

# ラギー

## トラベルスクーター【ブギ・ウギ・ラギー】

株式会社クラモト

Tel 03-3994-2861 Fax 03-3994-7400



販売価格 348,000 円(非課税) (介護保険制度適用有)

### 01. 製品概要

特徴は軽量(27.5kg)、折たたみが出来、軽自動車にも積載可能です。幅 450mm、奥行き 420mm のコンパクトサイズで玄関先に置ける大きさです。公道走行可能で走行距離は 18km となり、小型で小回りがききますので、市販されている電動カートに比べて狭いスペースでも軽快に走行できます。さらに歩行者程度のスピード(時速 1km~5km)で周囲の方々を傷つける心配もありません。また、一般的な建築物に設置されているスロープの傾斜角は約 4°ですが、それを上回る登坂力が 6°あります。ラギーは日々の生活を活動的で前向きな充実したものにする折たたみ式ハンドル形電動カートです。

### 02. 開発背景

超高齢化社会に向けて、また、2020 年の東京オリンピック・パラリンピックに向けた新しい移動手段としてパーソナルモビリティの普及を目指し、より多くの方の外出先での行動範囲の広がり、補助する方の負担軽減につながり、日々の生活を活動的で前向きな充実したものにするための道具として開発されました。

### 03. 開発の意義

福祉用具であることの心理的な負担が少ないデザイン性となっております。軽量でコンパクトに折たたみが可能となり、持ち運びができ、軽自動車にも積載可能です。さらに小型で小回りがきき、狭いスペースでの移動も可能となっております。また、リチウムバッテリー搭載で軽量化しており、航空機内への持ち込み可能(バッテリーは 2 個まで)です。近場だけでなく、遠方でも利用することもできます。

### 04. 創意工夫

ハンドル型を採用し、福祉用具を感じさせずに気軽にのれる「新しい乗り物」感覚で、健常な方が乗っても違和感の少ないデザインによる心理的ハードルの低下につながり、楽しい乗り物に感じることができます。折たたみ機構とリチウムバッテリーの採用による、軽量、コンパクトな設計は鉄道、飛行機、タクシー、マイカーなどの交通手段をシームレスに繋ぎスムーズな移動を可能にします。また、日本独自の仕様として小回り性の改良をし「改良型ハンドル型電動車いす」の認定を取得して、日本国内での介護保険制度利用、また、鉄道乗車の要件を満たすべく、日本国内仕様を設定しました。具体的には車体サイズの調整、最高速度の設定、旋回時の減速機能、小回り性能の改善をしています。

### 05. メッセージ

外出時の移動の苦痛は旅行やアクティビティを大幅に制限し、外出する意欲を失う原因にもなります。歩行に何らかの問題を抱えている方達が自宅にこもりがちになると、かえって要支援、要介護の道を進めてしまう恐れもあります。しかし、日本では要支援以前の方はまだ自分自身は必要ではないという抵抗感が強い方もいらっしゃいます。ラギーは機動性と快適性を求める個人のために開発されています。自由な操作性と簡単なメンテナンス性を備えた電動カートです。あえてハンドル型を採用し、福祉用具を感じさせずに気軽にのれる「新しい乗り物」感覚のデザインにより心理的な負担を低減しています。誰でも気軽に前向きにご利用して頂きたいと考えております。



### かわさき基準認証総合評価コメント

歩行不安を覚え外出意欲が低くなり始めた方を中心に、外出の機会を増やし、QOL の向上につながることを期待される製品として評価できます。モニター評価時には「自動車の運転をやめ足が弱くなった時に利用したい」「近所に出かける時に使いたい」「ゆるい坂道なら簡単に上れる」「歩行者と同様のスピードで同じ目線で移動できる」といった声が寄せられました。一方で、「段差は怖い」「杖を置く場所が欲しい」「利用者によっては安全性に対する懸念がある」といった声も寄せられました。モニター評価結果を踏まえると、製品の安全な利用に関して、製品利用の際には利用される方の状態や利用環境の適・不適の確認が必要な製品であると判断しますが、外出意欲を引き出し自立支援につながることを期待できる点で評価できます。ダイバーシティのまちづくりの推進に期待できる製品として、かわさき基準の理念における「活動能力の活性化」「ノーマライゼーション」への適応を高く評価し、認証に値するものと判断します。