

水素式レーザーガス探知機
COCODA
-ココダ-
取扱説明書



GOODMAN

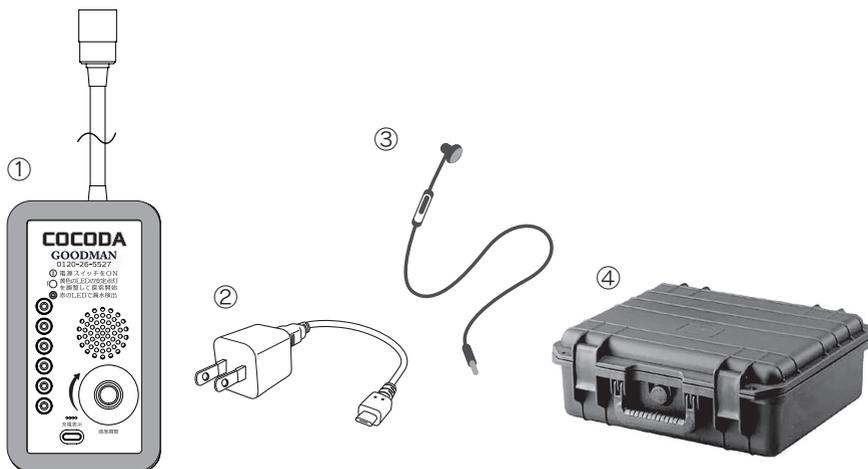
目次



| | |
|--------------------|---|
| 内容物の確認 | 1 |
| 安全にご使用いただくために | 2 |
| ココダ 各部名称 | 4 |
| 操作方法 | 5 |
| 充電方法 | 6 |
| リチウムポリマー充電機の交換について | 6 |
| 製品仕様 | 8 |
| オプション | 8 |
| 製品サポート/お問い合わせ | 8 |
| 保証書 | 9 |

製品内容物 ご使用前にご確認ください。

万が一不良・欠品がございましたら、株式会社グッドマンカスタマーサポートまでご連絡ください。すぐに対応



| | 名称 | 個数 |
|---|-----------------------|----|
| ① | ココダ本体 | 1 |
| ② | USBアダプター (Type Cコード付) | 1 |
| ③ | 音量調整付きモノラルイヤホン | 1 |
| ④ | 専用プロテクトケース | 1 |
| | | |
| | | |

株式会社グッドマン カスタマーサポート
0120-26-5527
Email:info@goodman-inc.co.jp

安全にご使用いただくために

本探索機をご利用になる前に、取扱説明書をよくお読みになり内容を充分ご理解頂いた上でご使用下さい。

間違ったご理解によるご利用は怪我、もしくは死亡事故になる恐れがありますので、ご注意ください。

//////////
絵表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

また、警告・注意表示以外でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってご使用下さい。

この警告マークは、作業に従事される方に注意を促します。



危険

この表示を無視して、誤った取扱をすると、死亡または重傷を負う危険が生じます。



警告

この表示を無視して、誤った取扱をすると、死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定されます。



注意

この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が損害を負う可能性が想定される内容及び物的損傷の発生が想定されます。

1 安全面について

最大限の安全性を確保し、誤動作を防止するために、取扱説明書を良くお読みいただき十分に取り扱い方法をご理解の上ご使用ください。また 法律、指令、基準に関する内容は、日本の法制度に基づきます。

ココダは、本書に記載されている目的にのみ使用してください。

- この機器は、0℃ ～ +50℃ の周囲温度範囲内でのみ使用してください。
- テストガスを使用して機器を設定するときは、部屋が十分に換気されていることを確認してください。

2 修理について

機器の修理作業は、株式会社グッドマンのみが行う必要があり、製造元の交換部品のみを使用する必要があります。

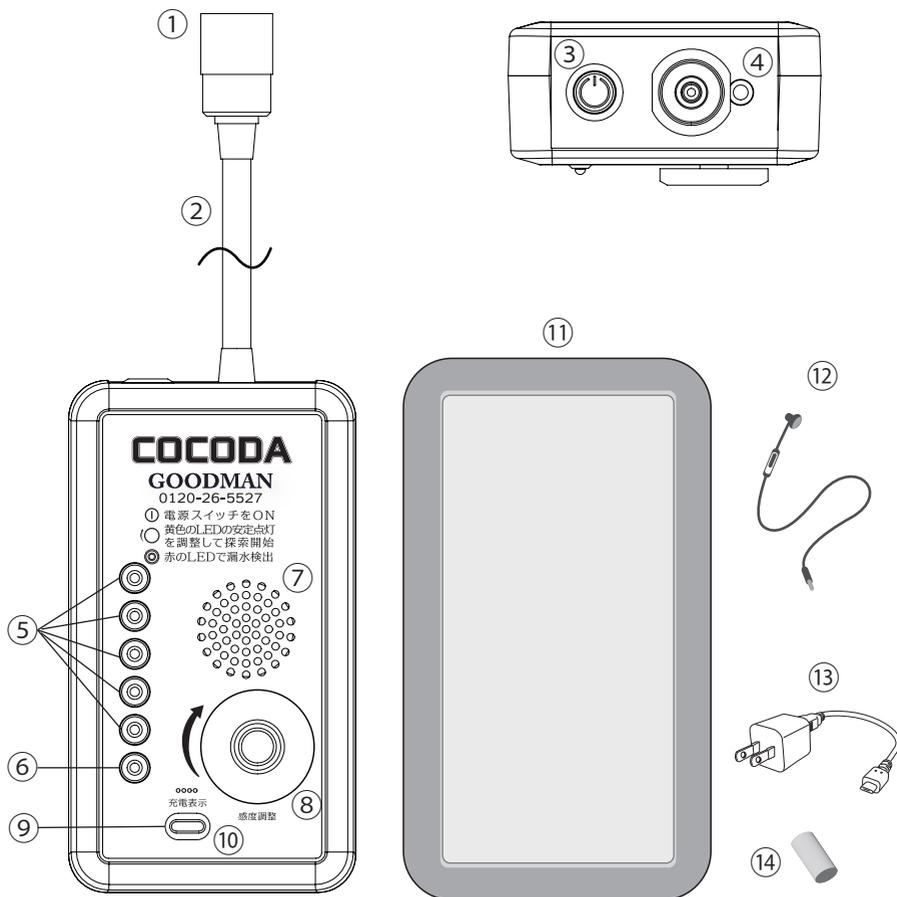
3 使用方法と保管方法

ココダは、地下埋設配管および露出した配管内の微量の水素を検出してガス漏れの位置を特定し、最高濃度の位置を決定することに限定されています。
ココダは、漏洩ガスの危険性を評価し、爆発の下限に収束するかどうかを判断するために使用することはできません。
ココダを長期間使用しない場合、バッテリーは-20° C から +30° C の温度で約1年間保管できます。

4 使用または損害に対する責任

株式会社グッドマンの認定保守サービス以外で機器が不適切にメンテナンスまたは修理された場合、本機の誤作動に対する責任は、所有者または操作者に移転されません。これは、機器が意図した方法で使用されていない場合にも当てはまります。

ココダ 各部名称

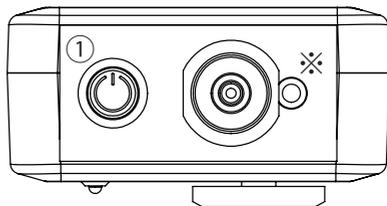


| | 名称 |
|---|------------|
| ① | ガス検知部 |
| ② | フレキシブルプローブ |
| ③ | 電源スイッチ |
| ④ | イヤホン端子 |
| ⑤ | 赤色LED |
| ⑥ | 黄色LED |
| ⑦ | スピーカー |

| | 名称 |
|---|----------------------|
| ⑧ | 感度調整ボリューム |
| ⑨ | 充電表示 |
| ⑩ | 充電端子(USB-Type C) |
| ⑪ | シリコンケース |
| ⑫ | 音量調整付きモノラルイヤホン |
| ⑬ | USBアダプター(Type Cコード付) |
| ⑭ | ガス検知部フィルター ×5個 |

操作方法

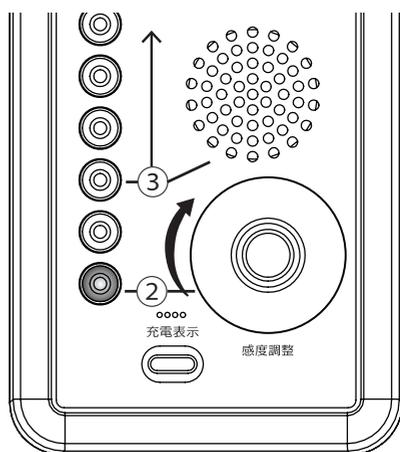
- ①電源スイッチを押して電源を ON にします。
(起動時間約 20 秒)



- ②感度調整ボリュームで黄色 LED が常時点灯する様に感度を調整します。

- ③トレーサーガスを検知すると赤色 LED が点灯しアラーム音が鳴ります。
ガスの検知量が増えると点灯数が増え音量が大きくなります。

※イヤホン端子にイヤホンを接続するとスピーカーからの音は自動的に消音します。



ココダは防爆ではないため、爆発性雰囲気下で使用することはできません。



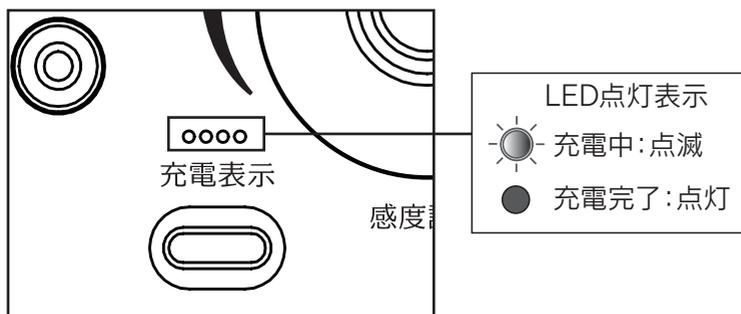
ココダは、ガスの危険性を評価するためのガス警報装置として使用することはできません。
トレーサーガスの痕跡を示し、漏洩点を検出する役割のみを果たします。

充電方法

LEDランプの点灯が暗かったり、発信音が小さくなった場合は必ず専用の充電用アダプターを使用して充電をおこなってください。

1. 本体下部のUSB-TypeC端子に専用の充電アダプターを接続し充電をおこなって下さい。
2. 充電確認用のLEDランプの点灯が点滅から点灯に代わると充電完了です。

注：初回使用時は送受信機共に充電をおこなってからご使用ください。



リチウムポリマー充電電池の交換について

リチウムポリマー充電電池には寿命があります。機器の使用時間が短くなった時は、新しいリチウムイオン充電電池と交換する必要がありますが、内蔵電池はお客様ご自身で取り外しができない構造となっております。

交換をご希望される場合は、株式会社グッドマンへお問い合わせください。

株式会社グッドマン カスタマーサポート
0120-26-5527
Email:info@goodman-inc.co.jp



警告

◆ココダ内蔵のリチウムポリマー電池の使用環境に関する注意

1. ココダを自動車のダッシュボードや窓際など直射日光の当る場所、炎天下駐車車の車内など、高い温度になる場所で保管または充電をしないでください。高温になると危険を防止するための保護機構が働き、充電できなくなったり、保護回路が壊れて異常な電流や電圧で充電され、発熱、破裂、発火の原因になります。

◆リチウムポリマー電池の使用に関する注意

1. 使用前に、必ず機器の取り扱い説明書、または注意書きをお読みください。
2. リチウムポリマー充電機を水、海水、ジュースなどの液体で濡らさないでください。リチウムポリマー充電機に組み込まれている保護回路が壊れ、異常な電流、電圧でリチウムポリマー充電機が充電され、発熱、破裂、発火の原因になります。
3. リチウムポリマー充電機は指定された充電器、ACアダプターを使用してください。指定以外の充電器、ACアダプターで充電すると、充電条件が異なるため、発熱等の原因になります。
4. リチウムポリマー充電機を金属と一緒に保管しないでください。リチウムポリマー充電機のプラスとマイナスがこれらの金属によりショートし、発熱、破裂、発火、あるいはこれらの金属などが発熱する原因になります。
5. 取り扱い説明書に記載されている以外の取り扱い及び改造・分解等の行為は発熱、破裂、発火の原因となりますので絶対におやめください。
6. リチウムポリマー充電機に高所からの落下など強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。リチウムポリマー充電機が変形したり、リチウムポリマー充電機に組み込まれている保護機構が壊れ、異常な電流、電圧でリチウムポリマー充電機が充電される可能性があり、発熱、破裂、発火の原因になります。
7. 電池の使用、充電、保管時の異臭、発熱、変色、変形、液漏れ、その他、今までと異なることに気づいた時は、機器あるいは充電器より取り出し、使用しないでください。そのまま使用すると電池が発熱、破裂、発火する原因になります。
8. 万が一電池から漏れた液体が目に入った場合には、すぐに大量の水で洗い、医師に相談してください。皮膚や服に付着した際は水で洗い流してください。
9. 廃棄する際は各自自治体の廃棄物処理方法の指示に従って廃棄してください。

製品仕様

| ココダ | |
|-----------|--------------------------|
| 検知ガス | 可燃性ガス |
| 感度 | 可変、最小50PPM |
| 反応時間 | 瞬時 |
| 検知指示 | LED点灯、アラーム音 |
| 起動時間 | 20秒 |
| 作動時間 | 約8時間 |
| 作動温度 | 0℃～50℃ 湿度≤80% |
| 電源 | リチウムポリマー充電電池内蔵 |
| 充電端子 | USB-Type C |
| イヤホン端子 | 3.5φ モノラル |
| 本体 寸法/重量 | W81×D40×H141mm / 450g |
| ケース 寸法/重量 | W330×D280×H120mm / 1.7kg |

仕様につきましては、予告なく変更する場合がございます

オプション

路面調査用サクシオンプローブ

フレキシブルプローブの先端に接続して
吸引カップを地面に直接当てながら探索が
できる路面調査用の器具です。



製品サポート/お問い合わせ

株式会社 **グッドマン**

〒236-0037 神奈川県横浜市金沢区六浦東2-3-3
フリーダイヤル:0120-26-5527

探索機のグッドマン

検索

<http://www.goodman-inc.co.jp>



保証書

※ 御使用者

住 所

氏 名

製品名 水素式トレーサーガス検知機 ココダ

品 番

保証期間 年 月より1ヶ年

お願い 本保証書は、アフターサービスの際必要となります。
お手数でも※印箇所にご記入の上本機の最終御使用者のお手許に保管してください。

保証規定

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は、保証規定に基づき無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 保証書の再発行はいたしません。
4. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外致します。
 - a. 不適当な取扱い使用による故障
 - b. 設計仕様条件等を超えた取扱い、使用または保管による故障
 - c. 当社もしくは当社が委託した者以外の改造又は修理に起因する故障
 - d. その他当社の責任とみなされない故障

販売店名

輸入販売元 **グッドマン**
株式会社
〒236-0037 神奈川県横浜市金沢区六浦東2-3-3
フリーダイヤル: **0120-26-5527**

GOODMAN