

製品カーボンフットプリント レポート

14.0 型ノート PC PORTEGE X40-M

Dynabook 株式会社

2024 年 10 月 1 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[※]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 型ノート PC PORTEGE X40-M の製品 カーボンフットプリント[※]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、影響領域指標は地球温暖化係数 (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:

153 kg-CO₂eq[※]

内訳 [kg-CO₂eq]

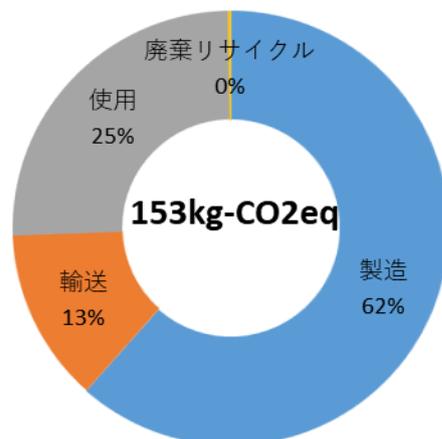
製造	94
輸送	20
使用	39
廃棄リサイクル	0

※ kg-CO₂eq は、二酸化炭素換算の重さ



PORTEGE X40-M

PORTEGE X40-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 X40-M
 - CPU: インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー
 - メモリ: 16GB
 - 画面サイズ: 14.0 型
 - 本体および付属品重量: 1.7 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: 16.6 kWh/年 この値は、ENERGY STAR※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 10 月発行 © 2024, Dynabook Inc.