



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-BF-23004E

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>

富士通株式会社
Fujitsu Limited

Fujitsu Server PRIMERGY RX4770 M7



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

PYR4777RBT

主要仕様・諸元

ラック型サーバ

CPU：4ソケット

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ

外形寸法：435 × 800 × 129.4 (3U) mm
(突起部含まず)

想定使用年数：5年

登録番号	JR-BF-23004E
適用PCR番号	PA-520000-BF-04
PCR名	IT機器
公開日	2023年9月27日
検証合格日	2023年9月5日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-BF-23004
検証有効期間	2028年9月4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 内田 裕之

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

富士通株式会社 富士通コンタクトライン（総合窓口）0120-933-200

URL：<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/>

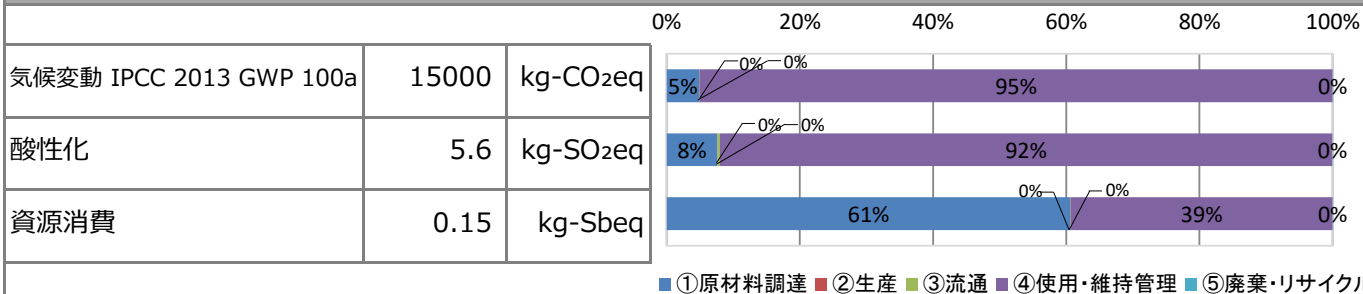
登録番号：JR-BF-23004E



エコリーフ
 タイプⅢ環境宣言 (EPD)
 登録番号: JR-BF-23004E

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		1.5E+04	7.4E+02	5.9E+00	5.6E+00	1.4E+04	2.7E+00
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq		6.7E-05	6.7E-05	2.6E-11	4.6E-11	6.3E-08	1.6E-09
酸性化	kg-SO ₂ eq		5.6E+00	4.3E-01	2.1E-03	1.8E-02	5.1E+00	3.2E-03
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq		2.4E+00	2.5E-01	8.9E-04	6.9E-03	2.2E+00	1.8E-03
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq		3.4E-01	9.0E-03	1.4E-04	3.4E-05	3.3E-01	3.2E-05
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq		2.7E-01	1.9E-01	3.3E-05	1.8E-09	8.0E-02	4.7E-06
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq		1.3E-02	8.6E-04	4.8E-06	2.7E-10	1.2E-02	6.9E-07
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq		1.9E+01	1.1E+00	7.4E-03	4.1E-07	1.8E+01	1.1E-03
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq		4.8E+02	4.0E+01	1.8E-01	9.9E-06	4.4E+02	2.6E-02
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq		1.8E-04	9.3E-05	3.9E-14	3.9E-14	9.5E-11	8.3E-05
土地利用(維持)	m ² /年		3.3E+01	8.4E+00	1.0E-02	4.7E-01	2.4E+01	4.9E-02
土地利用(改変)	m ² /年		6.7E-01	1.7E-01	2.0E-04	9.4E-03	4.9E-01	9.9E-04
資源消費	kg-Sbeq		1.5E-01	9.2E-02	2.5E-05	2.3E-05	6.0E-02	1.1E-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
非再生可能資源	3.9E+01 kg
非再生可能エネルギー	5.9E+03 kg
非再生可能エネルギー	2.5E+05 MJ
再生可能資源	8.5E+01 kg
再生可能エネルギー	8.4E+03 MJ
淡水の消費	2.5E+00 m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	1.5E+04 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	9.5E+02 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.2E-03 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	44 %
アルミニウム	2 %
銅	8 %
ABS	1 %
PC	4 %
PPE	5 %
PT板	23 %
ダンボール	8 %
その他	6 %



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-BF-23004E

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 RX4770 M7 型式名：PYR4777RBT
- ・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：Intel® Xeon® Gold 6434H x4
(加重最高性能(APP)：0.284160 WT、浮動小数点演算(GFLOPS)：947.2 GFLOPS)
DIMM：16GB DDR5 x32
HDD：2.5インチ900GB 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

—

- 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-23004E