

デジタル騒音計 取扱説明書

株式会社 MonotaRO
<http://www.monotaro.com/>
TEL:0120-443-509

はじめに

モノタロウのデジタル騒音計は安定性、安全性、信頼性を兼ね備えた小型騒音計です。

ノイズ検知、品質管理、健康管理など幅広い分野でご使用いただくことができます。

また工場や交通、家庭用オーディオやその他の場所における環境ノイズの測定にも、ご使用いただくことができます。

この取扱説明書には、本器を安全にご使用いただくための、情報や注意事項が記載されております。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、注意事項を守り正しくお使いください。

警告

本器をご使用前に、安全上の注意点をよくご確認ください。

包装内容の確認

製品包装の中には次の物が入っています。

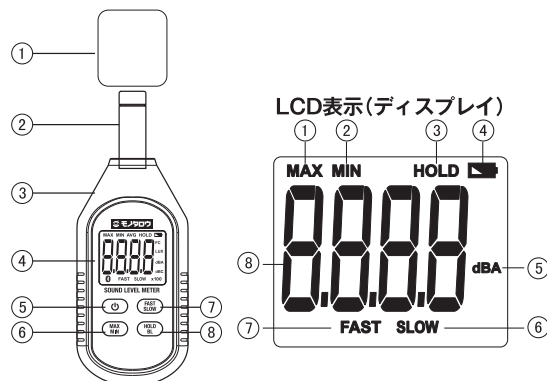
万一欠品がありましたら、販売店からお受け取りください。

- 本器
- 防風スクリーン
- 取扱説明書
- 単4電池(本器に内蔵)×3本(お試し電池)

安全上の注意点

- ご使用前に本器と付属品をご確認いただき、損傷または異常の有無をお確かめください。本器が損傷している、またはLCDが非表示である場合、もしくは本器が適切に動作しない状態では、ご使用しないでください。
- 測定中は、本書に記載された操作方法や注意事項を必ず守ってください。
- 本器の損傷を防ぐために、本器の開閉や、内部部品の交換は絶対にしないでください。
LCDにローバッテリー表示()を表示した際は、電池を交換してください。また本器を長期間ご使用されない場合は、電池を取り外して保管してください。
- ご使用および保管の際は、高温多湿・可燃性の高い場所・強い電磁気の環境下は避けてください。
- メンテナンスとして本器の汚れをとる際は、柔らかい布と中性洗剤をご使用ください。本器の腐食や損傷を引き起こす可能性がありますので、研磨剤や溶剤は使用しないでください。

各部の名称



1 防風スクリーン	2 騒音センサ
3 本体ケース	4 LCDディスプレイ
5 ON/OFFボタン	6 MAX/MIN切替ボタン
7 FAST/SLOW切替ボタン	8 HOLD/BLボタン

LCD表示(ディスプレイ)

1 最大値測定	2 最小値測定
3 データホールド	4 ローバッテリー
5 A特性	6 SLOW対応
7 FAST対応	8 測定値

キーファンクションおよびセットアップ

1.電源ON/OFF

電源をONする場合は、⑤ON/OFFボタンを長押しします。
再度押すとパワーオフします。

(注意)本器には予めオートパワーオフ機能が設定されております。

オートパワーオフ機能を解除する場合は、⑧HOLD/BLボタンを押しながら、「ON/OFF」ボタンを押し、オートパワーオフ機能を解除します。オートパワーオフ機能をOFFに設定した場合は、LCDに「APO OFF」と一瞬表示されます。

2.FAST/SLOW

サンプリングタイム:測定中に⑦FAST/SLOWボタンを1回押すごとに、FAST対応(125ms)とSLOW対応(1s)より選択できます。

3.MAX/MIN

⑥MAX/MINボタンを1回押すごとに、最大値測定・最小値測定・通常値測定より選択できます。最大値測定または最小値測定を選択した場合、本器は常に最大読取値または最小読取値を表示します。

4.HOLD/BL

HOLD:測定値を固定する場合、⑧HOLD/BLボタンを1回押します。再び押すと、データホールドが解除されて、通常測定を継続します。
BL:バックライトを点灯するために、⑧HOLD/BLを長押しします。再び長押しすると、バックライトが消灯します。

測定仕様 (23°C±5°Cにおいて)

機能	レンジ	分解能	精度・表示	説明
音圧レベル	30～130dB	0.1dB	±2dB(1kHzにおいて)	測定範囲31.5Hz～8kHz
時間補正	FAST			125ms
	SLOW			1000ms(1s)
オーバーロード表示			UN/OL	"UN"または"OL"と表示
MAX/MIN測定			MAX/MIN	"MAX"または"MIN"と表示
データホールド			HOLD	"HOLD"と表示
バックライト			BL	バックライトが点灯または消灯
オートパワーオフ	解除可能		約5分	操作しない状態が約5分継続すると、自動的にパワーオフ
ローバッテリー表示			3.0~3.5V	残量が3.0~3.5Vになると、ローバッテリー表示()がされる

一般仕様

- LCD ディスプレイ
最大表示は9999
- オーバーロード表示: レンジ以下の場合UN表示、レンジ以上の場合OL表示
- ローバッテリー表示:  と表示された場合、新しい電池に交換してください。
- センサータイプ: 1/2インチ コンデンサーマイク
- 電源: 単4電池(1.5V)×3本
- 寸法: 153mm×54mm×28mm
- 重量: 120g

使用環境

- 室内用
- 標高: 2000mまで
- 動作温度及び動作湿度
0°C～40°C(湿度80%RH以下)
- 保管温度及び保管湿度
-10°C～60°C(湿度75%RH以下)

メンテナンス

⚠ 警告

本器への損傷または精度に影響を与える可能性があるため、本器は絶対に開けないでください。

- 修理の依頼は購入販売店を経由してご依頼ください。
- 定期的に乾いた布でケースの汚れをふき取ってください。
その際、研磨材や溶剤は使用しないでください。

電池の取り付けと交換

- 本器は単4電池(1.5V)を3本使用します。電池取り付け及び交換の手順として、以下の図をご覧ください。
- 本器を下向きにして、電池蓋を矢印の方向へスライドします。そして電池カバーを持ち上げたまま、電池を取り外します。その後、極性に注意して新しい電池を取り付けます。
- ※ 電池を交換する際は3本同時に交換してください。
- 新しい電池を取り付けした後は、電池蓋を元の位置へ戻してください。

