

※Climate宣言は温室効果ガスの排出量をCO2換算値で示したものであり、EPDではありません。EPDはhttps://ecoleaf-label.jp/を確認してください。

株式会社 日立製作所
Hitachi, Ltd.

Hitachi Virtual Storage Platform One Block 23

宣言単位・機能単位

販売単位（台あたり）

システム境界

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

型名 HT-40SQ-NNANNA

仕様諸元

コントローラシャーシ：HT-40SQ-NNANNA (NVMe 24台) 最大1台

キャッシュ容量：256GiB

ドライブボックス：HT-F40SQ-DBN2E (NVMe 24台) 最大2台

想定使用年数 5年

※製品の改良により予告なく記載されている仕様が変更になることがあります。

PCR情報

PCR名 IT機器

PCRレビューパネル

認定日等 2023年 8月 15日

パネル委員長 山岸 健

(一般社団法人サステナブル経営推進機構)

EPD検証情報

登録番号 JR-BF-24010E

適用PCR番号 PA-520000-BF-04

公開日 IT機器

検証合格日 2025年3月1日

検証方式 個品別検証方式

検証番号 JV-BF-24010

検証有効期間 2030年2月28日

検証 内部 外部

検証員 阪元 勇輝

GWP (カーボンフットプリント)

ライフサイクル段階	内訳	単位	割合
①原材料調達	2.4E+03	kg-CO ₂ eq	5%
②生産	7.4E+02	kg-CO ₂ eq	1%
③流通	5.4E+01	kg-CO ₂ eq	0%
④使用・維持管理	4.7E+04	kg-CO ₂ eq	94%
⑤廃棄・リサイクル	9.4E+01	kg-CO ₂ eq	0%
合計	5.0E+04	kg-CO ₂ eq	

算定に関する追加情報

【対象製品】

・製品名 Hitachi Virtual Storage Platform One Block 23
・CO₂eq排出量の算定条件
コントローラシャーシ(HT-40SQ-NNANNA) 1台にNVMe SSDを最大数24台搭載、
ドライブボックス(HT-F40SQ-DBN2E) 2台にNVMe SSDを最大数48台搭載した構成で算定
・使用したシナリオの製品種類名 ディスクアレイ(半導体ディスクドライブを搭載)

<主な製品仕様>

-記憶容量※1 1,080TB
-想定使用年数※2 5年
-ドライブの種類 半導体ディスクドライブ(NVMe SSD)
-ドライブインターフェースの種類 NVMe
-ドライブ台数 72台

・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しております。

※1 本容量は1TB=1,000,000,000,000Byteとして計算した値です。

※2 想定使用年数は、法定耐用年数（電子計算機 その他のもの5年）として計算しています。

Climate宣言について

この宣言は、ISO14025に準拠したEPDを作成するために実施されたLCAの算定結果に基づき、地球温暖化影響(カーボンフットプリント)のみを切り出して開示した宣言です。カーボンフットプリント以外の指標が、地球温暖化への影響と同等又はそれ以上の重要性を持つ可能性があり、本宣言の解釈及びコミュニケーションには細心の注意が必要です。この数値は、検証済みデータの一部を切り出したもので、宣言そのものはSuMPO環境ラベルプログラムで検証を受けたものではありません。ISO14025に準拠したEPDは右のQRから確認してください。

EPDリンク



EPDリンク

<https://ecoleaf-label.jp/epd/2097>

LCIデータ

IDEA ver.3.1.0を優先して利用しつつ、
登録原単位 v1.15で補完した。

問い合わせ先

株式会社 日立製作所 03-5471-2745