地域	愛知県尾張旭市	認定日	平成22年2月24日	4－21－123
事業分類	製造（一般機械）	テーマ分類	基盤技術	

事業名： 超高圧洗浄装置及び精密コーティング装置に搬送ラインを結合したシステムの製造・販売事業

○事業概要（新規性、市場性等）

・本事業は、太陽電池や半導体等を製造する工場を対象に、超高圧マイクロジェット洗浄装置と精密コーティング装置を各種の製造ラインに合った搬送制御システムで連結させ、洗浄及び塗布を行う装置である。

・本事業の特徴は、洗浄及び塗布装置のノズル形状や噴霧方法等を工夫したことで高効率の洗浄と薄膜成形を可能にし、フィルム状太陽電池に適するなどの各種ニーズに対応した搬送ラインを提供する点にある。今後市場拡大が見込まれる化合物系や有機系太陽電池等の製造工程に適したシステムである。従来のシリコン系太陽電池は原料シリコン不足が懸念されるが、化合物系や有機系太陽電池は原料使用量、製造工程数ともに少なく低コスト、低エネルギーの太陽電池製造が可能。

・市場ターゲットは、太陽電池製造メーカーや新たに太陽電池製造への進出を考えるメーカーなど。

事業推進体制

販売先

太陽電池メーカー等

連携体の構成

洗浄及びコーティング装置製造・販売

コア企業：旭サナック㈱（愛知県尾張旭市）

・コーティング、洗浄の特許権
・洗浄装置の製造、ノウハウ
・ｺｰﾃｨﾝｸﾞ装置の製造、ノウハウ

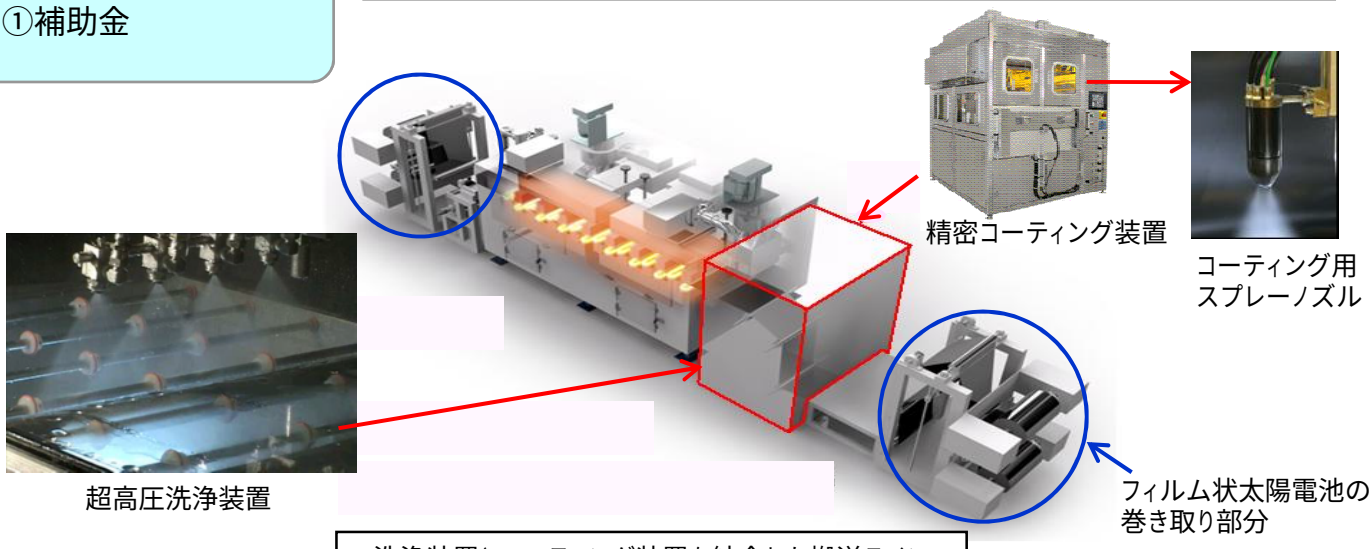
搬送装置の製造・販売

㈱エス・アンド・ディ（神奈川県横浜市）

・ユーザー仕様に合わせた全体設計技術
・搬送制御ラインの加工技術、ノウハウ

支援予定メニュー

①補助金



洗浄装置とコーティング装置を結合した搬送ライン