

# PM OLED CELL Aging System

## OAS-20

高精度な温度制御で  
PMOLED CELLの量産エージングを実現！



PM OLED Aging System  
OAS-20

### 特長

#### •一度に大量のエージングが可能

大量のパネル(1 inchの720枚)を同時にエージングができ、生産量の増加に対応できます。

#### •効率的な検査機能:

エージングの中で温度、検査条件の変更が可能、Leak測定と点灯検査も可能です。

#### •パネル毎に独立な駆動機能

任意の設定条件に応じて、各パネル毎のON/OFFができる。電流が多く流れる場合、自動的に信号の出力をシャットダウンします。本装置や他のパネルへの影響を少なくします。

#### •故障が少ない駆動電源

パッファユニットにある過電流保護回路により、不良パネルからの影響を少なくします。

#### •検査状態の確認が簡単

1画面で全てのパレットとパネルの状態をPCのモニターで簡単に把握できます。

#### •データの集中管理が可能 (詳細は別途相談)

LANを利用して、外部PCへエージング結果等を保存することによって、データの管理を統括して管理できます。

#### •高精度な温度ユニフォーミティ

サイトフロー方式の恒温槽で、エージング中の各パネル表面温度は同一性が高いです。

#### •温度の昇温・降温時間が短い

大容量のヒーターと冷却器の使用により、設定温度までの立ち上り、立ち下り時間を短くできます

# 基本仕様

## 【チャンパー部】

- 使用環境温度：+10℃～+35℃（結露以外）
- 温度設定範囲：+25℃～+90℃
- パネル表面温度分布：±7.0℃（OLED点灯時）
- 温度上昇時間：+25℃→+90℃：30分以内、+25℃→+65℃：25分以内（OLED消灯時）
- 温度下降時間：+90℃→+50℃：30分以内、+65℃→+45℃：15分以内（OLED消灯時）

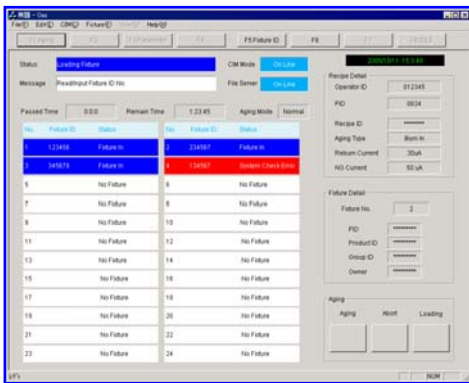
## 【制御部】

- 出力範囲：電圧±25.0V 電流±200.0mA（DC±100mA）
- 測定範囲：Column電流：±200.0mA 精度 rdg. ±1%±0.5mA  
 Leak電流：0～1.000μA 精度 rdg. ±1%±0.005μA以下  
 0～200.0μA 精度 rdg. ±1%±0.5μA以下
- 上昇下降時間：1000ns以下
- 駆動信号：周波数範囲10～1000Hz Duty比 0%～100.0%

## 【ソフトウェア部】

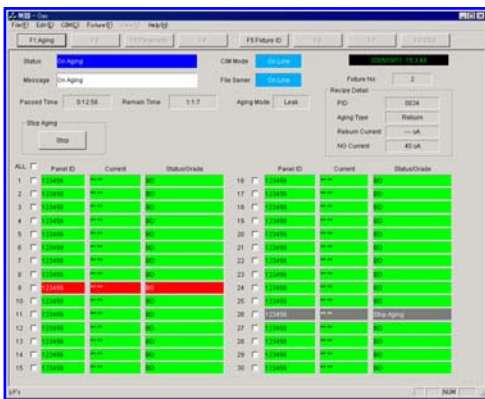
### エージング画面

エージングを行う場合の画面。  
全Fixtureのエージング状態を表示します。



### 詳細画面

エージング画面で選択されたFixtureの各パネルの状態を表示します。各Fixture表示部分をダブルクリックすることにより表示します。



### エージング流程

OAS-20起動からエージングまでの流程内容

