

この度は、デジタル騒音計「**CHE-SD1**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①デジタル騒音計 …………… 1台 ②単四乾電池(テスト用)… 3本 ③取扱説明書・保証書(本書)… 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**(CHE-SD1など)と**上記の番号**(①～③)と**名称**(単四乾電池など)をお知らせください。

警告



本製品を操作または修理する前に、次の安全に関する情報をよくお読みください。
本書に記載されているとおりに測定器を使用してください。故障の原因となります。

- | | |
|-------------------|---|
| <環境条件> | <メンテナンス> |
| 1.湿度90%以下(結露なきこと) | 1.本書に記載されていない修理は、資格のある技師が行ってください。 |
| 2.動作温度:-20～60℃ | 2.汚れは乾燥した柔らかい布で拭き取ってください。研磨剤や溶剤を使用しないでください。 |

<安全適合性> EMC 準拠

はじめに

本製品は、センサーとして高性能のMCU計算と、高精度・高速応答のコンデンサーマイクを採用しています。
本製品は、病院、事務所、工場、学校、建設などの様々な環境での音質管理の測定要件を満たすように設計されています。

1.特長

- 高精度、高速応答
- バックライト付きカラーLCDディスプレイ
- 温度測定
- 最大・最小データを記録
- 広い測定周波数範囲
- 動特性による周波数補正(時間重み特性:Fast/Slow)
- オーバーレンジ表示
- 自動電源オフ機能

2.仕様

測定範囲	35dB～135dB	測定温度範囲	-20℃～60℃
ダイナミックレンジ	50dB	測定温度精度	±1.5℃
測定周波数範囲	31.5Hz～8kHz	分解能	0.1
測定精度	±2.0dB	データ更新	0.3s
周波数ウェイトング	A特性	バッテリー寿命	60時間
タイムウェイトング	FAST(125ms) SLOW(1s)	自動電源オフ機能	有効にした場合、15分で自動電源オフ
マイク	1/2インチエレクトレットコンデンサーマイク	電源	単四乾電池×3本
High/Lowの読み取り表示	>100dBの場合/ディスプレイ表示「Hi」 <100dBの場合/ディスプレイ表示「Low」	動作条件	-20℃～60℃、10%RH～90%RH
		保存条件	-20℃～60℃、10%RH～75%RH
		サイズ・重量	W56×D30.5×H144mm・73g

保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書	型番: CHE-SD1	シリアルナンバー	
お客様: お名前・ご住所・TEL			
購入店			
保証期間 ご購入日から6ヶ月			
		ご購入日	年 月 日

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!
■サポート情報 ■ソフトダウンロード
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトををご覧ください。

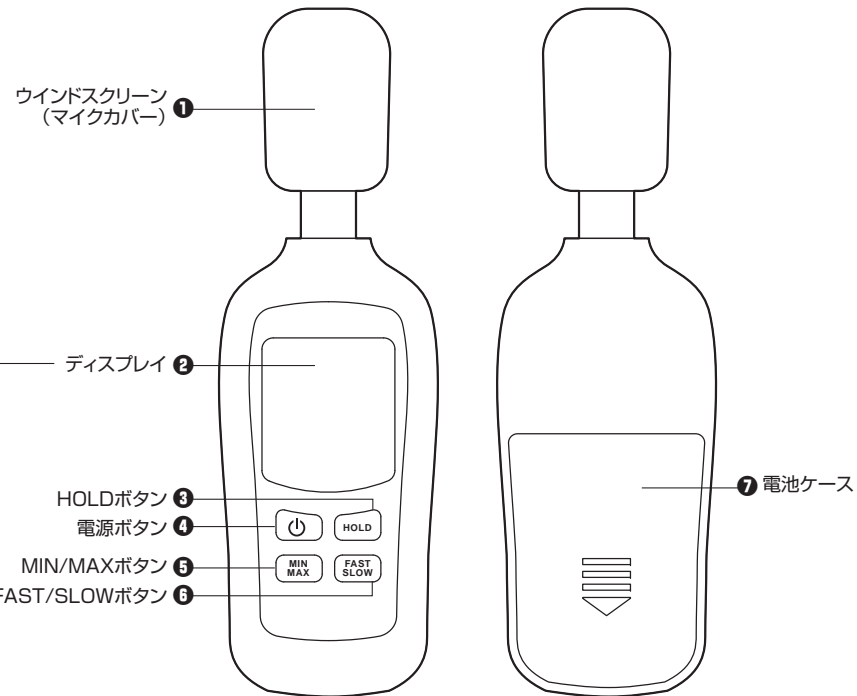
本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

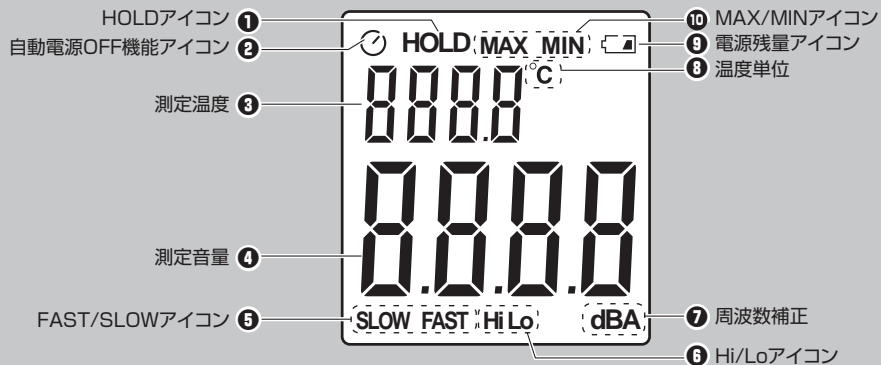
Ver.1.2

岡山 サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京 サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

各部の名称



ディスプレイの説明



3.基本操作

- 電池ケースのカバーを開けて単四乾電池を3本セットしてください。
- 電源ON:電源ボタン を押ししてください。
自己検査を行い、ディスプレイが表示された後、自動的に温度と音量を測定します。
- 電源OFF:測定後は再度電源ボタン を押して電源をOFFにします。

ご注意 乾電池の液漏れを防ぐため、長期間保管する場合は乾電池を取外してください。

4.使用方法

バックライト・電源ON・OFF

電源ボタン を押すと電源のON・OFFができます。
※バックライトは電源がONになると点灯します。

測定値の固定表示(HOLD)

測定モードでHOLDボタンを押します。HOLDアイコンがディスプレイに表示され、測定値が固定表示されます。
再度HOLDボタンを押すと解除されます。

最大値・最小値の表示(MAX/MIN)

測定モードでMAX/MINボタンを押します。MAXアイコンがディスプレイに表示され、最大値が表示されます。
再度MAX/MINボタンを押すとMINアイコンが表示され、最小値が表示されます。
MAX/MINボタンを長押しすると通常の測定モードに戻ります。

タイムウェイトング(動特性)の切替え(FAST/SLOW)

動特性FAST/SLOWについて

FAST:125msごとの測定値を表示する、通常の計測モードです。
SLOW:1s内の変動する騒音の振幅の平均レベルを計測するモードです。

音量の増減の様子を知りたい場合はFAST、
継続的に鳴っている騒音の平均レベルを知りたい場合はSLOW
の設定で行ってください。起動時の初期値はFASTです。

自動電源OFF機能の設定

電源ボタン を押すと自動電源オフ機能アイコン が表示され、自動電源オフ機能が有効になります。
自動電源OFF機能を無効にするには電源を一旦OFFにして、電源OFF時にMAX/MINボタンを押しながら電源ボタン を押して電源を入れると無効になります。
自動電源オフ機能を有効にするには電源を一旦OFFにして、再度電源を入れ直してください。

ご注意 自動電源OFF機能が有効な場合、約15分間操作がないと自動的に電源がOFFになります。

5.使用上のご注意

- 本製品は出荷時に校正済みです。資格のある担当者以外は校正パラメーターを修正しないでください。
※全ての製品は出荷時に校正済みです。(推奨校正サイクル:1年)
- 本書に記載されていない修理は、資格のある担当者が行ってください。
- 汚れは乾燥した柔らかい布で拭き取ってください。研磨剤や溶剤を使用しないでください。
- 乾電池の液漏れを防ぐため、長時間保管する場合は乾電池を取外してください。
- 電池残量少なくなると電池残量アイコン が表示されます。電池を交換してください。
- 高温多湿の環境で使用・保管しないでください。
- マイクが風に吹かれるとノイズ測定が増加します。付属のウインドスクリーンでマイクをカバーしてください。
- マイクは乾燥した状態に保ち、振動を与えないでください。