

台車ロボットへの搭載に適したROS対応ロボットアーム「AMIR 740」 アルミニウム製の頑丈な構造で、可搬重量2kgを実現

概要

今回発売する台車用ロボットアーム「AMIR 740(アミル ななひゃくよんじゅう)」は、弊社製の研究開発用台車ロボットへの搭載に適した、研究開発用途のためのロボットアームです。物体を持ち上げて運搬する用途や対象物に触れる用途など、台車ロボット単独では実現が困難であった研究、開発のプロジェクトを推進することを可能とします。

特徴

- アルミニウム製の頑丈な構造とDCモーターの駆動力を活用することにより、アーム単体としての可搬重量2kgを実現しました。最大リーチは、軸1の回転中心から手先の中心までで740mmを実現しており、ロボットアームとして実用的なサイズと耐久性、可搬重量を実現しています。
- AMIR 740には、90mmの幅まで開くグリッパーが標準搭載されています。台車ロボットの移動性能とロボットアームの姿勢制御を活用し、様々な物体を把持することが可能です。
- 台車ロボットに内蔵されたバッテリーからAMIR 740に給電することが可能で、自律移動や自動運搬などの用途において大きな自由度が得られます。

今後の展開

- 本製品の発売を通して、ロボットが活躍できる場をいっそう拡大させると共に、数多くの研究、開発プロジェクトをさらに加速、深化させていくことを支援してまいります。

テーマ「Society5.0への貢献～サイバーとフィジカルの融合に向けて～」との関連

- 安定して使いやすい研究開発用ロボットを供給することで、警備や運搬、アバターといった多様なシーンにおけるロボットの社会実装を強力に支援してまいります。

