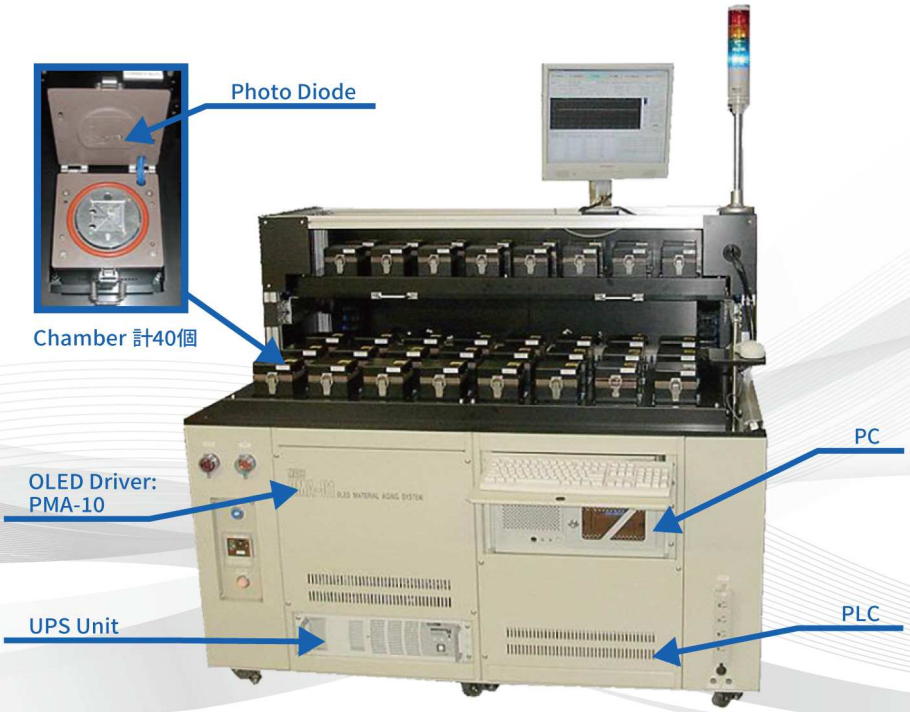
量産に最適なOLED材料の特性評価と寿命検査装置

Lifetime　I-L-V　リーク　個別設定　温度設定　操作性　バックアップ



特長

豊富な検査機能 Life time I-L-V リーク

１台で、有機 EL 材料の Lifetime(寿命) 検査、I-L-V 特性評価検査、リーク電流測定を行うことができます。

チャンネル毎に独立した駆動機能 個別設定

全 20 チャンネルを独立して制御することができます。（オプションで 40 チャンネルまで拡張可能）
検査項目や検査条件も個別に設定することができますので、効率よく検査を行うことができます。

個別温度設定が可能 温度設定

ヒートプレートで各サンプルの温度設定（常温～ 120℃：パネル消灯時）ができます。

高い操作性 操作性

検査結果はグラフで画面表示、またはデータファイルとして USB メモリにより取り出せるため外部の表計算ソフトなどで確認することができます。

万全な瞬停対策、ミラーリングで安心 バックアップ

無停電電源装置（UPS）を装備しており、瞬停などによる装置の停止を防止します。
バックアップ時間（3000VA 消費時：7 分間）また、RAID1でデータの損失を防ぎます。

株式会社 メック　TEL:（0942）41-2101　MAIL: askmecc@mecc.co.jp

基本仕様

チャンバーユニット	
ヒーター抵抗	電力形メタルクラッド巻線抵抗器　RH-25（PCN 製）
温度制御範囲	（パネル消灯時）常温～ 120℃ ※パネル点灯時の最低温度はサンプル特性による
定温度到達時間	常温～ 120℃まで 30 分以内

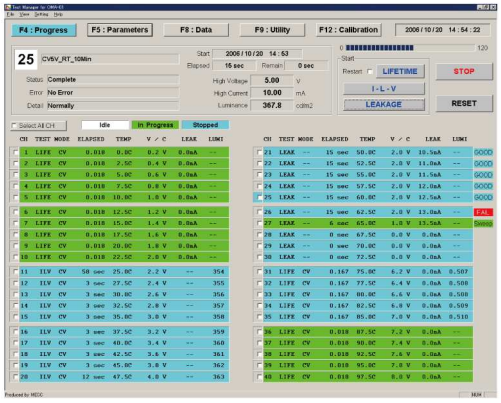
駆動信号		
周波数範囲	10 ～ 1000Hz	1Hz 単位で設定可能
デューティー比	0% ～ 100.0%	0.1% 単位で設定可能
定電流値	0.0 ～ 50.0mA　0V ～ +20V の電圧範囲で使用	0.1mA 単位で設定可能
定電圧値	0.0 ～ +20.0V　-20.0 ～ 0.0V（逆バイアス電圧時）	0.1V 単位で設定可能

測定範囲		
電流測定	0.0mA ～ 50.0mA	（測定誤差：FS ±1%±0.5mA 以下）
電圧測定	0.00V ～ 20.00V	（測定誤差：FS ±1%±0.1V 以下）
リーク電流測定	0.0nA ～ 100.0nA 0.0μA ～ 200.0μA	（測定誤差：FS ±1%±0.5nA 以下） （測定誤差：FS ±1%±0.5μA 以下）

ソフトウェア部

プログレス画面

起動時に表示される画面です。検査・測定の開始や停止、進行状況が表示されます。

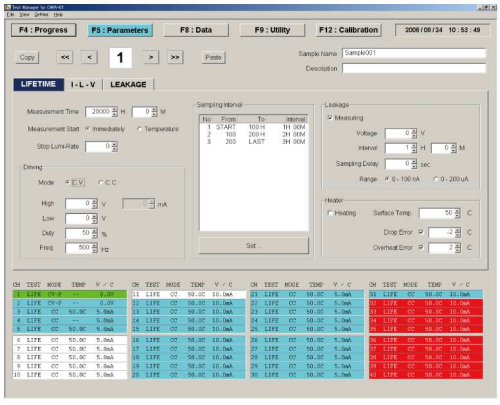


データ表示画面

検査結果をグラフ表示する画面です。
6 個のグラフを同時表示できます。

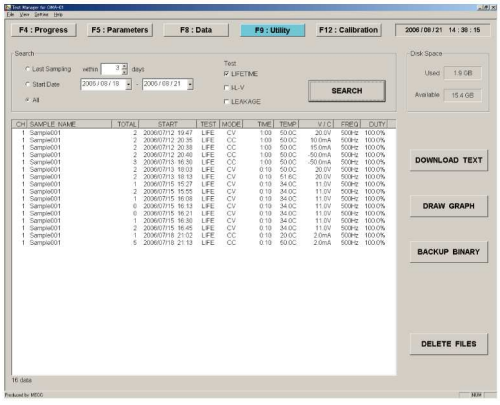
検査条件設定画面

検査条件を設定する画面です。



ユーティリティ画面

検査結果データを管理する画面です。



株式会社 メック　〒838-0137 福岡県小郡市福童 196-1
TEL:(0942) 41-2101　FAX:(0942) 41-2205
【MAIL】askmecc@mecc.co.jp
【URL】www.mecc.co.jp