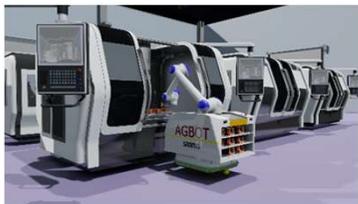


AGBOT基本仕様 Specification

基本仕様		説明
概要	ロボット	安川電機製人協働ロボット HC-10を搭載（カスタマイズにてHC-20対応可）
	制御：WISEBOX	WISEBOXを搭載しソフトウェアアライメントを実行することで、AGVの停止精度に関わらずロボットを安定的に制御することが可能
	タイプ	レーザーキャン方式による無軌道式 移動型人協働ロボット（垂直多関節型 6自由度）
	教示方式	ロボット部：AGBOT操作パネルより専門知識不要で直観的に教示が可能 またはメーカー提供のティーチングペンダント等による教示も可能 AGV部：AGBOT操作パネルよりルートティーチング可能。メーカー提供のタブレットにて教示することも可能。またはサーバーシステムからのルート情報を受け取ることも可能
電源供給	給電方式	ワイヤレス給電（専用の充電器からワイヤー給電も可能）
	送電側（オプション対応）	ワイヤレス給電：三相200/220V±10%、2.3kVA
	受電側	非接触にて充電が可能（専用充電器ワイヤー給電の場合：単相100V）
基本仕様	補正後繰り返し精度	WISEBOXの補正制御によりロボット手首先端において ±0.5mm（弊社測定基準による検証値）
	運搬用積載機	660mm(W)×365mm(H)×220mm(D) 棚サイズは可変
	運搬性能	最大積載重量：50kg
	通信機能	Wi-Fi機能搭載
	可動範囲	水平リーチ1200mm 最大作業高さ 1600mm（ハンド取付フランジ面位置）
	ロボット可搬重量	標準：10kg（HC-10） カスタマイズ：20kg（HC-20）
走行性能	走行速度	30m/min（最高60m/minまで設定可能 30m/min以上で使用の場合はご相談ください）
	誘導方式	固定経路 無軌道方式（登録されたMAPデータとレーザーキャンによる位置同定）、磁気誘導方式選択可
	路面勾配/段差	3%以下/5mm Max
	最小通路幅	直進幅：1300mm 旋回動作を含む場合：1500mm
インターフェース	サーバーとの接続用	Wi-Fi
	タブレットとの接続用	Bluetooth
サーバー機能	ローカル通信	赤外線I/O送受信（データ通信が必要な場合などお客様の環境により個別に対応します）
	AGBOT搭載機能	AGBOTのステータス情報のアップロード（現在位置、アラーム情報、稼働状況など）
安全装置	サーバー側の機能	管制システムとして複数台のAGBOTを管理、各種データの共有化
	ロボット部	PFL（Power and Force Limiting）機能 退避機能 周辺監視機能
	AGBOT（AGV部含む）	非常停止ボタン（ロボット運動） 障害物検知センサー（前後）により進行方向の障害物を検知し減速、さらに接近で停止 バンパーセンサー バンパーに接触することで停止 周辺の状況を監視し、人の接近などがあれば速度を低下させたり、停止が可能
保護構造	ロボット部	IP20（IP67はオプションとして選択可）
	AGBOT（AGV部含む）	保護構造なし（必要な場合は、ジャケット、カバーなどにて対応）
カスタマイズ	追加可能センサー	水平補正 カメラによる位置補正 力覚センサーによる推力補正など
	可搬重量・搬送重量・収納棚	ロボット：20kg対応 AGV：500kg、1000kgに対応 収納棚：形状、収納方式など対応
	ハンド	お客様のご要望に合わせて設計・製作致します 吸着方式の場合はコンプレッサーを搭載
オプション	位置プレート	作業エリア1箇所につき1プレート使用
	送電ユニット	ワイヤレス送電器：ダイヘン製D-Broad Slim（または専用ワイヤー接続式充電器）
	その他	キャリブレーションツール I/F-BOX（お客様装置からの信号取り出しに使用）
本体仕様	外形寸法	高さ：1558mm 幅：704mm 長さ：954mm
	総重量（HC-10搭載時）	240kg（収納棚は空の状態）



安川電機製 MOTOMAN-HC10DTP搭載 移動型人協働ロボット



株式会社 三 明 sanmei



本 社 〒424-0825 静岡県静岡市清水区松原町6-16
東 京 支 店 〒113-0033 東京都文京区本郷3-43-16
神奈川営業所 〒243-0035 神奈川県厚木市愛甲1-4-3
北関東営業所 〒360-0035 埼玉県熊谷市宮町2-138
中 部 支 店 〒430-0911 静岡県浜松市中区新津町658-1
西東京支店 〒410-0062 静岡県沼津市宮前町14-4
名古屋営業所 〒464-0075 愛知県名古屋市中千種区内山3-10-17
大 阪 支 店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-11-10
長野営業所 〒399-8204 長野県安曇野市豊科高家2287-28
山形営業所 〒990-0023 山形県山形市松波1-15-31
北陸営業所 〒930-0966 富山県富山市石金2-4-2

TEL 054-353-3271 FAX 054-352-1648
 TEL 03-5803-1621 FAX 03-3813-3431
 TEL 046-280-6230 FAX 046-280-6237
 TEL 048-527-0780 FAX 048-527-1340
 TEL 053-461-1094 FAX 053-461-3879
 TEL 055-922-5333 FAX 055-922-3609
 TEL 052-753-5605 FAX 052-753-5603
 TEL 06-6309-5123 FAX 06-6305-0326
 TEL 0263-71-4560 FAX 0263-71-4522
 TEL 023-629-6455 FAX 023-629-6456
 TEL 076-420-6573 FAX 076-420-6574

三 明 電 子 産 業 株 式 有 限 公 司

本 社 〒424-0924 静岡県静岡市清水区清開2-2-1

TEL 054-335-5588 FAX 054-335-5724

株式会社三 明

