

元麻布高等学校 増子寛先生ご考案

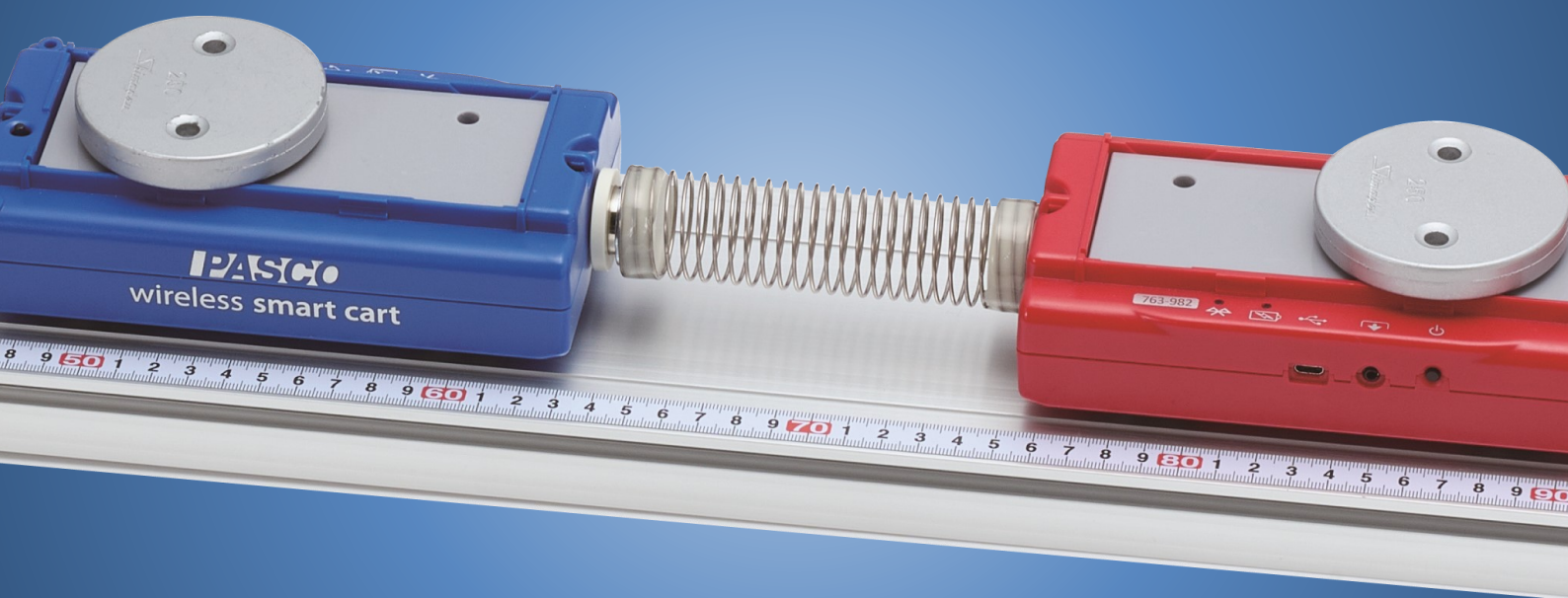
「カ学台車 スマートカート」用 島津理化オリジナルアクセサリ

スマートカート用連結ばね

Cat.No.190769

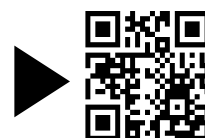
¥ 15,500 (税込¥17,050)

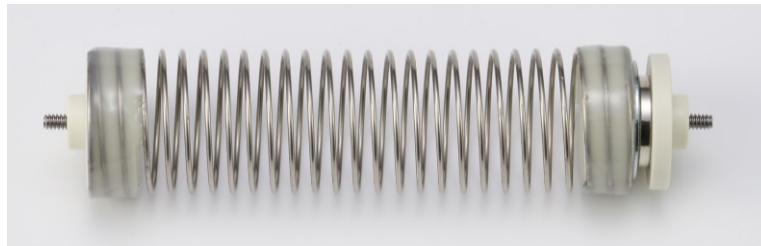
ご要望の多かったスマートカートを連結できるばねが登場！
スマートカートで連成振動の実験ができます。



*スマートカート、ガイドトラックは付属しません

スマートカート用連結ばねを
使った実験動画はこちら





Point

● **2体運動が実験できる**

スマートカート2台と組み合わせて連成振動が実験できます。ソフトウェアで2台の carts のそれぞれの動きと、2物体の重心の運動を確認できます。高校の探究活動におすすめです。

● **初期張力なく実験**

ばねの片方は磁石で取り付く構造なので取り付けやすく、またばねの初期張力がない状態で実験できます。



● **製品仕様**

| | |
|-----|------------|
| 大きさ | 全長 約 130mm |
| 重さ | 約57g |

* 仕様の値は多少のばらつきがあります。
* 測定には別売の「力学台車 スマートカート ME-1240/ME-1241」および専用ソフトウェア(SPARKvue, Capstoneいずれか)が必要です。

● **関連製品**

| | |
|-------------|---|
| 101-350/351 | 力学台車 スマートカート(赤/青) ME-1240/ME-1241 |
| 100-801 | SPARKvue シングルユーザーライセンス PS-2401 (1台のPCで使用) |
| 100-716 | PASCO Capstone シングルユーザーライセンス UI-5401 (1台のPCで使用) |
| — | ガイドトラック 各種 |

* SPARKvueの場合、携帯端末(タブレットなど)用のアプリバージョンは無料です。

実験例

スマートカートの一方に初速をあたえたときの運動

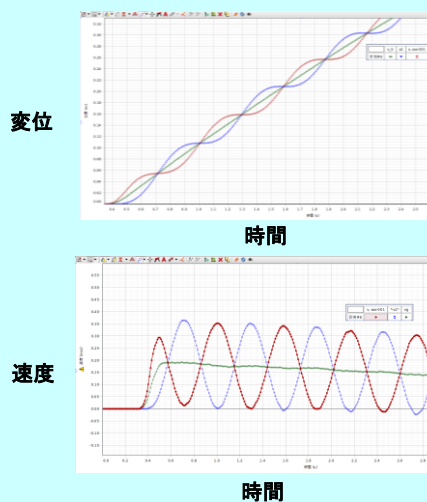
◆ **設置例**



2台のスマートカートのカセンサにスマートカート用連結ばねを取り付け、スマートカートの一方に初速をあたえて2台の carts の動きと重心の動きをソフトウェア上で観測します。重心の運動は等速直線運動で2つの carts の速度は入れ替わることが確認できます。

* 「スマートカート用連結ばね」以外の製品は別売です。

◆ **測定結果**



理科製品に関する技術的なご相談は島津理化 HP お問い合わせフォームから <https://www.shimadzu-rika.co.jp/contact/index.html>



株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

東日本営業部 東京 TEL 03-6854-0210 札幌 TEL 011-758-0788
 仙台 TEL 022-380-8950
 西日本営業部 大阪 TEL 06-6454-3133 名古屋 TEL 052-857-9176
 福岡 TEL 092-271-1418
 理化教育事業部 TEL 03-6854-0274 海外事業部 TEL 03-6854-0261

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-32 出版クラブビル