するため

サブチャンネルが A 特性の場合は、 L_{Aeq} 、 L_{AImax} が選択可能。

C 特性、G 特性、Z 特性の場合は、付加演算 L_{ceq} 及び L_{speak} 、 L_{Geq} 、 L_{Zpeak} が選択可能。

演算時間： 10 秒、1, 5, 10, 15, 30 分、1, 8, 24 時間および手動で任意の時間を
設定可能

オートストア時：最長 1000 時間

マイクロホン

型式： UC-59L

感度レベル： -27dB

測定レベル範囲

A 特性： 25dB~138dB、C 特性： 33dB~138dB、

G 特性： 43dB~138dB、Z 特性：50dB~138dB、

C 特性ピークサウンドレベル： 60dB~141dB

Z 特性ピークサウンドレベル： 65dB~141dB

自己雑音レベル

A 特性： 17dB 以下

C 特性： 25dB 以下

G 特性： 35dB 以下

Z 特性： 42dB 以下

測定周波数範囲： 1Hz~20kHz

周波数重み付け特性： A、C、G および Z 特性

時間重み付け特性： F（速い）および S（遅い）、I（インパルス） および 10s

レベルレンジ切替器： なし（リニアリティレンジ 113dB）

バーグラフ表示範囲： 最大 110dB（20~130dB）

バーグラフ表示切替： バーグラフの上限・下限を 10dB 刻みで設定

実行値検出回路： デジタル演算方式

サンプリング周期： L_p 、 L_{eq} 、 L_E 、 L_{max} 、 L_{min} 、 L_{peak} ：20.8 μ s
(サンプリング周波数 48kHz)

LN：100ms (0.1s)

補正機能：

ウインドスクリーン補正機能

ウインドスクリーン装着時も JIS C 1509-1、JIS C 1516、IEC 61672-1、ANSI/ASA S1.4 に適合

拡散音場補正機能

拡散音場において規格（ANSI/ASA S1.4）に適合するよう周波数特性を補正

遅延時間： スタートキーが押されてから測定開始までの時間を設定

（OFF、1、3、5、10 秒）

直前データ除去機能（バックイレース機能）： PAUSE/CONT キーで測定を一時停止したとき、その時点から設定時間さかのぼったデータを演算から除外（OFF、1、3、5 秒）

表示： バックライト付き TFT カラー半透過液晶表示器 WQVGA（400×240dots）

※液晶表示器にはタッチパネル（静電容量式）制御付き

数値表示更新周期： 1s、バーグラフ更新周期： 100ms

ストア

マニュアル： 手動で1アドレスずつ測定結果を記録

記録データ数

内部メモリ： 最大 1000 データ組、SD カード： SD カードの容量による

オート： 自動で設定時間毎の瞬時値（Lp モード）、設定時間毎の演算地（Leq モード）を連続記録

Lp ストア周期： 100ms（0.1s）、200ms（0.2s）、1s、Leq 1s

Leq 演算周期： 10 秒、1、5、10、15、30 分、1、8、24 時間

測定時間： 最長 1000 時間（SD カード容量による）

データリコール： ストアデータの閲覧を行う

設定記憶： 最大 5 組までの設定を内部メモリに保存し、呼び出しが可能
あらかじめ SD カードに格納されたファイルの設定で起動可能

波形収録

ファイル形式： 非圧縮波形 WAVE ファイル

サンプリング周波数： 48kHz、24kHz、12kHz から選択

データ長： 24bit、16bit から選択

出力

直流出力： 演算で選択された周波数重み付け特性と時間重み付け特性に対応した
直流信号を出力

出力電圧： バーグラフ表示フルスケールにおいて 2.5V、25mV/dB

交流出力： 演算で選択された周波数重み付け特性に連動、A、C、Z、G から選択した
周波数重み付け特性で交流信号を出力

出力電圧： バーグラフ表示フルスケールにおいて 1Vrms (実効値)

コンパレータ出力： オープンコレクタ出力 (最大印加電圧 24V、最大電流 60mA、
許容損失 300mW) で設定レベルを超えると ON になる

USB： コンピュータに接続し、リムーバブルディスクとして認識が可能
通信コマンドによる制御が可能

データ連続出力

データの種類 瞬時値： Lp

演算値： Leq、Lmax、Lmin、Lpeak

出力間隔： 100ms (0.1s)

電源： 単 3 形乾電池(アルカリまたは充電電池)4 本または外部電源

動作時間 (23°C)

アルカリ乾電池 LR6： 16 時間

Ni-MH2 次電池： 16 時間

※設定によって動作時間は変わります

AC アダプタ： NC-98E

外部電源電流： 5~7V (定格電圧 6V)

消費電流： 120mA (通常動作、定格電圧時)

消費電力： 約 3W (通常動作時、AC アダプタ使用時、100V 側)

使用温湿度範囲

温度： -10°C~50°C

湿度： 10%~90%RH（ただし結露のないこと）

防塵防水性能：

IP 等級： IP54（マイクロホン部除く）防水に関するご注意を参照

大きさ・重さ： 約 255mm（H）×76mm（W）×33mm（D）

約 400 g（電池含む）