



■ USB 3.0 RAIDDdrive

Pocket SSD RAID Array

ポケット SSD RAID ARRAY は、速度を重視して製作されました。

USB 3.0 規格の登場により、外部記憶装置の市場が活性化し可能性が広がってきました。

ついに 10 倍近くの速度の向上がみられるようになりました。

しかし、性能だけ追求することで過去から築き上げた標準規格を捨てているわけではありません。

USB 3.0 規格は下位互換性を完全に保っています。



USB 3.0 の標準規格：

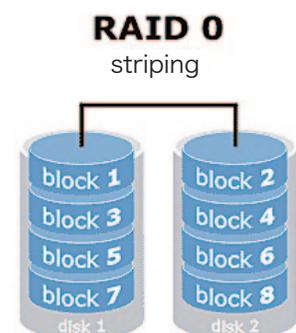
- ・ USB 2.0 の標準規格と下位互換性があります。
- ・ USB 2.0 の機器をリプレースすることができます。
- ・ USB 2.0 のポートや USB 2.0 の機器に対応している USB 3.0 のポートに接続しても動作します。
(但し USB 2.0 の速度になります。)
- ・ 新しい USB 3.0 の (プラグとジャック) には 5 ピンが追加され、2 対のデータ回線が提供されています。
- ・ USB 3.0 機器を USB 3.0 のホストに差し込んだ場合、データの送受信が 10 倍速くなるだけでなく UASP (USB 接続 SCSI プロトコル) ドライバによるデータ送受信機能も利用できます。

SSD の RAID ARRAY 技術：

- ・ RAID 技術により、SSD の 2 台分のスループットを合わせたドライブを USB 3.0 の規格 (10 倍速) で提供します。
- ・ 300MB/s の速度をポケットに入れて持ち運べます。

RAID の定義：

- ・ RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks) では 2 つ以上の物理ハードディスクを、特別なハードウェアとソフトウェアを使い 1 つの論理ユニットをして組み合わせます。
- ・ RAID 0 (もしくはストライピング) は複数のディスクにわたってデータを分散させ、いかなる状況においても速度を向上させます。
- ・ UASP (USB 接続 SCSI プロトコル) は新しい転送プロトコルであり、双方向データ転送による速度改善を図っています。



USB 3.0 RAID ドライブ 技術仕様

■ USB 3.0 RAIDDrive

Pocket SSD RAID Array



フラッシュドライブと異なり、USB 3.0 RAID ドライブには2つのマルチ・チャンネル SSD が RAID 配列に組み込まれています。通常のフラッシュドライブより一回り大きいサイズながら、300MB/秒の転送速度を実現しています。

- USB 3.0 インターフェイス
- USB 3.0 および USB 2.0 標準規格と互換
- 高信頼性の MLC NAND フラッシュ

技術仕様

容量**	32GB - 128GB
インターフェイス	USB 3.0 / USB2.0 (低速モード)
対応 OS	Windows XP, Vista, Windows 7
NAND フラッシュ	MLC 方式
大きさ	95 x 34 x 15.4 mm
MTBF	+1,000,000 時間
データ保全生	10 年
順次読み取り*	最大 320 MB/秒
順次書き込み*	最大 180 MB/秒
衝撃 (動作時)	1500G, 3 軸
振動 (動作時)	16G, 各軸
動作温度範囲	0°C から +70°C

パッケージ



モデル/パーツ番号

32GB RAIDDrive	ST3U32SRK
64GB RAIDDrive	ST3U64SRK
128GB RAIDDrive	ST3U28SRK

○製造元：米国 Super Talent Technology 社

○製品の仕様・内容および外観は予告なく変更されることがございますので、予めご了承ください。○会社名・製品名は各社の商標もしくは登録商標です。○このパンフレットの記載内容は、2012年5月現在のものです。

■ 輸入・発売元



ユニバーサル・ビジネス・テクノロジー株式会社

〒100-0006 東京都千代田区有楽町 1-10-1 有楽町ビル 4 階
TEL 03-3287-1170 FAX 03-3287-1171
URL: www.ubtc.jp sales@ubtc.jp

■ お問い合わせ