



株式会社ネモト・センサエンジニアリング

携帯型CO検知警報器 NDP-CO2A

## 取扱説明書

### はじめに

このたびはNDP-CO2A をご購入いただきありがとうございます。

本器は一酸化炭素（以下COと記す）ガス検知警報器です。

本器を正しく使用するために、重要な事項を本書に記載しています。

本書の説明をよく読み、内容を十分理解したうえで正しくお使いください。特に **警告** **注意**

**注意** のマークのついている事項は、必ずお守りください。

**警告** この表示の項目は、使用者の身体又は物に重大な被害を及ぼす恐れがある為厳守が必要です。

**注意** この表示の項目は、使用者の身体又は物に軽微な被害を及ぼす恐れがある為厳守が必要です。

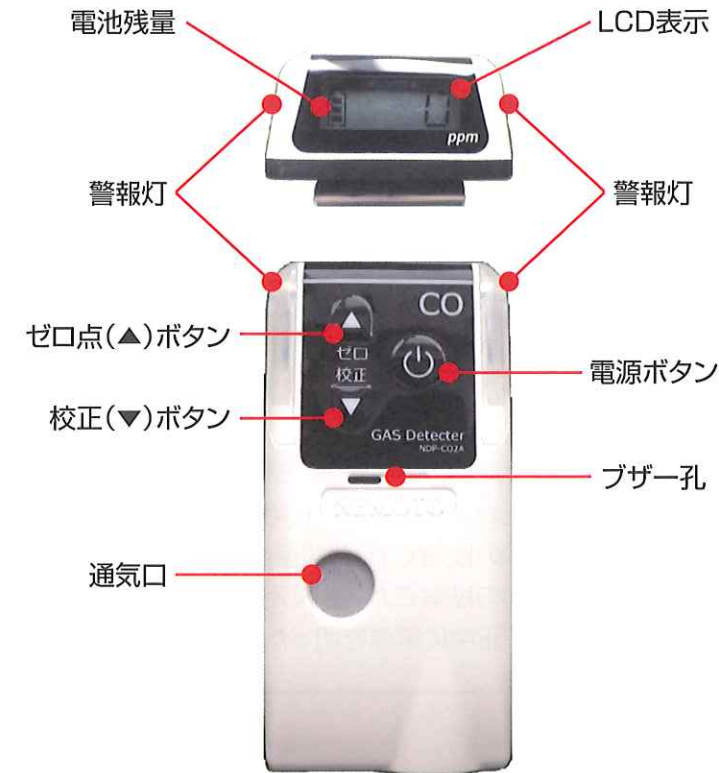
**注意** 故障などを防ぐ為、本器を正しくお使い頂くためのアドバイスが記載されています。

### お確かめください

下記の梱包物で不足するものがございましたら、お手数ですが弊社営業所までご連絡ください。

- 本体  電池（本体内蔵済み）  ソフトケース  
 取付金具（本体取付済み）  取扱説明書  保証書

### 各部の名称と機能



### 安全にお使いいただくために

#### ●取扱いについて

- 警告** ● 使用中に警報が出た場合は、すぐに避難して安全を確保し、各事業所の安全衛生管理規定に従ってください。
- 警告** ● 必ず始業前の点検を行い、ゼロ調整は必ず新鮮な空気中で行ってください。
- 警告** ● 本器を分解または改造しないでください。
- 使用環境条件を守ってください。
- 落下などの強い衝撃や振動を与えないでください。
- 直射日光などにより高温になる場所での使用は避けてください。
- 強い磁気を帯びたもの、強い電磁波の発生する機器などの近くでの使用は避けてください。
- エラーメッセージが出た時は、直ちに使用を中止し、各事業所の安全衛生管理規定に従ってください。
- 高濃度のCOや自動車の排ガスなどを直接吹き付けるとセンサーのゼロ点の回復に時間がかかることがあります。
- 水や粉塵などのかかるような場所での使用は極力避けてください。
- アルコールや有機溶剤などによる曝露はセンサー感度が著しく劣化することがあります。

### 安全にお使いいただくために

- 注意** ● 電池をセットしたまま保管すると電池の消耗、電池の液漏れによる故障を生じる可能性がありますので、長期間使用しない場合は電池を取り外して保管してください。
- 直射日光のあたる場所におかないでください。強い磁気を帯びたものや、電磁波の発生する機器の近くにおかないでください。
- 極度に乾燥した場所（湿度20%未満）または、結露環境に保管しないでください。
- 水や粉塵などのかかる場所に保管しないでください。
- アルコールや有機溶剤の近くに保管しないでください。

### 保守・点検について

- 注意** ● 電池やセンサーの交換は、電源を切って行ってください。
- 警告** ● 爆発事故防止のため、電池の交換は必ず可燃性ガスのない安全な場所で行ってください。
- 警告** ● 定期的なスパン校正を行ってください。
- 始業前の点検を行い、さらに各事業所で定める定期点検を行ってください。
- 電池は単4アルカリ乾電池を使用してください。ほかの電池を使用すると本器の仕様が損なわれます。

#### ●廃棄について

- 注意** ● 使用済みになったセンサーや電池は、産業廃棄物として処理するか地方自治体及び事業所の規定に従ってください。（センサーには、酸性電解液を使用しています。）

### アフターサービスについて

使用中に異常が生じた時は、取扱説明書裏面記載の【エラー表示について】や【故障かなと思ったら】を参考に必要な処置を実行してください。

また、修理が必要な場合はお問い合わせになりました弊社営業までご連絡ください。

### 保証について

保証書に記載されたお買い上げ日より1年間です。この期間中、正常なご使用状態で、万一故障が生じた時は無償にて修理いたします。但し、本製品の故障が次に該当する場合は保証の適用から除外致します。

- お客様の不適切な取り扱い、または不適切な使用に起因する場合。
- 本取扱説明書に記載された範囲外の保存や使用に起因する場合。
- 本製品に対して、改造等がなされた場合。
- 火災、地震、水害等の天災に起因する場合。

### 仕様

型式	装着型CO 検知警報器 NDP-CO2A
測定原理	定電位電解式
採気方式	拡散式
検知範囲	一酸化炭素0-300ppm
サービスレンジ	301-999ppm (999ppm を超えるとHi 表示)
指示精度	フルスケールの±10%
警報設定	1 段目：50ppm 2 段目：150ppm 積算警報：150ppm (※1)
表示方式	LCD表示（電池残量）、デジタル表示（3桁）
警報方式	ブザー、ランプ
90%応答時間	20秒以下（20℃、60%RH）
使用環境条件	-20～50℃、15～90%RH
電源と使用時間	単4 アルカリ電池（1本）5,000時間（連続無警報 20℃）
本体外形寸法・重量	80×40×22mm・55g（センサ、電池含む）
その他の機能	ゼロ点校正機能、感度校正機能、積算濃度メモリ機能、ピーク値メモリ機能、防水・防塵、自動回路チェック、自動センサーチェック、電池交換警報、LCD 照明、電磁波障害対策 (※2)

(※1) 1分間の平均CO濃度の積算値を60分で割った数値を積算濃度。(単位は正式にはppm・h ですが便宜上ppm としています。)

(※2) 一部携帯端末により本器に影響を及ぼす場合がありますので、携帯端末の近くでの使用にはご注意ください。