

本件は、米国西海岸において、9月3日(火)午前 6:00
(日本時間 9月3日(火)午後 10:00)に発表したリリースの抄訳版です

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年9月5日

Hitachi Vantara LLC

Hitachi Vantara が、ENERGY STAR® 評価による ベスト・ストレージ・ソリューションの上位 3 ランクをすべて獲得

新たに発表された Virtual Storage Platform One Block ストレージアプライアンスは、
卓越したエネルギー効率とパフォーマンスにより 1 位を獲得し、他に類を見ない業界標準を確立

株式会社日立製作所(以下、日立)の米国子会社である Hitachi Vantara LLC(以下、Hitachi Vantara)は、本日、同社の新しいストレージアプライアンス「Virtual Storage Platform One Block(以下、VSP One Block)」が ENERGY STAR® 認定の ENERGY STAR NVSS Disk Online 4 カテゴリー^{*1}において、パフォーマンスとエネルギー効率で最高のストレージソリューションとして認定されたことを発表しました。また、全体として、Hitachi Vantara は同カテゴリーでストレージソリューションの上位 3 位以内にランク付けされました。本認定は、エネルギー効率に優れた技術における Hitachi Vantara のリーダーシップを強化するだけでなく、グローバルで持続可能性を推進する製品を提供するための、継続的な取り組みを強調するものです。

「Virtual Storage Platform One」の詳細についてはこちらをご覧ください:

https://www.hitachi.co.jp/products/it/storage-solutions/products/hybrid_cloud/vsp_one_2u_block_appliance/index.html

ENERGY STAR 認定プロセスでは、エネルギー消費量に対する入出力操作の効率性を測定するための重要な指標である、ワットあたりの IOPS(1 秒あたりの入出力操作)に基づいてストレージソリューションを評価します。その結果、VSP One Block 28 モデルがワット当たり 538 IOPS で最高位にランクされました。次いで VSP One Block 26 がワット当たり 409 IOPS、VSP E1090 がワット当たり 368 IOPS と続きました。

近年、企業はパフォーマンスや信頼性を保ちながら運用の持続可能性を向上させるための取り組みを進めています。最近の調査^{*2}では、IT 意思決定者の 68%が AI/ML が組織のエネルギー使用量とカーボンフットプリントに与える影響を懸念し、回答者の 77%が従来のデータアーキテクチャが持続可能性のパフォーマンスに悪影響を及ぼしていると回答しています。

Hitachi Vantara の Chief Product Officer である Octavian Tanase(オクタビアン・タナゼ)は、「Hitachi Vantara では、今日のデータ主導の世界におけるエネルギー効率の重要性の高まりを受け、お客さまが環境負荷を低減しながらパフォーマンスのニーズを満たすための支援に全力で取り組んでいます。Hitachi

Vantara の VSP One Block ストレージソリューションは、当社の将来のビジョンを体現しており、強力で信頼性が高く、環境に配慮したソリューションを提供することで、お客さまの価値を高め、CO₂ 排出量の大幅な削減に貢献します。」と述べています。

VSP One は、ストレージ市場で傑出した選択の鍵となるメリットを提供します。本プラットフォームはパフォーマンスを向上させ、より多くのワークロードをより少ないシステムに統合することが可能です。この統合は運用効率を高めるだけでなく、環境フットプリントを最小化することで、企業がグリーンデータセンターの目標を達成するのにも役立ちます。また、VSP One Block は、ダイナミック・カーボン・リダクション・テクノロジーを搭載しており、アクティビティの少ない時間帯に CPU をエコモードに切り替えることで、エネルギー消費を削減します。さらに、「常時圧縮」により、システムはインラインでのデータ削減を後処理に切り替えることができるため、エネルギー消費をさらに削減し、CO₂ 排出量を 30～40%も削減することができます。

持続可能なイノベーションへの取り組み

Hitachi Vantara が、革新的で顧客志向の持続可能なソリューションの提供に注力していることを示す市場差別化要素は、以下の通りです：

- **CO₂インパクト測定**：すべての Hitachi Vantara ストレージレイは、SuMPO(持続可能な経営推進機構)の環境ラベルプログラムにおいて CFP(Carbon Footprint of Products)を取得しています。年間 1 テラバイトあたりの温室効果ガス排出量(kg-CO₂eq)について第三者検証を受けることで、透明性と環境説明責任を確保しています。
- **ENERGY STAR 認定**：Hitachi Vantara のすべての中規模市場向けソリューションは、ENERGY STAR のワット当たり IOPS 認定を取得しており、これらの製品のエネルギー効率とパフォーマンスが実証されています。
- **サステナビリティ・リーダーシップ**：Hitachi Vantara は最近、企業の社会的責任(CSR)および持続可能性の評価において、世界的に認められたリーダーである EcoVadis 社から、サステナビリティに関するゴールドメダルを受賞^{*3}しました。
- **カーボンフットプリントの削減への長期的な取り組み**：Hitachi Vantara のストレージレイは 10 年以上にわたり、材料の調達から生産、物流、使用、廃棄、リサイクルに至るまで、システムのライフサイクル全体にわたって温室効果ガス(GHG)排出量の削減に取り組んでおり、その一環として SuMPO 環境ラベルプログラムにおいて CFP の取得を進めてきました。

Virtual Storage Platform One とその一連のソリューションの詳細については、こちらをご覧ください：

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/storage-solutions/index.html>

*1 ENERGY STAR Certified Data Center Storage (英語サイト)：

<https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-data-center-storage/results?formId=558624-31-490-13->

4215233&scrollTo=300&search_text=&snia_online_taxonomy_category_filter=NVSS+Disk+Set+Online+4&brand_name_isopen=0&markets_filter=United+States&zip_code_filter=&product_types=Select+a+Product+Category&sort_by=brand_name&sort_direction=asc¤tZipCode=77066&page_number=0&lastpage=0

*2 2023 Global Trends in AI (英語サイト) : <https://www.weka.io/resources/analyst-report/2023-global-trends-in-ai/>

*3 Hitachi Vantara Awarded Gold Medal Rating for Sustainability by Eco Vadis(英語サイト) :
<https://www.hitachivantara.com/en-us/blog/awarded-gold-medal-rating-for-sustainability-by-ecovadis>

■関連リンク

- ニュースリリース：2024年5月30日「アーキテクチャーを刷新した次世代ミッドレンジストレージを販売開始」
<https://www.hitachivantara.com/ja-jp/news/jp240530>
- Blog「Hitachi Goes for Gold Again with 1,2,3 ENERGY STAR Storage Sustainability Finish」(英語サイト) :
<https://www.hitachivantara.com/en-us/blog/going-for-sustainability-gold-again-with-data-storage-energy-star-finish>
- Blog「Hitachi Vantara Revolutionizes Midrange Storage with Virtual Storage Platform One Block Storage Appliances」(英語サイト) :
<https://www.hitachivantara.com/en-us/blog/revolutionizes-midrange-storage-with-vsp-one-block-storage-appliances>
- Blog「Virtual Storage Platform One Block: Simplicity, Sustainability and Performance」(英語サイト) :
<https://www.hitachivantara.com/en-us/blog/vsp-one-block-simplicity-sustainability-performance>

■商標注記

その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。

■Hitachi Vantara LLC について

Hitachi Vantara LLC は、データを活用してイノベーションを推進し、新たな変革をもたらします。日立製作所の100%子会社である Hitachi Vantara LLC は、世界をリードするイノベーターに対し信頼性の高いデータ基盤を提供しています。データストレージ、インフラストラクチャ、クラウド管理、そしてデジタルの専門知識を通じて、お客様が持続的なビジネス成長の基盤を構築できるようサポートします。

詳しくは、Hitachi Vantara のウェブサイト(<https://www.hitachivantara.com/>)をご覧ください。

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。お客様の DX を支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエネルギー&モビリティ」、幅広い産業でプロダクトをデジタルでつなぎソリューションを提供する「コネク

「ティビングダストリーズ」という 3 セクターの事業体制のもと、IT や OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用する Lumada ソリューションを通じてお客さまや社会の課題を解決します。デジタル、グリーン、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。3 セクターの 2023 年度(2024 年 3 月期)売上収益は 8 兆 5,643 億円、2024 年 3 月末時点で連結子会社は 573 社、全世界で約 27 万人の従業員を擁しています。詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■お問い合わせ先

日立ヴァンタラ株式会社 企画本部 マーケティングコミュニケーション部

お問い合わせフォーム：<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachivantara/site-inq/form.jsp>

以上