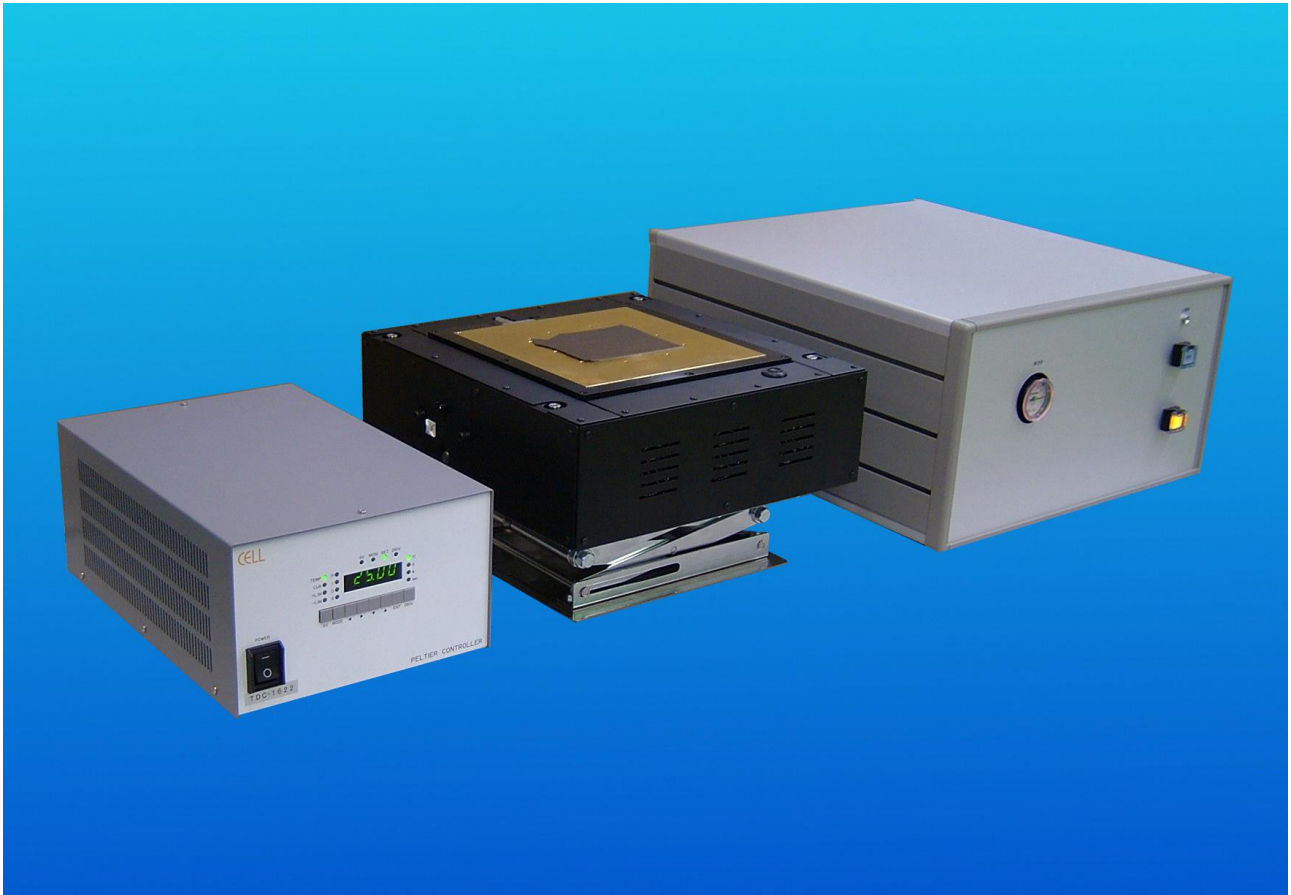


PVC-1600

太陽電池測定用温調ステージ



概要

本器は太陽電池セルを温度制御するためのステージです。温度コントローラ(TDC-1622)を接続することでデジタル PID 制御により、ペルチエ素子(TEC)に制御電流を流し、温度制御を行います。

真空吸着コントローラを接続することで、温調ステージに太陽電池セルを平面保持することが出来ます。

仕 様

1. 温調ステージ (PVC-0200)

適応太陽電池	太陽電池セル(～□200mm)
ステージ寸法	200 × 200 mm
温度計測範囲	10°C ～ 70°C(但し、照射パワー、周囲温度等の環境により異なります。)

2. ペルチェ素子

TEC 最大電圧(Vmax)	32V
TEC 最大電流(Imax)	6A

3. ファン

動作電圧	12 V
定格電流	1.54A(電圧 12V時)
風量	65CFM(電圧 12V 時)

4. I-V 測定用プローブ(オプション)

取付間隔	12 本(ピッチ 16mm)
------	----------------

5. 温調コントローラ

温度コントローラ	セルシステム製 TDC-1622
制御方式	デジタル PID 制御(オートチューニング機能有)
制御安定度	±0.03°C
設定分解能	0.01°C

6. 真空吸着コントローラ(オプション)

真空吸着	太陽電池セルを温調ステージに平面保持します。
------	------------------------

7. 一般仕様

動作温度範囲	0°C～40°C
保存温度範囲	-10°C～60°C
動作湿度範囲	85%RH 以下(結露なきこと)
外形寸法	温調ステージ: 392(W) × 360(D) × 242(H) (最小高さ時) 真空吸着コントローラ: 430(W) × 450(D) × 221.5(H) 突起部除く
重量	PVC-0200: 21 kg TDC-1622: 7 kg 真空吸着コントローラ: 14 kg

* 仕様、デザインは改良のため予告なく変更する場合があります

製 造 元

株式会社 セルシステム
〒225-0012
神奈川県横浜市青葉区あざみ野南 1-2-8
TEL 045-914-4500(代) FAX 045-914-4505
URL <http://www.cellsystem.co.jp/>
MAIL sales@cellsystem.co.jp