

IoT時代にこそSDロガー SDロガー-3

株式会社データ・テクノ

株式会社データ・テクノは、電子回路の設計・製作とソフトウェア開発において長年にわたる受託開発実績を有し、幅広い分野の企業にお客様のニーズに合った製品を提供しています。同社の販売するSDロガーは、PCを介さずにシリアルデータを保存でき、新幹線のブレーキ試験データや気象データの記録にも活用され、高い信頼性と数多くの導入実績を誇っています。

DATA TECNO
株式会社データ・テクノ

製品の特長

PC不要でデータ保存



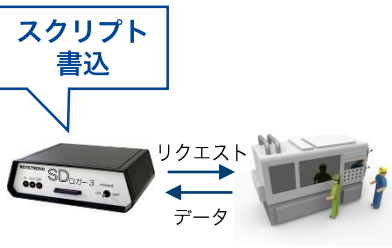
PCを介することなく、機器から直接RS232でデータを取得・保存。SDカードへ直接保存するので、プリンタ等の追加設備も必要なく、手軽にログを取得することが可能に。

多様な機器との接続



背面スイッチ（ディップスイッチ）の組み合わせにより、接続機器のRS-232仕様（通信速度、データビット、パリティ）に合わせてデータを取得します。

便利なスクリプト機能



SDカードに簡単なスクリプトを書き込むことで、接続機器へのデータ取得のタイミング等を容易に設定可能。さらにスクリプト作成はデータ・テクノ社が直接サポートを実施。

主な機能

日付・時刻
同時保存

データの取得時に日付・時刻データも同時に保存。どのタイミングのデータであるかが一目でわかります。

2ステップで
データを保存

メモリーカードをセットして、電源を入れるだけ。2ステップでデータ保存開始。機器操作に不慣れな人員でも、簡単にデータを取得・保存することが可能に。

データ
保護機能

オートページ、オートシンク、スマートシャットダウン、コンデンサバックアップを実装。万一の電源遮断時にも備えることができます。

小型、軽量

片手で持ち運べる重さと重量。PCも不要のため、持ち運びながらの計測データの保存、これまでロガーの設置が難しかった場所への設置が可能に。

エラー
確認機能

カード未装着、アクセスエラーなどをLEDの点滅とブザーの回数で通知。エラー発生時にエラーの原因まで確認できます。

最大32GB
保存可能

最大32GBまでのSDHCカード、SDカードに対応しており、大容量のログも長期的に保存可能です。

事例 1 電子天秤の計量値をファイル保存しデジタル化

これまでプリンターと電子天秤を接続し計量データを紙で出力していたが、プリンターをSDロガーへと変更することでデータの即電子化に成功。さらに、プリンタ設備や消耗品等のコストも削減。



導入効果

- ✓ 計量データの即時電子化の実現
- ✓ プリンタ、消耗品費の削減

事例 2 ポータブル計測機器としての活用

PC不要かつ小型・軽量ゆえに、ガス分析器、エアリークテスター、電力系、PH計など、実地に持ち運びながら計測をするシーンでも活用が可能。

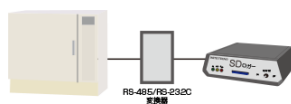


導入効果

- ✓ PC等の計測に必要な設備のコストカット
- ✓ PC操作に不慣れな人員でも確実にデータを保存

事例 3 多様な機器との接続を実現し、様々なシーンで活用

RS-232C仕様の機器であればデータ取得が可能であるため、様々な機器との接続が可能となり、様々なシーンでのデータ記録を可能にしている。加えて小型・軽量であるため、回転機器、移動機器への設置などこれまでログ取得が難しかった状況でもログ取得が可能に。



導入効果

- ✓ 大きな設備投資なしでデータログの取得が可能
- ✓ これまでログが取りづらかった環境や状況下でもログ取得が可能

製品スペック

種別	スクリプト版	コマンド版
製品名	SDロガー-3	
型式 (ケースタイプ)	DT-MCK3-XS	DT-MCK3-XC
型式 (ボードタイプ)	DT-MC03-XS	DT-MC03-XC
設定可能データビット	7ビット/8ビット	8ビット (7ビットは不可)
設定可能通信速度	300/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600bps	
設定可能パリティ	なし/奇数/偶数	
ファイルシステム	FAT16/FAT32	
内蔵時計	電池: CR1220 電池寿命: 約3年 (新品電池) 出荷時電池はモニター用です。	
対応SDカード	SD/SDHC 最大32GB	
接続コネクタ	RS-232C D-SUB 9ピン オスコネクタ	
使用環境条件	0~60°C 10~90% 結露なきこと	
電源	DC8~12V 100mA 対応コネクタφ2.1mmDCジャック (センタープラス)	

DATA

〒600-8898 京都市下京区西七条東御前田町48番地
 [TEL] (075)313-3275 [FAX] (075)314-0576
 [Web] <http://www.datatecno.co.jp/>
 [代表者名] 西原 弘之
 [資本金] 2,900万円

- ・ハード (アナログ・デジタル) 委託開発
- ・ソフト委託開発、試作基板制作
- ・オリジナル製品の開発製造販売
- SDロガー、シリアルモニター、スキャンコンバーター

メッセージ

我々データ・テクノは振動計測とデータロギングという固有のコア技術を2本柱として、お客様のざっくりとした要求仕様を何とか形にお見せする応用力を売りにしてきた技術者集団です。技術者ならオンリーワンを目指したい。ひとひねりの利いた尖ったものを作る企業としてお付き合いをいただければと願っております。



代表取締役 西原 弘之