

2022年5月20日

日本クアンタムストレージ株式会社

## ワークフローを刷新するスピードと容量を備えた 次世代型 NVMe ストレージ Quantum F2100 を発表

2 倍のパフォーマンスと 2 倍の容量でコンテンツ制作とビデオ画像処理を加速する、  
クアンタム史上最速のストレージを実現する新製品

日本クアンタムストレージ株式会社（東京都港区、カンントリーマネージャ：瀧口昭彦、以下クアンタム社）は、Quantum [F2100 NVMe](#) のリリースにより、数々の賞に輝く F-Series ポートフォリオの最新世代の提供開始を発表しました。この新しいシステムは高速でより多くの NVMe ストレージ容量を提供するため、メディア&エンターテインメント企業や企業のビデオ・チームは以前と比較して NVMe のスピードと並列処理のパワーを活用して、制作ワークフロー、レンダリング、ビデオ画像処理をより高速化することができます。F2100 にはクアンタムの最新のブロック・ストレージ・ソフトウェアなど、F-Series NVMe ストレージと H-Series SSD/HDD ストレージが統一されたユニファイド・ユーザー・エクスペリエンスを導入するほか、より柔軟な構成オプションと優れたレポートと監視を提供する多数の機能を備えています。F2100 にはプロアクティブなシステム監視のための Quantum Cloud-Based Analytics (CBA) ソフトウェアが完全統合されており、クアンタムのお客様は、先ごろ発表された MyQuantum サービス提供プラットフォームを使用してこれらの顧客アプリケーションのすべてを利用できるようになりました。

クアンタムのシニア・バイス・プレジデント兼最高開発責任者の Brian Pawlowski は次のように述べています。「Quantum F2100 は、現在では高速ビデオ画像処理、レンダリング、高度 AR/VR 開発向けに世界の大手ビデオ制作環境の多くで使用され、輝かしい実績を持つ F-Series プラットフォームで数年前に導入した技術がベースになっています。F2100 には、F-Series および H-Series の製品ラインに共通する、クアンタムの最新のブロック・ストレージ・ソフトウェアが搭載しています。つまり、機能や修正をより迅速にご提供できるようになったということであり、Quantum StorNext、F-Series、H-Series、および弊社の CBA ソフトウェアに本当の意味で統一されたユーザー・エクスペリエンスをもたらすための大きな一歩でもあります。」

マルチクライアントによる読み取りで最大 50GB/秒、単一システムで最大 737TB（Raw 容量）の NVMe ストレージを提供できるなど、性能と容量が急拡張・拡大したことにより、クアンタムのお客様は、メディア、特殊効果、生命科学、AI/ML といった要求の厳しいアプリケーションのワークフローを再構築できるようになります。これまでは多くのラックやスピニング・ディスク・ストレージ・システムが必要だったことが、単一システムで簡単に実現できるようになりまし

た。また、Quantum StorNext 7 ファイル・システム・プール機能を使用して、F2100 とスピニング・ディスクのボリュームで構成されるドライブ・ボリュームを作成し、パフォーマンス、容量、コストに合わせ、すべてを StorNext 7 のシングルネームスペースで、ワークフロー・ストレージを細かく調整することができます。

Quantum F2100 NVMe ストレージ・アプライアンスには以下の新機能が搭載されています。

- Quantum Unified Block Storage Platform 2.0 によって駆動される 2U 24 ドライブ・システムのデュアルコントローラー・アーキテクチャ
- ベンチマークでマルチクライアントによる読み取り性能は最大 55GB/秒、書き込み性能は 20GB/秒\*
- 24 のドライブ・アレイで 15.36TB、7.68TB、3.84TB からドライブ・サイズを選択でき、わずか 2U で最大 737.28TB のストレージ容量 (Raw) を実現
- 事前構成済み RAID 6 ボリュームによる導入の迅速化
- 100Gb/秒イーサネット×8 ポートまたは 32Gb ファイバ・チャンネル×16 ポートから接続を選択
- システムのプロアクティブなリモート監視に対応する Quantum CBA ソフトウェア搭載
- その他多数の新機能と機能強化

\* プレリリース版 Quantum F2100 システムで *fa4k* 非圧縮非制約ビデオ・ストリームのベンチマークをクライアント同時書き込み×6 で実行して計測した性能値

Quantum F2100 NVMe ストレージ・アプライアンスの詳細については以下をご参照ください。

<https://www.quantum.com/ja/products/file-system/stornext/f-series/>

## クアンタム社について

クアンタム社の技術とサービスは、お客様のデジタル・コンテンツのキャプチャ、作成、共有を支援し、且つ長期に渡って保存および保護します。データ・ライフサイクルのあらゆる段階に最適なソリューションを搭載したクアンタム社のプラットフォームは、高解像度ビデオ、画像、産業用 IoT に、最速のパフォーマンスをご提供いたします。これが、世界中の大手エンターテインメント企業、プロスポーツチーム、研究機関、政府機関、大企業、クラウド・プロバイダーがクアンタム社のソリューションで世界を幸福に、安全に、スマートにしている理由です。詳細は [www.quantum.com/jp](http://www.quantum.com/jp) を是非ご覧ください。

## お問い合わせ

日本クアンタムストレージ株式会社 (<https://www.quantum.com/jp/>)

email: [japan\\_info@quantum.com](mailto:japan_info@quantum.com)

Tel: 03-6890-3038 (代表)