

本商品は 48mm のオムニホイールの 3 個セットです。LEGO 専用のシャフトを用いて、LEGO と連結することが可能です。LEGO との接続用のクロス軸受と、AO モータ(タミヤ製)との接続用の軸受が 1 個ずつ付きます。また、汎用ハブを利用しホイールとモータを連結することもできます。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。オムニホイールは 3 輪もしくは 4 輪での運用が基本となります。

**特徴:**

- 全方位移動および回転が可能
- 注油などのメンテナンス不要
- 優れた耐久負荷能力、抜群の安定感
- 方向制御やライトレース用途に好適
- 容易に取り付けが可能

**応用:**

- ロボット工学
- 受動性車輪
- コンベヤシステム
- ボールトランスファテーブル代替品
- コンベヤトランスファパイプローラーとその他回転性アプリケーション

LEGO マインドストームやサーボモータ、一般軸などのフロアホイール又はロボットホイールとして幅広く連結する事が出来ます。

LEGO  
マインドストーム

TT モータ



サーボモータ



一般軸

## カプラー:



本商品にはクロス軸受が付属しています。このクロス軸受を使えば、オムニホイールとLEGOマインドストームの軸との連結が簡単にできます。



本商品には軸受が付属しています。軸受はサーボモータやTTモータとの連結に使用されます。サーボモータと連結する際は軸受の前部、TTモータと連結する場合は後部を使います。また、軸受にはネジの取付けが必要です。

## 仕様:

商品名称	LEGO(レゴ)用 48mm オムニホイールセット	重量	40g
品番	14113	負荷上限	2kg
直径	48mm	対応カプラー	一般, LEGO, サーボ/TT
厚さ	25.1mm	一般軸の材質	アルミ
本体の材質	ナイロン	オプション一般軸の直径	3~6mm
プレートの枚数	2	無料付属品	軸受, クロス軸
ローラーの材質	外部: PE、内部: ナイロン	ローラーの個数	8
ローラーの直径	13mm		

## オムニホイールの動作特性:

