

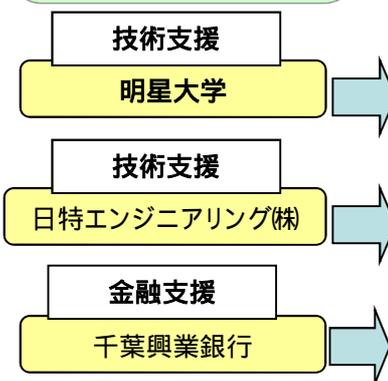
地域	千葉県船橋市	認定日	平成20年12月24日	3 - 20 - 125
事業分類	製造(電子部品)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 高密度実装用コネクタの非接触検査・試験装置の事業化

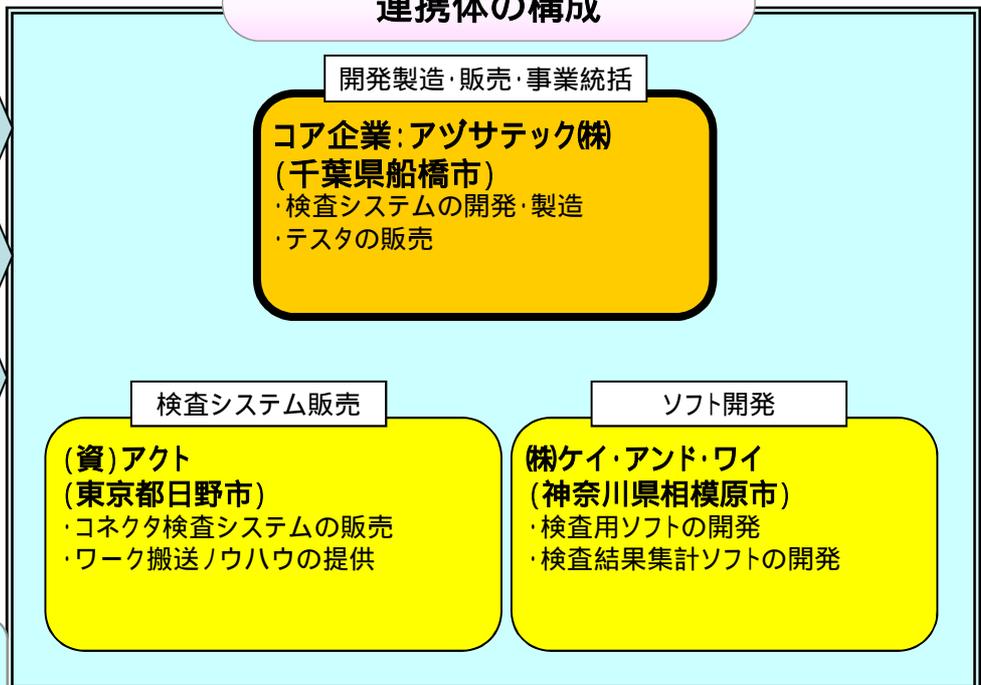
事業概要(新規性、市場性等)

- ・携帯電話やパソコン、デジタルカメラやゲーム機等、世界的にモバイル機器が普及しており、電子基板とユニットを繋ぐフレキシブルプリント基板(FPC)や、これらを繋ぐコネクタの小型化が進んでいる。
- ・高密度実装用コネクタは、コンタクト(端子)数が70極を超えるものも珍しくなく、コネクタメーカーは、フレキシブル基板相当(確実な接触を得るためやや大きめ)の検査電極をコネクタに挿入し検査をしていた。しかし、メッキ剥離や圧入傷等の検査工程が原因となる不良の発生がネックとなっていた。
- ・本事業では、1~500V程度の交流を印加し、コネクタのコンタクトに非接触で高密度実装用コネクタの検査が可能となるため、そのネックが解消されます。
- ・モバイル機器の軽薄短小化が進むことは確実であり、コネクタ製造工程の合理化・効率化に大きく貢献するものである。

事業推進体制

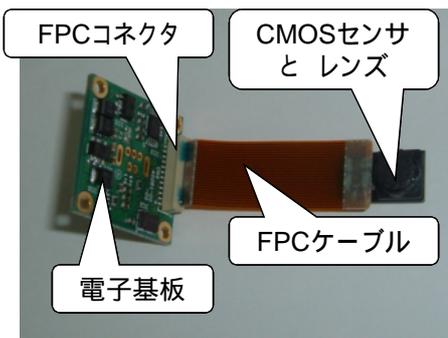


連携体の構成



支援予定メニュー

補助金
信用保証



CMOSカメラユニットの例



試作中のハンドラ(省力機械)



テスト本体

PC&ソフト