

地域	北海道様似町	認定日	平成20年7月25日	1 - 20 - 40
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: タイヤ研磨装置「けんま君」シリーズの開発、製造、販売事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・スタッドレスタイヤは基本性能が確保されているものであっても、3～5年でタイヤ交換され廃棄されていた。費用面や環境面の負荷を考えた末に、(有)エー・アイ・エスでは、表層部の劣化や変形によりグリップ性能が低下したスタッドレスタイヤ表面の僅かな研磨(0.2～0.3mm)により、形状修正や適度な粗さを与えることでグリップ性能を回復させる、タイヤ外周研磨装置「けんま君」シリーズを開発した。「けんま君」シリーズは、偏摩耗した夏タイヤも研磨による修正が可能である。
- ・新連携計画では、コア企業の(株)南組のマネジメントのもとに、車両を多く管理・保有し、自社で車両管理を行っている事業者(タクシー事業者、貨物事業者等)や、タイヤ研磨サービスの提供可能な業者(自動車整備工場、ガソリンスタンド等)へ装置の販売を行う。タイヤのライフサイクルを延長することで、省エネルギー・環境対応、事業者・家庭の費用負担軽減や、タイヤノイズ低減・ハンドリング性能の回復により走行安全性の確保に貢献するものである。

事業推進体制

技術アドバイス・共同研究

(独)産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門

組立委託

ホクトサービス(株)

アフターサービス(道央圏)

(有)北栄サプライ

支援予定メニュー

補助金
低利融資
投資育成会社による出資
信用保証
特許料減免

連携体の構成

装置の研究開発・販売

コア企業: (株)南組(様似町)
 ・全体のマネジメント 事業計画立案推進
 ・販売計画管理
 ・資金調達

設計開発・製造管理

(有)エー・アイ・エス(旭川市)
 ・けんま君シリーズの設計開発
 ・けんま君シリーズの製造管理

販売・企画

(株)ビルドランド北海道(様似町)
 ・直販・販売店活用による拡販
 ・販売網構築の企画開発
 ・IT・インターネット活用によるPR、タイヤ研磨の啓発

けんま君使用前後のタイヤの状況



研磨前のタイヤの表面状態
表面全体がいびつになっている。
ショルダー部がヒールアンドトゥー
磨耗している。

研磨後のタイヤの表面状態
表面全体が平滑になっている。
ヒールアンドトゥー磨耗が
解消されている。

<けんま君>

