

# Keithley DAQ6510型

## データ・ロガー／データ収集システム

即納

### DAQ + Raspberry Pi

低価格リモートデータ収集の決定版！

### 期間限定！特別プレゼント

DAQ6510を日本電計より  
ご購入の希望者にもれなく  
Raspberry Pi4 B 4GB  
スターターキットをプレゼント！



精密DC測定 +  
マルチチャンネルデータ

DAQ6510 標準価格:253,000円(2022年1月現在の税抜き価格です)

## 新しいレベルの容易なデータロギングを実現

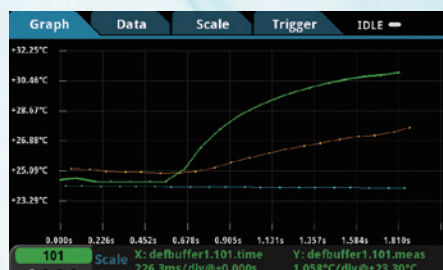
DAQ6510型は、操作性に優れた、タッチスクリーン式のユーザ・インタフェースを備えており、素早くテストをセットアップできたり、テスト・ステータスをリアルタイムにモニタリングしながら、機器本体だけでデータを詳細に解析できます。TSP® スクリプト機能により、機器上でテスト・スクリプトによるユーザプログラムを実行することができます。これにより、テストの効率化やホストPCとの通信を最小限におさえることができます。

- 6.5桁のDMMとしても利用できるフロント入力
- Test Scriptにより測定アプリケーションを外部PCなしで実行可能
- 大型タッチスクリーンで、素早いスキャン測定設定
- 問題の早期発見が可能リアルタイム・ステータスマニタ
- 統計データやトレンドを素早く解析
- 2700/2701と互換モードあり
- 最大80チャンネルまで拡張可能
- 11種類の77XXシリーズ・プラグイン・カードで様々なニーズに対応

### 測定データをUSBに自動エクスポート



### グラフ機能で最大20チャンネルまで 波形を同時表示

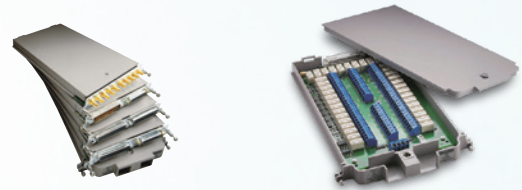


### テスト・セットアップにPC不要



## 基本性能

型名		DAQ6510
	桁数	6.5
	チャンネル拡張	最大80ch
	測定項目	DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期
	その他測定項目	導通、ダイオード、キャパシタンス
	温度測定	熱電対、RTD、サーミスタ
DC電圧測定	測定レンジ	100mV - 1000V
	最小分解能	100nV
	基本最高精度	0.0025%
AC電圧測定	測定レンジ	100mV - 750V
	最小分解能	100nV
	基本最高精度	0.06%
抵抗測定	測定レンジ	1Ω - 100MΩ
	最小分解能	1μΩ
DC電流測定	基本最高精度	0.0075%
	測定レンジ	10μA - 3A
	最小分解能	10pA
AC電流測定	基本最高精度	0.02%
	測定レンジ	100μA - 3A
	最小分解能	100pA
	基本最高精度	0.10%
	周波数帯域	3Hz - 10kHz
	最大測定スピード	1,000,000測定/秒
インタフェース	LAN LXI, USB オプション: GPIB, RS232	
対応ソフトウェア	KickStart	
その他	オフセット補正抵抗測定、抵抗測定、デジタイザ、外部ストレージ(USB)、タッチスクリーン、TSP-Link(オプション)	



## DAQ6510型用プラグインカード

型名	チャンネル数	カード構成	コネクタタイプ	その他
7700	20 (1×20、もしくは2つの1×10)	マルチプレクサ 冷接点補償付	スクリュー ターミナル	自動冷接点補償
7701	32 (1×32、もしくは2つの1×16)	マルチプレクサ	D-sub	32チャンネルの共通サイド 4線式抵抗測定
7702	40 (1×40、もしくは2つの1×20)	マルチプレクサ	スクリュー ターミナル	2ch電流測定@3A 最大電力=125VA
7703	32 (1×32、もしくは2つの1×16)	リードリレー マルチプレクサ	D-sub	リードリレー
7705	40	独立	D-sub	フォームCにプログラム可
7706	20 (1×20、もしくは2つの1×10)	マルチプレクサ 冷接点補償付、 アナログ出力、 デジタル出力、 カウンタ/ トータライザ	スクリュー ターミナル	2つの±12Vアナログ 出力チャンネル、 100kHzカウンタ、 16デジタル出力、 最大電力=125VA
7707	10 (1×10、もしくは2つの1×5)	マルチプレクサ、 デジタルI/O	D-sub	32のデジタルI/O (33V、100mA)
7708	40 (1×40、もしくは2つの1×20)	マルチプレクサ 冷接点補償付	スクリュー ターミナル	自動冷接点補償
7709	48	6×8 マトリックス	D-sub	デジチーチェーンでより 大きなマトリックスを構築
7710	20 (1×20、もしくは2つの1×10)	ソリッドステート マルチプレクサ 冷接点補償付	脱着式 スクリュー ターミナル	長リレー寿命、高速、 500ch/秒
7711	8 (2つの1×4)	マルチプレクサ	SMA	2GHz、 挿入損失 <1.0dB@1GHz、 VSWR <1.2@1GHz

\*77xxシリーズカードを使用する場合の最大入力信号レベルは各カードに依存します。

## データをストリーミングログ化することで、クラウドベースのデータ可視化を安全に実現

DAQ6510型からデータをストリーミングし、リアルタイムのIoTダッシュボードを作成し、どこからでもアクセス可能にすることで、データの可視化を実現できます。

<https://jp.tek.com/keithley-switching-and-data-acquisition-systems/keithley-daq6510>



Pick Up!

## 6.5桁DMMの新定番 Keithley DMM6500

5型(インチ) 静電容量式タッチスクリーンで簡単操作、優れたアナログ測定性能もあり、25PPM(1年保証)、30PPM(2年保証)の基本DCV精度を実現しています。



Raspberry Piは、クレジットカードサイズのシングルボードコンピュータで、ARM互換の統合CPUとオンチップGPUを搭載しています。Raspberry Piは、その小型サイズ、低消費電力、適応性の高さから、ロボット工学、データロギング、その他の電子機器プロジェクトなど、さまざまな用途で人気を博しています。Raspberry Piの推奨ディストリビューションはRaspbianと呼ばれる、DebianベースのLinuxオペレーティングシステムです。Raspbianの最新版であるStretchには、さまざまなソフトウェア開発ツールが搭載されており、Pythonをはじめとする多くのプログラミング言語に対応しています。

Raspberry Pi 3Model Bを使った遠隔計測とデータ収集のための最適な方法：<https://www.keisokuten.jp/products/1987.html>

**プレゼント対象** 2022年3月末までご注文分まで。プレゼントご希望の方は日本電計担当営業までご連絡ください。

## 日本電計株式会社

【電子計測・測定機器、科学機器、環境・試験機器、電子部品&モジュールの総合商社】 <http://www.n-denkei.co.jp>  
本社 〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル7階 TEL: 03-5816-3551(代表) FAX: 03-5816-3550

### 東北エリア

仙台 022-391-9751  
秋田 0184-74-6911  
郡山 024-927-5301

### 首都圏エリア

千葉 043-213-9821  
東京 03-3834-6321  
東京南 03-5434-1261  
東京西 042-429-3301  
多摩 042-528-8891

### 北陸甲信越エリア

長岡 0258-31-3200  
長野 026-284-6435  
松本 0263-48-5995  
山梨 055-226-9091  
金沢 076-240-8071

### 関西西滋エリア

滋賀 077-554-9100  
京都 075-646-3955  
大阪 06-6190-1381  
兵庫 078-915-2851

### 九州エリア

福岡 092-434-7711  
大分 097-547-9691  
大分サテライト 097-547-2821  
熊本 096-233-2821  
鹿児島 0995-64-2321

### Web Shop

計測器ワールド  
03-5807-2941

### 北関東エリア

宇都宮 028-689-5871  
ひたちなか 029-308-8561  
茨城 029-848-3081  
群馬 0276-45-8748  
埼玉 048-665-3005

### 神奈川エリア

川崎 045-508-4051  
横浜 045-285-0531  
厚木 046-228-1115  
湘南 0463-25-5311

### 東海・中部エリア

三島 055-983-1001  
浜松 053-464-1301  
名古屋 0561-63-9121  
刈谷 0566-84-4311  
三重 059-334-7020

### 中四国エリア

岡山 086-484-8661  
広島 082-832-2011

### 事業推進部

オートモーティブ市場推進部 03-5816-0291  
ソリューション事業推進部 03-5807-1881  
マーケティング部 03-5816-8291