

製品カーボンフットプリント レポート

13.3 型ビジネスモバイルノート dynabook X83/XCX83 シリーズ

Dynabook株式会社

2023年12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。

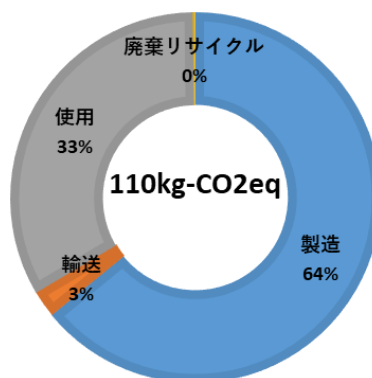
この資料は、当社製 13.3 型ビジネスモバイルノート dynabook X83/XCX83 シリーズの製品カーボンフットプリント[※]を開示します。温室効果ガス排出量の算出では、ライフサイクルアセスメントの国際標準 ISO 14040:2006 および ISO 14044:2006 へ準拠するとともに、影響評価手法は地球温暖化係数（IPCC 2013 GWP100a）を用いました。

- ※ 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



dynabook X83 シリーズ

dynabook X83/XCX83
シリーズのカーボンフットプリント



温室効果ガス排出量

この製品 1 台あたりの推定値:

110 kg-CO₂eq[※]

内訳 [kg-CO₂eq]

| | |
|---------|----|
| 製造 | 71 |
| 輸送 | 3 |
| 使用 | 37 |
| 廃棄リサイクル | 0 |

※ kg-CO₂eq は、二酸化炭素換算の重さ

算出に用いた製品仕様

モデル名: dynabook X83/LW
CPU: インテル® Core™ i7-1370P プロセッサー
メモリ: 32GB
画面サイズ: 13.3 型
バッテリー: L サイズ
本体および付属品重量: 1.2kg
梱包重量: 0.4kg

※ 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日本国内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: 日本国内 年間消費電力量: 12.35kWh/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 | 産業環境管理協会のリサイクルデータブック、および全国段ボール工業組合連合会の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 (GaBi)
データベース: MLC professional,
Extension database XI electronics

※ GaBi 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/>

2023 年 12 月発行 © 2023, Dynabook Inc.