

2024年4月12日

ウエスタンデジタル、「NAB Show 2024」において M&E ワークフロー向けの製品を展示

ウエスタンデジタルは、2024年4月13日から17日まで米国ラスベガスで開催される「NAB Show 2024」において、今後ますます複雑となるメディア・エンターテインメント（M&E）ワークフロー向けの魅力的なテクノロジーと新しいストレージソリューションのラインアップを発表します。

当社は、拡大し続ける多様なコンテンツニーズに対応して、先進的な次世代ソリューションの開発に引き続き注力していきます。

高い解像度やフレームレートで、よりリッチで魅力的なコンテンツへの需要が増加していることから、ワークフローを合理化して、プレッシャーのかかるプロジェクトの要求に応える、より高速で柔軟な大容量ストレージソリューションが求められています。当社は、キャプチャから転送、アーカイブに至るまで、ワークフローの全ての段階でプロフェッショナルやクリエイターがより速く、より効率的に仕事をこなし、最終的には時間とコストを節約して創作活動への集中を促す技術革新に取り組んでいます。

超高速・大容量ストレージをリードするウエスタンデジタルは、今回の NAB 2024 ショーにおいて、我々が展開する製品ブランドの最新イノベーションを展示します。当社の広範なポートフォリオにより、M&E ワークフローを大幅に改善する信頼性の高い独自ソリューションをお届けします。

ワークフローを進化させる：次世代・超高速テクノロジー

パフォーマンスの未来を牽引するウエスタンデジタルは、データにアクセスし保存する時間を短縮する高速ストレージソリューションが要求されるアプリケーション向けに、より高レベルのパフォーマンスを備えた次世代 SanDisk[®] SD および microSD Express ポートフォリオを発表します。SSD の速度に匹敵するパフォーマンスレベルを発揮する SD Express カードは、現在の SD UHS-I および UHS-II デバイスで動作し、M&E プロフェッショナルに将来の超高速デバイスに向けたメモリーカードソリューションを提供します。新しい SD Express カードは、SanDisk[®] ThermAdapt[™] 技術を適用したカード筐体設計とサーマルマネージドコントローラにより、デバイスは安全な温度範囲内に保たれます。

SanDisk SD および microSD Express カードは、今夏ウエスタンデジタルストアおよび指定の販売店で発売を予定しています。

- **SanDisk® SD Express (128GB/256GB)** - ウェスタンデジタルの最速 SD™ UHS-I カード¹ と比較し、最大 4.4 倍の転送速度を誇るこのカードは、データ集約的なワークフローや高性能カメラなどの対応デバイスに最適です。現在のデバイスと後方互換性があります。
- **SanDisk® microSD™ Express (128GB/256GB)** - ウェスタンデジタルの最速 microSD™ UHS-I カード² に比較し、最大 4.4 倍の転送速度を誇るこのカードは、データ集約的なワークフローを扱うプロフェッショナルに、比類のないスピード、ストレージ、パフォーマンスを提供します。この microSD カードも現在のデバイスで使える後方互換性があります。

最先端のカメラ、アクションカメラ、ドローンなどのデジタルデバイスを駆使して高解像度のビデオを制作する M&E プロフェッショナルにとって、十分なストレージ容量がなければ創作活動が制限されてしまいます。プロのクリエイティブなプロセスを進化させるために、ウェスタンデジタルは NAB 2024 において以下の画期的なメモリカードを展示します。

- **2TB* SanDisk Extreme PRO® SDXC™ UHS-I メモリカード** - 市場初となる 2TB UHS-I SDXC™ カード³ は、大容量ストレージにより、1 枚のカードにより多くの高解像度画像をキャプチャし、より多くの 4K UHD4 ビデオを録画できます。
- **2TB* SanDisk Extreme PRO® microSDXC™ UHS-I メモリカード** - 当社初となる最速の 2TB UHS-I microSD カード³ は、microSD スロットを備えたデバイスに向けた大容量カードで、かつてないほど多くのコンテンツをキャプチャできます。この 2TB メモリカードは、今夏ウェスタンデジタルストアおよび指定の販売店で発売を予定しています。
- **4TB* SanDisk Extreme PRO® SDUC™ UHS-I メモリカード** - SD カードのフォームファクターで驚異的な大容量を実現した、市場初となる製品です。SDUC (Secure Digital Ultra Capacity) 規格を最大限に活かしたこの新製品は、2025 年に発売される予定です。NAB 2024 において、4TB SD カードのパフォーマンスを体験できます

ワークフローの効率向上：大容量と卓越したパフォーマンスで広がる可能性

市場で高い評価の SanDisk Professional デスクトップハードドライブソリューションのラインナップに、プレミアムグレードの 24TB* のエンタープライズクラス 7200 RPM Ultrastar® ドライブを搭載した製品が加わりました。これにより、要求の厳しい 4K、8K、VR ワークフローをより強力にサポートします。24TB SanDisk Professional のデスクトップソリューションは、ウェスタンデジタルストア、正規販売店、オンラインストアを通じてご購入いただけます。

- **[24TB* G-DRIVE®](#)** (米国希望小売価格 699.99 ドル) - 高速バックアップが可能な USB-C™ (10Gbps) をサポートする信頼性の高いストレージです。
- **[24TB* G-DRIVE PROJECT](#)** (米国希望小売価格 929.99 ドル) - 重要なプロジェクト作業をバックアップし保存します。Thunderbolt 3™ および USB-C (10Gbps) をサポートします。また、PRO-BLADE™ SSD Mag スロットを備えており、デバイス間での共有や編集時にモジュール型 SSD のパフォーマンスを発揮します。

- [48TB* G-RAID® MIRROR](#) (米国希望小売価格 1,599.99 ドル) - RAID 1 (ミラーリング) で出荷され、データ冗長性を確保するために作業ファイルを自動的に複製します。Thunderbolt 3™ および USB-C (10Gbps) をサポートします。また、PRO-BLADE™ SSD Mag スロットを備えており、デバイス間での共有や編集時にモジュール型 SSD のパフォーマンスを発揮します。
- [96TB* G-RAID SHUTTLE 4](#) (米国希望小売価格 4,499.99 ドル) - 携帯可能な 4 ベイハードウェア RAID ソリューションで、超高速アクセスとリアルタイムのビデオ編集が可能です。このデバイスは、出荷時には RAID 5 に構成されていますが、RAID 0、1、10 の構成もサポートしています。
- [192TB* G-RAID SHUTTLE 8](#) (米国希望小売価格 7,499.99 ドル) - ロケ先やスタジオ内を問わず、統合バックアップ用の大容量ストレージを必要とする方向に向けた、携帯可能な 8 ベイハードウェア RAID ソリューションです。RAID 0、1、5、6、10、50、60 の構成をサポートし、デフォルトの RAID 5 では最大読み出し速度 1,690MB/秒⁵ と最大書き込み速度 1,490MB/秒を実現します。

膨大なデータ需要に対応：大規模ワークフローに向け拡張性と柔軟性を向上

ウエスタンデジタルのストレージプラットフォームは、コスト効率に優れたエンタープライズクラスのストレージを搭載して、M&E 業界が直面しているデータに関する広範な課題に取り組めるよう設計されています。放送局、CDN、プロダクションハウス、スタジオ向けに優れた拡張性、耐久性、および機動力を発揮します。

- [Western Digital Ultrastar® Transporter](#) - データキャプチャ、ストレージ、モビリティにおける高スループットの大容量データ転送プラットフォームです。最大 368TB* の高速 NVMe™ SSD パフォーマンスとデュアルポート 200Gb/E 接続をサポートし、日々の作業ファイルや大容量ファイルに対して、クラウドを含む特定の場所から次の場所への保存、編集、物理的移動を可能にすることで、他のオンラインファイル転送サービスを利用する場合と比較して数日から数週間を節約できます。コスト高や接続性の悪さでネットワーク接続が現実的でない場所でも使用できます。重量は 30 ポンド未満で、耐久性の高い筐体設計を採用しており、実績のある運搬ケースが同梱されています。このケースは、不正開封防止機能付きでデータセキュリティが強化されており、トラステッドプラットフォームモジュール (TPM) バージョン 2 をサポートし、FIPS 140-2 レベル 2 に準拠した設計となっています。
- [Western Digital Ultrastar® Data102 JBOD プラットフォーム](#) - 大容量ストレージ、バックアップ、オンラインでアクセス可能なアーカイブ、およびニアラインコンテンツを対象とした信頼性の高い高密度外付けストレージプラットフォームです。この第 3 世代ソリューションは、ホストに対して最大 24Gb SAS をサポートしており、お客様のデータを将来にわたって保護します。Data102 3000 プラットフォームは、4U エンクロージャで最大 2.65PB* を提供し、現在出荷中の Ultrastar DC HC580 SAS HDD を含む最新の 24TB Ultrastar ハードドライブをサポートします。

当社独自の ArcticFlow™および IsoVibe™の革新的技術を採用しました。この技術を採用していない世代の製品と比較して熱と振動に起因したハードドライブの故障率を 62%削減しました。

NAB 2024 の展示内容の詳細については[こちら](#)（英語）をご覧ください。当社のニュースについては[Western Digital Newsroom](#)をご覧ください。

■ ウェスタンデジタルについて

ウェスタンデジタルは、データを活用し、データの持つポテンシャルを解き放つという使命を担っています。フラッシュと HDD において、メモリーテクノロジーの進歩に支えられ、私たちはブレークスルー・イノベーションと強力なデータストレージ・ソリューションを生み出し、その願いを実現できるようにします。そして私たちの価値観の核心として、切迫する気候変動に立ち向かうために、Science Based Targets イニシアチブにより承認された壮大で高い炭素削減目標に一丸となって取り組んでいきます。ウェスタンデジタルおよび Western Digital®, SanDisk®, WD®ブランドの詳細については、<https://www.westerndigital.com/ja-jp> をご覧ください。

* 1GB=10 億バイト、1TB=1 兆バイト。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。

- 1 SanDisk PRO-READER SD Express デュアルカードを、SanDisk Professional PRO-READER SD & microSD を搭載した 64GB-1TB SanDisk Extreme PRO UHS-I SDXC カードと比較した内部テストに基づいています。パフォーマンスは、ホストデバイス、インターフェース、使用状況、その他の要因により低下する場合があります。
- 2 SanDisk PRO-READER SD Express デュアルカードを、SanDisk Professional PRO-READER SD & microSD を搭載した 64GB-1TB SanDisk Extreme PRO UHS-I microSDXC カードと比較した内部テストに基づいています。パフォーマンスは、ホストデバイス、インターフェース、使用状況、その他の要因により低下する場合があります。
- 3 読み出し速度に基づきます。最大読み出し速度 250MB/秒で、弊社独自の技術を用いて UHS-I 規格で定義された 104MB/秒以上の転送速度を達成しており、その速度に対応できるデバイスが必要です。内部テストに基づいており、パフォーマンスはホストデバイス、インターフェース、使用状況、ドライブ容量、その他の要因により異なる場合があります。1MB = 1,000,000 バイト
- 4 4K UHD (3840x2160) 動画のサポートについては、ホストデバイス、ファイル属性、その他の要因によって異なる場合があります。www.sandisk.com/HD をご覧ください。
- 5 1MB/秒 = 1 秒当たり 100 万バイトの転送速度。社内での試験結果による。実際の性能はホスト機器、使用環境、ドライブ容量、RAID 構成およびその他の要因により異なる場合があります。

Western Digital, the Western Digital design, the Western Digital logo, SanDisk, the SanDisk design, the SanDisk logo, SanDisk Professional, the SanDisk Professional logo, ArcticFlow, G-DRIVE, G-RAID, IsoVibe, PRO-BLADE, SanDisk Extreme PRO, SanDisk ThermAdapt and Ultrastar are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the U.S. and/or other countries. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products will be available in all regions of the world.

© 2024 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital Technologies, Inc. is the seller of record and licensee in the Americas of SanDisk® products.

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ウェスタンデジタル

製品広報：鈴木 TEL: 0466-98-4044 / 080-4425-6743

北嶋 TEL: 03-4334-7118 / 080-4479-6209

E-mail : Japan.PR@wdc.com