

SD アソシエーションが新仕様:アプリケーションパフォーマンスクラスと ロゴマークを規格化

新仕様はモバイルユーザーへ、より多くのストレージ拡張機能を提供し
SD メモリカードから最適なレベルでアプリケーションが実行できるようになります

カリフォルニア州サン・ラモン – 2016 年 11 月 21 日 – 携帯電話やモバイルコンピュータのユーザーは、SD アソシエーションの最新のイノベーションにより、モバイル機器で最適なパフォーマンス・レベルでアプリケーションを実行できるようになります。SD 仕様 5.1 は、新しいアプリケーションパフォーマンスクラスを規格化することで、製品性能とユーザー要求の両要件を満たします。SD メモリカードからアプリケーションを直接実行および保存できるようにし、基本機能である写真、動画、音楽、文書等のデータ保存も可能になります。新しいアプリケーションパフォーマンスクラスのロゴマークにより本機能を保持するカードを簡単に識別することが可能です。

モバイル機器市場はアプリケーション集約型であり、アプリ実行時間条件を満たす最低限のランダムおよびシーケンシャルスピード性能を保持するリムーバブルメモリが必要となります。SDA は、市場の要望に応えるためのイノベーションにおいて長い歴史を有し、毎年、新たなイノベーションを継続しています。市場の何十億もの SD メモリカードおよびデバイスで、SD メモリカードを世界有数のメモリカードにしながらか信頼性が高く、下位互換性のある、相互運用性の高いストレージとしてユーザーから信頼を得ています。

「アプリケーションパフォーマンスクラスにロゴマークを付与する事で、Android デバイスや microSD メモリカードでのアプリ実行性能規格を必要とする方は購入時に識別が容易になります。」と SDA のブライアン・クマガイ会長は述べています。「アプリケーションパフォーマンスクラス規格対応カードは対象のモバイル機器で利用頂く事で、アプリケーションデータの利用が快適になります。」

Google は 2015 年秋に、「Adoptable Storage Devices」として SD メモリカードのサポートを追加した Android Marshmallow をリリースしました。この OS はカードの最低実行時間の性能をチェックします。市場における一部の SD メモリカードはアプリ実行用ではなく、最適な画像および動画の保存用に開発されており性能を満たさない可能性があります。アプリケーションパフォーマンスクラスのロゴマークは、製品がアプリ実行要件を満たしている事をユーザーに伝えるための新しいマークです。

SD 仕様 5.1 では先ず最も基本的なアプリケーションパフォーマンスレベルである、アプリケーションパフォーマンスクラス 1 または A1 が導入されます。A1 ロゴマークが表記されている SD メモリカードは、一定の条件で以下の以上のレベルを満たします。

- 1500 IOPS のランダム読み出し性能
- 500 IOPS のランダム書き込み性能
- 10MB/秒の持続的なシーケンシャルパフォーマンス

アプリケーションパフォーマンスクラスのロゴマークには、以下の 2 バージョンがあります。



SDA では、市場のニーズに合わせより高いアプリケーションパフォーマンス規格を検討中です。

SDA では SD 仕様 5.1 の詳細に関する新しいホワイトペーパー「アプリケーションパフォーマンスクラス」をこの度発行しました。アプリケーションパフォーマンスクラスについての概要は、当社のウェブサイトをご覧ください。

SD アソシエーション

SD アソシエーションは、相互互換可能な SD 規格の策定にあたっている約 900 社の技術企業で構成される世界的な業界団体です。SD アソシエーションで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 規格はユーザーから最も好まれており、その信頼できる相互互換性と使いやすいフォーマットにより、メモリーカード市場 80%以上を占めています。現在、SD の相互互換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 の詳細または SDA への加入方法については、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 ロゴは SD-3C LLC の登録商標です。

###

報道関係者のお問い合わせ先

Alisa Pfeil

SD アソシエーション

1.925.275.6670

media@sdcard.org