

地域	静岡県湖西市	認定日	平成25年10月16日	3-25-225
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	基盤技術	

事業名：軽量化を実現する長尺樹脂製自動車部品の開発・事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- 自動車産業では、構成部材の軽量化に迫られており、金属製品を代替可能なプラスチック成形技術への期待は高い。金属製長尺部品を樹脂で代替するには、強度確保が課題である。
- 本事業では、コア企業の設計・CAE解析技術と連携企業の金型設計・製造技術の連携により、長尺樹脂製自動車部品を開発・事業化する。
- 必要強度を確保するための開発構造である「樹脂製リブ構造製品」を提供するとともに、更なる競争力強化に向けて、建築業界の構造を応用した「樹脂製ラメントラス構造製品」へ構造体を展開する。
- 金属を代替する樹脂製品の構造・工法を実現することで、低コストで、高生産性・高剛性を有する長尺樹脂製自動車部品の提供が可能になり、自動車産業の活性化に貢献する。

事業推進体制

技術支援

㈱豊橋キャンパス
イノベーション

販促支援

㈱IOM

技術支援(評価試験)

静岡県工業技術研究所
浜松工業技術支援センター

金融支援

浜松信用金庫

連携体の構成

本体開発・設計・製造

コア企業：
イオインダストリー(株)
(静岡県湖西市)

- ・製品、構造体設計技術/CAE解析技術
- ・成形加工、工程設計技術
- ・事業統括
- ・試作開発
- ・製品生産
- ・品質保証

金型開発・製造・販売

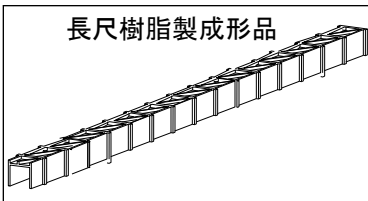
(有)コアラモールド
(静岡県浜松市)

- ・金型設計技術
- ・金型加工技術
- ・金型製作/調整/改造

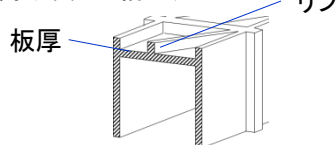
支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免

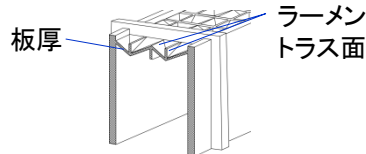
長尺樹脂製成形品



〈樹脂製リブ構造〉



〈樹脂製ラメントラス構造〉



〈成形サイクル グラフ〉

- ・ラメントラス構造:12sec
- ・リブ構造:21sec

