



マルチ計測器

Moku:Lab と iPad で、最大 12 の測定・計測ができます

					
オシロスコープ	ファンクションジェネレータ	スペクトラムアナライザ	任意波形発生器	データロガー	フェーズメータ
					
ロックインアンプ	レーザロックボックス	周波数応答アナライザ	PIDコントローラ	デジタルフィルタ	FIR フィルタビルダ

 ベーシックモデル Moku:Lab 搭載機能

あんな測定も、こんな計測も、これ1台！

Moku:Lab はオールインワンのマルチ計測器です。

エンジニアが解析、検証、記録を行う際に

必要とする 12 の機能がこの1台に詰まっています。

入力 500 MS/s 出力 1 GS/s、FPGA による信号処理により、これ1台で様々な計測が可能に。

設定・制御・データ転送などの操作はお手持ちの iPad で。



※製品に iPad は含まれません。

マルチ計測器 Moku:Lab の
ご評価をしてみませんか？

Moku:Lab アプリを App Store からダウンロード※すると、Moku:Lab 本体無しでも、デモが体験できます。

※本アプリは iPad 専用アプリです。iPhone からダウンロードできません。

Moku:Lab 機能一覧



200 MHz オシロスコープ

信号入力：200 MHz, 500 MSa/s, 12 bit
波形出力：> 300 MHz, 1 GSa/s, 16 bit
波形解析機能：周波数、周期、パルス幅、デューティ比 など



ロックインアンプ

2位相ロックインアンプ
(1 mHz ~ 200 MHz)
内部発振器、外部参照信号、外部参照信号 PLL
ダイナミックリザーブ > 80 dB



ファンクションジェネレータ

正弦波、矩形波、三角波、のこぎり波、パルス波、DC
変調機能：振幅変調、周波数変調、位相変調
変調ソース：内部設定、外部入力



レーザロックボックス

レーザ周波数の安定化のためのオールインワンソリューション
波形発生器、位相シフタ、復調器、フィルタ、PID コントローラを統合



スペクトラムアナライザ

パワースペクトルを測定・表示
帯域：DC ~ 250 MHz
窓関数タイプ：ブラックハリス、フラット・トップ、ハニング



周波数応答アナライザ

信号ゲイン及び位相をボード線図表示
スイープレンジ：10 mHz ~ 120 MHz
スイープタイプ：線形、Log



任意波形発生器

組込関数：sine、ガウシアン、指数関数上昇、指数関数降下、sinc
カスタム波形：65,536 ポイント@125 MS/s
最大サンプリングレート 1 GSa/s
出力周波数：1 mHz ~ 125 MHz



PID コントローラ

ボード線図を使用し、制御システムの周波数応答を設計
2入力、2出力チャンネル
入力を混合するための制御マトリクス付き



データロガー

電圧データを記録
最大 100 kS/s SD card、最大 1 MS/s Moku:Lab 内部メモリ (500 MB RAM)



デジタルフィルタ

無限インパルス応答フィルタ作成ツール
ローパス、ハイパス、バンドパス、バンドストップ、カスタム
タイプ：バターワース、チェビシェフI、チェビシェフII、楕円 など



フェーズメータ

周波数、位相、振幅をリアルタイム表示
入力帯域：1 kHz ~ 200 MHz
フェーズロック出力機能



FIR フィルタビルダ

有限インパルス応答フィルタ作成ツール
ローパス、ハイパス、バンドパス、バンドストップ
ウィンドウ関数：バートレット、ハニング、ハミング、ブラックマン、ナトール、テューキー、カイザー

記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。 Ver.1.3_2204



OPTO SCIENCE

株式会社 オプトサイエンス
www.optoscience.com

TEL
03-3356-1064

E-MAIL
info@optoscience.com