

ciMoMa-SLIM

自走ロボットLDと
協働ロボットTMを一体化

- 導入時の **マッピング** → **走行テスト** → **ハンドリング**
一連動作を専門スタッフがサポート
- 協働ロボットの可搬質量は、**4kg** **6kg** から選択可能
- 操作しやすいGUIを装備
- 複数台および複数作業を一括管理するシステム
「MoMaJOS」を準備

point

01

人の代わりとして

運搬作業+ワークの受渡を実行

point

02

◎ 省人化 ◎ 人作業の改善 ◎ 稼働時間の拡張

への解決策として

実績

- 部品の受取/受渡
- 周回移動しての環境測定



※写真:搭載協働ロボット TM5M-700

モバイルマニピュレータの仕様

サイズ	幅 590mm× 奥行 700mm× 荷台高さ 900mm
自走ロボット	LD-90 / LD-90X (※1)
協働ロボット	可搬 6kg : TM5M-700 / 可搬 4kg : TM5M-900 (※1)
推奨ハンド	Robotiq 社製、OnRobot 社製 (TM Plug&Play 機器を参照)
積載可能量	約 25kg
稼働時間	5h 以上 ※満充電からの使用 LD のバッテリーを使用
最大移動速度	950mm/sec ※環境に合わせて速度は下げてご使用ください
通路幅	1200mm 以上 (通路中央部において旋回可能) 1800mm 以上 (本機互いすれ違いの場合)
安全対策	移動時 (LD モード) : マニピュレータは HOME 位置で一時停止状態 マニピュレータ動作時 (TM モード) : LD を非常停止状態とし走行不可

※1 ご使用にあたっては、弊社取り扱い説明書及びオムロン社ユーザーズマニュアルをご熟読下さい。

ciRobotics 株式会社

ciRobotics

URL : <https://www.cidrone.jp/>

賀来事業所 (営業部・技術部) 〒870-0848 大分県大分市賀来北二丁目20番8号 TEL : 097-585-5630 / FAX : 097-585-5631

モバイルマンピュレータの操作画面

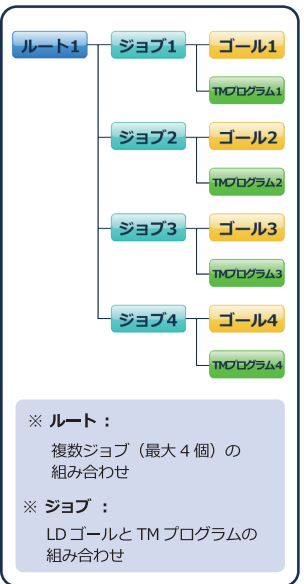
複数のジョブ(LDゴール&TM動作)を組み合わせたルート機能を搭載。回数を指定し、繰り返し実行可能。

主要なステータスはランプで確認



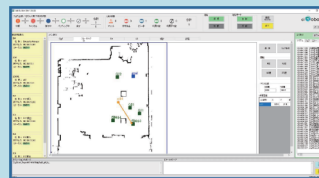
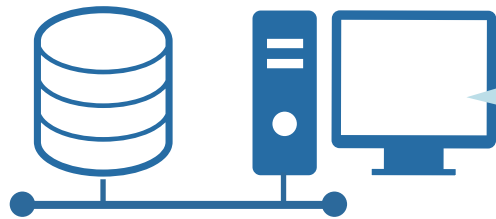
MoMaの状態を分かりやすくコメント表示

詳細ステータスは項目ごとにタブ切替で確認

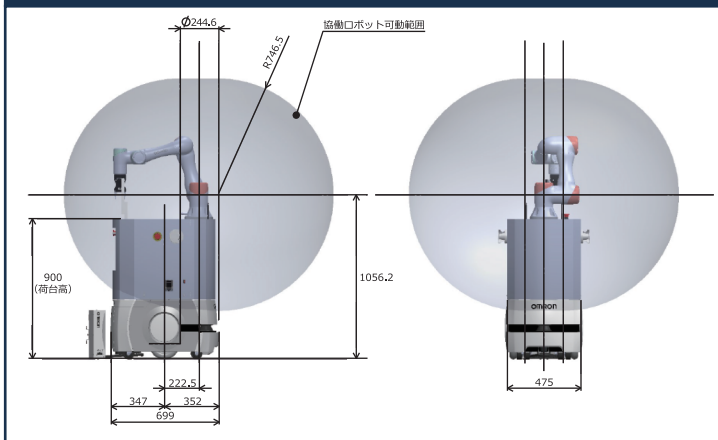


MoMaJOS (Job Ordering System)

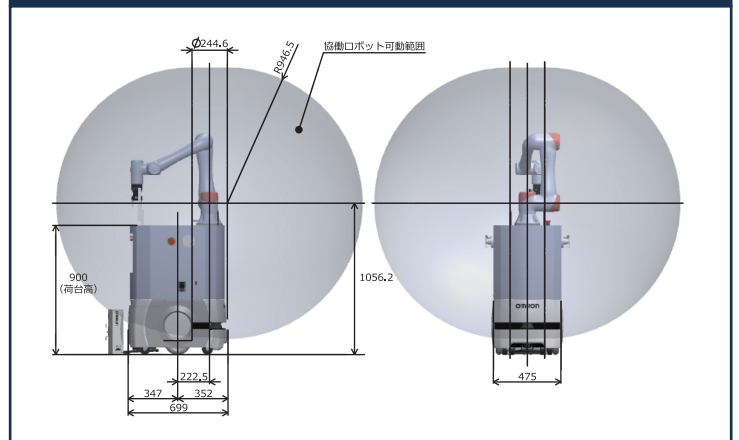
上位システムとモバイルマンピュレータを連携する MiddleWare です。Job の発行、稼働状況監視を行えます。



TM5M-700搭載寸法



TM5M-900搭載寸法



本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
ご使用にあたっては、弊社取り扱い説明書及びオムロン社ユーザーズマニュアルをご熟読下さい。