

本商品は全方位への移動を可能にするオムニホイールです。ホイールには回転方向と垂直にローラーが配置されています。オムニホイールを搭載した台車型ロボットにおいては、各ホイールの回転方向を制御するのみで全方位移動が可能で、複雑になりがちなステアリング機構の取り付けが不要となります。3輪もしくは4輪での運用が基本です。

ゴム製ローラーを搭載しており、高い制御性能を得ることができます。

ロボット工学分野での応用、台車・運送コンベヤー、さらには旅行かばんなどにもお使いいただけます。



特徴:

- 全方位移動および回転が可能
- 方向制御やラインレース用途に好適
- 迅速な回転制御
- 高精度なローラー取り付け
- 注油などのメンテナンス不要
- 独自の配置固定機構
- 容易に取り付けが可能
- ダイレクト追跡と指向性コントロール
- 優れた耐久負荷能力、抜群の安定感

仕様:

- 直径: 100mm
- 幅: 39.4mm
- 軸穴径: 12mm
- 重量: 350g
- 負荷上限: 15kg
- ローラー個数: 18
- ローラーの材質: ゴム
- プレート枚数: 2
- 本体の材質: ナイロン

配置図

