

会社概要

- 社 名 ■ エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社
略称：NTTREC（エヌティティレック）
- 本社所在地 ■ 〒101-0032 東京都千代田区岩本町二丁目9番7号 RECビル
- 設 立 ■ 昭和60年12月24日
- 代 表 者 ■ 代表取締役社長 上間 功也
- 資 本 金 ■ 3億8,000万円
- 事業内容 ■ 1.次に定める物品のレンタル、リース、販売、割賦販売及び保守並びに技術指導
- ①情報通信機器及び情報処理機器
 - ②電気通信設備工事及び保守用機器・工具
 - ③クリーンエネルギー設備工事及び保守用機器・工具
 - ④土木インフラ設備の点検、調査、工事及び保守用機器・工具
 - ⑤事務用機器及び輸送用機器
 - ⑥その他、上記に附帯又は関連する機器・工具
- 2.前号に列挙する物品の運用に関する調査及び開発
- 3.電気通信設備、クリーンエネルギー設備及び
土木インフラ設備に関する工事及び保守の請負
- 4.不動産の賃貸、及び管理
- 5.前各号に附帯又は関連する一切の業務

拠点

セ ン タ		コンタクトセンタ	〒101-0032	東京都千代田区岩本町2-9-7	TEL 0120-91-5809
		料金事務センタ	〒101-0032	東京都千代田区岩本町2-9-7	TEL 0800-800-1809
		筑波技術センタ	〒300-0046	茨城県土浦市千束町8-3	TEL 029-825-0003
営 業 所	関東エリア	首都圏営業所	〒101-0032	東京都千代田区岩本町2-9-7	TEL 03-3862-0909
	東北エリア	東北営業所	〒981-1224	宮城県名取市増田字北谷274	TEL 022-383-0909
	東海・北陸エリア	東海営業所	〒456-0016	愛知県名古屋市中区熱田五本松町7-30	TEL 052-682-0900
	関西・四国エリア	関西営業所	〒570-0084	大阪府守口市緑町3-2	TEL 06-4250-0900
	九州エリア	九州営業所	〒816-0905	福岡県大野城市川久保1-20-1	TEL 092-504-0919
総代理店	北海道エリア	(株) つうけんアクト	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-3-1	TEL 011-809-1140
	信越エリア	チューリップライフ(株)	〒950-2032	新潟県新潟市西区的場流通2-4-2	TEL 025-211-0308
	中国エリア	(株)ソルコムビジネスサービス	〒734-0013	広島県広島市南区出島2-11-56	TEL 082-258-2235
	沖縄エリア	琉球通信工事(株)	〒903-0103	沖縄県中頭郡西原町小那覇1276	TEL 098-946-7160



NTTレンタル・エンジニアリング株式会社
www.nttrec.co.jp



2018【改訂版】

電力・グリーンエネルギー／ 環境等測定機器カタログ



REC
VALUE

現場を知るプロの、先読みレンタル。

コンタクトセンタ

TEL／0120-91-5809

FAX／03-5821-0909

www.nttrec.co.jp

NTTREC



現場を知るプロの、 先読みレンタル。

機器の故障、整備不良などによる作業中断、手戻り、工期延伸……。

厳しい条件下で行われる工事・点検・保守の現場にトラブルはつきものです。

そんな予測できない現場トラブルを“先読み”できるプロが選ぶのは、

NTTRECの**RECバリュー**。

レンタルエンジニアリングに精通したプロ集団 —— NTTRECは

お客様の目線で、起こり得るトラブルを“先読み”、

現場の確実な作業と、ビジネスの信頼と利益に貢献します。

**REC
VALUE**

CONTENTS

- 2 REC バリュー
- 4 レンタルのメリット
- 5 Web サービス
- 6 レンタルのご利用にあたって
- 7 ご利用の手順
- 8 料金メニュー

利用シーン別レンタル商品インデックス

- 10 電力・クリーンエネルギー／構造物／環境

- 11 商品カテゴリー別インデックス

- 12 電力・クリーンエネルギー測定機器

- 31 構造物関連機器

- 32 環境測定機器

- 34 レンタル約款

- 35 スーパーレンタル約款
注文書

RECバリュー

社員一人ひとりが、一体となって、 お客様への先読みレンタルを約束します。

たとえば、熟練のコミュニケーターはご注文内容を詳細に確認し、注文漏れや誤発注を防止します。
また、機器にトラブルが発生した場合、機器のご返却を待たずに、お電話1本で代替機器をお届けします。
現場で発生しやすいトラブルを“先読み”するRECバリューは工事をストップさせません。



受付



校正



検査



出荷時点検

必要な時に必要なだけ。
余分な負担はさせません。

〈お客様の声〉

機器を無駄なく、稼働させたい。

機器を保有していますが、工事が重なり、急ぎょレンタルを利用することに。工期を伝えと、保有機器と組み合わせたリーズナブルなレンタル案を提案してくれました。

1日だけレンタルできればいいのに。

多くのレンタル会社のレンタル期間は1カ月単位。機器の使用予定は2週間程度だったので、1日単位のレンタルはコスト削減ができ、大変助かりました。

手持ちのコードが1本足りない。どうしよう。

保有しているコードを他の工事で使用していたため、急ぎょレンタル。コード1本でも購入手配に時間がかかるため、コード単品、アダプタ単品でも1日単位でレンタルができ、大変助かっています。

整備不良や取扱不備で
作業ミスや手戻り損をさせません。

〈お客様の声〉

保有機器の管理は意外に大変。

校正やメンテナンスが不要なので助かります。保有機器に必要な、そういった管理が不要なので、機器類の管理者の手間がだいぶ省けると思います。

慣れない機器は取り扱いに不安が。

Webで注文した際、手元に到着した機器を操作してみると、どうしても分からないことが。コンタクトセンタの担当者の方に丁寧に教えていただき、助かりました。

長期レンタル中のメンテが心配。

現在、7台の機器を5年ほどレンタルしていますが、製品がきれいで気持ちがいいですね。また、メンテナンスもきちんと実施してくれるので、現場も安心です。

機器調達で
工事をストップさせません。

〈お客様の声〉

急に機器が故障。明日中に完了できない。

真冬の高速道路通信工事で、機器に不具合が出た際、すぐ現場に代替機器を届けてくれました。納期が差し迫っていましたが、無事に完了することができました。

急に予定外の機器が必要に。

翌日、どうしても工具が必要になり、現場から電話で注文。翌日、きちんと現場に届けていただき、予定通りに工事を終了することができました。

思ったより工期が長引いてしまった。

機器のレンタル期間中に工事が完了できなかったとき、そのままレンタル期間延長の手続きを取ってくれたので、作業を中断する必要がなく、助かりました。

付属品の発注を忘れてしまった。

注文した機器の誤発注を指摘してもらったり、必要な工具の注文漏れなどを的確に教えていただいたり。スキルが高い専門家が電話の向こうにいるようです。

まさか、測定方法まで教えてくれるなんて。

コンタクトセンタが注文書をもとに、工事イメージ図を送ってくれて、コードやアダプタの最良の接続方法を教えてくれました。おかげで無事に測定ができました。

うっかりレンタル機器を破損した。

うっかりレンタル機器を破損してしまい、賠償を覚悟しましたが、動産総合保険が適用され、ほっとしました。減多にないことだけに、保険のありがたみが分かりました。

レンタルのメリット

設備の工事・保守・点検をトータルにサポートする NTTRECの機器レンタル

NTTRECは電気通信分野で30年以上培った経験をもとに、
刻々と変化する現場状況に応える柔軟性と安心・信頼を兼ね備えた、
現場のための機器レンタルを提供しています。



レンタル期間は1日から5年まで！

お客様の作業スケジュールに応じて、レンタル期間は
1日*から5年まで自由に設定いただけます。
必要な機器を必要な分だけご利用いただけるため、
コストロスや機器の陳腐化リスクを回避いただけます。
※一部の商品は1週間からの設定となります。

いつでも整備済みの完動品が ご利用いただけます！

レンタル機器は全て整備の行き届いた完動品です。
「必要な機器が壊れていて使えない!」と慌てることから
解放されます。ご利用期間中はメンテナンス済みの
機器と交換することができます。

レンタルを延長・中途解約できます！

工期の延伸や工程の変更など、
お客様が抱える工事に変化が生じても、
適正価格でレンタル期間の延長・中途解約ができます。

動産保険加入済みだから安心！

使用中に機器が故障してしまった場合などでも、
動産保険がしっかりカバーするので安心です。
全ての機器は動産保険に加入していますので、
お客様にご負担いただく必要はありません。*
※機器の使用環境等により、保険の適用外となる場合があります。

Webサービス

使いたい機器の情報やレンタルサービスの内容など、 知りたい情報がすぐに検索出来ます。

初めての方でも分かりやすい、使いやすいを目指して作られたNTTRECのWebサイト。
必要な商品を様々な検索方法でスピーディーに探し出せるほか、
詳しい商品情報の確認や類似商品との比較、関連商品の検討なども簡単。



すばやく探せる、商品検索！

「商品カテゴリー」・「利用シーン」・「工事の種類」・「メーカー」の各ジャンルから
必要な商品を効率的に検索で
きます。また、商品名や特徴・仕
様に含まれるキーワードを入力し、直接検索することも可能で
す。いっそう迅速な商品の調達
をサポートします。

知りたいことが、すぐ分かる！

レンタルサービスのご利用方法をはじめ、各種サービスのご案内・展示会出展
情報・新商品情報まで、知りたい情報やトピックスも分かりやすく掲載してい
ます。また、カタログや注文
書様式などのダウンロード・
各種手続きもスムーズ
に行えます。



とことん詳しい、商品情報！

レンタル商品の情報を、豊富な写
真で分かりやすく紹介しています。
商品の多様な写真をはじめ、付属
品イメージ・利用イメージなどによ
り、詳細までしっかり把握できます。
さらに、メーカーカタログなどもチェッ
クできます。



Web会員に登録(無料)いただくとさらに便利！

- 専用画面から見積り依頼・注文ができます
- 履歴から簡単に再注文できます
- 注文内容の変更・キャンセルが簡単です
- 過去の注文や見積りを検索できます
- レンタル中の機器の閲覧や一覧表示が可能です

お申し込みは
コンタクトセンタまで
TEL
0120-91-5809

www.nttrec.co.jpにアクセス！

NTTREC

検索

■ レンタル期間

- お客様ニーズに合わせ、短期 (6カ月未満) のご利用に適したレンタルと、長期 (6カ月以上) のご利用に適したスーパーレンタルをご用意しています。
- レンタルは1日／1週間／1カ月単位で、スーパーレンタルは1カ月単位でご利用いただけます。
- レンタル期間および料金は機器ごとに定めています。一部の機器はレンタル期間に制限がありますので、予めご了承ください。
- レンタル期間はご契約時にご申告いただいたご利用開始日から、NTTRECに機器が返却された日までとなります。

■ 延長

- ご契約のレンタル終了日の2日前までにご連絡ください。
- 延長期間は当初ご契約と同じ単位 (1日／1週間／1カ月) で設定いただけます。
- 延長料金は当初ご契約のレンタル期間に応じて算定いたします。

■ 中途解約

- 解約の必要が生じた場合は直ちにお申し出ください。
- 解約時に、実際に使用した期間 (レンタル開始日～NTTRECに機器が返却された日) に応じたレンタル料金の総額と、既にお支払いいただいている金額との差額分を申し受けます。

■ お支払い

- 請求書は、レンタル期間が1カ月未満の場合はレンタル終了後に、1カ月以上の場合はおよそ1カ月毎に発行いたします。指定口座へのお振り込みをお願いいたします。
- 運送費はお客様負担となります。発送時の運送費は初回請求時に請求させていただきます。
- 返却時の運送費は元払いでお送りください。NTTRECに着払いで機器が返却された場合は、最終請求時に運送費をあわせて請求させていただきます。
- 口座自動振替によるお支払いも可能です。コンタクトセンタまでお問い合わせください。

■ ご利用にあたっての注意事項

- 法人を対象としたサービスです。個人の方はご利用いただけません。
- 初めてご利用いただく場合は、お客様の確認をさせていただきますので、必要書類のご提供などのご協力をお願いします。
- レンタル料金は市場環境等の変化に伴い、断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- NTTRECのレンタル機器および販売機器は日本国内でのみご利用いただけます。機器を国外へ持ち出される場合は事前にコンタクトセンタまでご連絡ください。この場合、お客様が輸出者として日本および関連諸国の輸出関連法規に従って持ち出されるものとします。
- 一部の地域については弊社代理店とのお取引引きとなる場合があります。
- その他詳細事項につきましては、後付に記載の約款をご確認ください。

■ お客様サポート

- レンタルを快適にご利用いただくため、機器の技術的なご相談および故障・トラブルのサポートを行っております。コンタクトセンタまでお問い合わせください。

1

お問い合わせ
・ご注文

■ お問い合わせください

お電話・FAX

コンタクトセンタ

TEL / 0120-91-5809
FAX / 03-5821-0909

受付時間…平日 9:00～17:30

内容確認のため、FAX送信後にお電話をお願いします。

Webサイト

Web / www.nttrec.co.jp

Web会員にご登録いただくと、専用画面から見積り依頼・注文ができます。

詳しい内容はコンタクトセンタにお問い合わせください。

- ご使用目的にあった機器の選定や料金等についてご説明させていただきます。

2

お届け

■ 機器のお受け取り

- レンタル開始日の前日までにお届けします。
- お急ぎの場合、当日16時までにご注文いただければ、当日発送 (翌日到着) いたします。ただし、一部の地域を除きます。

■ 機器のご確認

- 機器到着後は同梱されている受入確認表で構成品をご確認ください。
- お届けした通函・梱包材は機器のご返却時に必要ですので保管をお願いします。
- 長期間の契約の場合、通函・梱包材の引き取りは可能です。ただし、運送費は別途、お客様負担となります。

3

レンタル中

■ どんなことでもご相談ください

- 機器の使用方法等のご相談に応じます。
- 機器トラブル等で代替品が必要な場合にはスピーディーに対応いたします。
- お客様に安心してご利用いただくために機器は動産総合保険に加入しています。ただし、一部の機器や機器の使用環境等により、保険の適用外となる場合があります。

■ レンタル期間のご変更

- Web サイトにてご注文された場合は、Web サイトよりご変更をお願いします。
- FAX でご注文された場合は、お申し込み時にご使用になった注文書に変更期間をご記入の上、コンタクトセンタに送付してください。また、内容確認のため、FAX 送信後にお電話をお願いします。

4

ご返却

■ 構成品をチェック

- ご返却の際は受入確認表で構成品をご確認ください。万一欠品が生じた場合には、実費を請求させていただきます。
- ご返却時にはお届けした通函・梱包材で梱包をお願いします。
- 運送費はお客様負担となります。元払いでお送りください。

5

お支払い

■ お支払いをお願いします

銀行振込

- レンタル料と運送費の請求をさせていただきますので、NTTREC 指定銀行口座へお振り込みください。※振込手数料はお客様にてご負担願います。

口座自動振替

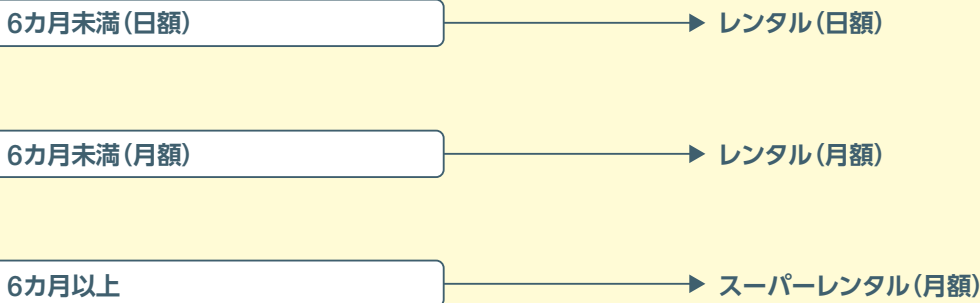
- お客様の銀行口座から自動引落の方法でお支払いいただけます。詳しくはコンタクトセンタまでお問い合わせください。

料金メニュー

1日から5年以上まで、お客様のニーズに合わせた3つの料金プランをご用意しています。
レンタル期間が長くなるほど割引が大きくなります。

- ・レンタル料金は商品ごとに日額または月額どちらかが設定されています。
- ・6カ月以上ご利用の場合はスーパーレンタルがお得です。
- ・一部の商品はスーパーレンタルがご利用いただけません。予めご了承ください。
- ・レンタル期間はご契約いただいたご利用開始日を「開始日」、NTTREC に機器が返却された日を「終了日」とします。

おすすめ料金プラン早わかりチャート



■ レンタル(日額)

- ・レンタル期間は1日からご利用いただけます。
- ・レンタル料金はレンタル期間に応じたステージA～Eの料金の合計です。

$$\text{レンタル料金} = \text{ステージ A} + \text{ステージ B} + \text{ステージ C} + \text{ステージ D} + \text{ステージ E}$$

※ステージ料金＝日額料金 × 割引率 × 日数

日額料金

ステージA	1日目～ 30日目	日額料金 ×100%	7日に1日割引
ステージB	31日目～ 60日目	日額料金 ×70%	30%割引
ステージC	61日目～ 90日目	日額料金 ×60%	40%割引
ステージD	91日目～120日目	日額料金 ×50%	50%割引
ステージE	121日目～	日額料金 ×45%	55%割引

■ レンタル(月額)

- ・レンタル期間は1週間からご利用いただけます。
- ・レンタル料金はレンタル期間に応じた料金と割引率を乗じた金額です。

$$\text{レンタル料金} = \text{月額料金} \times \text{割引率} \times \text{ご契約月数}$$

割引率

2カ月未満	月額料金 ×100% (割引なし)
2カ月以上	月額料金 ×85% 15%割引

1カ月未満の料金

1週間の料金	月額料金 ×25%
2週間の料金	月額料金 ×50%
3週間の料金	月額料金 ×75%

■ スーパーレンタル(月額)

- ・レンタル期間は最短 6カ月から 1カ月単位でご利用いただけます。
- ・レンタル料金はレンタル期間に応じた月額料金と月数を乗じた金額です。
- ・スーパーレンタルの月額料金は、6カ月・1・2・3・5年以上ごとに設定されており、月額相当額（日額料金 ×30日）と比べて概ね 50～90%程度お得な価格となっています。

$$\text{レンタル料金} = \text{月額料金} \times \text{ご契約月数}$$

スーパーレンタル月額料金イメージ

※商品によりお得率は異なります

	月額相当額＝日額料金 ×30日
6カ月以上～1年未満	月額相当額 ×50% 50%お得
1年以上～2年未満	月額相当額 ×30% 70%お得
2年以上～3年未満	月額相当額 ×20% 80%お得
3年以上～5年未満	月額相当額 ×15% 85%お得
5年以上	月額相当額×13% 87%お得

■ その他

- ・レンタル商品の校正証明書(写)に関する原本証明書および動作確認書は各 1,000 円(税抜)で発行いたします。

INDEX

① 発電設備			② 送配電設備		
電気設備の点検をする			電気設備の点検をする		
・耐電圧試験器	22	・故障位置測定器	18	・アンカー強度を調べる	
・絶縁抵抗計	22・23	・漏れ電流計	24	・アンカー試験器	31
・クランプメータ	24	・赤外線サーモグラフィ	32	・方位を調べる	
・接地抵抗計	26	・温度センサ	32	・真北計	33
・検電器	29	・日射計	33		
・赤外線サーモグラフィ	32	監視システムの点検をする			
太陽光パネルの発電量や故障箇所を調べる		・オシロスコープ	27		
・I-V特性測定器	13	・データロガー	28		
		・ノイズ測定器	30		



③ 受電設備

③-A 高電圧

電気設備の点検をする

・絶縁抵抗計

22・23

・クランプメータ

24

・継電器試験器

25

・耐電圧トランス

25

・接地抵抗計

26

・検電器

29

・赤外線サーモグラフィ

32

③-B 低電圧

電気設備の点検をする

・絶縁抵抗計

22・23

・クランプメータ

24

・接地抵抗計

26

・検電器

29

・赤外線サーモグラフィ

32

・漏れ電流計

24

・オシロスコープ

27

・データロガー

28

電気設備の不具合を調べる

・ノイズ測定器

30

・赤外線サーモグラフィ

32

UPSの性能を測る

・バッテリーテスタ

27

電力・ クリーンエネルギー 測定機器

太陽光発電設備試験用	
I-V特性測定器	13
故障位置測定器	18
耐電圧試験器	22
電力試験用	
絶縁抵抗計(太陽光発電設備対応タイプ)	22
絶縁抵抗計(標準タイプ)	23
クランプメータ	24
漏れ電流計	24
継電器試験器	25
耐電圧トランス	25
接地抵抗計	26
バッテリーテスタ	27
オシロスコープ	27
データロガー	28
検電器	29
ノイズ測定器	30

INDEX

構造物関連機器

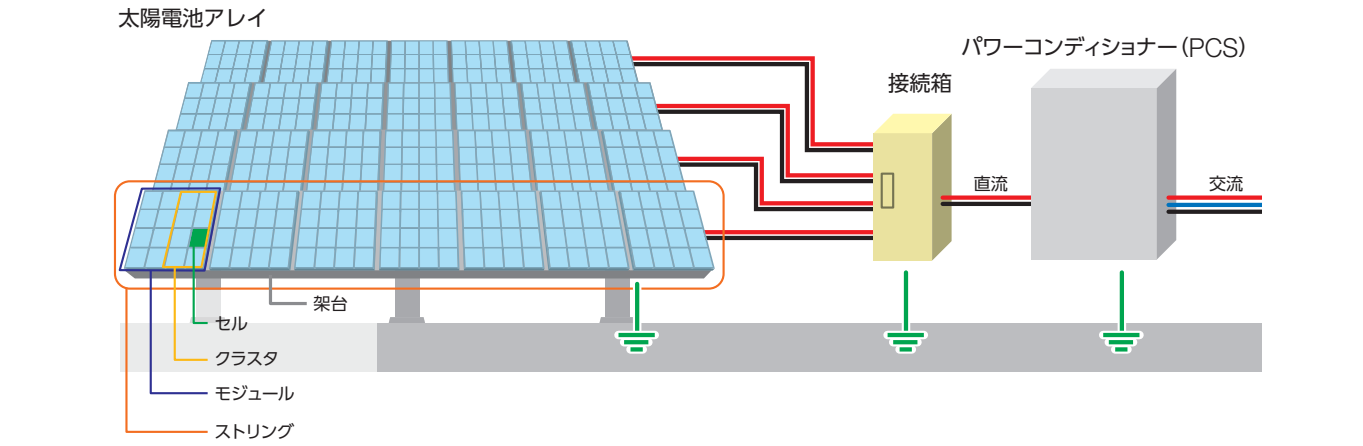
診断機器	
アンカー試験器	31

INDEX

環境測定機器

赤外線サーモグラフィ	
赤外線サーモグラフィ	32
温度センサ	
温度センサ	32
日射計	
日射計	33
真北計	
真北計	33

太陽光発電設備



太陽光発電設備の施工・保守における測定

	太陽電池アレイ	接続箱	パワーコンディショナー
竣工時	・絶縁抵抗 (モジュール - 接地間) ・接地抵抗 (架台 - 接地間) ・耐圧試験 (モジュール、ストリングまたはアレイのP - N間)	・絶縁抵抗 (接続箱出力端子 - 接地間) ・接地抵抗 (接続箱 - 接地間) ・開放電圧 (ストリング毎に測定) ・I-V特性 (ストリング毎に測定)	・絶縁抵抗 (PCS出力端子 - 接地間) ・接地抵抗 (PCS - 接地間) ・接地相 (接地相 - FG間) ・系統電圧 ・直流入力電圧
保 守	・絶縁抵抗 (モジュール - 接地間) ・接地抵抗 (架台 - 接地間) ・故障位置測定 (モジュール、クラスタ、セル)	・絶縁抵抗 (接続箱出力端子 - 接地間) ・接地抵抗 (接続箱 - 接地間) ・開放電圧 (ストリング毎に測定) ・I-V特性 (ストリング毎に測定) ・故障位置測定 (ストリング、モジュール)	・絶縁抵抗 (PCS出力端子 - 接地間) ・接地抵抗 (PCS - 接地間) ・系統電圧

【I-V特性測定器】	メーカー	測定時間	測定点	電 圧	電 流	電 力	備 考
太陽光発電I-Vカーブトレーサ (IVH-2000Z)	新栄電子計測器	約1秒	120点	DC20~1000V	DC 1.0~12A	1 ~ 12kW	I-V測定と同時に内部抵抗を測定し、劣化判断が可能
I-Vカーブトレーサ (FT4300)	日置電機	1秒以下	200点	DC 0~1000V	DC 0~12A	5 ~ 8kW	各ストリングをプロービングするだけで電圧を検出し測定が可能
ストリングトレーサ (SPST-A2)	戸上電機製作所	約0.1秒 (1ストリングあたり)	100点	DC20~1000V	DC 0.5~10A	0.01 ~ 8kW	最大2ストリングのI-V特性を同時に測定し、短時間で結果を表示
ストリングトレーサ (SPST-A1)	戸上電機製作所	約0.1秒 (1ストリングあたり)	100点	DC20~ 700V	DC 0.5~10A	0.01 ~ 4.9kW	最大4ストリングのI-V特性を同時に測定し、短時間で結果を表示
PVアナライザ (イプシロン1000)	日本カーネルシステム	約1秒	1024点	DC 0~1000V	DC 0~30A	1 ~ 10kW	1024点の高精度測定による鮮明なグラフ表示
I-Vチェッカー (MP-11)	英弘精機	約5秒	400点	DC10~1000V	DC0.01~30A	10 ~ 18kW	最大18kWの高定格なストリングを一度に測定が可能
I-Vカーブトレーサー (I-V400W/I-V400)	HT ITALIA	約10秒	128点	DC 5~1000V	DC 0.1~15A	0.05 ~ 9.999kW	定格値をデータベースに登録し、測定データをSTC換算し自動的に合否判定

【故障位置測定器】	メーカー	故障位置	電 圧	抵 抗	備 考
PV用直流安全検査装置 (DC Fault Tester)	新栄電子計測器	モジュール	DC1000V以下	地絡50~2000kΩ 直列1~1000Ω	接続箱からストリングに検出信号を送り、開放電圧・地絡抵抗・直列抵抗・バイパスダイオードの順方向電圧の測定が可能
バイパスダイオードデスタ (FT4310)	日置電機	バイパスダイオード	DC1000V以下	—	接続箱のストリングでバイパスルートの抵抗を測定し、バイパスダイオードの劣化やモジュール間接続コネクタの接触抵抗の増加を検出
太陽電池アレイテスター (SOKODES GF / SOKODES)	システム・ジェイディー	モジュール	DC1000V以下	—	接続箱からストリングに検出信号を送り、故障モジュールを検出 断線検出・地絡検出 (GFのみ) が可能
ストリングチェッカー (ソラメンテ-Z SZ-200 / ソラメンテ-Z)	アイテス	ストリング	DC1000V以下	1000Ω以下	接続箱からストリングに検出信号を送り、パネル故障を持つストリングを検出
セルラインチェッカ (SPLC-A)	戸上電機製作所	モジュール、クラスタ、セル	—	—	送受信方式
モジュールドクター (SMD-200)	新栄電子計測器	モジュール、クラスタ	—	—	送受信方式 最長2.5m先を測定可能
ソーラーパネルチェッカー (ソラメンテ-iS SI-200 / ソラメンテ-iS)	アイテス	モジュール、クラスタ	—	—	発電電流感知方式 最長2.5m先を測定可能 (SI-200のみ)
ソラメンテ-Z / iS連携オプション (SR-200)	アイテス	モジュール、クラスタ	—	—	ソラメンテ-Z (SZ-200) とソラメンテ-iS (SI-200) を連携させ、非発電時の点検が可能 ※ソラメンテ-iS (SI-200) のセンサーユニットを交換して使用

【絶縁・接地抵抗計等】	メーカー	絶縁抵抗	接地抵抗	電 圧	電 流	電 力	備 考
多機能PVテスター (PVCHECK)	HT ITALIA	0.01~199MΩ (250/500/1000V)	0.01~199Ω	DC5.0~ 999V	DC0.1~10A	DC0.001~99.99kW	日射量と温度測定によりPVモジュールのSTC評価が可能
絶縁抵抗計 (IR4053)	日置電機	2000MΩ/500V 4000MΩ/1000V	—	DC4.2~1000V AC420~ 600V	—	—	通常の絶縁抵抗測定は0.2~4000MΩ (50/125/250/500/1000V)まで可能
太陽電池パネル対応絶縁抵抗計 (MIS-PVS)	マルチ計測器	100MΩ/500V 2000MΩ/1000V	—	DC0.1~ 999V	—	—	P-N相を短絡せずに測定が可能 劣化箇所判別機能付き
接地抵抗計 (4106)	共立電気計器	—	0.03~209.9kΩ	—	—	—	2線 (簡易測定)、3線、4線式による接地抵抗測定が可能
クランプアーステスタ (MET2)	マルチ計測器	—	0.1~300Ω	—	AC0.1mA~20A	—	クランプ方式

【耐電圧試験器】	メーカー	出力電圧	出力電流	定格時間	二次遮断電流	備 考
直流耐圧試験器 (IP-020D)	ムサシインテック	DC50~2400V	最大 DC10mA	30分	1/2/5/10mA (レンジ切換)	竣工時の耐圧試験に使用

I-V特性測定器

太陽光発電I-Vカーブトレーサ (IVH-2000Z) 【新栄電子計測器】



太陽光発電対応 5ストリング表示

商品コード	商品名	メーカー型番
32930400	太陽光発電I-Vカーブトレーサ (IVH-2000Z)	IVH-2000Z

構成部品

本体、タッチペン (本体実装)、ショルダーベルト (本体実装)、単3形アルカリ乾電池 本体用×8 (実装×4・予備×4)、日射計・温度計 (ロガー機能付)、単2形アルカリ乾電池 日射・温度計用×4 (実装×2・予備×2)、測定プローブ 1組 (1.1m)、USBケーブル、CD (管理ソフトSDM-3600)、取扱説明書、施工データ管理ソフト 取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

I-Vカーブトレーサ (FT4300) 【日置電機】



本体

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32932400	I-Vカーブトレーサ (FT4300)	FT4300

構成部品

本体、テストピン (赤・黒)、接続ケーブル (赤・黒)、単3形乾電池×12 (実装×6・予備×6)、取扱説明書、測定ガイド、キャリングケース、校正証明書 (写)

データロガー

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32932500	ワイヤレス電圧・熱電対ロガー (LR8515)	LR8515

構成部品

本体、単3形乾電池×4 (実装×2・予備×2)、マグネット付ストラップ、取扱説明書、測定ガイド、電波使用上の注意、収容ケース、校正証明書 (写)

- 太陽電池の発電量 (I-V特性) をテスター感覚で簡単に測定できます
- カラー表示により、I-V特性の重ね書き比較の5ストリング識別が簡単です
- 動作電圧V_{pm}・動作電流I_{pm}・内部抵抗Ωなど9項目を測定できます
- I-V測定と同時に内部抵抗を測定、ストリングの劣化判定が可能です
- 内部メモリー800件でメガソーラ測定も余裕です

仕様

測定機能	I-V特性測定、内部抵抗、温度測定、日射強度	
I-V特性	測定時間	約1秒
	測定点数	120点/ストリング
電圧測定	DC20~1000V	
電流測定	DC1.0~12A	
電力測定	1W~12kW	
抵抗測定	300Ω以下	
データ保存件数	800データ	
インターフェース	USBポート×1	
電 源	単3形アルカリ乾電池4本	
本体寸法	127×78×243mm	
本体重量	1.4kg	
梱包想定重量	6kg	

- 発電電圧を検出すると自動で測定を開始するため、多点測定作業がスムーズに実施できます
- 測定器本体の発熱が少なく、冷却時間を設けずに連続測定が可能です
- 測定結果をタブレット等に表示し、各特性グラフを詳細に確認できます

※タブレット等はお客様にてご用意ください

仕様

測定機能	直流電圧、直流電流、最大出力 (P _m)、最大出力動作電圧 (V _{pm})、最大出力動作電流 (I _{pm})、曲線因子 (F.F.)、日射計入力 (W/m ²)、温度計入力 (T・K型熱電対)、STC換算	
I-V特性	測定時間	1秒以下 (再測定動作、STC補正時を除く)
	測定点数	200点
電圧測定	DC 0.0~1000.0V	
電流測定	DC 0.00~10.0A	
電力測定	5W~8kW	
対応端末	OS:Android OS4.3以降 Bluetooth:V2.1+EDR (SPPIに対応)	
電 源	単3形乾電池6本	
本体寸法	260×250×120mm	
本体重量	1.9kg	
梱包想定重量	7kg	

- STC換算の際には日射計・温度センサとこのデータロガーが必要です

仕様

入力チャンネル数	2ch (電圧・熱電対についてchごと設定可能)	
サンプリング周期	0.1~30秒、1~60分、16段階切替	
測定レンジ	電 圧	50/500mV/5/50V
	熱電対	K (1000℃ f.s.)、T (1000℃ f.s.)
端子形状	M3ネジ端子台 (1chあたり2端子)	
電 源	単3形乾電池2本	
本体寸法	85×75×38mm	
本体重量	126g (電池を除く)	
梱包想定重量	2kg	

I-V計測からデータ解析まで必要な**機器**と**ソフト**がそろったメンテナンスキット

I-V測定ツール

発電量測定



PVアナライザ (イプシロン1000)
【日本カーネルシステム】
商品コード：32932700 **P.16**



ストリングトレーサ (SPST-A2)
【戸上電機製作所】
商品コード：32930000 **P.15**

ストリングトレーサ (SPST-A1)
【戸上電機製作所】
商品コード：32931700 **P.15**

多連プローブ
【エヌ・ピー・シー】
商品コード：32931600 **P.15**



I-Vチェッカー (MP-11)
【英弘精機】
商品コード：32932600 **P.17**

日射量測定



全天日射計 (CHF-SR03)
【Hukseflux】
商品コード：32931300 **P.33**



midi LOGGER (GL240)
【グラフィック】
商品コード：32931500 **P.28**



温度センサ (ST-11K-010-TS3-WT3)
【安立計器】
商品コード：32931400 **P.32**



データ解析用ソフトウェア「I-Vデータアナライザ」



- データの集計・解析・レポート出力を短時間で済みます
- クラウドサーバにより、作業者間でデータ共有が可能です

I-V特性測定器

ストリングトレーサ【戸上電機製作所】

①SPST-A2



②SPST-A1



- 住宅用から産業用、メガソーラまでの太陽電池モジュールの電氣的ストリング異常を検知します
 - 施工時、定期点検時のモジュール良否判定を効率的に実施できます
 - 4つの測定モード (移動I-V特性測定・同時I-V特性測定・ストリング電圧／電流測定・開放電圧測定)に対応しています
 - ストリング間の相対比較方式のため、良否判定が簡単です
 - 最大4ストリングを短時間で1画面に表示します
 - ②のみ
 - 「Rakit」※ I-V測定ツールとして使用できます
- ※「ラキット/Rakit」は(株)エヌ・ピー・シーの登録商標です
※データ解析用ソフトウェア「I-Vデータアナライザ」の取り扱いについては(株)エヌ・ピー・シーにお問い合わせください

仕様

	①	②
商品名	SPST-A2	SPST-A1
測定機能	移動I-V特性測定、同時I-V特性測定 (2ストリング)、ストリング電圧／電流測定 (最大7日間)、開放電圧測定 (電圧テスト)	移動I-V特性測定、同時I-V特性測定 (4ストリング)、ストリング電圧／電流測定 (最大7日間)、開放電圧測定 (電圧テスト)
I-V特性	測定時間 約0.1秒 (1ストリングあたり)	測定時間 約0.1秒 (1ストリングあたり)
測定点数	100点 (1ストリングあたり)	100点 (1ストリングあたり)
電圧測定	一般 (シリコン・化合物)・ハイブリッド：DC20～1000V	一般 (シリコン・化合物)：DC20～700V ハイブリッド：DC20～600V
電流測定	一般 (シリコン・化合物)・ハイブリッド：DC0.5～10A	一般 (シリコン・化合物)：DC0.5～10A ハイブリッド：DC0.5～7A
電力測定	一般 (シリコン・化合物)・ハイブリッド：0.01～8kW	一般 (シリコン・化合物)：0.01～4.9kW ハイブリッド：0.01～2.9kW
データ保存件数	1日最大500ファイル×100日分	1日最大500ファイル×100日分
インターフェース	SDカードスロット×1	SDカードスロット×1
電源	AC100-240V、単3形乾電池4本	AC100-240V、単3形乾電池4本
本体寸法	195×115×70mm	195×115×70mm
本体重量	600g (電池除く)	690g (電池除く)
梱包想定重量	5kg	5kg

太陽光発電対応

2ストリング表示

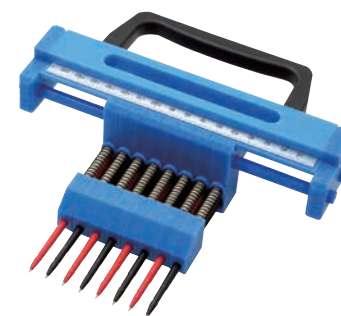
4ストリング表示

	商品コード	商品名	メーカー型番
①	32930000	ストリングトレーサ (SPST-A2)	SPST-A2
②	32931700	ストリングトレーサ (SPST-A1)	SPST-A1

構成

- ① 本体、ショルダベルト (本体実装)、SDカード (本体実装)、単3形乾電池×8 (実装×4・予備×4)、ACアダプタ、ワニ口プローブ×2 (赤黒組)、針状プローブ (赤黒組)、I-Vテストリード×2 (赤黒組)、CD (ソフトウェア・取扱説明書)、取扱説明書、キャリングケース、校正証明書 (写)
- ② 本体、ショルダベルト (本体実装)、SDカード (本体実装)、単3形乾電池×8 (実装×4・予備×4)、ワニ口プローブ×4 (赤黒組)、針状プローブ (赤黒組)、I-Vテストリード×4 (赤黒組)、CD (ソフトウェア・取扱説明書)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

多連プローブ【エヌ・ピー・シー】



太陽光発電対応

商品コード	商品名
32931600	多連プローブ

構成

本体、CD (Rakitマニュアル)、簡易マニュアル (ラキット)、収容ケース

仕様

プローブピンピッチ	最大：23mm 最小：10mm
プローブ前後ストローク	16mm
耐電圧	1000V
耐電流	1A
本体寸法	183.3×200×62.4mm
本体重量	350g
梱包想定重量	5kg

I-V特性測定器

PVアナライザ (イプシロン1000) 【日本カーネルシステム】



本体

太陽光発電対応 2ストリング表示

商品コード	商品名	メーカー型番
32932700	PVアナライザ(イプシロン1000)	PVA14300

構成部品

PVアナライザ(イプシロン1000)、ソフトバッグ、計測ケーブル×2、端子3種(Y型・ワニ口・テスト型)×赤黒各1、ACアダプタ(DC12V)、単3形乾電池×12(実装×6・予備×6)、USBケーブルCD-ROM(ソフトインストール)、取扱説明書(本体・ソフト)、簡易取扱説明書(本体・ソフト)、収容ケース、収容ケース肩掛けベルト、校正証明書(写)



計測ユニット

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32932800	計測ユニット(CMU12281)	CMU12281

構成部品

本体、単3形乾電池×8(実装×4・予備×4)、キャリングケース、取扱説明書



温度センサ

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32932900	T型熱電対(NKS-T03)	NKS-T03

構成部品

本体、取扱説明書、収容ケース(B6)

- 1024点の高精度測定により、鮮明なグラフが表示されます
- 逆差し・過電流・過電圧検出機能を搭載し、初めて計測を行う施工者でも安心してお使いいただけるよう、安全性を重視した測定器です
- 内部メモリに9,999件のデータが保存できます
- 「Rakit」※ I-V測定ツールとして使用できます

※「ラキット/Rakit」は(株)エヌ・ビー・シーの登録商標です
※データ解析用ソフトウェア「I-Vデータアナライザ」の取り扱いについては(株)エヌ・ビー・シーにお問い合わせください

仕様

測定機能	開放電圧(Voc)、短絡電流(Isc)、最大出力動作電力(Pmax)、最大出力動作電圧(Vpm)、最大出力動作電流(Ipm)、曲線因子(F.F)
I-V特性	測定時間 約1秒(インターバル25秒)
	測定点数 1024点
電圧測定	DC 0~1000V
電流測定	DC 0~30A
電力測定	0~10kW
データ保存件数	9,999件
インターフェース	Wi-Fi(IEEE802.11g/b/n)またはUSB
電源	ACアダプタ(DC12V)、USB単3形乾電池6本
本体寸法	220×270×100mm
本体重量	3kg
梱包想定重量	10kg

- PVアナライザ(イプシロン1000)専用のデータロガー※Y形端子には対応していません

仕様

温度入力	T型熱電対、4ch
日射入力	4ch(0~40mV)
計測精度	±0.5%F.S.以内
表示器	白黒LCD
インターフェース	Wi-Fi(IEEE802.11g/b/n)またはUSB
使用温湿度範囲	0~50℃、90%rh以下(結露しないこと)
端子形状	むき出しタイプ対応
電源	単3形乾電池4本
本体寸法	171×85×32mm
本体重量	500g
梱包想定重量	2kg

- T型熱電対は、電気抵抗が小さく、熱起電力が安定しているので、低温での精密測定に広く利用できます
- 熱電対線導体1対にそれぞれビニル絶縁を施した、平型被覆熱電対線です
- 先端にサーモカップルシート加工を施し、対象物に貼付しやすい構造となっています

仕様

熱電対種類	T(銅-コンスタンタン)
使用温度範囲	-200~300℃
応答速度	0.05秒
端子形状	むき出しタイプ
本体寸法	2.6mm×4.0mm×3mm
本体重量	100g
梱包想定重量	1kg

I-Vチェッカー (MP-11) 【英弘精機】



太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32932600	I-Vチェッカー(MP-11)	MP11

構成部品

本体、センサーユニット、PVケーブル(ワニ口クリップ付)×2、T型熱電対×2、電池ボックス、電池ボックス固定板、ACアダプタ、Ni水素充電電池(実装)×8、Ni水素電池充電器、USBケーブル、FGケーブル、モジュラーケーブル、取扱説明書、CD-ROM(アプリケーションソフト・本体)、アクセサリ収納ポシェット、収容ケース、校正証明書(写)

I-Vカーブトレーサー (I-V400W/400) 【HT ITALIA】



太陽光発電対応

	商品コード	商品名	メーカー型番
①	32931800	I-Vカーブトレーサー(I-V400W)	I-V400W
②	32930500	I-Vカーブトレーサー(I-V400)	I-V400

構成部品

① 本体、単3形アルカリ乾電池 本体用×12(実装×6・予備×6)、リモートユニット(SOLAR-02)、単4形アルカリ乾電池 リモートユニット用×8(実装×4・予備×4)、日射計(HT304N)(固定金具ネジ付き)、日射角度計(M304)(棒付き)、日射計用ケーブル、温度センサ(PT300N)、光USB変換アダプタ、USBケーブル、測定ケーブル(ワニ口クリップ付き)×4(赤・青・黒・緑)、I-V測定用アダプタ(MC3//パナナ)×2(赤青・黒緑)、I-V測定用アダプタ(MC4//パナナ)×2(赤青・黒緑)、テストリード×2(赤・黒)、フリーハンドソフトケース、CD(Topviewソフトウェア)、CD(C2006-C2009ドライバ)、ユーザーマニュアル、Topviewインストール方法、収容ケース、校正証明書(写)×3(本体・日射計・リモートユニット)

②

- 数十~数百ms以下の速い掃引時間で、日射や影の変化による測定誤差を最小限に防ぎます
- 日射計測用のセンサーユニットとして、世界放射基準にトレーサブルなシリコン日射計を標準装備しています
- 「Rakit」※ I-V測定ツールとして使用できます

※「Rakit」で使用する場合、日射量測定には「全天日射計(CHF-SR03)」が必要です
※「ラキット/Rakit」は(株)エヌ・ビー・シーの登録商標です
※データ解析用ソフトウェア「I-Vデータアナライザ」の取り扱いについては(株)エヌ・ビー・シーにお問い合わせください

仕様

測定機能	最大出力Pm、短絡電流Isc、開放電圧Voc、曲線因子FF、最大出力動作電流Ipm、最大出力動作電圧Vpm、変換効率、日射強度、外気・裏面温度、IVカーブ基準状態換算、IVカーブ微分特性
I-V特性	測定時間 約5秒(インターバル最大30秒)
	測定点数 400点
電圧測定	DC 10~1000V
電流測定	DC 0.01~30A
電力測定	10~18kW
データ保存件数	300件
インターフェース	USB
電源	ACアダプタ、Ni水素充電電池8本
本体寸法	230×320×180mm
本体重量	2.5kg
梱包想定重量	10kg

- 太陽電池の性能評価を行うためのI-V特性を測定できます
- 太陽電池の定格値をデータベースに登録し、測定データをSTC換算し自動的に合格判定が可能です
- 大きなLCDディスプレイは測定メニューの選択や測定結果を表示し、メモリーには200個までの測定データを保存できます
- 手軽に持ち運びができる、わずか1.2kgのハンディタイプです

仕様

	①	②
商品名	I-V400W	I-V400
測定時間	約10秒(I-V特性)	
電圧測定	DC5~1000V	
電流測定	DC0.1~15A	DC0.1~10A
電力測定	0.05~9.999kW	
日射強度	20~1,400W/m²	
温度	-20~100℃	
データ保存件数	200データ以上	
インターフェース	光学式USB	
電源	単3形アルカリ乾電池6本	
本体寸法	165×235×75mm	
本体重量	1.2kg	
梱包想定重量	10kg	

故障位置測定器

PV用直流安全検査装置 (DC Fault Tester) 【新栄電子計測器】



- 4つの計測機能(開放電圧測定・断線探索・地絡検出・バイパスダイオードの故障位置推定)を1台に集約しました
 - 故障の有無と位置を接続箱単位で一度に測定でき、作業時間が大幅に削減されます
 - 高精度で、発電量の少ない曇りの日や夕方なども検査が可能です※
- ※バイパスダイオードのみ、夜間もしくは遮光状態での計測となります
- データ加工には専用ソフトが不要です(Excelで編集が可能)

仕様

測定単位	単一ストリング
ストリング長	25枚以下
測定可能電圧	1000V以下
検出可能抵抗値	直列抵抗1000Ω以下
測定可能パネル	シリコン系結晶系パネル(単結晶、多結晶、HIT)
測定時間	10～15秒(故障箇所に依存)
地絡抵抗測定	50kΩ～2MΩ
バイパスダイオード 順方向電圧測定	DC0.1～69.9V 夜間(開放電圧20V以下)
測定方法	手動、自動
データ転送方式	USB接続
電源	単2形アルカリ乾電池4本(5時間)
本体寸法	166×265×69.5mm(突起部除く)
本体重量	2kg(乾電池含む)
梱包想定重量	5kg

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32933600	PV用直流安全検査装置(DC Fault Tester)	KP-DT1000A

構成品

本体、単2形乾電池×8(実装×4・予備×4)、測定リード(赤・黒・緑組)、測定プローブ(赤・黒組)、ワニ口クリップ(緑)、日常点検専用ケーブル、USBケーブル、ショルダーストラップ、取扱説明書、収容ケース、校正証明書(写)

バイパスダイオードテスタ (FT4310) 【日置電機】



太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32933100	バイパスダイオードテスタ(FT4310)	FT4310

構成品

本体、スイッチ付リード×2(赤・黒)、ワニ口クリップ、ピン型リード、単3形乾電池×12(実装×6・予備×6)、取扱説明書、キャリングケース、校正証明書(写)

- 日射下でも簡単に開放/短絡故障の検出が可能です(開放故障検出は夜間でも可能)
- 屋根に登る必要がなく、接続箱でストリングごとに検査が可能のため、作業効率が格段に向上します
- 無線でデータを自動転送できます(iOS・Android対応)

仕様

BPD TEST モード	測定対象	結晶系ストリング、開放電圧:1000V以下、定格電流:2～12A
	測定方式	短絡およびパルス電圧印加方式
	測定確度	開放電圧:0～±1000Vにて±0.2% rdg.±3dgt. 短絡電流:0.0～15.0Aにて±3% rdg.±3dgt. バイパスルード抵抗:0.0～15.0Ωにて±5% rdg.±5dgt.(純抵抗測定時)
	測定時間	2秒以下(測定電圧が10V以下の場合は3秒以下)
Voc モード	測定項目	開放電圧
	測定範囲	DC0～1000V(表示はDC1200Vまで)、 確度±0.2% rdg.±3dgt.
	応答時間	1秒以下
適合規格		IP40(EN60529)
インターフェース		Bluetooth® 4.0LE(Bluetooth® SMART)
電 源		単3形アルカリ乾電池(LR6)6本(45時間)、 最大定格電力:18VA
本体寸法		152×92×69mm
本体重量		650g(電源含む、テストリード除く)
梱包想定重量		2kg

太陽電池アレイテスター SOKODES 【システム・ジェイディー】

① SOKODES GF



② SOKODES



太陽光発電対応

	商品コード	商品名	メーカー型番
①	32933500	太陽電池アレイテスター SOKODES GF	SOKODES GF
②	32931000	太陽電池アレイテスター SOKODES	SOKODES

構成品

- ① 本体、単3形アルカリ乾電池×8(実装×4・予備×4)、ストラップ、測定用ケーブル×3(赤・黒・緑)、測定用ワニ口クリップ×3(赤・黒・緑)、測定用プローブ×2(赤・黒)、MC3対応テストリード×2(赤・黒)、MC4対応テストリード×2(赤・黒)、USBケーブル(①)、CD(取扱説明書・データ管理ソフト)(①)、CD-ROM(取扱説明書)(②)、収容ケース、校正証明書(写)
- ②

ストリングチェッカー ソラメンテ-Z 【アイテス】

① ソラメンテ-Z (SZ-200)



② ソラメンテ-Z



太陽光発電対応

	商品コード	商品名	メーカー型番
①	32933200	ストリングチェッカー ソラメンテ-Z(SZ-200)	SZ-200
②	32931100	ストリングチェッカー ソラメンテ-Z	SZ-100

構成品

- ① 本体、単3形アルカリ乾電池×8(実装×4・予備×4)、SDHCカード(本体実装)、たすき掛けストラップ、壁掛けフック、プローブ(赤黒組)、ケーブル(赤黒組)、取扱説明書、簡易マニュアル、収容ケース
- ② 本体(ネックストラップ付)、単3形アルカリ乾電池×6(実装×3・予備×3)、プローブ(赤黒組)、USBケーブル、CD(取扱説明書・データダウンロードソフト)、取扱説明書、収容ケース

- 日射量に左右されずに、雨天や夜間でも太陽電池の故障モジュールを特定できます
- 接続箱からモジュールの障害を検出するため、作業が安全に行えます
- 簡単なキー操作で、測定結果を大型液晶画面に表示し、素早く障害位置を発見できます

仕様

	①	②
商品名	SOKODES GF	SOKODES
測定単位	単一ストリング	
ストリング長	24枚以下(72セルモジュール相当)	20枚以下(54セルモジュール相当)
測定可能電圧	1000V以下	
検出可能抵抗値	直列抵抗10Ω相当以上	
測定可能パネル	シリコン系結晶系パネル(単結晶、多結晶、HIT)	
測定時間	20秒以下	
地絡検出単位	アレイ	――
地絡位置推定単位	単一垂直ストリング(絶縁抵抗1MΩ未満時)	――
測定方法	手動、自動	手動
データ転送方式	USB接続	Bluetooth接続
電源	単3形乾電池4本(8時間)	
本体寸法	116×52×226mm	116×51.5×226mm
本体重量	720g(乾電池含む)	690g(乾電池含む)
梱包想定重量	5kg	

- 出力が低下している太陽電池のストリングを、天候に影響されずに接続箱から簡単にチェックできます※
 - クラスタ断線や高抵抗クラスタなど、交換対象となるパネル故障を含むストリングを判別(検出信号を発電経路に印加、返信信号を解析)します
 - 測定した開放電圧・抵抗(インピーダンス)をストリングごとに表示します
- ※電圧は天候変化の影響あり

仕様

	①	②
商品名	ソラメンテ-Z (SZ-200)	ソラメンテ-Z
測定単位	単一ストリング	
測定可能電圧	1000V以下	
検出可能抵抗値	直列抵抗1000Ω以下	
測定可能パネル	シリコン系結晶系パネル(単結晶、多結晶、HIT)	
測定時間	約5秒/ストリング	
測定方法	手動、自動	手動
閲覧モード表示数	7測定分	2測定分
データ転送方式	SDHCカード	USB2.0
データ保存容量	3000件	999件
電 源	単3形乾電池4本(8時間)	単3形乾電池3本(12時間)
本体寸法	165×85×35mm	144×48×85mm
本体重量	534g(乾電池含む)	514g(乾電池含む)
梱包想定重量	1kg	4kg

故障位置測定器

セルラインチェッカ (SPLC-A)【戸上電機製作所】



受信器

送信器

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32930100	セルラインチェッカ (SPLC-A)	SPLC-A

構成

送信器本体、受信器本体、9V乾電池×4 (実装×2・予備×2)、ワニ口プローブ (赤黒組)、I-Vテストリード (赤黒組)、遮光板×2、取扱説明書、キャリングケース

- モジュールの故障、バイパスダイオード断線の検知や、モジュール間の配線故障、コネクタ接続不良箇所の特定ができます
- 曇りの日でも探査できるため、効率的なメンテナンス作業ができます
- 故障クラスタの特定に加え、セルの断線箇所までわかるため、モジュールの出力低下予知が可能です

仕様

探査方式	磁界モード：電流消費型 (信号周波数5kHz) 電界モード：信号注入型 (信号周波数5kHz)	
適用電圧範囲	磁界モード：DC15～1000V 電界モード：DC0V～1000V (断線探査時は0V)	
	受信器	送信器
動作表示	LED (緑)点滅、ブザー音	LED (緑／青)点滅・点灯
電 源	9V乾電池1本 (※1)	9V乾電池1本 (※1)
本体寸法	235×60×30mm	153×120×50mm
本体重量	160g (※2)	290g (※2)
梱包想定重量	(合わせて) 3kg	

※1 マンガン電池、アルカリ電池使用可 ※2 乾電池含む

モジュールドクター (SMD-200)【新栄電子計測器】



表示器

発信器

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32930300	モジュールドクター (SMD-200)	SMD-200

構成

表示器本体 (保護カバー付き)、ストラップ (本体取付済み)、発信器本体 (保護カバー付き)、測定プローブ (1.1m) ×3 (赤・黒・緑)、接地ケーブル (2m) (黒)、単3形アルカリ乾電池 (本体用) ×8 (実装×4・予備×4)、単3形アルカリ乾電池 (発信器用) ×6 (実装×3・予備×3)、センサーユニット、延長棒 (LANケーブル付き)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

- モジュールのバスバー電極の表面をセンサーでサーチすることで、欠陥クラスターを特定できます
- 離れたモジュールも延長棒 (最長2.5m) を使用することで、簡単に測定できます
- 判定結果はブザーの鳴る周波数で判断できるので、表示を見る必要がありません

仕様

検出単位	結晶系：クラスター単位 薄膜系：モジュール単位
検出方式	バスバー電極に流れる信号電流の非接触測定 (磁界利用)
判定音	電流値に対応して音の周波数が変化 2kHz：50%～ 3kHz：100%
電 源	表示器：単3形アルカリ乾電池4本 発信器：単3形アルカリ乾電池3本
本体寸法	表示器：85×50×150mm 発信器：85×40×171mm
本体重量	表示器：550g 発信器：450g
梱包想定重量	6kg

ソーラーパネルチェッカー ソラメンテ-iS【アイテス】

① ソラメンテ-iS (SI-200)

② ソラメンテ-iS



太陽光発電対応

	商品コード	商品名	メーカー型番
①	32933300	ソーラーパネルチェッカー ソラメンテ-iS (SI-200)	SI-200
②	32931200	ソーラーパネルチェッカー ソラメンテ-iS	SI-100

構成

①	本体、単3形アルカリ乾電池×8 (実装×4・予備×4)、センサユニット (カバー付)、延長棒 (90cm)、分割型スーパーロング延長棒、ストラップ、取扱説明書、簡易マニュアル、収容ケース (ショルダベルト付)
②	本体、単2形アルカリ乾電池×4 (実装×2・予備×2)、センサユニット、延長棒 (90cm)、スーパーロング延長棒 (180cm)、USBケーブル、取扱説明書、本体収容ケース、収容ケース

ソラメンテ-Z／iS 連携オプション (SR-200)【アイテス】



太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32933400	ソラメンテ-Z／iS 連携オプション (SR-200)	SR-200

構成

本体、本体カバー (実装)、GND端子ケーブル (緑)、マグネットプローブ (赤)、わに口クリップ (緑・赤)、取扱説明書、簡易マニュアル、収容ケース (ショルダベルト付)

- 出力が低下している太陽電池の故障パネルを、天候に影響されずに特定します
- パネル表面のバスバーにセンサをあてるだけで発電電流の大きさをLEDランプとスピーカーでお知らせします (発電中の点検も可能)
- 日照強度の変化による発電量の揺らぎを補正し、曇りの日や急な天候の変化、早朝や夕方などの日照が弱い時間でも安定した点検ができます

仕様

		①	②
商品名		ソラメンテ-iS (SI-200)	ソラメンテ-iS
検出方式		バスバーに流れる発電電流の感知	
最少検知電流		0.5A (バスバー1本あたり)	
検出可能抵抗値		直列抵抗1000Ω以下	
測定可能パネル		シリコン系結晶系パネル (単結晶、多結晶、HIT)	
オートパワーオフ機能		あり (省電力機能付)	なし
電 源		単3形乾電池4本 (8時間)	単2形乾電池2本 (100時間)
寸 法	本体 ユニット	φ46×309mm	φ44×265mm
	センサ ユニット	48×36×952mm	40×38×920mm
重 量	本体 ユニット	480g (乾電池含む)	430g (乾電池含む)
	センサ ユニット	285g	350g
梱包想定重量		3kg	6kg

- ソラメンテ-iSのセンサーユニットを交換して、非発電時に使用します
- ソラメンテ-Zおよびソラメンテ-iSを連携させ、竣工点検、送電停止時の定期点検などのパネル点検が可能です
- ソラメンテ-Zからの信号を受信し、ソラメンテ-iSの本体ユニットから、音とランプで受信を知らせます

仕様

測定可能パネル	単結晶、多結晶、ヘテロ接合型
本体寸法	155×40×960mm
本体重量	410g
梱包想定重量	1kg

耐電圧試験器

直流耐圧試験器 (IP-020D) 【ムサシインテック】



レンタル期間制限あり

太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32930200	直流耐圧試験器 (IP-020D)	IP-020D

構成

本体 (上蓋含む)、電源プラグコード (5m)、+極 (高圧) 出力コード (赤) (10m)、-極 (高圧) 出力コード (緑) (10m)、アースコード (緑) (5m)、付属コード収納袋、予備ヒューズ (5A) ×2、取扱説明書、校正証明書 (写)

- 高圧電気設備の安全基準に基づき、太陽光発電システムの竣工時に実施する耐圧試験を効率的に実施できます
- 出力電圧DC50～2400Vが可変です
- 出力電流が最大10mAで、静電容量の大きな設備の試験が可能です
- 防塵防滴、持ち手付き、メータ上面配置で屋外利用に対応しています

仕様

試験出力	電 圧	DC50～2400V (定格出力：DC2000V)
	電 流	MAX DC 10mA
	定格時間	30分
二次遮断電流	1/2/5/10mA (レンジ切換)	
電 源	AC100V	
本体寸法	475×350×290mm	
本体重量	15kg	
梱包想定重量	20kg	

絶縁抵抗計 (太陽光発電設備対応タイプ)

多機能PVテスター (PVCHECK) 【HT ITALIA】



太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32930700	多機能PVテスター (PVCHECK)	PVCHECK

構成

本体、フリーハンドソフトケース (本体実装)、単3形アルカリ乾電池 本体用 ×12 (実装×6・予備×6)、電流クランプ (HT4004)、単4形アルカリ乾電池 クランプ用 ×4 (実装×2・予備×2)、日射計 HT304N (固定金具ネジ付)、日射計用ケーブル、温度センサー PT300N、光USB変換アダプタ、USBケーブル、測定ケーブル (ワニ口クリップ付) ×4 (赤・青・黒・緑)、I-V測定用アダプタ (MC3/バナナ) ×2 (赤・黒)、I-V測定用アダプタ (MC4/バナナ) ×2 (赤・黒)、テストリード×2 (赤・黒)、CD (データ解析用ソフトウェア Topview)、CD (C2006-C2009 Installation)、CD (ユーザーマニュアル)、ユーザーマニュアル、Topviewインストール方法、HT4004ユーザーマニュアル (英語版)、I-V測定用テストリード取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写) ×2 (本体・日射計)

絶縁抵抗計 (IR4053) 【日置電機】



太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
12215600	絶縁抵抗計 (IR4053)	IR4053-11

構成

本体、首かけストラップ (本体実装)、単3形乾電池×8 (実装×4・予備×4)、スイッチ付リード (キャップ付)、アース側リード (端子・キャップ・ワニ口クリップ付)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

- 太陽光発電システム対応の絶縁抵抗計です*
- PVの絶縁抵抗を昼間でも安全・正確に測定できます
- PV専用ファンクションを搭載し、測定開始から4秒で測定値を表示します
- 通常の絶縁抵抗測定5レンジも搭載しています

*パワーコンディショナーと遮断した状態で測定してください

仕様

PVΩ測定	2000MΩ (500V) / 4000MΩ (1000V) (測定時間: 4秒)	
絶縁抵抗測定電圧	50V (100MΩ) / 125V (250MΩ) / 250V (500MΩ) / 500V (2000MΩ) / 1000V (4000MΩ)、5レンジ	
電圧測定 (最大表示値)	DC4.2～1000V、4レンジ / AC420～600V、2レンジ	
規 格	EN61326 (EMC)、EN61557-1/-2/-4/-10、JIS C 1302 (絶縁抵抗計)	
電 源	単3形アルカリ乾電池 (LR6) 4本 (20時間)	
本体寸法	159×177×53mm	
本体重量	600g (電池含む、テストリード除く)	
梱包想定重量	4kg	

絶縁抵抗計 (太陽光発電設備対応タイプ)

太陽電池パネル対応絶縁抵抗計 (MIS-PVS) 【マルチ計測器】



太陽光発電対応

商品コード	商品名	メーカー型番
32930600	太陽電池パネル対応絶縁抵抗計 (MIS-PVS)	MIS-PVS

構成

本体、ベルト (本体実装)、単3形アルカリ乾電池×12 (実装×6・予備×6)、ラインコード、N相コード、アースコード、絶縁キャップ、取扱説明書、収納ケース、校正証明書 (写)

- 太陽電池、接続箱出力端子、PCS入出力端子の絶縁抵抗を測定できます
- 太陽電池パネルが発電中でも安全・正確に測定可能です
- P-N相を短絡する必要がないので作業効率がアップします
- 絶縁劣化があった場合、P相 / N相 / モジュール間のどの箇所なのかをLCD上で表示します

仕様

絶縁抵抗測定電圧	100MΩ (500V) / 2000MΩ (1000V)、2レンジ	
絶縁劣化箇所表示	絶縁抵抗値が1MΩ以下の場合に絶縁劣化箇所をLCD上に表示	
直流電圧測定	DC0.1～999V	
機 能	オーバーレンジ表示、データホールド、オートパワーオフ、バックライト、電池電圧低下表示 (自動負荷放電機能)	
規 格	JIS C 1302 : 2002 (絶縁抵抗計) 準拠	
電 源	単3形アルカリ電池6本	
本体寸法	170×105×52mm	
本体重量	350g (電池除く)	
梱包想定重量	3kg	

絶縁抵抗計 (標準タイプ)

デジタルメグオームハイツタ (4051) 【日置電機】



商品コード	商品名	メーカー型番
12139900	デジタルメグオームハイツタ (4051)	IR4051-11

構成

本体、首かけストラップ (本体実装)、単3形乾電池×8 (実装×4・予備×4)、スイッチ付リード (キャップ付)、アース側リード (端子・キャップ・ワニ口クリップ付)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

- JIS認証の5レンジ絶縁抵抗計です
- 安定した表示と高速測定、コンパレータ判定結果の応答時間は0.8秒です
- コンクリート上1mからの落下に耐える対衝撃設計
- 暗い現場での作業効率をアップする、高輝度白色LED照明、手元を照らすライト付き・手元スイッチ付きのテストリードが付属します
- JIS C 60364推奨の200mAによる導通チェック機能付き
- ACの他、太陽光発電や電気自動車等に役立つ、DC電圧測定機能がついています

仕様

絶縁抵抗測定電圧	50V (100MΩ) / 125V (250MΩ) / 250V (500MΩ) / 500V (2000MΩ) / 1000V (4000MΩ)、5レンジ	
直流電圧測定	4.2～600V、4レンジ	
交流電圧測定	420 / 600V、2レンジ	
低抵抗測定	10～1000Ω、3レンジ (接地線導通チェック用、短絡電流: 200mA以上)	
機 能	活線警告、自動放電、交流 / 直流自動判別、ドロップブルーフ	
規 格	EN61326 (EMC)、EN61557-1/-2/-4/-10、JIS C 1302:2002 (絶縁抵抗計)	
電 源	単3形アルカリ乾電池 (LR6) 4本 (20時間)	
本体寸法	159×177×53mm	
本体重量	600g (電池含む、テストリード除く)	
梱包想定重量	4kg	

- 絶縁または低抵抗値を比較判定します
- 良好時、不良時どちらでもブザー音を鳴らすことができます
- JIS C 60364推奨の200mAによる導通チェック機能付き

仕様

絶縁抵抗測定電圧	50V (200MΩ) / 125V (200MΩ) / 250V (2000MΩ) / 500V (2000MΩ)、4レンジ	
交流電圧測定	0～750V	
低抵抗測定	40 / 400 / 4k / 40k / 400k / 4MΩ (短絡電流: 200mA以上)	
機 能	自動放電、活線警告、最高電圧レンジ誤発生防止	
規 格	認証規格: JIS C 1302 : 2002 安全規格: EN61010・CATⅢ600V、EMC規格: EN61326	
電 源	単3形マンガン乾電池 (R6P) 4本	
本体寸法	176×148×56mm	
本体重量	530g	
梱包想定重量	4kg	

構成

本体、テストプローブ9294 (1.2m) ×2 (赤・黒)、単3形乾電池 (本体実装) ×4、取扱説明書、校正証明書 (写)

クランプメータ

AC/DCクランプメータ (C-03) 【カスタム】



商品コード	商品名	メーカー型番
12216500	AC/DCクランプメータ (C-03)	C-03

構成品

本体、テストリード×2 (赤・黒)、単4形乾電池×4 (実装×2・予備×2)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

- 交流／直流の電流／電圧、抵抗、導通チェック、ダイオードチェックができるクランプメータです
- ホールド機能、オートパワーオフ機能を搭載しています

仕様

交流・直流電流測定	400／600A、2レンジ
交流電圧測定	4／40／400／600V、4レンジ
直流電圧測定	400mV、4／40／400／600V、5レンジ
抵抗測定	400Ω、4／40／400kΩ、4／40MΩ、6レンジ
導通チェック	400Ω (100Ω以下ブザー鳴動)
ダイオードチェック	1.0V (開放電圧約1.5V)
測定電線径	φ30mm以下
安全規格	EN61010 CATⅢ600V
電 源	単4形乾電池2本 (190時間)
本体寸法	71×190×37mm
本体重量	220g (電池含む)
梱包想定重量	1kg

漏れ電流計

AC/DCクランプリーカー (M-730) 【マルチ計測器】



商品コード	商品名	メーカー型番
12216900	AC/DCクランプリーカー (M-730)	M730

構成品

本体、CTセンサー (CTP-30DC)、単3形乾電池×8 (実装×4・予備×4)、記録計出力コード、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

- 交流・直流の微小電流を正確に測定することができます
- 交流電流10Aまで、直流電流1000mAまでの、広い測定範囲 (最小分解能0.01mA) となっています
- 記録計出力機能付き (DC100mV) です

仕様

交流電流測定	0～100mA／1000mA／10A、3レンジ
直流電流測定	0～100mA／1000mA、2レンジ
出力機能	記録計出力：DC100mV／f.s.
サンプルレート	約6回/秒 (交流電流)、約1回/秒 (直流電流)
測定方式 (CT内径)	CT クランプ方式 (φ30mm)
安全規格	IEC61010-1 IEC61010-032 CATⅡ 600VまたはCATⅢ 300V
電源	単3形乾電池4本 (200時間)
本体寸法	記録計：78×155×32mm センサー：33×170×24mm (ケーブル長：1.2m)
本体重量	445g
梱包想定重量	2kg

クランプオンリークハイテスタ (3283) 【日置電機】



5レンジ

商品コード	商品名	メーカー型番
13400700	クランプオンリークハイテスタ (3283)	3283

構成品

本体、9V乾電池 (本体実装)、収容ケース、ハンドストラップ、取扱説明書、校正証明書 (写)

- 高分解能 (10.00mAレンジ／10μA分解能) で漏れ電流を確実に計測します
- フィルタ機能により商用周波数成分の漏れ電流のみを表示可能です

仕様

交流電流測定	10.00／100.0mA／1.000／10.00／200.0A、5レンジ
周波数測定	100.0／1000Hz、2レンジ (30.0～1000Hz)
クレストファクタ	2.5以下 (200Aレンジは1.5)
フィルタ機能	ON時カットオフ周波数 180Hz±30Hz (－3dB)
出力機能 (電流測定のみ)	記録計出力：DC 1V／f.s. (200Aレンジのみ 2V／f.s.) モニタ出力：AC 1V／f.s. (200Aレンジのみ 2V／f.s.)
測定電線径	φ40mm以下
安全規格	EN61010 CATⅢ300V、EN61326、EN61000-3-2、EN61000-3-3
本体寸法	62×225×39mm
本体重量	400g
梱包想定重量	2kg

継電器試験器

マルチリレーテスタ (IP-R2000) 【ムサシインテック】



計器操作部

電源抵抗部

レンタル期間制限あり

商品コード	商品名	メーカー型番
12215700	マルチリレーテスタ (IP-R2000)	IP-R2000

構成品

電源抵抗部本体 (蓋付き)、計器操作部本体 (蓋付き)、電源クリップコード、電源プラグコード、SCコード、RCコード、電流コード、電流コード (GCR/DGR)、電圧コード、電圧コード DGR、アースサイドコード、トリップコード、耐圧コード、補助電源コード、接地コード、付属コード収納袋、予備ヒューズ×4 (3A×2・0.7A×2)、取扱説明書、校正証明書 (写)

- 高圧・特高継電器に対応する、多機能でかつ操作が簡便な継電器試験装置です
- 耐圧トランス (R-1220H) と接続して交流耐電圧試験が可能です
- カラーコード・コネクタ接続方式で誤結線を完全防止、絶縁クリップ採用で安全接続を実現しました

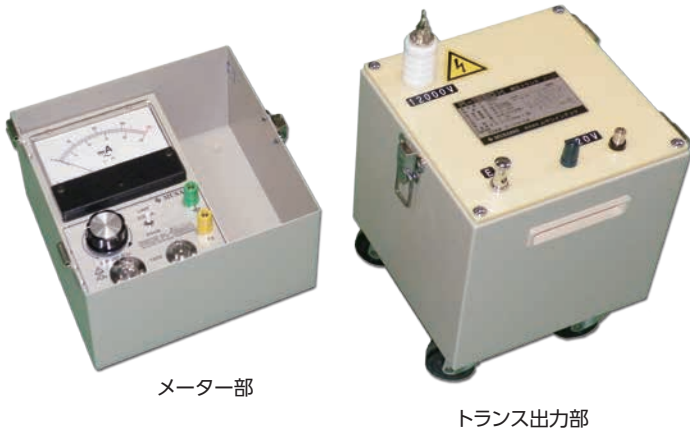
仕様

試験項目	過電流継電器・瞬時要素 (OCR)、地絡過電流継電器 (GCR)、高圧・特高地絡方向継電器 (DGR／位相は反転のみ)、過不足電圧継電器 (OVR・UVR)、地絡過電圧継電器 (OVGR)、真空・油式遮断器 (OCB・VCB)、停電・活線状態の各種リレー・CBの連動、1.0／2.5級パネル型電圧・電流計の校正
出力電流	AC0～50A (OCR) AC0～2.4A (GCR)
電流計	AC0～0.25／0.5／1／2.5／5／10／25／50A
出力電圧	AC0～75／150 (12kV) ※／300／750V
電圧計	AC0～75／150 (12kV) ※／300／750V
適合規格	JIS C4602、JIS C4601、JIS C4609、JEL 174B
電 源	AC100V
本体寸法	電源抵抗部：470×345×180mm 計器操作部：470×345×180mm
本体重量	電源抵抗部：17kg 計器操作部：13kg
梱包想定重量	36kg

※ () 内は耐圧トランス使用時

耐電圧トランス

耐圧トランス (R-1220H) 【ムサシインテック】



メーター部

トランス出力部

- マルチリレーテスタ (IP-R2000) との組合わせで交流耐電圧試験ができる高電圧耐圧トランスです
- 耐電圧試験に必要な充電 (2次) 電流計、自動遮断機能を標準装備しており、安全で確実な試験ができます

仕様

出力電圧	AC0～12kV
容量 (30分定格)	2kVA／167mA
巻線比	1：100
電流計 (2.5級)	0～25／200mA
遮断設定 (1次側)	50～167mA任意
適応機種	IP-R2000、IP-1220
適合規格	電気設備技術基準の解釈 第14,15,17,18条
電 源	入力：AC0-120V
本体寸法	220×220×395mm
本体重量	22kg
梱包想定重量	27kg

レンタル期間制限あり

商品コード	商品名	メーカー型番
12215800	耐圧トランス (R-1220H)	R-1220H

構成品

本体 (トランス出力部・メータ部)、120Vコード (R-1220/30)、TEコード (R-1220/30)、EARTHコード (R-1220/30)、コード収納ケース、取扱説明書、校正証明書 (写)

接地抵抗計

接地抵抗計 (4106) 【共立電気計器】



- 2線(簡易測定)、3線、4線式による接地抵抗と、大地抵抗率測定ができます
- 測定信号周波数を94/105/111/128Hzから手動または自動で切り替え可能です
- 付属ソフトウェアにより、保存したデータ(最大800件)をPCでリスト表示できます

仕様

測定方式	接地抵抗：電圧降下法 大地抵抗率：ウェンナーの4電極法、直列干渉電圧(地電圧)：実効値整流(E-S端子間)
接地抵抗測定	2, 20, 200Ω, 2, 20, 200kΩ(0.03Ω~209.9kΩ)
大地抵抗率測定	2, 20, 200Ω, 2, 20, 200kΩ(0.2Ω~1999kΩ・m)
直列干渉電圧測定 ※	50V(AC0~50.9Vrms)
周波数測定	40~500Hz
その他の機能	補助接地抵抗上限警告表示、補助接地抵抗測定
規 格	IEC 61010-1 CAT.Ⅲ 300V、CAT.Ⅳ 150V 汚染度2、IEC 61010-031、IEC 61557-1.5、JIS C 1304、IEC 61326-1(EMC)、IEC 60529(IP54)
電 源	DC12V、単3形マンガン乾電池(R6P) 8本
本体寸法	167×185×89mm
本体重量	900g(電池含む)
梱包想定重量	10kg

※本製品は商用電源の電圧測定用には設計されていません

構成

本体、カバー(本体実装)、単3形乾電池×16(実装×8・予備×8)、肩掛けベルト(本体実装)、精密測定用コード 赤40m(コードリール付)、精密測定用コード 黄20m(コードリール付)、精密測定用コード 黒20m(コードリール付)、精密測定用コード 緑20m(コードリール付)、簡易測定プローブ(コード・テスト棒・ワニ口) 赤・黒組、補助接地棒×4、通信アダプタ、CD(KEW Report)、収容ケース、取扱説明書、校正証明書(写)

クランプアーステスタ (MET2) 【マルチ計測器】



- 4~200kHzの信号を注入し、センサーで電流を検出することで接地抵抗を測定します
- A、B、C、D種の接地抵抗値を簡単にクランプするだけで計測できます
- 停電作業、補助接地棒の打ち込み作業をする必要がなく、接地抵抗が測定可能です
- 0.01Ωから測定でき、内部にはメモリを搭載して必要なデータを保存します

仕様

接地抵抗測定	0.1~10Ω/300Ω
交流電流測定	0.1~200mA/2A/20A
適合規格	IEC1010-2 CATⅡ 600V
電 源	Ni-Cd電池駆動(1.2V) 5本(約400回)
本体寸法	測定部：190×140×42mm CT部窓径：φ34mm(分割型)、ケーブル長：2.5m
本体重量	800g
梱包想定重量	5kg

構成

本体、携帯ケース、検出用CT、注入用CT、充電器(META-10C)、補助リード線、取扱説明書、校正証明書(写)

商品コード	商品名	メーカー型番
13401000	クランプアーステスタ (MET2)	MET-2

バッテリーテスタ

バッテリーハイテスタ (3554) 【日置電機】



- UPSのバックアップ用バッテリーなど、鉛蓄電池の内部抵抗と電圧について、装置を停止することなく現場で測定し、劣化状況を短時間に診断できるテストで、3551の後継機です
- 最大入力電圧がDC60Vで、フォークリフトや電動自転車など48Vの回路でも安心して測定できます
- 測定箇所にプローブを当てただけで、自動的にホールド・記録できるオートホールド、オートメモリ機能を搭載しています

仕様

抵抗測定	3/30/300mΩ/3Ω、4レンジ
電圧測定	6V/60V
温度測定	-10~60℃
最大入力電圧	DC60V ※ACは入力不可
適合規格	EMC：EN61326 安全性：EN61010
電 源	単3形アルカリ乾電池8本(10時間)
本体寸法	192×121×55mm
本体重量	790g(電池含む)
梱包想定重量	5kg

構成

本体、9465-10ピン形リード、ゼロアジャストボード、USBケーブル、単3形乾電池×16(実装×8・予備×8)、予備ヒューズ、ストラップ、アプリケーションソフトウェア、取扱説明書、携帯用ケース、校正証明書(写)

オシロスコープ

スコープメータ (123) 【FLUKE】



- オシロスコープ・マルチメータ・ペーパーレスレコーダが一体となっています
 - マルチメータでは電圧・抵抗などを測定できます*
 - 添付のソフトウェアで保存したデータをPCに取り込んで様々なデータ解析が可能です
 - 軽量・小型で、わずか1.2kgです
- ※電流測定用クランプ・温度測定用プローブは付属しません

仕様

入力チャンネル・帯域幅	2ch・DC~20MHz
最高サンプル・レート	25MS/s
最大レコード長	512ポイント/ch
時間軸レンジ	20ns~1min/div
自動測定機能	電圧(AC、DC、AC+DC)、ピーク、周波数、デューティ・サイクル、パルス幅、dB、CF、位相
内部メモリ	10画面
規 格	IEC61010-1 CAT Ⅲ 600V
電 源	専用バッテリーパック(4時間)
本体寸法	232×115×50mm
本体重量	1.2kg
梱包想定重量	6kg

構成

本体、STL120テスト・リード(赤)、STL120テスト・リード(グレー)、STL120テスト・リード(黒)、わに口テスト・リード(黒)×2、HC120フック・クリップ(赤)、HC120フック・クリップ(グレー)、AC120 わに口クリップ(赤)、AC120 わに口クリップ(グレー)、AC120 わに口クリップ(黒)、BB120/バナナBNCアダプタ×2、BP120NiMHバッテリー(本体内蔵)、PM8907ACアダプタ兼チャージャ、取扱説明書(CD付き)、PC 通信用USBケーブル、USBドライバCD、FlukeView ソフトウェア、ハード・ケース、校正証明書(写)

商品コード	商品名	メーカー型番
12403100	スコープメータ (123)	Fluke 123

データロガー

メモリハイコーダ (MR8870)【日置電機】



- 瞬時波形を記録するメモリレコーダモードと、実効値変動を記録する実測値レコーダモードを搭載しています
- CFカードへのリアルタイム保存を実現しました
- 2台同期+付属PCアプリで、4ch機として使用できます
- コンパクトボディで持ち運びが簡単、直感で使えて操作も簡単です
- 超小型でありながら高速サンプリングが可能です

仕様

入力チャンネル数		アナログ2ch+ロジック4ch
最高サンプリング速度		1サンプリング/μs
アナログ入力	測定レンジ	10mV～50V/DIV
	周波数特性	DC～50kHz
	最大入力電圧	400V
メモリ容量		12bit×2Mワード/ch
外部記憶		CFカードTYPE1スロット×1 (2GBまで)
端子形状		絶縁BNC端子
電 源		AC100-240V、バッテリー (2時間)
本体寸法		176×101×41mm
本体重量		600g
梱包想定重量		4kg

構成

本体、バッテリー (本体実装)、ストラップ (本体実装)、CFカード (本体実装)、ACアダプタ (電源コード含む)、接続コード (L9197) (ワニ口クリップ赤・黒1組付き) ×2、USBケーブル、コンパクトフラッシュアダプタ、CD (アプリケーションソフト)、取扱説明書×2、簡易マニュアル、収容ケース、校正証明書 (写)

midi LOGGER (GL240)【グラフテック】



- 最高10msのサンプリング速度に対応しています
- 全チャネル絶縁入力方式を採用し、配線に気を配る必要がありません
- 「Rakit」※ I-V測定ツールとして使用できます

※「ラケット/Rakit」は (株) エヌ・ピー・シーの登録商標です
※データ解析用ソフトウェア「I-Vデータアナライザー」の取り扱いについては (株) エヌ・ピー・シーにお問い合わせください

仕様

入力チャンネル数		アナログ10ch
サンプリング周期		10ms～1h (10～50msは電圧のみ、ch数制限あり)
測定レンジ	電 圧	20/50/100/200/500mV/ 1/2/5/10/20/50/100V
	温 度	–200～200℃ ※熱電対: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)
	湿 度	0～100% (電圧0～1Vスケールリング換算) ※湿度センサ (B-530、オプション) 使用
記憶装置		SD CARDスロット: 2口 (SDHC対応、最大約32GB) ※4GB (1個) を標準装備
端子形状		M3ネジ端子台 (角型平座金)
電 源		AC100～240V、バッテリーパック
本体寸法		188×117×42mm
本体重量		500g (バッテリーパックを除く)
梱包想定重量		4kg

構成

本体、バッテリー (本体実装)、ACケーブル・ACアダプタ、CD (GL240用ソフト・マニュアル)、CD (Rakitマニュアル)、クイックスタートガイド (GL240)、簡易マニュアル (ラakit)、収容ケース、校正証明書 (写)

検電器

高・低圧用検電器 (HSE-7T1/HSS-6B/HSG-6)【長谷川電機工業】



- 音と光で確実に検電します
- 小型・軽量で携帯に便利です
- ②・③
- 伸縮式のため、安全離隔距離を確保した高圧検電が可能です

AC

	商品コード	商品名	メーカー型番
①	32932300	高・低圧用検電器 (HSE-7T1)	HSE-7T1
②	32932100	高・低圧用検電器 (HSS-6B)	HSS-6B
③	32932200	高・低圧用検電器 (HSG-6)	HSG-6

構成

本体、クリップ (本体実装) ①、ストラップ (本体実装)、アルカリボタン電池 (LR44) (本体実装) ×2、検電器ホルダ ②、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

仕様

		①	②	③
商品名		HSE-7T1	HSS-6B	HSG-6
使用電圧		AC80～7,000V (50/60Hz共用)		
定格動作開始電圧 (対地電圧)	低圧 (露出充電部)	80V		
	高圧 (露出充電部)	400V	300V	400V
	絶縁電線	φ5mm、OE線: 3,000V	φ5mm、OE線: 1,500V	φ5mm、OC線: 3,400V
定格不動作距離		電線 (150mm OC線) に接近して高圧動作しない距離: 5cm (対地電圧4,000Vのとき)		
絶縁抵抗	検知部と握り部間	100MΩ以上		
	検知部と銘板部間	AC20kV 1分間		
絶縁耐力	検知部と銘板部間	AC4kV 1分間		
	絶縁耐力試験時	0.5mA以下	0.1mA以下	0.5mA以下
漏洩電流		0.5mA以下	0.1mA以下	0.5mA以下
使用温度範囲		–10℃～+40℃		
電源		アルカリボタン電池LR44 (1.5V) 2個		
本体寸法		φ24.5×200mm	φ26×216～746mm	φ24×200～800mm
本体重量		55g	130g	85g
梱包想定重量		1kg		

高・低圧用検電器 (HSN-6A)【長谷川電機工業】



太陽光発電対応

AC/DC

商品コード	商品名	メーカー型番
32932000	高・低圧用検電器 (HSN-6A)	HSN-6A

構成

本体、ストラップ (本体実装)、アルカリボタン電池 (LR44) (本体実装) ×2、プラグ-クリップ付き接地線、検電器ホルダ、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

- 耐圧試験作業におすすめ (AC10.5kVまで、DC21kVまで) の検電器です
- 赤色 (AC) と柿色 (DC) の高輝度発光ダイオードと聞こえやすい電子ブザーの断続音光により、明るい場所、騒音の場所でも動作確認が容易です
- 検出部は密閉された防滴構造です

仕様

使用電圧		接地線なし: AC3k～7kV (握り部を持って検電) (※AC10.5kV) AC100～600V (銘板に手を触れて検電) 接地線付き: AC100V～7kV、DC50V～7kV (※DC21kV)、50/60Hz共用
動作表示	発光	AC表示: 赤色、DC表示: 柿色、8000Lxの中で確認可能
	発音	断続音、1m離れて60dB以上
電 源		アルカリボタン電池LR44 (1.5V) 2個
本体寸法		φ26×278～810mm
本体重量		290g
梱包想定重量		1kg

※耐電圧試験作業のみ使用可能

ノイズ測定器

電源品質アナライザ (PW3198)【日置電機】



商品コード	商品名	メーカー型番
12216100	電源品質アナライザ(PW3198)	PW3198

構成

本体、ストラップ(本体実装)、SDカード(本体実装)、バッテリー(本体実装)、ACアダプタ(電源コード含む)、クランプオンセンサ(9661)※1×3、結線アダプタ(PW9000)、電圧コード×8(赤・黄・青・灰・黒×4)、ワニ口クリップ×8(赤・黄・青・灰・黒×4)、コンセント入力コード(9448)、USBケーブル、解析ソフトCD(PQAハイビュアプロ)、取扱説明書×3(本体・クランプ・結線アダプタ)、測定ガイド、収容ケース、校正証明書(写)×4(本体・クランプ×3)

※1 AC専用

ノイズサーチテスタ【日置電機】

ノイズサーチテスタ
(3144)



クランプオン電圧センサ
(9741)

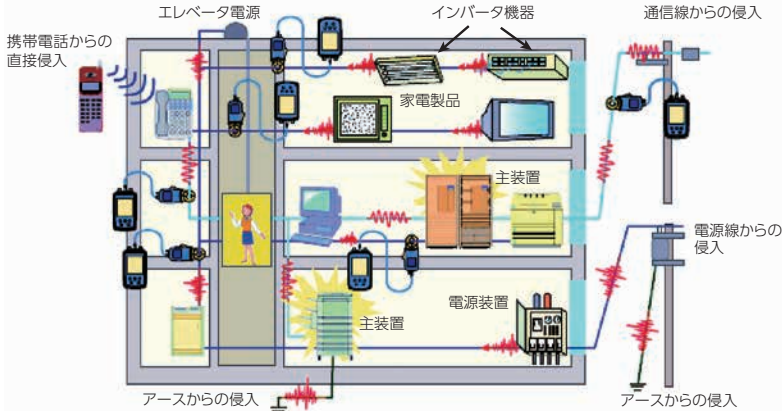
商品コード	商品名	メーカー型番
13202300	ノイズサーチテスタ	3144、9741

構成

本体、ACアダプタ、9741クランプオン電圧センサ、USBコード、単3形乾電池×12(実装×6・予備×6)、ストラップ(本体装着)、イヤホン、アプリケーションソフト(Ver.1.00)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書(写)

参考 電源線・通信線に浸入するノイズ

- 発生源
送電線、電気鉄道、インバータ機器、CB無線などノイズの発生源はさまざまです。
- 侵入経路
通信線、電源線、アース線を経由する場合、直接装置内に侵入する場合があります。
- 伝搬経路
通信線、電源線などを経路として伝搬します。



- 電源トラブルの記録と解析が同時に1台でできます
- 電源品質(電圧・電源・高調波)の長期的測定ができます
- 電力品質測定法の国際規格であるIEC61000-4-30 Ed.2 ClassAに準拠した測定ができます

仕様

測定ライン	単相2線／単相3線／三相3線／三相4線に加え、別途ch4で電圧／電流測定(直流または交流)
電圧測定レンジ	ch1～3:電圧測定600.00Vrms、トランジェント測定6.0000kVpeak ch4:600.00VrmsまたはDC、トランジェント測定6.0000kVpeak
電流レンジ	50～500A
電力レンジ	300.00W～3.0000MW(使用する電圧・電流レンジにより自動的に決定)
表示	6.5型TFTカラーLCD(640×480ドット)
基本精度	電圧 公称電圧の±0.1% 電流 ±0.2%rdg.±0.1%f.s.+電流センサ精度 有効電力 ±0.2%rdg.±0.1%f.s.+電流センサ精度
最長記録期間	繰返しON時:1年、最大記録イベント:55000件(1週間1000件まで) 繰返しOFF時:35日、最大記録イベント:1000件
本体寸法	300×211×68mm
本体重量	2.6kg(バッテリーパック含む)
梱包想定重量	14kg

※当商品構成でDC測定はできません

- 非接触型電圧センサで、通信中の回線への影響やケーブルに損傷を与えることなくノイズ検索できます
- 各周波数レンジのピーク値と測定時刻を表示します
- 測定データ、時刻を最大64,000データ記録できます
- ノイズ信号を可聴帯域に変換してイヤホン出力可能です

仕様(ノイズサーチテスタ)

最大入力電圧	5V PEAK
周波数帯域幅	500Hz～30MHz、7帯域に分離
測定レンジ	0dBV、-20dBV
記録間隔	1/2/5/10/20/30秒 1/2/5/10/20/30/60分
電源	単3形アルカリ乾電池6本(5時間)、DC9V 500mA
本体寸法	98×179×46mm
本体重量	430g(電池除く)
梱包想定重量	4kg

仕様(クランプオン電圧センサ)

センサ構成	静電給合型非接触電圧センサ
対地間最大定格電圧	AC200V
周波数帯域幅	600Hz～30MHz
測定可能導体径	φ20mm

アンカー試験器

プロテスター (TR-75)【トラスト】



商品コード	商品名	メーカー型番
12406800	プロテスター (TR-75)	TR-75

構成

センターホール型荷重計、荷重計用ゴムカバー(荷重計実装)、表示器付プリンタ、プリンタケース(プリンタ実装)、ロール紙(プリンタ実装)、単3形乾電池×8(実装×4・予備×4)、専用カプラ×5(M6・8・10・12・16)、専用カプラ×5(W1/4・5/16・3/8・1/2・5/8)、専用ボルト×5(M6・8・10・12・16)、専用ボルト×5(W1/4・5/16・3/8・1/2・5/8)、専用座金×4(A(凸)・B(厚)・C(共回り防止)×2)、スパナ、延長パイプ×2、反力台(脚3本)(反力台用ケース含む)、取扱説明書、収容ケース、校正証明書(写)×2

アンカーテスター (DPG100)【HILTI】



商品コード	商品名	メーカー型番
12406200	アンカーテスター (DPG100)	DPG100

構成

本体、ナット×7(M6・M8・M10・M12・M16・M20・M24)、全ネジボルト×13(M6×3・M8×3・M10×3・M12・M16・M20・M24)、スペーサー、中間スペーサー、リングレンチ(32×36)、9V乾電池×2(実装・予備)、取扱説明書、収納ケース(プラスチック製)、校正証明書(写)

- 小型・軽量で、狭隘な場所に設置されたアンカーも容易に試験できます
- バックライト付きで、暗い場所や夜間の測定も容易です
- ピークホールド機能で、試験中の最大値を見やすく表示します
- 測定データをその場でプリントアウトできます

※消耗品(ロール紙)の追加は別途、有料となります

仕様

メーカー型番	TR-75
測定荷重	0～75kN
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、M16、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8
測定精度	非直線性:±4%RO、ヒステリシス:±3%RO
最小表示値	0.01kN
印刷機能	感熱ラインドット方式(紙幅58mm)
電源	単3形乾電池4本
本体寸法	荷重計:外径φ45mm、内径φ26.5mm、高さ20mm 表示器付プリンタ:96×160×38mm
本体重量	荷重計:130g(ケーブル含まず) 表示器付プリンタ:550g
梱包想定重量	25kg

- 非破壊でアンカー耐力を素早く測定できます
- 軽量なので高所作業や天井・壁・床面での検査が1人で可能です
- アンカー変位の簡易測定も同時にできます
- 測定値はデジタル表示です

仕様

測定範囲	アンカーサイズ M6、M8、M10、M12、M16、M20、M24
最大測定荷重	100kN(測定誤差±1.0kN)
電源	9V乾電池(006P)(50時間)
本体寸法	190×110×62mm
本体重量	3.0kg
梱包想定重量	12kg

赤外線サーモグラフィ

赤外線サーモグラフィ (Thermo GEAR G100)【日本アビオニクス】



- ハンディタイプで解像度320×240だから、近～遠距離の対象物を測定できます
- モニタ部が可動、狭い場所や背面等を見たい時に便利です
- グリップベルト標準装備で、操作性良好です

仕様

測定温度範囲	−40℃～500℃
温度分解能 (NETD)	0.06℃未満 (30℃)
画素数・視野角	320×240ピクセル、32°×24°
空間分解能	1.78mrad
記 録	静止画 (SDカード、SDHC対応)
インターフェース	USB、アラーム出力、ビデオ出力
適合規格	保護等級IP54相当
電 源	専用バッテリー (4時間)、AC100-220V
本体寸法	212×76×138mm (突起部除く)
本体重量	800g (バッテリー含む)
梱包想定重量	5kg

構成

本体 (レンズキャップ、グリップベルト含む)、バッテリーパック (本体実装)、SDカード (本体実装)、バッテリーチャージャー (電源コード含む)、ACアダプタ (電源コード含む)、リストバンド、USBケーブル、解析ソフトウェア、取扱説明書、収容ケース、校正証明書 (写)

赤外線サーモグラフィ (FLIR E60)【FLIR】



- ハンディタイプで解像度320×240だから、近～遠距離の対象物を測定できます
- 可視画像の上に熱画像を重ね合わせられるので、簡単に発熱異常箇所の特定が可能です
- 2m落下試験済みの優れた耐久性を有しています

仕様

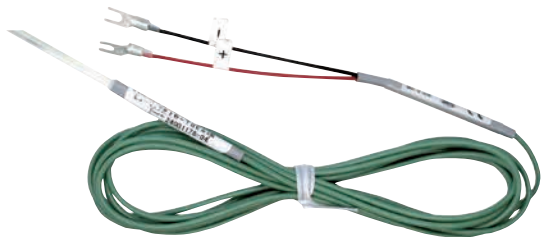
測定温度範囲	−20℃～650℃
温度分解能 (NETD)	0.05℃未満 (30℃)
画素数・視野角	320×240ピクセル、25°×19°
空間分解能	1.36mrad
記 録	静止画 (SDカード)
インターフェース	USB、Wi-Fi、ビデオ出力
適合規格	保護等級IP54相当
電 源	専用リチウムイオンバッテリー (4時間)
本体寸法	246×97×184mm
本体重量	825g 未満 (バッテリー含む)
梱包想定重量	6kg

構成

本体 (レンズキャップ、ハンドストラップ含む)、バッテリーパック×2 (本体・予備)、SDHCカード (4G) (本体実装)、電源アダプタ (ユニバーサルプラグA実装)、充電器、USBケーブル、ビデオケーブル、解析ソフトウェア (DVD-ROM)、取扱説明書 (クイックスタートガイド)、収容ケース、校正証明書 (写)

温度センサ

温度センサ (ST-11K-010-TS3-WT3)【安立計器】



- 太陽光パネル等の表面温度が測定できます
- 「Rakit」※ I-V測定ツールとして使用できます

※「ラキット/Rakit」は(株)エヌ・ピー・シーの登録商標です
※解析用ソフト(多機能I-Vデータアナライザー)の取り扱いについては(株)エヌ・ピー・シーにお問い合わせください

仕様

熱電対種類	K (クロメル-アルメル)
使用温度範囲	−50～210℃
応答速度	2秒
端子形状	Y形端子M3
本体寸法	テープ長：100mm コード長：3m
本体重量	100g
梱包想定重量	1kg

構成

本体、CD (Rakitマニュアル)、簡易マニュアル (ラキット)、収容ケース

日射計

全天日射計 (CHF-SR03)【Hukseflux】



- 高速応答で、太陽電池評価に最適です
- ISO 9060規格 2nd Classに準拠しています
- 「Rakit」※ I-V測定ツールとして使用できます

※「ラキット/Rakit」は(株)エヌ・ピー・シーの登録商標です
※解析用ソフト(多機能I-Vデータアナライザー)の取り扱いについては(株)エヌ・ピー・シーにお問い合わせください

仕様

ISOクラス	2nd Class
感 度	7～15mV／(kW／m ²)
標準出力レンジ	0～30mV
応答時間 (95%)	3秒以下
測定範囲	0～2kW／m ²
内部抵抗	100～200Ω
日積算精度	±10%
視野角	180度
動作温度	−40～80℃
端子形状	Y形端子M3
本体寸法	φ78×60mm (ケーブル長10m)
本体重量	500g (ケーブル含む)
梱包想定重量	3kg

構成

本体、日射計ホルダ (本体実装)、CD (Rakitマニュアル)、取扱説明書 (全天日射計)、簡易マニュアル (ラキット)、収容ケース、校正証明書 (写)

真北計

光真北計 (UN300)【ユニコシステムズ】



指示部

設定部

- 小型、軽量で携帯でき、操作が簡単です
- 外部磁気の影響を受けません
- 短時間で測定 (補正值等面倒な計算が不要) できます
- 晴れていれば、いつでも測定可能。鉄塔上、鋼管柱上でも方位の確認ができます

仕様

測定精度	誤差 ±2度
電 源	9V (単3形乾電池6本)
本体寸法	指示部 φ150×50mm 設定部 130×100×38mm
本体重量	指示部 1.15kg、設定部 0.35kg
梱包想定重量	6kg

構成

指示部、設定部、吊りひも、通信用接続ケーブル、単3形乾電池×12 (実装×6・予備×6)、取扱説明書、収容ケース

レンタル約款

第1条（総則）

本レンタル約款は、お客様（以下「賃借人」という）とエヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社または代理店（以下「貸與人」という）との間で締結される、レンタル期間（詳細は第2条にて定める）の如何を問わず、レンタル料を月額で定める場合、及びレンタル期間を半年未満とし（契約締結時に定めた期間とする）、レンタル料を月額で定める場合におけるレンタル物件（以下「物件」という）の賃貸借契約（以下「レンタル契約」という）について、別に契約書類または取り決め等による特約がない場合に適用します。

第2条（レンタル期間）

- レンタル期間は、賃借人が注文書に記載したレンタル開始日から、物件が賃借人の指定する場所に返還された日までとします。
- レンタル期間を延長する場合は、賃借人は延長するレンタル期間を定め、原則、延長前に定めたレンタル期間が満了する日の2日前までに賃借人に申し出るものとし、賃借人がレンタル契約に違反していない限り賃借人は申し出を承諾するものとします。但し、賃借人は延長期間を制限することができるものとします。
- さらに延長する場合は前項を準用するものとします。

第3条（レンタル料金）

- レンタル料金は、物件、レンタル期間により、賃借人が別途定めるものとします。
- 賃借人は賃借人に対し、賃借人からの請求により、請求書記載のレンタル料金を請求書記載の支払期限までに賃借人の指定する銀行口座に振込む方法により支払うものとしま。なお、レンタル料を月額で定めるレンタル期間が30日を超える場合の請求書発行は、30日毎に行います。

第4条（物件の引渡し）

- 賃借人は、物件を賃借人の指定する日本国内の場所において賃借人に引渡すものとします。
- 天災地変、戦争、その他の不可抗力ならびに、運送中の事故、労働争議、その他賃借人に故意又は重大な過失が認められない事由によって、物件の引渡しが遅延したときは、賃借人は、一切の責任を負わないものとします。また、この場合のレンタル開始日は、物件が引渡された翌日とします。

第5条（物件の引渡し・返還の費用負担）

物件の引渡し、及び返還に関わる運送費等の諸費用は、賃借人の負担とします。

第6条（担保責任）

- 賃借人が賃借人に対して物件の引渡しを受けた後2日以内に物件の性能の欠陥につき、通知をなさなかった場合は、物件は通常の品質・性能を備えた状態で賃借人に引渡されたものとします。
- 賃借人は賃借人に対して、引渡し時において、物件が通常の品質・性能を備えていることのみを担保し、賃借人の使用目的への適合性その他については担保しません。

第7条（物件の使用・保管・維持・修理等）

- 賃借人は、物件を善良な管理者の注意をもって使用、保管し、これに要する費用を負担します。また、賃借人は物件を本来の用法に従い使用します。
- 賃借人は、事前に賃借人の書面による承諾を得ないで次の行為を行わないものとします。なお、本項ないし、3項および4項の賃借人は、エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社と読み替えるものとします。
 - 物件を第三者に譲渡し、または転賃しすること。
 - 物件に貼付された賃借人の所有権を明示する標識、調整済の標識等を除去し、または汚損すること。
 - 物件に質権、抵当権及び譲渡担保権を設定するなど、賃借人の所有権の行使を制限する一切の行為をすること。
 - 物件に他の物件を付着させ、物件の一部を除去あるいは取替え、または改造する等、物件の引渡し時の現状を変更すること。
- 賃借人は、物件について他から強制執行その他賃借人の権利を侵害する行為を受けた場合には、当該物件が賃借人の所有であることを主張し、直ちにその旨を賃借人に通知し事態の解消にあたるものとします。
- 物件自体、及びその使用、保管、維持によって第三者に与えた損害については賃借人が負担し、賃借人は損害賠償の責を負わないものとします。
- 賃借人の責に帰すべき事由に基いて生じた性能の欠陥等により、物件が正常に作動しない場合、賃借人は物件の修理、取替えをおこない運送費は賃借人の負担とします。但し、不可抗力及び賃借人の責により生じた破損等の場合はこの限りではないものとします。
- 前項の物件の修理または取替えに過大な費用または時間を要する場合、賃借人は、レンタル契約を解除することができます。

第8条（物件の滅失・毀損）

賃借人の責に帰すべき事由により物件を滅失（修理不能、所有権の侵害を含む、以下同じ）、または毀損（所有権の制限を含む、以下同じ）した場合には、賃借人は賃借人に対し代替物件（新品）の購入代金相当額、または物件の修理代金相当額、及び賃借人の物件不稼動による損失額を損害賠償金として支払います。

第9条（物件の使用地域）

- 賃借人は、物件を日本国内において使用するものとします。
- 賃借人が物件を輸出する場合には事前に賃借人に通知し、その承諾を得るものとします。また、使用にあたっての条件等は別途協議することとします。
- 輸出手続きは、賃借人が日本及び輸出関連諸国の輸出関連法規に従って行うものとしま。
- 賃借人が物件を輸出する場合には、第7条5項、及び第11条は適用されないものとします。

第10条（ソフトウェアの複製等の禁止）

- 賃借人は、物件の全部または一部を構成するソフトウェアについて、次の行為を行わないものとします。
- 有償、無償を問わず、ソフトウェアを第三者に譲渡し、または使用权を設定すること。
 - ソフトウェアを物件以外のものに利用すること。
 - ソフトウェアを複製すること。
 - ソフトウェアを変更または改作すること。

第11条（保険）

- 物件には賃借人が動産総合保険を付保します。
- 物件に保険事故が発生した場合は、賃借人は直ちに、その旨を賃借人に通知するとともに、賃借人の保険金受領手続きに必要な一切の書類を遅滞なく交付するものとします。
- 賃借人が前項の義務を履行した場合は、賃借人が賃借人に賠償しなければならない第8条の金額について、賃借人の受取保険金を限度に、その義務が免除されます。但し、賃借人が前項の通知義務・交付義務を怠り、または物件の滅失・毀損について故意または重大過失がある場合はこの限りではありません。

第12条（中途解約）

- 賃借人は、特別な定めがない限り、レンタル期間中といえども事前に賃借人に通知の上、物件を賃借人の指定する場所に返還して、このレンタル契約を解約することができるものとします。
- 解約にあたって、特別な定めがない限り、レンタル開始日から解約日までのレンタル期間に応じた算出した料金の総額と支払済みレンタル料との差額を精算し、賃借人に支払うものとします。

第13条（契約の解除）

- 賃借人が次の各号の一つに該当した場合には、賃借人は通知・催告その他何等の手続きを要しないでレンタル契約を解除することができます。この場合、賃借人は賃借人に対し未払レンタル料その他の金銭債務全額を直ちに支払い、賃借人になお損害があるときはこれを賠償します。
- レンタル料を第3条に定める支払期限までに支払わなかったとき、またはレンタル契約の各条項に違反したとき。
 - 支払を停止し、または手形・小切手を不渡りにしたとき。
 - 仮差押、仮処分、強制執行、競売の申立、公租公課滞納処分などを受ける、または破産、民事再生手続開始、会社更生手続開始などの申立があったとき。
 - 事業を廃止し、あるいは解散したとき。
 - 事業が不振、あるいは継続が困難であると賃借人が認めたとき。

第14条（物件の返還）

- レンタル期間の満了、解除、解約その他の理由によりレンタル契約が終了した場合、賃借人は賃借人に対し、直ちに物件を賃借人の指定する場所に返還します。
- 賃借人がレンタル期間中の物件に記録した一切のデータについては、消去の上返還するものとします。返還後のデータに関しては賃借人はその責を負わないものとします。
- 賃借人が、第2条2項に定めるところにより事前に賃借人に申し出ることなく物件の返還を遅延した場合には、賃借人はレンタル満了の日の翌日から物件が返還された日までのレンタル料相当額を返還遅延損害金として賃借人に支払います。

第15条（反社会的勢力の排除）

- 賃借人は、次の各号のいずれにも該当しないことを表明し、将来にわたって次の各号のいずれにも該当しないことを確約します。
 - 自らまたは自らの役員（取締役、執行役または監査役）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号）、暴力団員（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律 第2条第6号）、暴力団員でなくなった時から5年間を経過しない者、もしくはこれらに準ずる者、または暴力団もしくは暴力団員と密接な関係を有する者（以下、これらを個別にまたは総称して「暴力団員等」という。）であること。
 - 自らの行う事業が、暴力団員等の支配を受けていると認められること。
 - 自らの行う事業に関し、暴力団員等の威力を利用し、財産上の不当な利益を図る目的で暴力団員等を利用し、または、暴力団員等の威力を利用する目的で暴力団員等を従事させていると認められること。
 - 自らが暴力団員等に対して資金を提供し、便宜を供与し、または不当に優先的に扱うなどの関与をしていると認められること。
 - レンタル契約の履行が、暴力団員等の活動を助長し、または暴力団の運営に資するものであること。
- 賃借人は、賃借人が次の各号の一に該当するときは、何らの通知、催告を要せず即時にレンタル契約を解除することができます。
 - 第1項に違反したとき。
 - 賃借人または第三者をして次に掲げる行為をしたとき。
 - 賃借人に対する暴力的な要求行為
 - 賃借人に対する法的な責任を超えた不当な要求行為
 - 賃借人に対する脅迫的言辞または暴力行為
 - 風説を流布し、または偽計もしくは威力を用いて、賃借人の信用を毀損し、または賃借人の業務を妨害する行為
 - その他前各号に準ずる行為
- 賃借人は、前項の規定によりレンタル契約を解除した場合、賃借人に損害が生じても、これを賠償する責を負わないものとします。

第16条（支払遅延損害金）

賃借人が、レンタル契約に基づく金銭債務の履行を遅滞した場合には、賃借人は賃借人に対し支払期限の翌日から完済に至るまで年14.6%の割合による支払遅延損害金を支払います。

第17条（消費税）

賃借人が賃借人に対し支払うレンタル料には消費税法による消費税相当額が含まれていま。

第18条（合意管轄）

レンタル契約に関して、賃借人と賃借人との間で紛争が生じた場合には、賃借人の本店の所在地を管轄する裁判所を専属的合意管轄裁判所とします。

第19条（特約条項）

賃借人と賃借人は、レンタル契約について別途書面により特約した場合には、その特約はレンタル契約と一体となり、レンタル契約を補充または修正することを承認します。

第20条（付則）

本レンタル約款は、2016年12月1日以降に締結されるレンタル契約について適用されます。

第1条（総則）

本レンタル約款は、お客様（以下「賃借人」という）とエヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社または代理店（以下「賃借人」という）との間で締結される、レンタル期間（詳細は第2条にて定める）を半年以上とし、レンタル料を月額で定める場合におけるレンタル物件（以下「物件」という）の賃貸借契約（以下「スーパーレンタル契約」という）について、別に契約書類または取り決め等による特約がない場合に適用します。

第2条（レンタル期間）

- レンタル期間は、賃借人が注文書に記載したレンタル開始日から、物件が賃借人の指定する場所に返還された日までとします。
- レンタル期間を延長する場合は、賃借人は単月単位で延長するレンタル期間を定め、原則、延長前に定めたレンタル期間が満了する日の2日前までに賃借人に申し出るものとし、賃借人がスーパーレンタル契約に違反していない限り賃借人は申し出を承諾するものとします。但し、賃借人は延長期間を制限することができるものとします。
- さらに延長する場合は前項を準用するものとします。

第3条（レンタル料金）

- レンタル料金は、物件、レンタル期間により、賃借人が別途定めるものとします。
- 賃借人は賃借人に対し、賃借人からの請求により、請求書記載のレンタル料金を請求書記載の支払期限までに賃借人の指定する銀行口座に振込む方法により支払うものとしま。なお、レンタル料金は1ヶ月を単位として請求します。

第4条（物件の引渡し）

- 賃借人は、物件を賃借人の指定する日本国内の場所において賃借人に引渡すものとします。
- 天災地変、戦争、その他の不可抗力ならびに、運送中の事故、労働争議、その他賃借人に故意又は重大な過失が認められない事由によって、物件の引渡しが遅延したときは、賃借人は、一切の責任を負わないものとします。また、この場合のレンタル開始日は、物件が引渡された翌日とします。

第5条（物件の引渡し・返還の費用負担）

物件の引渡し、及び返還に関わる運送費等の諸費用は、賃借人の負担とします。

第6条（担保責任）

- 賃借人が賃借人に対して物件の引渡しを受けた後2日以内に物件の性能の欠陥につき、通知をなさなかった場合は、物件は通常の品質・性能を備えた状態で賃借人に引渡されたものとします。
- 賃借人は賃借人に対して、引渡し時において、物件が通常の品質・性能を備えていることのみを担保し、賃借人の使用目的への適合性その他については担保しません。

第7条（物件の使用・保管・維持・修理等）

- 賃借人は、物件を善良な管理者の注意をもって使用、保管し、これに要する費用を負担します。また、賃借人は物件を本来の用法に従い使用します。
- 賃借人は、事前に賃借人の書面による承諾を得ないで次の行為を行わないものとします。なお、本項ないし、3項および4項の賃借人は、エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社と読み替えるものとします。
 - 物件を第三者に譲渡し、または転賃しすること。
 - 物件に貼付された賃借人の所有権を明示する標識、調整済の標識等を除去し、または汚損すること。
 - 物件に質権、抵当権及び譲渡担保権を設定するなど、賃借人の所有権の行使を制限する一切の行為をすること。
 - 物件に他の物件を付着させ、物件の一部を除去あるいは取替え、または改造する等、物件の引渡し時の現状を変更すること。
- 賃借人は、物件について他から強制執行その他賃借人の権利を侵害する行為を受けた場合には、当該物件が賃借人の所有であることを主張し、直ちにその旨を賃借人に通知し事態の解消にあたるものとします。
- 物件自体、及びその使用、保管、維持によって第三者に与えた損害については賃借人が負担し、賃借人は損害賠償の責を負わないものとします。
- 賃借人の責に帰すべき事由に基いて生じた性能の欠陥等により、物件が正常に作動しない場合、賃借人は物件の修理、取替えをおこない運送費は賃借人の負担とします。但し、不可抗力及び賃借人の責により生じた破損等の場合はこの限りではないものとします。
- 前項の物件の修理または取替えに過大な費用または時間を要する場合、賃借人は、スーパーレンタル契約を解除することができます。

第8条（メンテナンス）

- 賃借人は、賃借人が必要かつ相当と認めた場合には、使用中の物件をメンテナンス済みの物件と交換できるものとします。
- メンテナンス済み物件の交換に関わる運送費用等の諸費用は、賃借人が負担するものとします。

第9条（物件の滅失・毀損）

賃借人の責に帰すべき事由により物件を滅失（修理不能、所有権の侵害を含む、以下同じ）、または毀損（所有権の制限を含む、以下同じ）した場合には、賃借人は賃借人に対し代替物件（新品）の購入代金相当額、または物件の修理代金相当額、及び賃借人の物件不稼動による損失額を損害賠償金として支払います。

第10条（物件の使用地域）

- 賃借人は、物件を日本国内において使用するものとします。
- 賃借人が物件を輸出する場合には事前に賃借人に通知し、その承諾を得るものとします。また、使用にあたっての条件等は別途協議することとします。
- 輸出手続きは、賃借人が日本及び輸出関連諸国の輸出関連法規に従って行うものとしま。
- 賃借人が物件を輸出する場合には、第7条5項、及び第12条は適用されないものとします。

第11条（ソフトウェアの複製等の禁止）

- 賃借人は、物件の全部または一部を構成するソフトウェアについて、次の行為を行わないものとします。
- 有償、無償を問わず、ソフトウェアを第三者に譲渡し、または使用权を設定すること。
 - ソフトウェアを物件以外のものに利用すること。
 - ソフトウェアを複製すること。
 - ソフトウェアを変更または改作すること。

スーパーレンタル約款

第12条（保険）

- 物件には賃借人が動産総合保険を付保します。
- 物件に保険事故が発生した場合は、賃借人は直ちに、その旨を賃借人に通知するとともに、賃借人の保険金受領手続きに必要な一切の書類を遅滞なく交付するものとします。
- 賃借人が前項の義務を履行した場合は、賃借人が賃借人に賠償しなければならない第9条の金額について、賃借人の受取保険金を限度に、その義務が免除されます。但し、賃借人が前項の通知義務・交付義務を怠り、または物件の滅失・毀損について故意または重大過失がある場合はこの限りではありません。

第13条（中途解約）

- 賃借人は、特別な定めがない限り、レンタル期間中といえども事前に賃借人に通知の上、物件を賃借人の指定する場所に返還して、このレンタル契約を解約することができるものとします。
- 解約にあたって、特別な定めがない限り、レンタル開始日から解約日までのレンタル期間に応じた算出した料金の総額と支払済みレンタル料との差額を精算し、賃借人に支払うものとします。但し、レンタル期間が6ヶ月より短い場合のレンタル料等の総額及び精算方法については、レンタル約款第12条2項を準用します。

第14条（契約の解除）

- 賃借人が次の各号の一つに該当した場合には、賃借人は通知・催告その他何等の手続きを要しないでレンタル契約を解除することができます。この場合、賃借人は賃借人に対し未払レンタル料その他の金銭債務全額を直ちに支払い、賃借人になお損害があるときはこれを賠償します。
- レンタル料を第3条に定める支払期限までに支払わなかったとき、またはレンタル契約の各条項に違反したとき。
 - 支払を停止し、または手形・小切手を不渡りにしたとき。
 - 仮差押、仮処分、強制執行、競売の申立、公租公課滞納処分などを受ける、または破産、民事再生手続開始、会社更生手続開始などの申立があったとき。
 - 事業を廃止し、あるいは解散したとき。
 - 事業が不振、あるいは継続が困難であると賃借人が認めたとき。

第15条（物件の返還）

- レンタル期間の満了、解除、解約その他の理由によりスーパーレンタル契約が終了した場合、賃借人は賃借人に対し、直ちに物件を賃借人の指定する場所に返還します。
- 賃借人がレンタル期間中の物件に記録した一切のデータについては、消去の上返還するものとします。返還後のデータに関しては賃借人はその責を負わないものとします。
- 賃借人が、第2条に定めるところにより物件の返還を遅延した場合には、賃借人はレンタル満了の日の翌日から物件が返還された日までのレンタル料相当額を返還遅延損害金として賃借人に支払います。

第16条（反社会的勢力の排除）

- 賃借人は、次の各号のいずれにも該当しないことを表明し、将来にわたって次の各号のいずれにも該当しないことを確約します。
 - 自らまたは自らの役員（取締役、執行役または監査役）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号）、暴力団員（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律 第2条第6号）、暴力団員でなくなった時から5年間を経過しない者、もしくはこれらに準ずる者、または暴力団もしくは暴力団員と密接な関係を有する者（以下、これらを個別にまたは総称して「暴力団員等」という。）であること。
 - 自らの行う事業が、暴力団員等の支配を受けていると認められること。
 - 自らの行う事業に関し、暴力団員等の威力を利用し、財産上の不当な利益を図る目的で暴力団員等を利用し、または、暴力団員等の威力を利用する目的で暴力団員等を従事させていると認められること。
 - 自らが暴力団員等に対して資金を提供し、便宜を供与し、または不当に優先的に扱うなどの関与をしていると認められること。
 - スーパーレンタル契約の履行が、暴力団員等の活動を助長し、または暴力団の運営に資するものであること。
- 賃借人は、賃借人が次の各号の一に該当するときは、何らの通知、催告を要せず即時にスーパーレンタル契約を解除することができます。
 - 第1項に違反したとき。
 - 賃借人または第三者をして次に掲げる行為をしたとき。
 - 賃借人に対する暴力的な要求行為
 - 賃借人に対する法的な責任を超えた不当な要求行為
 - 賃借人に対する脅迫的言辞または暴力行為
 - 風説を流布し、または偽計もしくは威力を用いて、賃借人の信用を毀損し、または賃借人の業務を妨害する行為
 - その他前各号に準ずる行為
- 賃借人は、前項の規定によりスーパーレンタル契約を解除した場合、賃借人に損害が生じても、これを賠償する責を負わないものとします。

第17条（支払遅延損害金）

賃借人が、スーパーレンタル契約に基づく金銭債務の履行を遅滞した場合には、賃借人は賃借人に対し支払期限の翌日から完済に至るまで年14.6%の割合による支払遅延損害金を支払います。

第18条（消費税）

賃借人が賃借人に対し支払うレンタル料には消費税法による消費税相当額が含まれていま。

第19条（合意管轄）

スーパーレンタル契約に関して、賃借人と賃借人との間で紛争が生じた場合には、賃借人の本店の所在地を管轄する裁判所を専属的合意管轄裁判所とします。

第20条（特約条項）

賃借人と賃借人は、スーパーレンタル契約について別途書面により特約した場合には、その特約はスーパーレンタル契約と一体となり、スーパーレンタル契約を補充または修正することを承認します。

第21条（付則）

本スーパーレンタル約款は、2016年12月1日以降に締結されるスーパーレンタル契約について適用されます。

注文書記入例(レンタル時)

注 文 書
(レンタル・スーパーレンタル・購入)
〔○で囲んでください〕

エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社 宛

03-5821-0909

FAX送信後は内容確認のため、お電話にてご連絡願います。
また番号のおかけ間違いには、ご注意願います。

以下の商品をレンタル約款/スーパーレンタル約款に
基づきレンタルを申し込みます。(但し、購入の場合は除く。)

お客様にてご使用ください。

注文番号	2018-001
注文日	2018 年 4 月 1 日

枠内を必ずご記入の上、お送りください。

(お客様) 〒 000-0000

住 所 茨城県〇〇市〇〇〇1-11-1

会 社 名 〇〇〇〇株式会社

発 注 責 任 者 筑 波 太 郎

TEL 0000-00-0000

FAX 0000-00-0000

e-mail 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

No	商 品 名	数量	期 間	変更後の期間	工 事 名 等
記 入 例	商品コード ※カタログの商品コードを記載してください。		自 20XX 年 4 月 3 日 至 20XX 年 4 月 10 日	自 年 月 日 至 年 月 日	学園～筑波ネットワーク 系光設備工事
	8心融着接続機(S123M8Ⅱ)				※レンタル期間は、弊社 到着日までとなります。
1	商品コード 11128000 ドロップ対応4心融着接続機(NJ001M4D)	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	〇〇エリアサービス総 合工事
2	商品コード 11125200 光ファイバカッタ(S326)	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	お客様からの問い合わせ等に対 して、使用させていただきま すので 工事名等を記入してください。
3	商品コード 11115700 ホットストリップ(S218R)	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
4	商品コード 11228300 ONU検知ツール(FDT-20NU)	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
5	商品コード 11222200 光ファイバ心線対照光源(FLS-20T)	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
6	商品コード 11227800 AQ2170 パワーメータ	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
7	商品コード 11214800 MT9082 B53 ミニ	1	自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
8	商品コード		自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
	商品コード		自 2018 年 4 月 5 日 至 2018 年 4 月 6 日 2日間	自 年 月 日 至 年 月 日	

レンタル料金は、自(開始日)から
弊社到着日までとなります。

ご利用中の物件で、レンタル期間が過ぎて引き続きご利用の場合、
レンタル期間終了日の翌日から変更後の期間を既存の注文書に
ご記入のうえ、FAXにてご送付をお願いいたします。

〒 000-0000

住所 茨城県〇〇市〇〇〇1-11-1

会社名 〇〇〇〇株式会社 〇〇〇〇工事担当

御担当者名 筑 波 太 郎

〒 000-0000

住所 東京都〇〇区〇〇〇1-11-1

会社名 〇〇〇〇株式会社 総務部

御担当者名 総 務 次 郎

TEL 0000-00-0000

FAX 0000-00-0000

携帯TEL 0000-00-0000

TEL 0000-00-0000

FAX 0000-00-0000

(※ご請求書の宛名がご請求書送付先と異なる場合は必ず特記事項欄にご記入願います。)

エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-9-7 RECビル
レンタル商品、料金、サービス等に関するお問い合わせ先

0120-91-5809

クイック ゴヨール

REC確認者	REC受付者	お客様御担当	記 事
			この欄は弊社にて使用します。

注 文 書

(レンタル・スーパーレンタル・購入)
〔○で囲んでください〕

エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社 宛

03-5821-0909

FAX送信後は内容確認のため、お電話にてご連絡願います。
また番号のおかけ間違いには、ご注意願います。

以下の商品をレンタル約款/スーパーレンタル約款に
基づきレンタルを申し込みます。(但し、購入の場合は除く。)

(お客様) 〒

住 所

会 社 名

発 注 責 任 者

TEL

FAX

e-mail

お客様にてご使用ください。

注文番号	2018-001
注文日	2018 年 4 月 1 日

枠内を必ずご記入の上、お送りください。

No	商 品 名	数量	期 間	変更後の期間	工 事 名 等
記 入 例	商品コード ※カタログの商品コードを記載してください。		自 20XX 年 4 月 3 日 至 20XX 年 4 月 10 日	自 年 月 日 至 年 月 日	学園～筑波ネットワーク 系光設備工事
	8心融着接続機(S123M8Ⅱ)				※レンタル期間は、弊社 到着日までとなります。
1	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	お客様からの問い合わせ等に対 して、使用させていただきま すので 工事名等を記入してください。
2	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
3	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
4	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
5	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
6	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
7	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	
8	商品コード		自 年 月 日 至 年 月 日 日間	自 年 月 日 至 年 月 日	

〒

住所

会社名

御担当者名

TEL

FAX

携帯TEL

TEL

FAX

(※ご請求書の宛名がご請求書送付先と異なる場合は必ず特記事項欄にご記入願います。)

エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-9-7 RECビル
レンタル商品、料金、サービス等に関するお問い合わせ先

0120-91-5809

クイック ゴヨール

REC確認者	REC受付者	お客様御担当	記 事
			この欄は弊社にて使用します。

注文書様式は、NTTREC Webサイト ▶よくあるご質問▶カタログ・注文書様式等 よりダウンロードしてご利用いただけます。

※ご請求書の宛名がご請求書送付先と異なる場合は必ず特記事項欄にご記入願います。

エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-9-7 RECビル
レンタル商品、料金、サービス等に関するお問い合わせ先

0120-91-5809

クイック ゴヨール

REC確認者	REC受付者	お客様御担当	記 事
			この欄は弊社にて使用します。