

地域	愛知県岡崎市	認定日	平成21年2月20日	4-20-107
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 転倒防止用自動ロックブレーキと同装置を搭載した車椅子の製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、車椅子の利用者(患者、高齢者等)が手動ブレーキを掛け忘れた時の転倒防止を目的とした自動ブレーキ装置及び同装置を搭載した車椅子の製造・販売事業である。
- ・人間が立ち上がった時に重量センサーが感知して、タイヤに金具を当てブレーキを掛け、着座した時にはタイヤから金具が外れて自動的にブレーキを解除する。
- ・新品のみならず既存の車椅子にも取り付けることが可能であり、現在使用中の車椅子に自動ブレーキ装置取付けサービスも行なう。
- ・高齢者福祉施設や病院等を対象に販路開拓を展開。

事業推進体制

市場先

- ・高齢者福祉施設
- ・病院 等

連携体の構成

取付・販売・メンテナンス

コア企業: (株)ハチス力
(愛知県岡崎市)

- ・オートロック車椅子に関する技術ノウハウ(総合)・製造組立て体制・メンテナンス体制

部品の生産・供給・品質管理

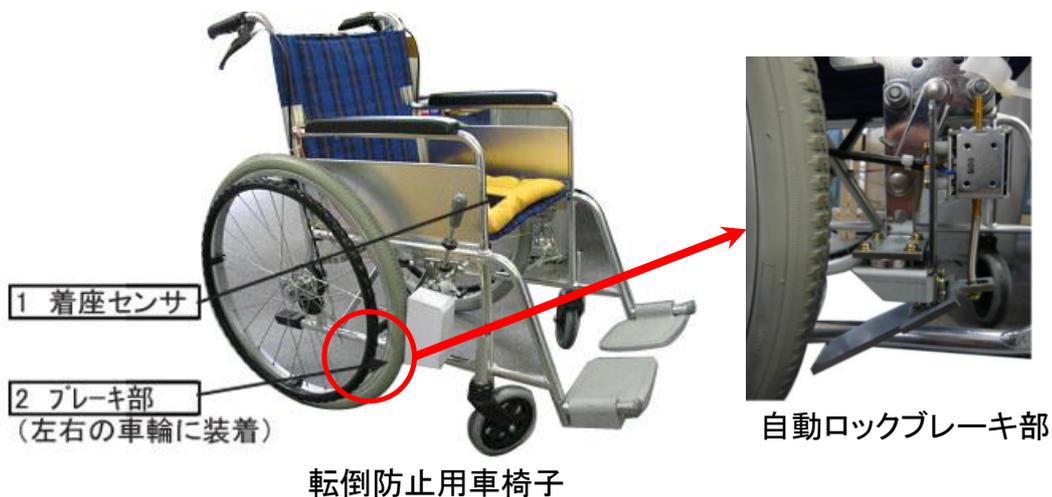
(株)エヌエー

(静岡県浜松市)

- ・オートロック車椅子に関する技術ノウハウ(電子制御部品)
- ・オートロック部品の生産、品質管理、品質測定

支援予定メニュー

- ① 補助金



本製品の特徴

車輪ロック時間	立上がり後0.5秒以内	耐久動作回数	4万回
着座後解除時間	5秒±1秒	電池寿命	連続通電30日以上(1日20回動作)
ブレーキ制動力	60kgまで	着座検出範囲	シート先端から20cm以上の位置に座った場合に検出
検出可能体重	30kg~100kg	重量(ブレーキ部)	約1kg