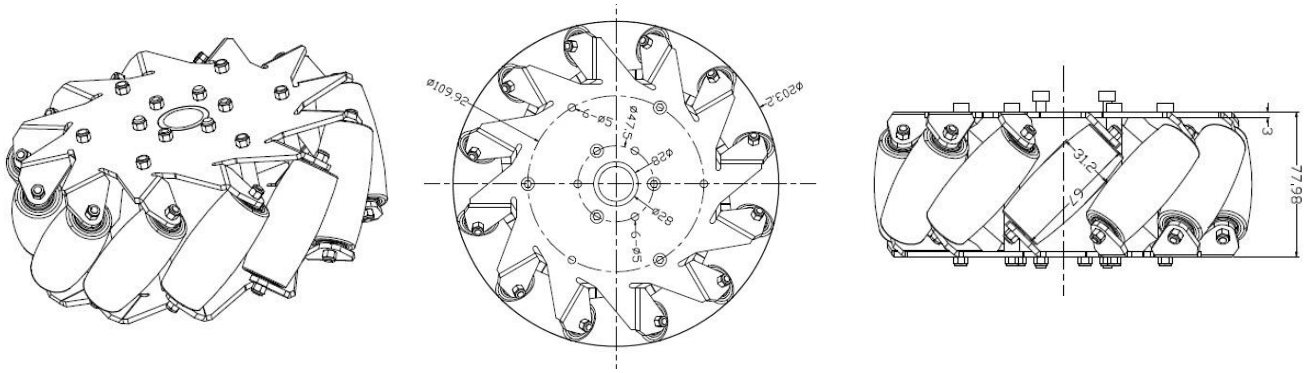
203mm ステンレスメカナムホイール(左)
品番 14138L

本商品は高負荷にも耐えられる 203mm ステンレス製メカナムホイールです。各ホイールには、円周上に 12 個のナイロン製の小型ローラーが搭載されており、各ローラーは車軸に対して 45 度の角度で配置されています。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。また、メカナムホイールはオムニホイールと比較して、ホイール配置が自由度が高く、一般的な車両の形に近い構成が可能です。ローラーの材質はナイロンですが、メカナムホイール本体はステンレス構造であるため、アルミ製メカナムホイールより優れた負荷能力を持ちます。メカナムホイールは 4 輪での運用が基本となりますので、203mm ステンレスメカナムホイール(右)(14138R)と合わせてご利用下さい。

仕様:

- 直径: 203mm
- 幅: 78mm
- 軸穴径: 17mm
- 重量: 2.4kg
- 負荷上限: 50kg
- ローラー個数: 12
- ローラーの材質: ナイロン
- 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)