

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。

**特徴:**

- 全方位移動および回転が可能
- 方向制御やライントレース用途に好適
- 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: 101.6mm
- 幅: 39.5mm
- 軸穴径: 18mm
- 重量: 335g
- 負荷上限: 30kg
- ローラー個数: 18
- ローラーの材質: ゴム
- プレート枚数: 2
- プレートの材質: アルミ
- ローラーの直径: 19mm
- ローラーベアリングの材質: ボールベアリング

商品仕様図