# 世界初※「CFexpress Type A メモリーカード」開発・製造開始のお知らせ

2020年7月29日（水）

報道関係各位

Nextorage、世界初[※1] 次世代メモリーカード「CFexpress Type A メモリーカード」
開発・製造を開始

2020 年 7 月 29
日、Nextorage（ネクストレージ）株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：本多克行）は、新しいメモリーカード規格「CFexpress 2.0」に準拠した CFexpress Type A
メモリーカードの開発を完了、同規格において各社に先駆け製造を開始しましたことをお知らせいたします。

【カメラの小型・高性能化のニーズに応える、次世代規格のメモリーカード】

CFexpress Type A カードはインターフェースに PCI Express Gen3 x 1 を採用し、CFexpress Type B カードと比較し半分以下の大きさ、SD
カードよりもコンパクトなサイズでありながら、高速データ転送を特長としています。

CFexpress Type B は既に 35mm
フルサイズセンサー搭載のカメラ向けに商品化され採用が進んでいますが、CFexpress Type A は、今後より小型なカメラの設計を可能にする仕様となります。

大容量データの高速転送により、非圧縮 RAW
記録の連写、安定した高ビットレート動画記録などを可能とします。また、撮影後すぐ編集作業に移行できるなど、記録後の作業に至るまで一連の業務効率の向上に寄与します。

CFexpress Type A

は、高画素化や高精細化が進むカメラの小型・高性能化に寄与し、次世代の記録性能・品質を支える規格です。

【スペック】
CFexpress Type A 規格に準拠し、Nextorage
にて開発、製造開始するカードスペックは下記となります（2020 年 7 月 29 日現在）

●速度： 読み出し最大 800MB/s，書き込み最大 700MB/s，VPG400
●容量：80GB/160GB
●インターフェース ：PCI Express Gen3 ×1 レーン
●プロトコル ：NVMe 1.3
●外形寸法(W×L×T) ：20.0 mm×28.0 mm×2.8 mm
●耐久性： 150N の曲げ試験，7.5m の高さからの落下試験をクリア（当社環境での試験）
防水防塵 IP57 規格準拠

【メモリーカード開発について】

Nextorage
は、ソニー製カメラをはじめ各社カメラとの互換性を確保するのみでなく、サンプルの早期提供、カード規格だけではカバーできない詳細仕様にいたるまで細かな性能調整を行ない、カメラの性能を最大限引き出すサポートを実施し高性能・高品質なメモリーカードの開発に取り組んでいます。

今回開発いたしました CFexpress Type A メモリーカードは、高速化、耐久性向上に向けて、IC 部品とメモリを 1 パッケージで樹脂封入する SIP 構造とし、防水性や堅牢性を上げ、
SIPと下ケースの間に放熱板を配置、さらに金属板を下ケースにインサート成形し、ケースの強度アップならびに放熱効果を高め、高速化の障害となる温度上昇を緩和しています。

【CFexpress 2.0 について】

CFexpress 2.0 仕様は、2019 年 2 月に CompactFlash
Association（コンパクトフラッシュアソシエーション）[※2]
によって策定された記録メディア規格です。インターフェースに PCIe
Gen3[※3]を採用し、これからのカメラに求められるデータの大容量化に向けて策定されました。
CFexpress 2.0 仕様は、特に
DSLR、ミラーレスカメラ、ドローンカメラ、ビデオカメラなどのイメージングを含むさまざまなニーズに合わせて設計されています。Type A，B，C の 3 サイズが規格化されており、XQD
と形状互換性のある CFexpress Type B
の登場以降、各社フラッグシップカメラで採用されています。

[※1] 2020 年 7 月 Nextorage 調べ

[※2]「コンパクトフラッシュ」「XQD」「CFast」「CFexpress」の規格策定や標準化、普及促進を行う業界団体
[※3] PCIe
はデバイス間でデータをやり取りするためのインターフェースのことです。業界団体である PCI-SIG によって策定されています。

【Nextorage について】
Nextorage
株式会社(ネクストレージ株式会社)はメモリー・ストレージ・ソリューション事業に特化した新たなソニーグループ会社として 2019 年 10
月に事業開始しました。「みなさまの大切な記憶を永く安心して残すためのプラットフォームを提供する」をミッションとし、ソニーにおけるメモリーストレージ 20
年の歴史を継ぐ技術者とスタッフを中心に、メモリーメディア機器の開発、設計、製造、販売を行っています。
＜取扱製品＞
コンスーマー向け SD/XQD/CFexpress メモリーカード、外付け SSD ドライブ、産業用 SSD
ドライブ、産業用 SD/microSD カードなど

---

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com