

太陽電池モジュール・燃料電池用絶縁耐力試験器

◆概要

太陽電池モジュールおよび、燃料電池の絶縁耐力試験に対応しております。

※「電気設備の技術基準の解釈」第16条（省令第5条第2項、第3項関連）の4項、5項「燃料電池（太陽電池モジュールも同様）は、最大使用電圧の1.5倍の直流電圧又は1倍の交流電圧（500V未滿となる場合は、500V）を充電部分と大地との間に連続して10分間加えたとき、これに耐える性能を有すること。」

◆特長・用途

- ・太陽電池（モジュール・アレイ）試験用
（アレイとは、モジュールを複数並べた物です）
- ・燃料電池（セル・スタック）試験用

<事例>

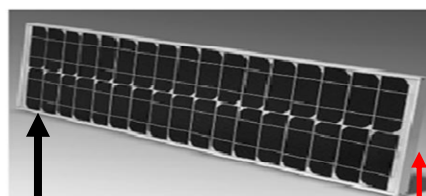
750kWの太陽光発電システムの太陽電池 開放電圧 470V
直流電圧での試験の場合 $470V \times 1.5 \text{倍} = 705V$

燃料電池スタック



◆製作例

試験方法



LOW端子はフレームへ

HIGH端子を出力端子に



絶縁耐力試験機

製作仕様

出力仕様	
定格容量	300VA
試験時間	30分定格
電圧	50V～3000V (DC) (片端接地)
リップル電圧	1%以下 (無負荷時)
遮断電流	1mA～100mA
放電回路	出力OFF時は1MΩにて放電
入力仕様	
容量	500VA以下
電圧	電圧100V±10% (200Vも製作可)
周波数	50/60Hz
質量	約15kg

※各仕様につきましては、各種規格試験に対応したカスタマイズ設計を承ります。

TSC 東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前4丁目28番21号

長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保1216番地

名古屋営業所 〒462-0841 名古屋市中区黒川本通4丁目36番地

黒川旗ビル8F

※本カタログの内容は2013年12月現在のものです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672

TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895

TEL. 052-991-9351 FAX. 052-991-9350