

電解液 漏液検査装置

最小 $\phi 5\mu\text{m}$ のピンホールを検出！
 複数の検査室で同時に検査ができる
YAMAOKAの電解液リークテスト。

電解液 漏液検査装置
 4部屋マルチ検査タイプ



FEATURES 特徴

1 高精度

- 電解液を含むリチウムイオン電池、キャパシタに最適
 小さなピンホールや微細な亀裂からの漏液も検知

2 マルチに使える低コスト

- 封止、洗浄後の完成品も検査可能
 ヘリウムリークテストで検査できないパウチ型もOK
- ヘリウムガスなどの消耗品が不要で低コスト

3 視認性の高い表示

- どの検査室の製品から漏液しているのかを表示
- 検出センサの出力をグラフィカルに表示
- 検査結果を外部に出力可能(有償オプション)

その他

- 量産を必要とするインライン対応の検査装置も、設計製作可能です。
- 製品サイズや同時に検査をする製品の数、柔軟に対応いたします。

SPECS 仕様

型 式	LiPD04-3520-A
最大検査サイズ	350mm×200mm ※ ¹
検査サイクル時間	60～120秒(4室同時検査) ※ ²
検査気圧	約20kPa～大気圧(0.2～1atm)
検出手段	半導体センサ

機体寸法(表示灯を含む)	1,330mm(W)×970mm(D)×1,860mm(H)
機体重量(真空ポンプを含む)	600kg
電 源	交流 3相 200V(50/60Hz)
圧縮空気／ヘリウムガス	不要

※¹ 仕切を取り外すことで620mm×200mmの対象物まで検査できます。 ※² 検査サイクルは条件により異なります。

実験・検証・試作に便利な卓上タイプもラインナップ

卓上型電解液漏液検査装置 1部屋検査タイプ



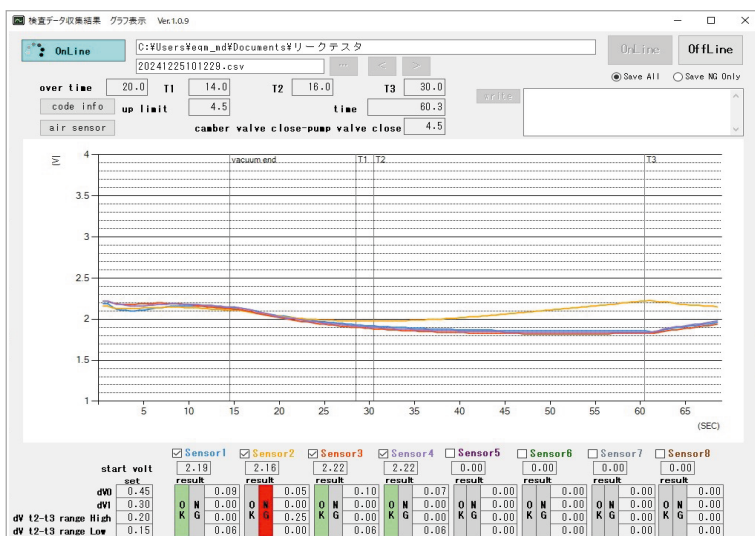
SPECS 仕様

型 式	LiPD01-2827-A
最大 検 査 サ イ ズ	280mm×270mm
検 査 サ イ ク ル 時 間	60～120秒 ※
検 査 気 圧	約20kPa～大気圧(0.2～1atm)
検 出 手 段	半導体センサ
機体寸法(操作BOXを含む)	800mm(W)×600mm(D)×800mm(H)
機体重(真空ポンプを含む)	100kg
電 源	交流 3相 200V(50/60Hz)
圧縮空気／ヘリウムガス	不要

※ 検査サイクルは条件により異なります。

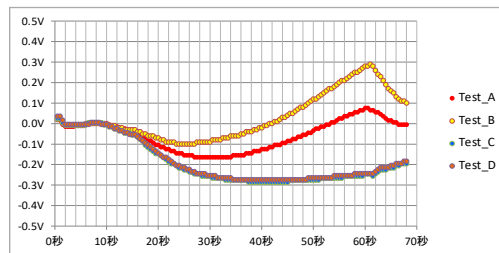
専用のデータロギングシステムも提供いたします

検査データロギングシステム LiPD-DLS



CSVファイル
書き出し対応

書き出したCSVを表計算ソフトに取り込み
独自グラフを作成することもできます。



▲ システム画面

▲ 異なった条件の検査データを重ね合わせた例

検査データロギングシステム 必要動作環境

OS	Microsoft Windows11(64bit)、Microsoft Windows10(64bit)
ディスプレイ	WXGA(1280×768) 以上
HDDの空き容量	2.5GB 以上
DRAM	16GB 以上
プラットフォーム	Microsoft .Net Framework4.8.1
通信支援ライブラリ	三菱電機 MX-Component Ver.5

ラミネート成形／折り曲げ、タブ曲げ他も
山岡製作所にご相談ください。

