

地域	岡山県井原市	認定日	平成26年10月15日	6—26—75
事業分類	製造業【輸送機械】	テーマ分類	健康・福祉	

事業名：3輪電動アシスト自転車「ウォーキングバイシクル」の事業化

～公道を走れる電動アシスト立ち乗り式3輪自転車の事業化～

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・「いつまでも自分の足で歩きたい」という足を悪くした方の要望をもとに、電動アシスト付の立ち乗り式3輪自転車「ウォーキングバイシクル」を開発した。
- ・ウォーキングの姿勢で上下に体重を掛けて推進する独自のペダル機構により、自転車と同等の速度で走行することができる。立ち姿勢を良くするためにサドルを無くし、スカートなどでも気軽に乗車ができる。
- ・光軽金属工業(株)の技術協力を得て、フレームをアルミ溶接から、アルミ合金鋳物にすることで、ウォーキングバイシクルの軽量化・高品質化を実現するなど、Made in Japanにこだわった。
- ・公道を走れる電動アシスト立ち乗り式の乗り物としては、国内唯一であり、おしゃれに健康づくりを志向される方、高齢者や膝が弱い方などをターゲットに販売をすすめ、国内に加えて海外展開を計画している。

事業推進体制

電動アシストユニットの供給

サンスター技研(株)



連携体の構成

事業統括・開発・製造・販売

コア企業：片山工業株式会社
(岡山県井原市)

- ・製品の企画・開発
- ・製品の製造(組立)
- ・販売
- ・商品の特許・意匠・商標所有

アルミフレームの開発・製造

光軽金属工業株式会社
(岡山県岡山市)

- ・アルミフレームの開発・試作
- ・アルミフレームの設計支援
- ・アルミフレームの製造

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②その他

