

カーボンフットプリント

Climate宣言

EPD登録番号： SuMPO-EPD-2604-135-1

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>

※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。

Hitachi Vantara, Ltd.

日立ヴァンタラ株式会社

Hitachi Vantara, Ltd.

Hitachi Virtual Storage Platform One Block 85

H-65AH-CBXANNN / A-65AH-CBXANNN



GWP (カーボンフットプリント)

1.59E+06 kg CO₂eq

製品・LCA情報

宣言単位

1台

システム境界

Cradle-to-Grave

製品の型式

H-65AH-CBXANNN/A-65AH-CBXANNN

主要仕様

- 記憶容量※1 : 17,280TB
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/ドライブ台数 : NVMe/288台
※1 1TB=1,000,000,000,000Byteとして計算
※2 法定耐用年数(電子計算機 その他のもの5年)

EPDタイプ

単一製品

特定サイト

特定値

LCIデータおよびその他のバックグラウンドデータ

IDEA 3.1

生物由来炭素の取り扱い

0/0アプローチ

EPD検証情報

登録番号

SuMPO-EPD-2604-135-1

検証合格日

2026年4月8日

公開日

2026年4月18日

検証有効期間

2031年4月7日

検証方式

検証員による第三者検証

検証実施者

淵上智子

(所属)

合同会社エフプロ

PCR情報

PCR名

IT機器

適用PCR番号

PA-520000-BF-04

認定日等

2023/8 /15

レビューパネル委員長

山岸 健

生物由来炭素含有量

項目	含有量 (kg-C)	含有量 (kg-CO ₂ eq)
製品あたりの生物由来炭素含有量	-	-
提供元にわたる包装資材の生物由来炭素含有量	-	-

EPDリンク

<https://ecoleaf-label.jp/epd/2961>

カーボンフットプリント

Climate宣言

EPD登録番号： SuMPO-EPD-2604-135-1

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>

※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。

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
原材料調達段階	1.15E+06	kg-CO2eq	72%
製造段階	3.42E+03	kg-CO2eq	0%
流通段階	1.32E+02	kg-CO2eq	0%
使用段階	4.37E+05	kg-CO2eq	27%
最終段階	2.32E+02	kg-CO2eq	0%
合計	1.59E+06	kg-CO2eq	

算定結果に関する説明

(1) 製品仕様

・製品名 Hitachi Virtual Storage Platform One Block 85

・算定条件

コントローラシャーシ(H-65AH-B1NCBXANNN/A-65AH-B3NCBXANNN 1台、H-F65AH-B1NCBxBNN/A-F65AH-B3NCBxBNN 2台)とドライブボックス(H-F65AH-B1NNBX/A-F65AH-B3NNBX) 3台にNVMe SSDを最大数(288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 : 17,280TB

-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 : 288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)として計算しております。

(2) 算定結果の解釈と限界に関する説明

・使用・維持管理段階は、一般的な条件を設定して評価したため、お客様の利用条件と同じでない場合があります。

・EPD算定にあたり、原料使用量は当社データを利用していますが、数千点におよぶ部品の製造時データを収集することは困難なため、一般的な原料製造時のデータを利用しています。そのため、当製品固有の特徴を反映していない場合があります。

・「部品、付属品」の製造に係る活動量は、原単位に合わせて質量、価格、数量の単位で収集。

追加の環境関連情報

ISO14001取得工場で生産・組立を行っており廃棄物は適切に処理されています。

日立グループグリーン調達ガイドラインに則り、製品は欧州RoHS指令準拠、欧州REACH規則、POPs条約準拠、米国TOSCA準拠等、各国有害物質規制に準拠しており有害物質は含有していません。

日立グループグリーン調達ガイドライン：<https://www.hitachi.co.jp/procurement/csr/environment/pdf/green.pdf>

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は下記のQRから確認してください。

EPDリンク



問い合わせ先

事業者名・部署名
任所
メールアドレス/電話番号

日立ヴァンタラ株式会社 ストレージ事業本部
神奈川県横浜市戸塚区百出町292番地
045-870-1533(大代表)