



Moku:Labのデータロガーは、SDカードに直接データを記録することが可能。また、Moku:Lab自身の内部メモリに直接保存することで、最大1MSa/sのデータを取得することも可能です。内部メモリに保存したデータは、測定終了後にクラウドにアップロードして解析。簡単設定、必要なデータを逃さず保存、解析することができる非常に利便性の高いツールです。



Number of Inputs  
2

Acquisition rate  
Up to 1MSa/s

Input Range  
- 5 V to 5 V

Input Coupling  
AC or DC

Input Impedance  
50 Ω/1 MΩ

Waveform Generator  
Integrated

## Features

- SDカードを活用し、電圧データの長期ログ測定
- 内部メモリ (RAM) に直接保存し、高速データロギング (500 MB RAM)
- 2チャンネル / 250MHzの信号発生器を内蔵
- データ取得率に応じて、プレーンテキスト (CSV) またはバイナリにて保存
- SDカード / Dropbox / Eメール / iCloud / iPadの「マイファイル」フォルダへ簡単に書き出し可能
- 最大10日 (240hr) の遅延時間が設定可能

## Specifications

- 入力範囲 (電圧): 1 Vpp もしくは 10 Vpp
- 入力インピーダンス: 50 Ω もしくは 1MΩ
- 入力カップリング: ACもしくはDC
- 最大サンプリングレート:
- 内部メモリへの保存:
  - 1 MSa/s (片方チャンネルのみの場合)
  - 500 kSa/s (両チャンネル有効の場合)
- SDカードへの保存:
  - 100 kSa/s (使用チャンネルに関わらず)
- 最小サンプリングレート: 10 Sa/s
- 取得モード設定 (信号処理):
- ノーマル: 間引処理にてダウンサンプリングを実施。ロギングレート外の周波数成分を表示するのに有用
- プレジジョン: 平均化することでダウンサンプリングを実施。高精度且つノイズ低減に貢献

## Applications

- 温度監視
- 振動解析
- 環境モニタリング
- その他のセンサーデータの記録