



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-BF-23007E

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>

パナソニック コネクト株式会社
Panasonic Connect Co., Ltd.

タフブック FZ-40シリーズ
Toughbook FZ-40 Series



算定単位

製品1台あたり

算定対象段階

最終財 中間財

- ①原材料調達 ②生産 ③流通 ④使用・維持
⑤廃棄・リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：タフブック FZ-40シリーズ

主要仕様・諸元

・CPU：

インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサー, 動作周波数
1.10GHzまたはインテル® Core™ i7-1185G7 プロセッ
サー, 動作周波数1.20GHz

・ディスプレイ：14.0型Full HD(1920×1080ドッ
ト) 静電容量式マルチタッチパネル

・本体重量：約3.41kg

・想定使用期間：4年

※本製品は海外向けに販売される製品かつ、事業者
向けです。

登録番号

JR-BF-23007E

適用PCR番号

PA-520000-BF-04

PCR名

IT機器

公開日

2023年9月29日

検証合格日

2023年9月11日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BF-23007

検証有効期間

2028年9月10日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年 8月 15日

委員長 山岸 健

(所属 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 奥山 哲也

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

パナソニック オペレーショナルエクセレンス株式会社

〒570-8501 大阪府守口市八雲中町3丁目1番1号

TEL:06-6908-1171

登録番号：JR-BF-23007E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-BF-23007E

SuMPO環境ラベルプログラム

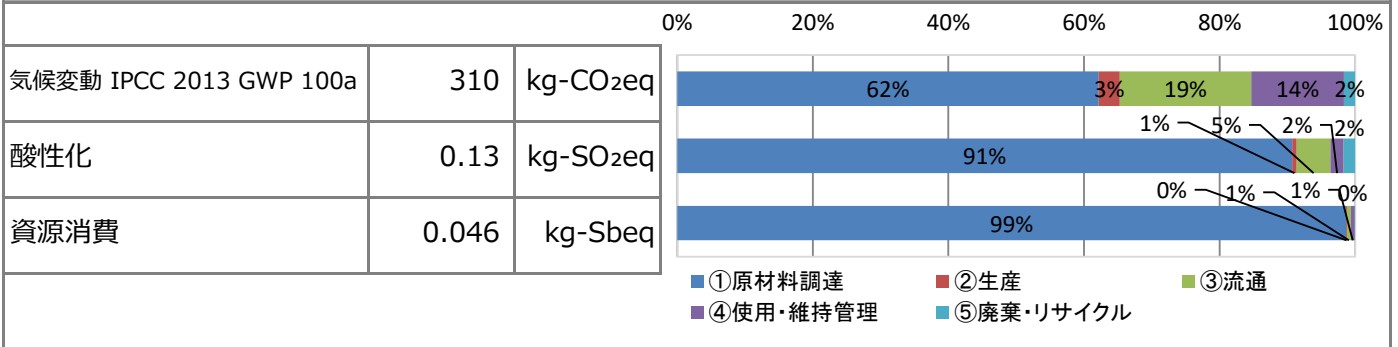
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

https://ecoleaf-label.jp

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 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	3.1E+02	1.9E+02	9.6E+00	6.0E+01	4.2E+01	5.1E+00
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	3.0E-04	3.0E-04	8.0E-08	5.0E-10	2.6E-10	1.3E-08
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.3E-01	1.2E-01	9.1E-04	6.7E-03	2.7E-03	2.3E-03
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	9.0E-02	8.5E-02	3.6E-04	3.4E-03	8.0E-04	1.0E-03
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	7.9E-03	2.0E-03	1.7E-05	5.7E-03	3.3E-05	1.1E-04
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.9E-02	1.9E-02	2.5E-06	2.0E-08	2.2E-06	2.6E-05
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.5E-04	1.5E-04	3.6E-07	2.9E-09	3.2E-07	3.9E-06
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.9E-01	1.9E-01	5.5E-04	4.5E-06	4.9E-04	6.0E-03
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	8.1E+00	7.9E+00	1.3E-02	1.1E-04	1.2E-02	1.4E-01
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	5.0E-03	6.3E-04	4.4E-03	4.3E-13	3.7E-13	2.8E-05
	土地利用(維持)	m ² /年	2.2E+00	1.9E+00	7.0E-02	1.2E-01	8.5E-02	1.8E-02
	土地利用(改変)	m ² /年	4.9E-02	4.4E-02	1.4E-03	2.4E-03	1.7E-03	3.7E-04
	資源消費	kg-Sbeq	4.6E-02	4.6E-02	5.5E-05	2.6E-04	2.8E-04	2.1E-05

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位	値
非再生可能資源	kg	1.9E+01
非再生可能エネルギー	kg	9.9E+01
非再生可能エネルギー	MJ	4.2E+03
再生可能資源	kg	1.8E+01
再生可能エネルギー	MJ	1.2E+02
淡水の消費	m ³	3.5E-01
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	kg	2.6E+02
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg	4.3E+01
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	kg	1.4E-05

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	値	単位
マグネシウム	36	%
樹脂	21	%
ガラス	7.3	%
アルミニウム	6.7	%
銅	6.1	%
ニッケル	6.1	%
鉄	4.6	%
エラストマー	2.9	%
ステンレス	2.8	%
その他金属	2.6	%
その他	2.4	%
電解質	1.0	%
亜鉛	0.0	%



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BF-23007E

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>

④ 廃棄物関連情報

項目		単位
有害廃棄物	0.00E+00	kg
無害廃棄物	5.1E+00	kg
一般廃棄物 埋立物	1.8E-02	kg
産業廃棄物 埋立物	5.1E+00	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・製品名 FZ-40
 - ・使用したシナリオの製品種類名 ノート型パーソナルコンピュータ、タブレット端末
 - ・測定条件 「Computers Specification Version 8.0」に定められた計測方法によって測定しました。
 - ・想定使用期間の設定方法 減価償却の法定耐用年数により決めました。
- 〈主な製品仕様〉
- CPUの種類とクロック周波数 インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ, 1.10GHzまたはインテル® Core™ i7-1185G7 プロセッサ, 1.20GHz
 - メインメモリ容量 16GB
 - 記憶容量 512 GB (PCIe)
 - ドライブの種類 SSD
 - ディスプレイのサイズと種類 14.0型Full HD(1920×1080ドット)(16:9) 静電容量式マルチタッチパネル(指/PEN/手袋/水滴モード自動切替機能)(AR処理)、最小輝度 約1 cd/m² (平均) 最大輝度 約1200 cd/m²(平均)
 - 本体重量 約3.41kg
 - 対象製品の想定ユーザー 事業者
 - 使用した廃棄処理シナリオ 海外向け製品であり、リサイクル量について設定が困難なためPCRの附属書E：廃棄・リサイクルシナリオに従ってリサイクル率0%として計算しました。
 - 本算定においてはインテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ搭載機種 of 算定を行い、FZ-40シリーズとしての算定を行いました。

⑥-1. その他の環境関連情報

欧州RoHS指令に準拠しています。

EU Declaration of Conformity, Document Number D21-MSBD-C010-05

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents?category=Select+product+name&type=>

本製品と主要部品の生産はISO14001認証取得工場にて行われています。

認証番号, LRQA 10091194

https://holdings.panasonic.jp/corporate/sustainability/pdf/eco_isolist2021.pdf

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3および、プログラム登録原単位v1.13を使用しています。

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-BF-23007E