



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号： JR-BF-24001E-A

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

エフサステクノロジーズ株式会社

PRIMERGY RX1440 M2



算定単位

製品 1 台あたり

算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達、生産、流通、使用・維持、
廃棄・リサイクル段階

製品の型式

PYR1442RAN

主要仕様・諸元

ラック型サーバ

CPU：1ソケット

AMD EPYC™ 9004シリーズ・プロセッサ

外形寸法：435 × 739 × 43 (1U) mm
(突起部含まず)

想定使用年数：5年

登録番号	JR-BF-24001E-A
適用PCR番号	PA-520000-BF-04
PCR名	IT機器
公開日	2024年3月12日
検証合格日	2024年3月4日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BF-24001
検証有効期間	2029年3月3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

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 阪元 勇輝

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体内の検証の場合は、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

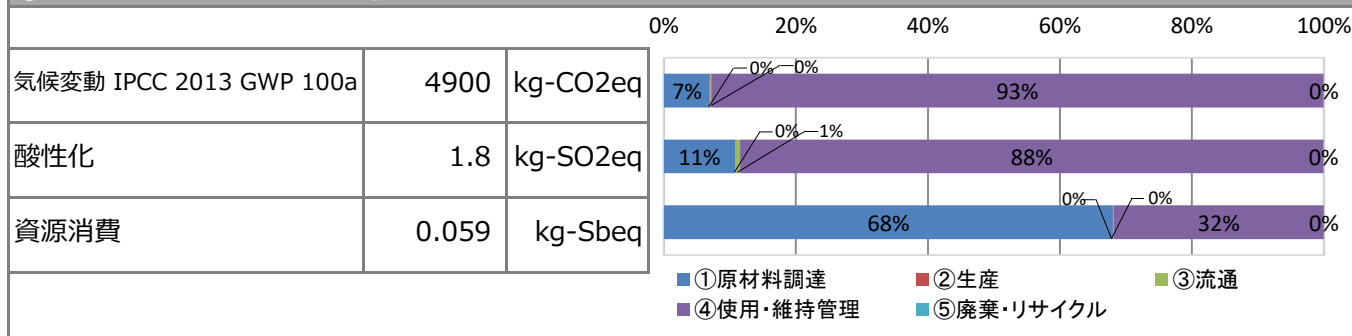
エフサステクノロジーズ株式会社

<https://www.fsastech.com/ja-jp/contact/>

登録番号： JR-BF-24001E-A



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	4.9E+03	3.4E+02	5.9E+00	3.6E+00	4.5E+03	1.5E+00
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	3.2E-05	3.2E-05	2.6E-11	3.0E-11	2.0E-08	2.1E-09
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.8E+00	2.0E-01	2.1E-03	1.2E-02	1.6E+00	2.0E-03
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	8.0E-01	1.2E-01	8.9E-04	4.5E-03	6.8E-01	1.1E-03
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.1E-01	4.0E-03	1.4E-04	2.2E-05	1.1E-01	1.4E-05
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.2E-01	9.1E-02	3.3E-05	1.2E-09	2.5E-02	2.7E-06
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	4.1E-03	4.0E-04	4.8E-06	1.7E-10	3.7E-03	2.3E-07
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	6.2E+00	5.0E-01	7.4E-03	2.7E-07	5.7E+00	3.4E-04
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.6E+02	1.9E+01	1.8E-01	6.5E-06	1.4E+02	9.1E-03
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	1.8E-04	8.0E-05	3.9E-14	2.6E-14	3.0E-11	1.0E-04
	土地利用(維持)	m ² /年	1.4E+01	5.8E+00	1.0E-02	3.0E-01	7.7E+00	3.4E-02
	土地利用(改変)	m ²	2.7E-01	1.0E-01	2.0E-04	6.1E-03	1.5E-01	6.8E-04
	資源消費	kg-Sbeq	5.9E-02	4.0E-02	2.5E-05	1.5E-05	1.9E-02	8.9E-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	kg
非再生可能エネルギー	kg
非再生可能エネルギー	MJ
再生可能資源	kg
再生可能エネルギー	MJ
淡水の消費	m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	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
鋼板	46 %
アルミニウム	1 %
銅	6 %
ABS	1 %
PC	2 %
PPS	3 %
PT板	20 %
ダンボール	16 %
その他	6 %



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-BF-24001E-A

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

- ・シナリオの製品種類名：電子計算機（ブレードシステムを除くサーバ型電子計算機）
- ・製品名：PRIMERGY RX1440 M2 型式名：PYR1442RAN
- ・測定条件：使用時電力は、認定PCR(PA-520000-BF-04)で定めた測定方法により測定
- ・想定使用年数：5年 法定耐用年数（電子計算機 その他のもの 5年）として計算
- ・回収率：100%と想定して計算
- ・使用場所：日本
- ・製品構成：
CPU：AMD EPYC プロセッサー 9124 x1
(加重最高性能(APP)：0.2304 WT、浮動小数点演算(GFLOPS)：768 GFLOPS)
DIMM：16GB DDR5 x12
HDD：2.5インチ2.4TB x2

⑥-1. その他の環境関連情報

国際エネルギースタープログラムに適合、欧州RoHS指令に準拠

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3とSuMPO環境ラベルプログラム 登録データVer1.13を使用した

⑧ 備考

2026年1月14日 変更：登録事業者名称・製品名称の変更

- 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-24001E-A