

本商品は Nexus 社製メカナムホイールの中で一番サイズの小さいメカナムホイールの 4 個(左 2 個、右 2 個)セットです。各ホイールには、車軸に対して 45 度の角度で、小型ローラーが配置されています。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 モーター(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。メカナム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向移動が可能です。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。また、メカナムホイールはオムニホイールと比較して、ホイール配置の自由度が高く、一般的な車両の形に近い構成が可能です。メカナムホイールは 4 輪での運用が基本となります。



仕様

- 直径: 60mm
- 幅: 31mm
- 軸穴径: 12mm
- 重量: 86g × 4
- 負荷上限: 10kg
- ローラー個数: 8
- ローラーの材質: 外部:PE、内部:PP
- プレート枚数: 2
- プレートの材質: アルミ

配置図 (寸法単位は mm)

