

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。プレートの厚みと構造を変える事により、同サイズの14073、14075より負荷上限が高くなっております。

**特徴:**

- 全方位移動と回転
- 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
- ユニークな配置固定方式
- 独自の配置固定機構
- 容易に取り付けが可能
- 優れた耐久負荷能力、抜群の安定感

仕様:

- 直径:127mm
- 幅:59mm
- 軸穴径:18mm
- 重量: 860g
- 負荷上限: 80kg
- ローラー個数:10
- ローラーの材質: ナイロン
- プレート枚数: 2
- 本体の材質: アルミ合金
- ローラーベアリングの材質: ボールベアリング

配置図