

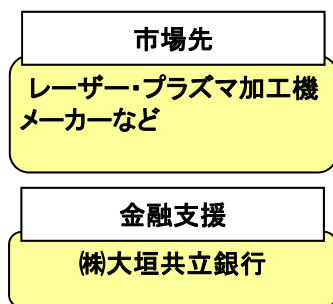
地域	岐阜県岐阜市	認定日	平成26年2月3日	4-25-177
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名:ヒュームをフレーク化する機能を備えた衝撃振動式集塵機の製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、レーザ加工時等に発生するヒューム(金属蒸気等微細粒子の凝集物)をフレーク化し、衝撃振動式の払落とし装置で高効率に捕集物を払い落とす集塵機を、レーザ・プラズマ加工機メーカー、ユーザー等に提供する事業である。
- ・ヒュームを対象とした集塵機は、捕集ターゲットが数十nm~数十μmの微粒子のため、捕集後の粉塵処理時に、粉塵がパウダー化し、粉塵処理作業が困難になることが一つの課題であった。
- ・本事業製品は、捕集後の粉塵をフレーク化することで、粉塵処理作業の軽減化が図られるとともに、独自の衝撃振動式粉塵払落とし装置に対応したフィルターを搭載し、高い集塵性能を実現している。
- ・工作機械メーカーの新型ファイバーレーザ加工機に、本連携事業製品が標準搭載されるなど、市場ニーズも高い。

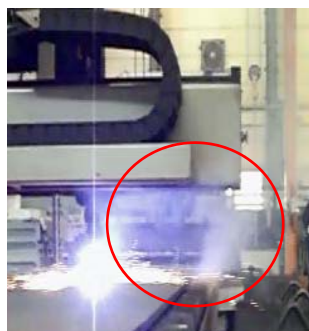
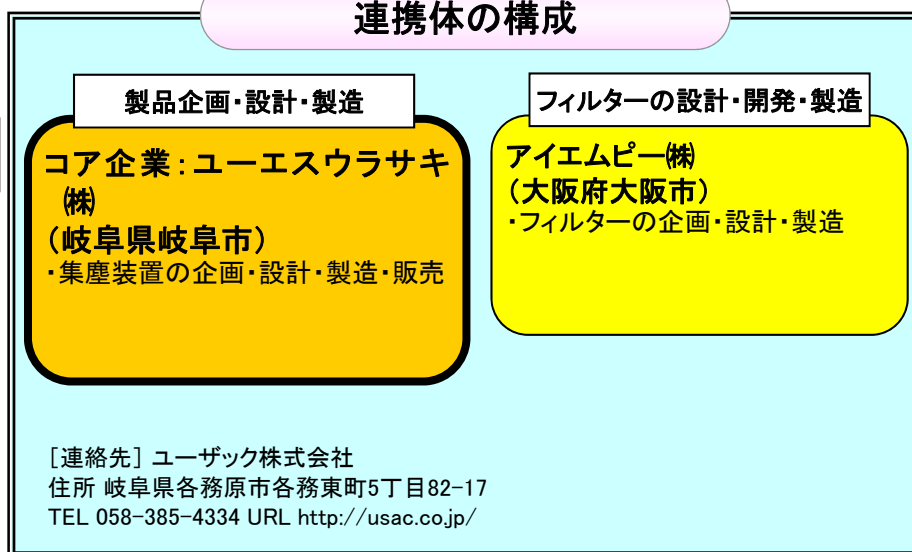
事業推進体制



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資

連携体の構成



レーザ加工時等に出るヒューム(金属蒸気等)



衝撃振動式集塵機

【捕集したヒュームをフレーク化】



【衝撃振動式の払落としによるヒューム払い落とし前後(フィルター)】

