

地域	大阪府大阪市	認定日	平成26年7月7日	5-26-186
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	検査・測定	

事業名: リチウムイオン二次電池等の容器の密封性検査装置の開発製造販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、揮発性の電解液や有機溶剤等が注入されたリチウムイオン二次電池等の容器の密封性を検査する装置の開発製造販売事業である。
- ・本装置は検査対象をチャンバー内にセットし、チャンバー内を真空状態にしたのちガスセンサーで電解液等の揮発性ガスを検出することで、容器の密封性を検査する。本装置では5~1,000 μ mのピンホールの検出が可能である。
- ・本装置は副資材が不要で、多様な形状・サイズの測定が可能であるほか、複数の検査対象を同時に検査でき量産ラインへの導入が可能である。

事業推進体制

連携体の構成

事業統括・開発・販売

コア企業: (株)oneA
(大阪府大阪市)

- ・事業統括
- ・基本設計・開発
- ・性能評価
- ・営業・販売、設置

開発・製造

関西セイキ工業(株)
(大阪府東大阪市)

- ・詳細設計・製作
- ・部品調達
- ・加工・組立

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免

密封性検査の原理



密封性検査装置



製品の特徴

- 1) 5~1,000 μ mのピンホールの検査が可能
- 2) 真空下での揮発性ガスを検出
- 3) 電池のサイズやタイプを問わず検査可能
- 4) 複数個の電池等を同時に検査可能