

RELIROBO レリロボシリーズ

製品仕様

		無人搬送車	牽引型無人搬送車	ロボット搭載型無人搬送車
型式	V1000	V2000	H500S-T	V1000H-R-FU30 FANUC製CRX-25IA搭載タイプ
主要寸法	本体寸法	幅900×長さ1200×高さ320(mm)	幅1200×長さ1600×高さ390(mm)	幅630×長さ700×高さ800(mm)
車体質量	約500kg	約1000kg	約130kg (ウェイト込最大約210kg)	約900kg
ロボット機構部質量	—	—	—	135kg
性能	走行性能	前進、後進、スピントーン、曲線走行、横行	前進、後進、スピントーン、曲線走行、横行	前進、後進、スピントーン、曲線走行、横行
走行速度	最高40m/分 (任意の速度を指定可能)	最高40m/分 (任意の速度を指定可能)	最高30m/分 (任意の速度を指定可能)	最高40m/分 (任意の速度を指定可能)
停止精度	±10mm (磁気誘導方式時)	±10mm (磁気誘導方式時)	±10mm (磁気誘導方式時)	±10mm (磁気誘導方式時)
積載可能質量	1000kg	2000kg	—	約200kg
牽引可能質量	—	—	500kg	—
ロボット可搬質量	—	—	—	最大30kg(ハンド部質量含む)
登坂能力	最大勾配6%(3.4°)	最大勾配6%(3.4°)	—	—
段差高さ	直角段差15mm	直角段差15mm	—	—
アーム位置繰り返し精度	—	—	—	±0.05mm
動作範囲	—	—	—	ロボットフランジ面最大到達横方向 半径1890mm ロボットフランジ面最大到達高さ 2900mm
牽引装備	—	—	自動着脱	—
誘導方式	磁気誘導、レーザー誘導、磁気とレーザーのハイブリッド誘導	磁気誘導、レーザー誘導、磁気とレーザーのハイブリッド誘導	磁気誘導、レーザー誘導、磁気とレーザーのハイブリッド誘導	磁気誘導、レーザー誘導、磁気とレーザーのハイブリッド誘導
リフト機能	ストローク:100mm	ストローク:100mm	—	—
安全装置	走行時メロディホーン・ 周囲検知障害物センサー・ 周囲検知安全バンパー・ 非常停止ボタン・ ウインカー	走行時メロディホーン・ 周囲検知障害物センサー・ 周囲検知安全バンパー・ 非常停止ボタン・ ウインカー	走行時メロディホーン・ 非常停止ボタン・ レーザーセンサー・ 安全バンパー・ ウインカー	走行時メロディホーン・ 非常停止ボタン・ レーザーセンサー・ 周囲安全バンパー・ ウインカー
通信方式	無線	無線	無線	無線
蓄電池	充電方式	非接触充電方式 (フル充電時間は90分)	非接触充電方式 (フル充電時間は120分)	手動充電方式・ バッテリー交換方式
連続稼働時間	約5時間(稼働率50%の場合) ※使用環境に影響されます	約5時間(稼働率50%の場合) ※使用環境に影響されます	約5時間(稼働率50%の場合) ※使用環境に影響されます	約7時間(稼働率50%の場合) ※使用環境に影響されます
バッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー

※予告なく、仕様が変更される場合がございます。

株式会社 東京機械製作所

〒108-8375 東京都港区三田三丁目11番36号 三田日東ダイビル6階
TEL:03-3451-8141(代表)

米沢工機株式会社

〒158-0082 東京都世田谷区等々力1-33-16
TEL: 03-3703-2131