

USB 3.0 SuperCrypt™



**USB 3.0
スーパークリプト**

Flash の信頼性、SSD（ソリッドステートディスク）の読み書き性能、USB の互換性と可搬性、ハードウェア暗号化によるセキュリティを同時に実現しました。

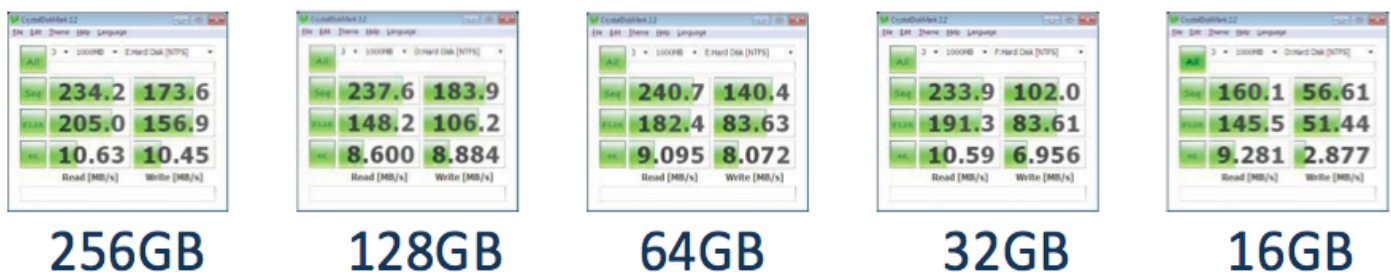
機能・特長：

- ・全てのデータは自動的に暗号化されて書き込まれます。
- ・取り外し時に安全なパーティション ロックがかかります。
- ・ハードウェア暗号化のパーティションは、パスワードが認証されるまで表示されません。
- ・安全な消去機能があります。
- ・64MB のキャッシュにより小規模ブロックの読み書きが高速化されます。
- ・ハードウェアにキーが格納され、USB やシステムバスには決して転送されることはありません。

SuperCrypt の標準バージョンでは、128bit AES による暗号化を ECB モードで行っています。SuperCrypt Pro では、256bit AES による暗号化を XTS モードで行うことでセキュリティのより強いアルゴリズムになっています。

ドライブの読み込みのみが可能なパーティションでは、簡単に使えるアプリケーションを取り込みます。パスワードが設定されるとそのパスワードによる認証が行われ、安全なパーティションへのアクセスと認められた後でこのアプリケーションが稼働します。

下記の数値は性能に対する期待値であり、また参考値になります。



USB 3.0 スーパークリプト 技術仕様

■ USB 3.0 SuperCrypt™

機器	USB 3.0 SuperCrypt Drive	USB 3.0 SuperCrypt Pro
機械的仕様		
インターフェイス	USB 3.0	USB 3.0
容量	16 -256GB	32GB - 256GB
NAND フラッシュ	MLC	MLC
大きさ	95 x 34 x 15.4 mm	95 x 34 x 15.4 mm
性能		
順次読み取り*	240 MB/s	240 MB/s
順次書き込み*	184 MB/s	184 MB/s
OS サポート	Windows XP, Vista, Window 7 (32/64-bit)	Windows XP, Vista, Window 7 (32/64-bit)
パフォーマンス維持	Garbage Collection および Trim に対応	Garbage Collection および Trim に対応
信頼性		
MTBF	1,000,000 時間	1,000,000 時間
データ保全性	10 年	10 年
データ信頼性	内蔵 EDC/ECC	内蔵 EDC/ECC
セキュリティ	128bit ハードウェア暗号化, ECB	256bit ハードウェア暗号化, XTS
環境仕様		
衝撃	1500G, 3 軸	1500G, 3 軸
振動	16G, 各軸	16G, 各軸
動作温度	0°C ~ +70°C	0°C ~ +70°C
内部キャッシュサイズ	64MB	64MB
保証	5 年	5 年
モデル/ パーツ番号	Super Crypt 16GB - ST3U16SCS 32GB - ST3U32SCS 64GB - ST3U64SCS 128GB - ST3U28SCS 256GB - ST3U56SCS	Super Crypt Pro 32GB - ST3U32SPS 64GB - ST3U64SPS 128GB - ST3U28SPS 256GB - ST3U56SPS

○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