



KARITA Inc.

静音・振動吸収キャスター

R2

特許第5102983号

第1回 ひがしんビジネス大賞 優秀賞

第35回 発明大賞

発明奨励賞

2重構造車輪



外側と内側の車輪の二重構造によって、それぞれが独立して動き、今までにない衝撃の吸収を可能にしました。静音性も飛躍的に向上し、耐久性、走行性能もアップしています。

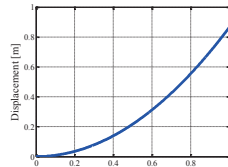
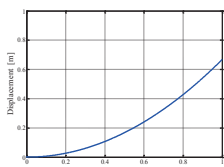


内側の車輪が自由に動く

振動を従来の $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{1}{4}$ に軽減

走行性能が30%向上

(一定外力を加えたときの移動距離の解析)

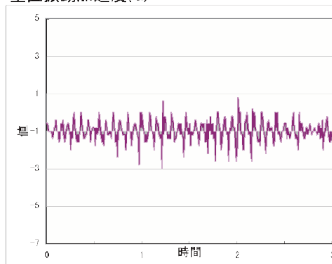


一重輪

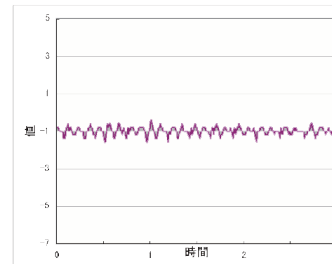
(大阪府立大学の構造解析シミュレーション結果)

(試作機による測定例 時速4km 路上走行)

垂直振動加速度(G)



一般市販品



R2車輪

株式会社 カリタ

〒582-0022 大阪府柏原市国分市場2-12-57

TEL (072) 977-8027

e-mail karita@kamosys.com

Web www.kamosys.com