

簡単導入 今すぐ自動化。

ASPINA
AspinaAMR

1年以内に投資回収できる※1、製造現場向けAMR



※1 当社調べ。次の条件による回収期間法にて計算。減価償却耐用年数：3年、法人税等の税率：30%を条件として、設備投資による売上高および変動費の変化はなく、省人化が進んだ場合。

製造現場の人手不足は深刻で、コスト削減も必要。でも自社工場の自動化がなかなか進められなくて、困っていませんか？

AMRとは？

搬送ロボットの走行経路を決める、ガイド（テープ）なしでの走行を可能とし、人や障害物を自ら判断、自動的に回避し、移動する協働ロボットです。



例えば、こんなシーンありませんか？



入退室が煩わしい場所



狭い通路の通行

ポイント

運搬業務を自動化して省人化できる
人と一緒に作業できる

AspinaAMRなら ▶

ライン間のワークや部品
搬送等で活躍できます！



Security Design, Inc.

製造現場の作業者が働きやすく、もっと輝くために。

AspinaAMR は現場で作業者と一緒に働く、導入しやすい工場内搬送用のロボットです。



Small Start

導入しやすく、スモールスタートに最適

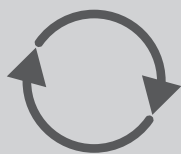
- ・現場のレイアウト変更不要で導入可能。
- ・小回りの利くちょうどいいサイズで狭い通路でも走行可能。
- ・現場のパソコンで使える操作ソフトウェアと、誰でも使えるQRコードでAMRを簡単操作。



High Quality
&
Support

安心の品質とサポート

- ・国内モーターメーカーがオールインワン開発・製造で安心品質。
- ・購入後のサポートプランも充実。



Update

外部システム連携と機能拡張

- ・通信プロトコルを用いて、生産システムや外部設備との連携が可能。
- ・ソフトウェアの定期アップデートでハードはそのまま機能拡張。



ラインナップ

標準モデル

リフトモデル ※台車は別途ご準備ください。



AMR本体と操作ソフトウェアのみの標準パッケージです。

台車下にAMRが自動で潜り込み、リフトアップし荷物を搬送できるモデルです。

主なオプション

自動充電

指定されたタイミングでAMRが自動的に充電ドックへ戻り充電を開始します。充電に作業者を割くことなく長時間稼働の製造現場などで使用できます。



交通整理

複数台のAspinaAMR稼働時に交通整理を行うことで、狭い通路や十字路でもAspinaAMR同士が見合って静止することなくスムーズな運用が可能です。

※同一エリア内で2台以上運用する場合は必須。



※記載以外のオプションもありますので、詳細はお問い合わせください。

製品仕様

		標準モデル	リフトモデル
		W600 × D600 × H260 mm	W600 × D600 × H280 mm*1
諸元	本体サイズ	W600 × D600 × H260 mm	
	最大速度	3.6 km/h	
	走行性能	段差:5 mm 角度:3° 溝幅:30 mm*2	
	停止位置精度	標準位置:± 50 mm、角度:± 5° 誘導体によるアシスト有(オプション):± 10 mm、角度:± 2°	
	最大積載重量	100 kg	85 kg
電源	バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池	
	充電方式	プラグイン充電または自動充電(オプション)	
インターフェース	無線LAN	802.11a/b/g/n/ac	
	USB	Type-Aポート × 1 - QRコードリーダー等を接続可能	
	信号I/O	入出力I/Oを各6チャンネル (AMRと外部機器との動作連携用)	
	音声	各動作報知用音声、メロディ	
安全性	安全機能	非常停止ボタン及び各種センサによる近接/接触検知	
	安全規格	JIS D6802に準拠予定	
その他	その他の機能	・地図作成 ・障害物認識、回避 ・経路自動探索 ・自動ドア対応 ・地図上での障害物設定(侵入禁止エリアの設定) ・停止位置やプログラム(ルート)の登録 ・QRコードによる指示 ・狭い通路設定 ・指定位置への呼び出し	

※1 リフトダウン時の寸法です。リフトアップ時はH330mmとなります。

※2 速度1.0 km/h以下条件で適用されます。

※3 全ての使用環境で保証される動作ではありません。

※4 仕様、特長および外観等は、性能向上、その他の理由で予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

※5 AspinaAMRはシナノケンシ株式会社または関連会社の登録商標です。

※6 QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。

資料請求、WEB面談、御見積依頼

まずはお気軽にご連絡ください



Security Design

<https://www.security-d.com/>

お問い合わせはこちら

