

地域	岡山県津山市	認定日	平成26年10月15日	6—26—74
事業分類	製造【一般機械】	テーマ分類	その他	

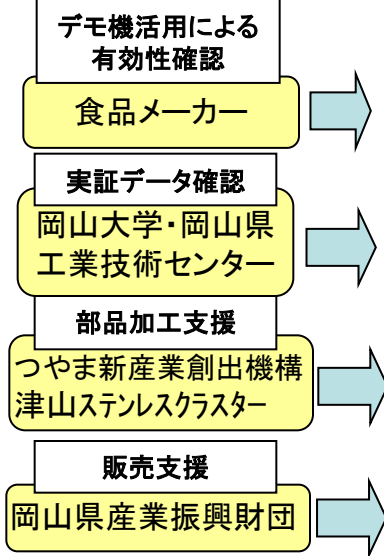
事業名： RGB3色LEDを活用した検品用照明器具付きコンベア等の事業化

～目視異物検査現場で検査精度を向上させる照明機器の事業化～

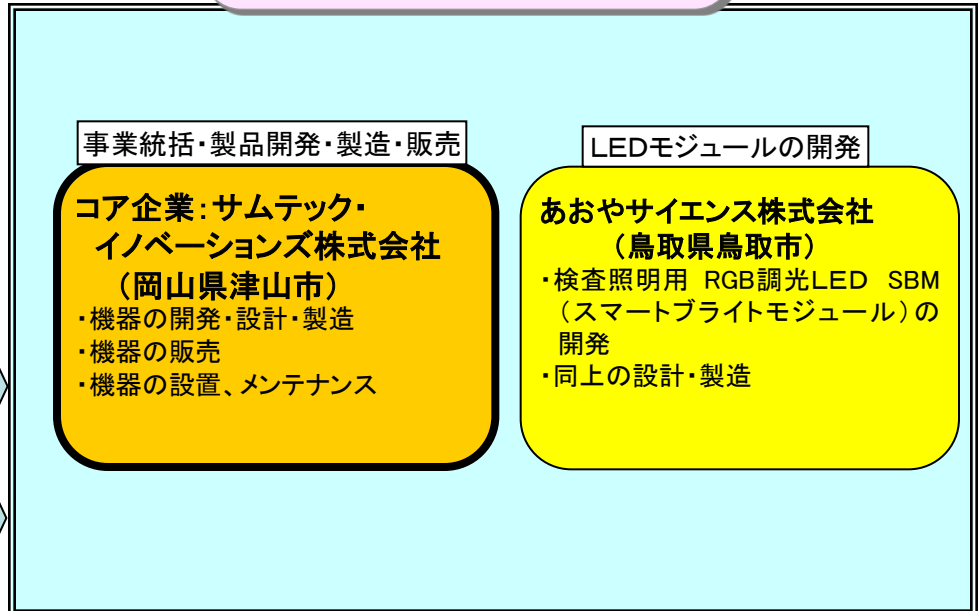
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・食品に含まれる異物は、有害・無害に関わらず消費者からクレームとして上がり、リコールに発展する恐れがある。このため食品製造メーカーにとって、食品への異物の混入防止は大きな課題となっている。
- ・食品への異物混入の検査には金属検出やX線照射検出の他、目視検査が多くおこなわれている。目視検査の照明器具には、従来蛍光灯などの白色ランプが用いられているが、異物を効率よく発見するためには、検査対象や異物に対して照射する光の色が重要であり、これまでの白色ランプでは発見すべき異物も同様に照射するため、発見率に限界があった。また、光のちらつき等で異物の視認性が悪いことによる作業者の目の疲労が課題となっている。
- ・本事業では調光可能なRGB3色LEDを用い、検査対象物と異物に最適な色特性を調整可能にする(特許申請済み)とともに、照度の均一性と高輝度を実現したもので検品用コンベアや、検品照明、无影灯などに商品化する。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免措置等

