



協働運搬ロボット メカロン

Mecharon

多様な路面を走破するためのクローラ駆動



自動走行機能

※ 型式によって各機能の搭載可否や
性能が異なります

自動追従機能



荷台サイズ 60cm×80cm
2モータ駆動でその場ターン
多彩なバッテリー容量
AC100Vコンセントから充電

簡単導入

誰でもすぐに使える
短時間で設営
直感的な操作性
音声操作ガイド

多様環境対応

段差や坂道
土や砂利の不整地路面
IP44保護等級・水洗い

※機器構成によります

拡張性

アルミフレームの荷台
多彩な自動走行機能
ネットワーク運行管理

型式: RMS-SCE2
(型式: RMS-SCB2はスタートボタンカバーが
標準搭載されて、天板が黒色の外観です)

※型式によって可否が異なります

すぐに使える現場作業の相棒

自動化ソリューションの基盤

シンプルな機器構成と機能

多様なインタフェース

製品仕様		メカロン ベーシック 型式:RMS-SCB2	メカロン Eシリーズ 型式:RMS-SCE2
サイズ	本体	60 cm (W) x 89 cm (L) x 87 cm (H)	
	荷台	60 cm (W) x 80 cm (L) x 51 cm (H)	
		黒色の天板	白色の天板
重量	鉛蓄電池2個時(並列なし)	120 kg	
	鉛蓄電池6個時(3個並列)	160 kg	
運搬重量	推奨積載重量	100 kg	
	最大積載重量(耐荷重)	200 kg	
運動性能	最高速度	自動追従 4.1 km/h 自動走行 2.5 km/h	
	登坂角度	30度	
	牽引力	1500N	
電源	内蔵バッテリー	鉛蓄電池12V34Ah 2個直列 24V (カスタマイズにより最大で2直列3並列の計6個を搭載可)	
	充電時間	付属充電器において約8時間 (電池のカスタマイズや使用する充電器によって異なります)	
防水防塵性能	保護等級	IP44	IPX2(標準搭載ネットワーク機器) IP44(カスタマイズ)
走行制御	標準搭載機能	手動操縦, 自動追従機能, メモリトレース機能(計5ルートまで), 衝突回避	
	標準搭載センサ	高さ約 50cm に 1 台を水平配置 320度視野角	
	カスタマイズ機能	-	ライトレース機能(ハイウェイ機能は不可) メモリトレース機能(高所, 360度視野角, 長距離レンジ) コマンド指示による多数ルート運用など
	追加機能センサ(別売)	-	① 追加ライトレースセンサ ② 追加メモリトレースセンサ (2D 環境レンジ30mまたは3D 環境レンジ100m) ③ 追加障害物センサ
インタフェース	IO入出力	-	状態出力1, 外部機器出力1, 停止入力1
	ネットワーク	-	ネットワークハブ, Wi-Fi機器 MQTTコマンド, ブラウザ版アプリなど
	パラメータ設定	-	速度, 障害物検知距離, 車体サイズなど
その他	付属品	荷物留めプレートセット(4枚), 充電器 整備用品(六角レンチ, 眼鏡拭き, ブロア)	充電器 整備用品(六角レンチ, 眼鏡拭き, ブロア)