

# 製品カーボンフットプリント レポート

## 14.0 型プレミアムモバイルノート Portege X40L-M

Dynabook株式会社

2024年5月21日

当社は、持続可能な資源循環型社会の構築に向け、製品ライフサイクルにおける環境負荷を効率的に低減し、環境調和型製品を実現するために、ライフサイクルアセスメント<sup>※</sup>を取り入れ、環境負荷の可視化を行っています。

この資料は、当社製 14.0 型プレミアムモバイルノート Portege X40L-M（日本向け製品名：dynabook R9 シリーズ）の製品カーボンフットプリント<sup>※</sup>を開示します。

温室効果ガス排出量の算出では、ライフサイクルアセスメントの国際標準 ISO 14040:2006 および ISO 14044:2006 へ準拠するとともに、影響評価手法は地球温暖化係数（IPCC 2013 GWP100a）を用いました。

- ※ ライフサイクルアセスメント：環境影響評価手法
- ※ 製品カーボンフットプリント：製品ライフサイクル全体にわたる温室効果ガス排出量

### 温室効果ガス排出量

本製品 1 台あたりの推定値：

**130 kg-CO<sub>2</sub>eq<sup>※</sup>**

内訳 [kg-CO<sub>2</sub>eq]

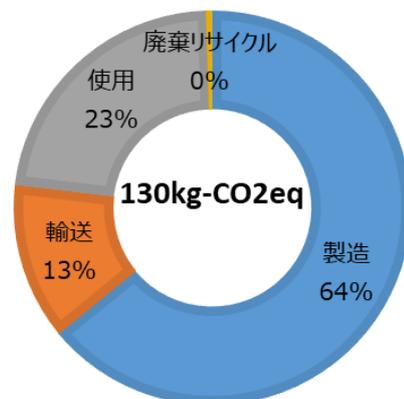
製造	83
輸送	17
使用	29
廃棄リサイクル	1

※ kg-CO<sub>2</sub>eq は、二酸化炭素換算の重さ



Portege X40L-M

### Portege X40L-M カーボンフットプリント



## 算出に用いた製品仕様

- モデル名: Portege X40L-M
  - CPU: インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー
  - メモリ: 32GB
  - 画面サイズ: 14.0 型
  - 本体および付属品重量: 1.5 kg
  - 梱包重量: 0.4 kg
- ※ インテル、インテル Core は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。

## 前提条件

製造段階	製造場所: 中国 包装材料を含むすべての部品の影響を計算しています。
輸送段階	中国の製造拠点から米国の各販売拠点までの空路・陸路の輸送をすべて含みます。
使用段階	使用期間: 5 年間 使用場所: 米国 年間消費電力量: 12.5 kWh/年 この値は、ENERGY STAR <sup>※</sup> に基づいて算出しています。
廃棄リサイクル段階	米国環境保護庁 (EPA) の電子機器、およびパッケージに関する統計に基づいて算定しました。分解、使用済み材料の輸送、埋め立ての際に発生する排出量も計算に含まれています。

※ ENERGY STAR: ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Computers Version 8.0  
ENERGY STAR は米国環境保護庁の登録商標です。

## 使用ソフトウェア・データベース

- ソフトウェア: LCA for Experts
  - データベース: MLC professional,  
Extension database XI electronics
- ※ LCA for Experts は、独 Sphera Solutions GmbH の商標です。

## 不確実性

温室効果ガス排出量は目安であり、使用状況、廃棄方法などにより大きく変動します。また、使用するデータの時間的／技術的／地理的な制約により、不確実なものとなります。

# Dynabook株式会社

〒135-8505 東京都江東区豊洲 5-6-15 (NBF 豊洲ガーデンフロント)

<https://dynabook.com/>

2024 年 5 月発行 © 2024, Dynabook Inc.