

# 太陽電池システム施工検査キット

太陽光発電システムの施工検査に最適なソリューションを提供します

NEW



太陽電池システム施工検査キットは国際規格MCSおよびIEC 62446とJIS C 1302に準拠した施工検査キットです。絶縁抵抗、開放電圧、短絡電流等を計測可能なアレイテスターMP-01とソーラーメーターMS-02の両方をセットにし、太陽光発電システムの施工検査に必要な機能すべてを網羅しています。

本キットは、日射計と太陽光発電システムにおける安全性と性能評価に必要な全ての機器を含んでいます。

アレイテスターMP-01は国際規格のすべての試験を実施する為の機能を一つに統合した、安全で取扱いが容易な携帯用キットです。さらに、USBとソーラーリンクの接続機能を付加することにより、多機能で、安全な最新技術搭載の太陽光発電システム検査キットとなります。

アレイテスターMP-01により、アレイ導電部と接地間の導通抵抗、絶縁抵抗、開放電圧、短絡電流、動作電流 (AC/DC電流) およびDC使用電力の試験が一台のユニットで可能です。本キットには本体と太陽電池モジュールを迅速、安全、簡単に接続可能なMC4、Sunclixアダプターが含まれます。

アレイテスターMP-01は、最大200のテストデータを保存できるメモリも内蔵しています。USBケーブルでデータをPCにダウンロードが迅速、容易に可能です。レポート作成ソフトの使用により、専門的な試験証明書と報告書が簡単に作成できます。

## おもな特長

- アレイテスターMP-01は、簡単なボタン操作で必要な試験を全て行えます
- アレイテスターMP-01とソーラーメーターMS-02を相互に接続するソーラーリンクにより、施工検査時の日射強度、パネル裏面温度と外気温度をリアルタイムに記録する事ができます
- アレイテスターMP-01の試験結果と日射強度の保存データをUSB経由でPCへダウンロードでき、施工後の報告書作成のスピード化とトレーサビリティの向上が図れます
- ソーラーメーターMS-02は温度補正されたリファレンスセルを使用しています
- レポート作成ソフトとの共用により、アレイテスターMP-01は太陽光発電システムの施工検査で必要とされるIEC62446準拠の試験、施工報告書など全文書が作成可能です

# 太陽電池システム施工検査キット

## アレイテスター MP-01 ソラーメーター MS-02

### ソーラーリンク無線通信

ソーラーリンクを使用しますと日射強度の表示及び、パネル裏面温度と外気温度のデータをアレイテスターMP-01の試験結果と一緒に記録出来ます。



ソーラーリンク  
(無線通信)

ソーラーメーター MS-02

アレイテスター MP-01

### キット内容

- MP-01本体・施工検査用
- MS-02本体・多機能日射計
- AC/DC電流クランプ
- 布製携帯バッグ
- MC4テスト・リード 2本
- Sunclixテスト・リード 2本
- プローブ付の赤と黒のテスト・リード線、着脱可能ワニグチクリップ、キャップ・バナナプラグ(黒ソフトケースに入っています)
- クイックスタートガイド
- サポートCD-ROM
- MP-01の校正証明書・保証書
- MS-02の校正証明書・保証書

### オプション・アクセサリ

- MC3テスト・リード
- タイコ (TE) Solarlokテスト・リード
- ソラータグ

### その他の提供製品

- クランプ

### 仕様 MP-01

アレイ導電部と接地間の導通試験	表示範囲	0.00Ω ~ 199 Ω
	測定範囲	0.01 Ω ~ 199 Ω
	分解能	0.01 Ω最大
	テスト電圧	4VDC定格
	テスト電流	>200mA ( IEC 61557-4規格準拠)
	テスト・リード線の補正	10 Ω最大
安全設定	入力が30V AC/DC以上で警告と動作停止	
絶縁抵抗試験	表示範囲	0.05MΩ ~ 199MΩ
	測定範囲	0.05MΩ ~ 199MΩ
	分解能	0.01MΩ 最大
	テスト電圧	250V, 500V, 1000VDC IEC61557-2準拠
	テスト電流	>1mA, <2mA短絡、IEC 61557-2準拠
警告表示	≦ 30V AC または DC (入力)	
開放電圧	表示範囲	0.0VDC ~ 1000VDC
	測定範囲	5.0VDC ~ 1000VDC
	分解能	0.1V 最大
	音声警告	DC電圧の正極性及び逆極性判別
短絡電流	表示範囲	0.0ADC ~ 15.00ADC
	測定範囲	0.5ADC ~ 15.00ADC
	分解能	0.01A
動作電流 (AC/DC電流クランプセンサ使用)	表示範囲	0.0A ~ 40A
	測定範囲	0.5ADC ~ 40A
	分解能	0.1A 最大
DC動作電力	表示範囲	0.0kW ~ 40kW
	測定範囲	0.5kW ~ 40kW
	分解能	0.1kW 最大
データログ機能及び通信	データログ機能	最大200データセット、ダウンロード用ソフトウェア付属、レポート作成ソフト(オプション)
	通信	USBによるPCへの接続、ソーラーリンク無線通信によるMS-02との接続(通信範囲:20m)
その他仕様	表示部	LCD画面(バックライト付)
	電源	1.5V, LR06アルカリ電池、6本
	電池寿命	繰返し試験回数、1000回以上
	自動電源遮断機能	ユーザにてプログラミング可能
JIS対応	絶縁抵抗計としてJIS C 1302準拠	

### 仕様 MS-02

日射	表示範囲	0 ~ 1500 W/m <sup>2</sup>
	測定範囲	100 ~ 1250 W/m <sup>2</sup>
	分解能	1W/m <sup>2</sup>
温度	表示範囲	-30°C ~ +125°C
	測定範囲	-30°C ~ +125°C
	分解能	1°C
方位	表示範囲	0° ~ 360°
	測定範囲	0° ~ 360°
	分解能	1°
傾斜	表示範囲	0° ~ 90°
	測定範囲	0° ~ 90°
	分解能	1°
データログ機能と通信	記録可能データ数	5000
	サンプリング間隔	1~60分(ユーザ設定可能)
	データログ機能	ダウンロード用ソフトウェア付属 レポート作成ソフト(オプション)
	通信	USBによるPCへの接続 ソーラーリンク無線通信によるMP-01との接続(通信範囲 20m)
その他仕様	表示	専用LED
	電源	単三アルカリ電池 2本
	電池寿命	20,000測定以上
	自動電源OFF	約2分後

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎(044) 738-0622  
FAX : 044-738-0623

ホームページ : <http://www.ureruzo.com/>  
SATO 測定器 .COM : <http://satosokuteiki.com/>