



E型保安ガスメーター EA25 MT-3
E-type security gas meter EA25 MT-3



算定単位

1台

算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達、生産、流通、廃棄・リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式:EA25 MT-3

使用最大流量:2.5m³/h

検定有効期限:10年

外観仕様 (口金:M36x2/スパン:90mm,130mm)

マイコン種別:E型

製品質量:1.4kg

| | |
|---------|----------------------|
| 登録番号 | JR-BJ-24002E |
| 適用PCR番号 | PA-631423-BJ-04 |
| PCR名 | LP ガス用マイコンガスメータ【第4版】 |
| 公開日 | 2025年3月18日 |
| 検証合格日 | 2025年3月7日 |
| 検証方式 | 個別検証方式 |
| 検証番号 | JV-BJ-24002 |
| 検証有効期間 | 2030年3月6日 |

PCRLレビューの実施

| | |
|------|----------------------------|
| 認定日等 | 2023年9月1日 |
| 委員長 | 山岸 健 一般社団法人サステナブル経営推進機構 |

第三者検証者*

外部検証員 小関 康雄

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部 外部

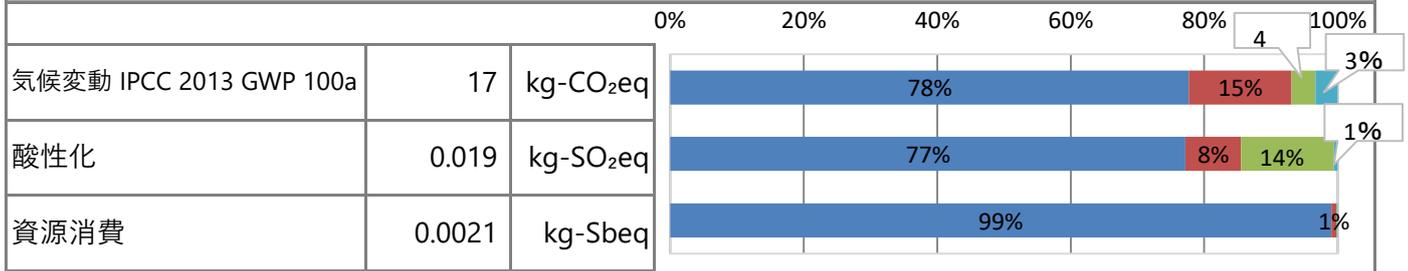
*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

愛知時計電機株式会社

名古屋市熱田区千年一丁目2番70号 <https://www.aichitokei.co.jp/> TEL:052-661-5151

①ライフサイクル影響評価結果



| 内訳 | 項目 | 単位 | 合計 | ①原材料調達 | ②生産 | ③流通 | ④使用・維持管理 | ⑤廃棄・リサイクル |
|----|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| | 気候変動 | kg-CO ₂ eq | 1.7E+01 | 1.3E+01 | 2.6E+00 | 6.0E-01 | 0.0E+00 | 5.6E-01 |
| | オゾン層破壊 | kg-CFC-11eq | 5.6E-06 | 2.9E-06 | 2.6E-06 | 8.0E-12 | 0.0E+00 | 6.4E-09 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 1.9E-02 | 1.4E-02 | 1.5E-03 | 2.6E-03 | 0.0E+00 | 1.0E-04 |
| | 都市域大気汚染 | kg-SO ₂ eq | 1.2E-02 | 1.1E-02 | 9.5E-04 | 8.4E-04 | 0.0E+00 | 4.2E-05 |
| | 資源消費 | kg-Sbeq | 2.1E-03 | 2.1E-03 | 1.6E-05 | 2.5E-06 | 0.0E+00 | 1.9E-06 |

②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

| 項目 | 単位 |
|---------------------------------------|------------------------|
| 非再生可能資源 | 1.2E+00 kg |
| 非再生可能エネルギー | 6.6E+00 kg |
| 非再生可能エネルギー | 2.9E+02 MJ |
| 再生可能資源 | 1.4E+00 kg |
| 再生可能エネルギー | 4.6E+01 MJ |
| 淡水の消費 | 3.0E-01 m ³ |
| 排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定 | 1.5E+01 kg |
| 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー | 2.7E+00 kg |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定 | 1.5E-06 kg |

③材料及び物質に関する構成成分

| 材料・物質 (使用部分) | 単位 |
|--------------|------|
| ボディ(90L) | 47 % |
| フロントカバーユニット | 11 % |
| P板ユニット | 8 % |
| 遮断弁ユニット | 6 % |
| アンダーカバー | 6 % |
| USM計測ユニット | 5 % |
| バッテリーパック | 4 % |
| 内機1 | 3 % |
| 内機2 | 2 % |
| P板ホルダー | 2 % |
| 端子台カバーユニット | 2 % |
| 圧力センサーユニット | 1 % |

④廃棄物関連情報

| 項目 | 単位 |
|-----------|------------|
| 一般廃棄物 埋立物 | 9.7E-06 kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 1.5E+00 kg |

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BJ-24002E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

⑤算定結果に関する追加情報

PCRに従い、使用・維持管理段階は計上していません。

⑥-1.その他の環境関連情報

本製品はISO14001認定取得工場で組み立てられています。

②生産にて岡崎工場における生産に要する電力はすべてCO2フリー電力を使用しています。

⑦使用した二次データの考え方

IDEA ver.3.1.0を使用した。

⑧備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-BJ-24002E