

嶺光音電機株式会社

生産ライン用

## Leak Tester DC-7331

- ① 測定データと波形データの管理が容易
- ② 1素子から6素子までのスキャナー内蔵



- 対象デバイス : IGBT、ダイオード、MOS FET
- 印加電圧 : 50V~5000V
- リーク電流測定 : 0.1 $\mu$ A~3mA

<http://www.minekoon.co.jp/>

## 概要

- IGBT、ダイオード、MOS FETのリーク電流を測定し、内臓のスカナーにて、6素子の耐圧試験を自動測定。
- リーク電流のカーブをパソコンの画面上に表示し、データを保存することが出来ます。
- テスタ評価時の温度・湿度を計測/表示して、測定データに温度・湿度を記録します。
- テストモードは、All Test/Fail Stopがあります。
- 本装置は、High Voltage電源/Scanner/温度・湿度計/Leak Tester/パソコンにて構成されています。

## 機能

- 6素子スカナー付きですので複合モジュールにも使用できます。
  - ・ Q1、Q2、CD1、CD2、Q3、Q4
- テスト評価時の室温/湿度を計測表示と測定データへの保存。
- リーク電流試験時の設定条件は、Start電圧/Stop電圧/Step電圧/電圧印加時間/リーク電流判定リミット値/Skipの設定が行えます。
- 試験の繰り返し機能付。
- 測定を行うプログラムは、条件項目に必要なパラメータを入力するだけの簡単操作です。
- 試験データは、一覧表表示とグラフ表示されます。
- 測定データは、CSV形式にて保存されます。
- 任意に99テストまで条件を設定でき、GO/NG判定を行います
- セルフテスト機能にて、本装置の故障診断が出来ます。
- パソコンとテスター間のケーブル断線検出機能

測定項目 ※項目名は初期値でありユーザーが任意の名称に変更する事ができます。

| No | ITEM    | 測定項目       |
|----|---------|------------|
| 1  | リーク電流測定 | ・ 電圧、リーク電流 |

## 電氣的仕様

| No | 項目      | 特性            | 分解能・精度、その他  |
|----|---------|---------------|---|
| 1  | 印加電圧    | 50V~5000V     | ±3% of Set ±20V   |
| 2  | リーク電流測定 | 0.1μA~3.00mA  | ±2% of 5dig<br>・ 1μA<br>・ 3μA<br>・ 10μA<br>・ 30μA<br>・ 100μA<br>・ 300μA<br>・ 1.0mA<br>・ 3.0mA |
| 3  | テストモード  | ALL TEST      | 自動測定を行い、データを保存します。  |
|    |         | FAIL STOP     | リーク電流リミット値オーバーでSTOPします。   |
| 4  | 資料の接続方法 | ケルビン接続        | -   |
| 5  | スカナー    | 6素子を順次測定      | Q1~Q4 : IGBT<br>CD1、CD2 : ダイオード   |
| 6  | テスト数    | 最大99テスト       | -   |
| 7  | 印加パルス幅  | 10ms~524ms    | 立ち上がり : 3V/μs以内   |
|    |         |               | 6素子試験時間 : 60秒以内   |
| 8  | 温度・湿度測定 | 温度 : -40℃~80℃ | 温度検出精度 ±1.0℃  |
|    |         | 湿度 : 0%~90%RH | 湿度検出精度 ±2%RH(25℃)   |
|    |         | 測定間隔          | 連続、1分~60分   |

## 一般仕様

| No | 項目      | ユニット名  | 内容           |
|----|---------|--------|--------------|
| 1  | 測定器使用環境 | 温度     | 5℃~35℃       |
|    |         | 湿度     | 60%以下        |
| 2  | 電源電圧    | AC100V | ±10%、50/60Hz |

## 寸法

| No | 項目     | ユニット名   | 内容                          |
|----|--------|---------|-----------------------------|
| 1  | 装置外形寸法 | オープンラック | 535(W) X 1397(H) X 600(D)mm |

※ 突起物含まず。

- ※ このカタログの記載内容は、2015年11月現在のものです。
- ※ 記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更される事があります。
- ※ 記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。
- ※ ご購入に付きましては、最新の仕様・価格・納期を当社営業部までお問い合わせをお願い致します。

## MINE

みねこうおん

**嶺光音電機株式会社**

本社 〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡2-16-10  
TEL 045-571-1231  
FAX 045-583-2492

E-mail [masa-yamagiwa@minekoon.co.jp](mailto:masa-yamagiwa@minekoon.co.jp)  
[yamashita@minekoon.co.jp](mailto:yamashita@minekoon.co.jp)

