

3類型	鋳工業品	通巻番号	7-23-002
地域資源名	一般機械器具	認定日	平成23年9月30日
地域	徳島県下全域	所管省庁	経済産業省

**事業名：一般機械器具の技術を活用した独自の動力ユニットによる
電動スクーターの開発・製造・販売**

会社名: Works HAUNT 和瀨 誉貴
 連絡先: TEL: 088-669-1662
 FAX: 088-669-3123

所在地: 徳島県徳島市西須賀町下中須79-9
 HP: <http://www.works-haunt.com/>

事業概要(新たな活用の視点)

・本事業では、機械器具部品の設計、加工、組付け技術を活用し、CVT(無段変速機)とトルク重視型モーター、コントローラーで構成される従来の電動スクーターにはなかったコンパクトな動力ユニットを開発・搭載し、さらにCVT(無段変速機)のプーリー(滑車)の径の変化を制御する部品等の組付けを行うことにより、加速時の出力を維持しながら消費電力を抑え、巡航距離を効果的に延ばす電動スクーターを開発する。開発を要するプーリーの径の変化を制御する部品についても、プーリーの開放制御に適合した強度の部品材質選定をはじめ、形状設計技術、加工技術、最大スピードを制御するための組付け位置の設定技術等一般機械器具の生産に係る技術を活用して行うものである。

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

・CVT(無段変速機)が組み入れられたユニットにより他社の電動スクーターとの差別化を図ることが可能である。国内製電動スクーターと比較した価格の優位性はないが、加速性、巡航距離において優位性があり、海外製電動スクーターとは性能面で一線を画している。

◆市場性

・通勤や通学などの場合であれば自動車や自転車からの乗り換え需要が想定できる。省エネ等の環境配慮の観点から業務用としての電動スクーターの使用ニーズも高まるものと考えられ、今後も有望な市場である。

◆販路

・既存の代理店販売ルート、新規に開拓する企業向けのルートとする。また、自社のHP販売サイトを中心とした直販ルートを構築する。



地域における関係事業者との連携

・当事業で開発する電動スクーターの本体に関わるフレーム等の調達を含め、将来的には県内業者からの調達割合を高めて行く予定である。また、フレーム等の製造に関する技術面は、徳島県立工業技術センターの協力のもと行う予定である。