



SD アソシエーション、新 UHS-III 規格でバスインターフェーススピードを倍速化

624 MB/秒の転送速度により、高品質のカメラ画像や 360 度、バーチャルリアリティおよび 4K/8K 動画アプリケーションの高速処理が可能に

日本・パシフィック横浜 –カメラと写真映像の世界プレミアショー[CP プラス](CP+ Camera and Photo Imaging Show)ブース#G-16 – 2017 年 2 月 22 日 – SD アソシエーションは本日、SD メモリカード転送速度を最大で 624MB/秒に倍速化する UHS-III 規格を発表しました。UHS-III で速度がさらに向上したことにより、3D/360 度ドローンカメラ、4K/8K 動画および SDXC や SDHC メモリカード上で記録されたデータ集約型である数 Gbps もの無線通信用に作成された大量のデータの移動が容易になります。

SDXC メモリカードがもたらす膨大な記録容量により、ユーザーは最新のイメージングデバイス上で、更に多くの写真撮影や動画機能の利用が可能になります。UHS バスインターフェースは、ユーザーのより高速でのコンテンツ処理を実現します。完全な下位互換性を有しており、今後登場する UHS-III バスインターフェースを持つホスト機器は、市場に現存する数十億枚もの SD メモリカードにも対応しています。

「SD メモリカードの性能は向上し続けており、バーチャルリアリティから 8K 動画に至るまで、最新のイメージングアプリや動画機能への道を切り開きます。また SDA は、機器メーカーのイノベーションのサポートに加え SD メモリカードについても、一般ユーザーやプロフェッショナルが夫々必要とする性能や互換性の提供に引き続き全力をあげて取り組んで参ります」と、ブライアン・クマガイ SDA 会長は語っています。

SDA は、これまでと同様に最適性能の SD メモリカードと推奨デバイスとのマッチングの為に UHS-III SD メモリカードを示すロゴマークを発表しました。

UHS バスインターフェース

UHS-III 高速バスインターフェース信号は、UHS-II で導入された SD メモリカードピンの 2 列目を利用します。この最新機能は、フルサイズの SDHC/SDXC カードと、microSDHC/microSDXC カードでもご利用になれます。UHS-II と UHS-III の物理仕様変更は PHY のみで、カードのサイズ・形状は変更無く、既存の UHS-II 対応製品は UHS-III へのアップグレードが比較的容易に可能です。

Ultra High Speed(UHS) インターフェース規格は 2010 年 6 月に発表され、UHS-I は最大で 104MB/秒のバスインターフェーススピードを提供しましたが、UHS-II ではこの 3 倍の 312 MB/秒となりました。UHS バスインターフェースは下位互換性を有しており、SDXC および SDHC 製品限定です。対応する UHS デバイスとペアリングすれば、UHS 搭載のメモリカードは最高のパフォーマンスを発揮します。SDHC/SDXC UHS-I および UHS-II 製品はすでに世界中の販売店で提供されており、主要カメラメーカーにサポートされています。



2017年2月23日～26日に日本のパシフィコ横浜で開催されるカメラと写真映像のワールドプレミアショー「CPプラス」(CP+ Camera and Photo Imaging Show)のブース G-16 で、SD アソシエーションの展示をご覧にお越しく下さい。

SD アソシエーション

SD アソシエーションは、相互運用性がある SD 規格の策定に取り組む約 900 社のテクノロジー企業が連携協調する世界的エコシステムです。SD アソシエーションは、市場をリードする SD 技術を利用した家電、ワイヤレス通信、デジタル画像およびネットワーク製品の開発を促進しています。SD 規格はユーザーに最も支持されており、信頼性の高い相互運用性と使いやすいフォーマットにより、メモリカード市場の 80% 以上を占めています。現在、SD の相互運用性はスマートフォン、タブレット、ブルーレイプレーヤー、HDTV、オーディオプレーヤー、自動車、マルチメディアシステム、ハンドヘルドコンピュータ、デジタルカメラおよびデジタルビデオカメラで使用されています。SDA または SDA への加盟方法に関する詳細につきましては、SD アソシエーションのウェブサイト(<https://www.sdcard.org>)をご覧ください。

SD のロゴは SD-3C LLC の登録商標です。

###

報道関係者の方のお問い合わせ先

中野 一典

SD アソシエーション

+81-90-4066-9439

kazunori.nakano@toshiba.co.jp

media@sdcard.org