

## 特集:

- ・ Mag-Lab データラボ
- ・ パワーデリバリー  
検査装置
- ・ データリカバリーシ  
ステム RapidSpar
- ・ ACE Lab PC-3000
- ・ 自律型旅客機

## 発行:

株式会社 磁気研究所  
東京都千代田区神田  
佐久間町 1-17

## Mag Lab データラボ

はじめてお会いするお客様から御社は、何を研究している企業ですか？と質問されることが多々あります。

当社は、メディア関連専門商社として設立 40 年を迎えようとしています。フロッピーディスク、CD-R、DVD-R、フラッシュメモリー、SSD と記録媒体は、常に進化を続けて来ました。これまでは、国内外の大手メーカーとの OEM 契約にて製品を輸入、販売して来ましたが

近年取り扱いを開始したモバイルバッテリー、USB ケーブルは、著しい技術革新により大容量、高出力化しております。

仕入先の選定には、QC の優れた企業を第一条件にしております。しかし自社内で製品テスト、検査環境を整えることによってお客様がより安心して製品をお使い頂けると考え MAG-Lab データラボを開設致しました。当社ラボの設備を簡単にご説明致します。

フラッシュメモリー、SSD、HDD は、ロシア ACE Lab、カナダ Aola Technology、カナダ DeepSpar Data Recovery Systems のデータリカバリーシステム。バッテリー/USB ケーブル検査装置は、オーストラリア PassMark Software、米国 TOTAL PHASE の製品を導入しております。

どの製品も海外では、政府機関、軍隊、製品認証機関で使用されている高性能、高品質製品です。

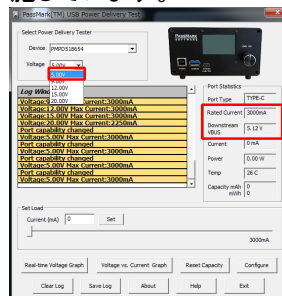
## パワーデリバリーアナライザー



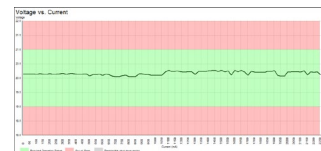
モバイルバッテリーは、2月から PSE マークを取得していない製品の販売が禁止されました。PSE マークがあれば安全なのでしょうか？

モバイルバッテリーの品質は、外見から判断することは困難です。特にパワーデリバリー機能が正しく動作しているか、過電流が流れた場合、制御機能が正しく働くかどうかをチェックすることはとても重要です。

当社ではオーストラリア PassMark 社の USB パワーデリバリーテスターと米国 TOTAL PHASE の USB パワーデリバリーアナライザーを使用してモバイルバッテリー製品のテスト、検査を実施しています。



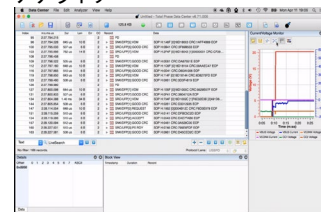
USB TYPE-C ケーブルの簡易評価テストも本製品にて行っています。



電圧、電流負荷テスト結果

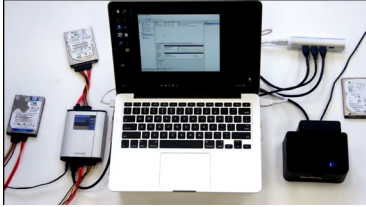


TotalPhase パワーデリバリーアナライザー

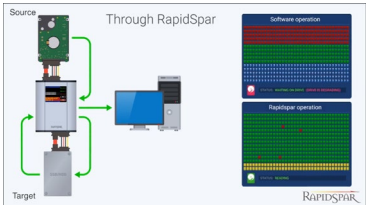


データセンターソフトウェア

## クラウド駆動型データリカバリーシステム RapidSpar



RAPIDSPAR システム



RapidSpar は、オタワに本拠を置く DeepSpa 社の最新データリカバリーソリューションです。RapidSpar は、IT プロフェッショナルや非専門ユーザーが、損傷、故障した HDD / SSD、SD/MSD から失われたクライアントデータを回復支援するために構築されたクラウド駆動型デバイスです。操作は、非常に簡単です。修復するソースドライブの形式、メーカー、インターフェースタイプ、症状を

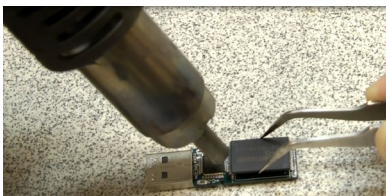
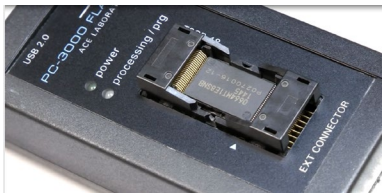
入力するとこれまでに蓄積されたクラウド上のリカバリーデータベースにアクセスして問題のあるメディアの修復作業を開始してくれます。

データリカバリーを専門業者に依頼すると数十万円の見積で驚くことがあります。RapidSpar を使用すればコンピュータでアクセスできなくなってしまうドライブをマウントして必要なデータを簡単に修復できます。パソコン

ショップ、小規模データリカバリーセンターにとっては、非常に便利でお客様に低価格リカバリーサービスをご提供できる画期的なシステムです。

当社でも3月から本格的に RapidSpar を使用したデータリカバリーサービスを展開します。RapidSpar の購入、データリカバリーのご依頼は、弊社営業担当までお問合せください。

## ACE Lab PC-3000 フラッシュメモリーリカバリー

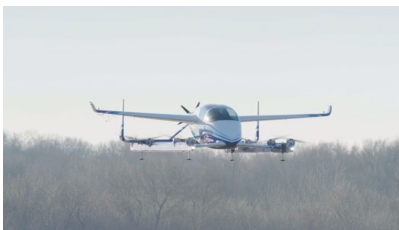


ACE (Advanced Computer Engineers) は、1992 年に 2 人の著名なエンジニア、Vadim Morozov と Andrey Tarakhtelyuk によって設立されたロシアのデータリカバリー製品メーカーです。ACE は、独自のデータ復旧技術を開発し、PC-3000 製品ラインを通じて市場で最も包括的で信頼性の高いプロフェッショナルデータ復旧ツールを提供しています。

PC-3000 システムは、現在 115 カ国で販売されています。当社では、PC-3000 Flash を使用してフラッシュメモリーのデータリカバリーを行っています。USB メモリーがコンピュータで認識できなくなってしまう場合、ソフトウェアベースのリカバリーツールを使用して保存されていたデータを復旧できることもあります。しかしほとんどの場合は、コントローラーに問題があっ

てメモリーへのアクセスが停止してしまった症状のためコンピュータでデバイスを認識することができません。この場合、デバイスからメモリーを取り外して PC-3000 Flash アダプターにセットしてデータの復旧を行います。PC-3000 のアプリケーションは、クラウドデータベースに長年の症例と解決策が保存されており以前に比べると簡単にリカバリーが可能となっています。

## ボーイング自律型旅客機の初飛行を完了



ポイント間の移動は、今後数年間で大きく変化する可能性があります。無数の自動運転車のプロジェクトがありますがボーイングは、自律型旅客機 (PAV) の最初の試験飛行を 2019 年 1 月に実施しました。PAV は、100% 電気式で、垂直離着陸 (VTOL) が可能です。

フル充電されたバッテリーで航空機の理論上、最大飛行距離は 50 マイル (80 キロメートル) くらいが予想されています。機体は、2 つの異なるプロペラシステムが統合されています。30 秒のテスト飛行ビデオがボーイングの下記サイトから視聴できます。

<http://www.boeing.com/features/2019/01/pav-first-flight-01-19.page>

