

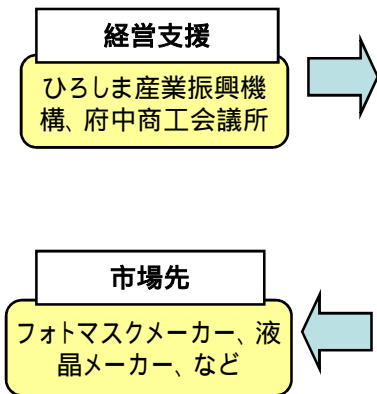
地域	広島県府中市	認定日	平成22年2月26日	6 - 22 - 44
事業分類	精密機械	テーマ分類	基盤技術	

事業名： 正方形軌跡運動機構による大型化対応両面研磨機の製造・販売

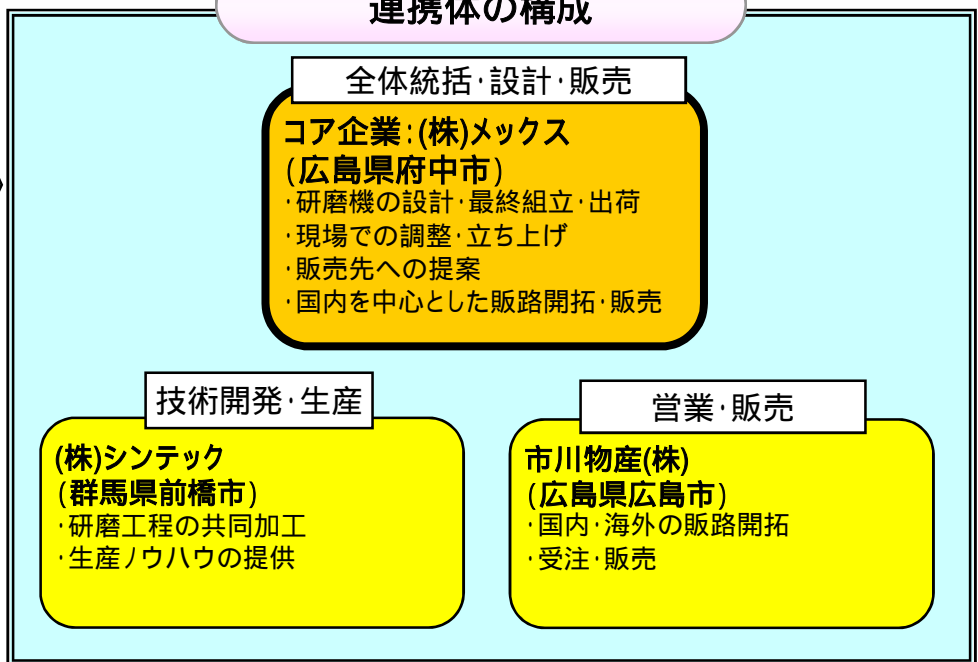
事業概要(新規性、市場性等)

- ・液晶テレビ・パソコン・携帯電話等、薄型デジタル家電への需要の高まる中、有力メーカーであるシャープが第10世代の生産開始をするなど、液晶パネルの一層の大型化・薄型化が進展している。
- ・それに伴って、液晶パネル生産において欠かせない研磨技術も効率と研磨精度の両面で進化が求められているが、従来の両面研磨機は、パネルが大型化するほど大きな動力が必要となり、その結果、研磨機が大型化し、作業性が悪く、高価になるといった課題があった。
- ・本事業では、従来の回転式研磨と比し高度の加工精度を有した正方形軌跡運動機構の活用と効率的な研磨構造の開発により、省エネ、小型化、低価格、と従来の両面研磨機が持つ課題を解決した画期的な両面研磨機を製造・販売する。
- ・販売ターゲットは、国内外の液晶パネルメーカーなどの液晶関連メーカーだが、今後様々な分野で活用が期待できる。

事業推進体制

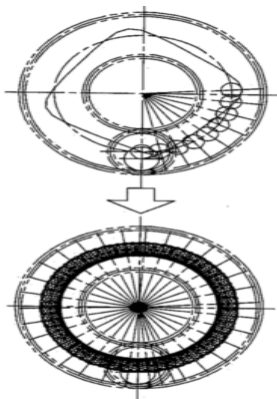


連携体の構成



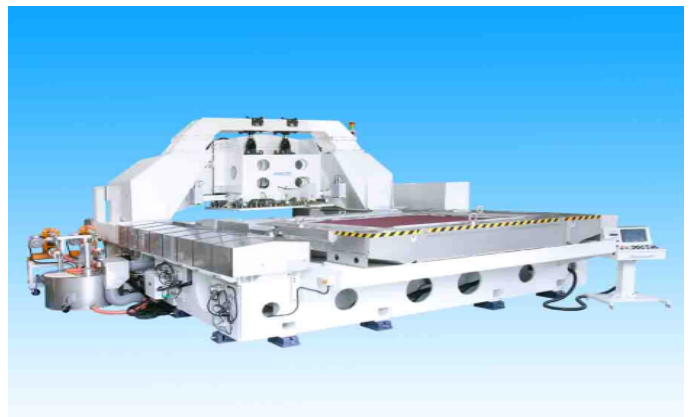
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 特許料減免



軌跡図(18°周ずれのため20周目に原点に戻る)

正方形軌跡の説明図



両面研磨装置概観