

SD-ATA ディスク[SDATA3S-(HC)-xG]取扱い説明書 [Ver1.1]

はじめに

この度はSDカード搭載、超高速・大容量、3.5 インチ シリアルATA(SATA) HDD 互換シリコンディスク、「SD-ATA ディスク[SDATA3S-(HC)-xG]」をご採用頂き誠にありがとうございます(型番の HC は SDHC タイプ対応であることを示します。x には、付属する SD カードの容量(単位: GB)を示す数字が入ります)。本 SDATA3S(以下、SD-ATA とします)をご使用頂く前に本説明書を読み、下記の点に十分注意して正しくご利用下さい。

使用上の注意事項

SD-ATA の使用時は以下の注意事項を厳守して下さい。

- [1] 搭載する SD カードは付属のものか、同一型番(同一ブランド、同一容量、同一速度)のものをご使用下さい。SDHC 対応版(SDATA3S-HC-xG)は必ず SDHC 対応 SD カードを使用して下さい。通常 SD カード対応版(SDATA3S-xG)は、SDHC カードはサポートしておりません。
- [2] SD カードは必ず 8 枚 1 組でご使用下さい。それ以外の枚数で SD-ATA を使用しないで下さい。
- [3] SD-ATA にアクセス中は SD カードや電源を抜かないで下さい。SD カードが破損したり、データが失われる恐れがあります。
- [4] SD-ATA でデータを書き込んだ SD カードを、ソケットを入れ替えて使用しないで下さい。データが破損します。
- [5] SD カードソケットはプッシュ式です。SD カードを抜く際は無理に引き抜こうとせず、SD カードを押して下さい。
- [6] 電源は 5V(650mA 以上)を投入して下さい。電源コネクタは一般電源コネクタと SATA 電源コネクタの 2 種類ありますので、どちらかを使用してください。**両方の電源コネクタの同時使用は絶対にしないで下さい。**
- [7] 振動する環境で使用の際は、SATA および電源コネクタが外れないようにしっかりと固定して下さい。SATA コンビケーブル(SATA/SATA 電源一体型ケーブル)を使用する場合、ボード上の SATA コネクタ付近にある 3mm 穴に結束バンドを通すなどしてケーブルが抜けにくいよう固定することができます。
- [8] 本製品をご使用の際は静電気にご注意下さい。静電気はデバイスを破損する恐れがあります。
- [9] 付属ケースを使用して他の機器に取り付ける際は適度なネジ止めをし、きつく締めすぎないように注意して下さい。尚、取り付け用のネジにはインチネジを使用して下さい。他のサイズのネジを使用した場合、ネジ穴が切れる恐れがあります。
- [10] 複数の SD-ATA を同一 PC で使用する場合は、各 SD-ATA のジャンパ設定を任意の異なる設定(ID)にしてください。

[制約条件]

SD-ATA の MultiModeDMA の最大バースト長は 1 セクタ(512 バイト)です。

同一 PC に接続できる SD-ATA の台数は最大 4 台です。

接続方法

SD-ATA は下記の手順で正しく接続して下さい。

- [1] PC の電源が OFF であることを確認します。
- [2] PC と SD-ATA をシリアル ATA ケーブルで接続します。
- [3] 電源ケーブルを接続します。シリアル ATA 電源コネクタケーブル(電源付きシリアル ATA ケーブル)を使用する際は、一般電源コネクタに電源ケーブルを接続しないで下さい。

SD カードの取り付け/交換

SD カードの取り付けまたは交換は下記の手順で行って下さい。

- [1] ケース上面のネジを外し、SD-ATA ボード本体をケースからスライドさせるようにして取り出します。
- [2] 新しい SD カードを SD カードソケットに挿入します。挿入する SD カードは同一型番のものを 8 枚 1 組でご使用下さい。
- [3] SD-ATA ボード本体をケースにスライドさせるようにして挿し込み、ケース上面のネジで取り付けます。



LED のステータス

SD-ATA 上には、電源状態(緑)、ATA アクセス(赤)および各 SD カードのステータス(赤: 8 個)を示す LED が搭載されています。各状態の意味は下記の通りです。

表 1 LED のステータス

LED	発色	状態
電源	緑	電源 ON 時点灯
ATA ステータス	赤	ATA アクセス時点滅
SD カードステータス	赤	SD カードアクセス時点滅

免責事項

SD-ATA は一般電子機器用に製造された半導体部品を使用していますので、その誤作動や故障が生命を脅かしたり、身体・財産等に危害を及ぼす恐れのある装置に組み込んで使用したりしないで下さい。

SD-ATA の使用により生じた PC、接続したデバイスおよび SD カード内の記録データの損害については免責事項とさせていただきます。また、SD-ATA を改造して使用した場合の品質保証は致し兼ねます。

本製品に付属している SD カード以外の SD カードの動作不具合については免責事項とさせていただきます。尚、弊社にて動作が確認された SD カードについては、弊社ウェブサイトの本製品ページ(<http://www.dgway.com/products/SDATAdisk/>)に随時記載致します(ただし動作を保証するものではありません)。

[問い合わせ先]

URL: <http://www.dgway.com>

Email: info@dgway.com