

SD デュプリケータ

SD312N



SD312N

3ポートSDデュプリケータ SD312NはSD/microSDのコピー、消去が可能なデュプリケータです。2GB/分(33MB/秒)の転送速度でコピーや消去が可能です。

SD全体のコピーを行うセクタコピーのほか、データ部分のみをコピーするシステム&ファイルコピー機能を搭載し、効率的な量産が可能です。

SD/SDHC/SDXCに対応、変換アダプターを使用せずmicroSDカードを直接差し込めるmicroSD専用スロットも搭載しています。

特長

■ スタンドアロン動作

FPGAによる独自設計かつスタンドアロン動作が可能のため、ウイルス感染の心配がありません。

■ システム&ファイルコピー

マスターSDデバイスに保存されているデータ部分のみを検出し、その部分のコピーだけを行います。総容量に対してデータ部分の容量が少ない場合、短時間でコピーが完了します。

■ メディアチェック機能

SDの読込、書込速度や実容量、不良ブロックなどの検査を行うことができます。

■ データ消去機能

クイック消去、1回上書き消去、3回上書き消去の3パターンの消去方法でSDの内容を完全に消去します。機密情報が入ったSDの廃棄前などに実行することでより安全に廃棄が可能です。

■ コンペア機能

コピーしたデータの正確性を担保するため、マスターとターゲットのSDカードをBit by Bitで比較するコンペア機能を搭載。コピー後、自動でコンペアを開始するコピー&コンペア機能も搭載されています。

■ モバイルバッテリー駆動対応

付属のACアダプターのほか、モバイルバッテリーでの駆動が可能です

※モバイルバッテリーは出力5V/2A以上のものをご使用ください。

※駆動時間はモバイルバッテリーの容量に依存します。

付属品

※付属品は予告なく変更される場合があります。



デュプリケータ本体



ACアダプター



モバイルバッテリー
接続用ケーブル



英文マニュアル

日本語マニュアルは U-Reach Japan Web サイトからダウンロードできます。

主な仕様

内部処理速度	最大2GB/分(33MB/秒) ※理論値となります。実際の転送速度は使用するSDカードにより異なります。
最大対応容量	2TB以上(理論値)
対応言語	日本語、英語
消去機能	クイック消去 フル消去(1回上書き) DoD消去(3回上書き)
コピー機能	セクタコピー ファイル&システムコピー

機能詳細

消去モード	NIST SP800-88準拠 (1回消去) DoD 5220-22-M準拠 (3回消去)
コピーモード	セクタコピー (セクタ単位で完全コピー) システム&ファイルコピー: データ部分のみをコピー 対応フォーマット形式: FAT/NTFS/HFS/HFS+/EXT2,3,4 対応パーティション形式: MBR、GTP
コンペア (比較)	マスターデータとターゲットデータを比較
その他機能	メディアチェック機能

対応デバイス

対応プロトコル	SD/MMC
標準対応デバイス	SD (SDHC、SDXC)、microSD (microSDHC、microSDXC)

ハードウェア仕様

LCDディスプレイ	16文字 x 2行 LCDディスプレイ
内蔵バッファメモリ	64メガバイト
LED	2つのインジケータLED搭載 緑 (成功)、赤 (失敗)
操作ボタン	4プッシュボタン (▲、▼、OK、ESC)
SDスロット挿抜耐久性	5000回以上
電源	5V 2A ACアダプター (付属) またはモバイルバッテリー (別売)
温度	動作温度: 5°C ~ 45°C、保管温度: -20°C ~ 85°C
湿度	動作湿度: 20% ~ 80%、保管湿度: 5% ~ 95% ※結露なきこと
認証	FCC、CE、RoHS、REACH
製品保証	購入から1年 (通常使用の範囲での故障に対する無償修理・交換対応)

※仕様は予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。