

# 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？



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ならこんな現場で活躍できます！

シナノケンシ株式会社

カタログのダウンロードや  
実機デモ予約ができます。

▶ 詳しくはWEBで

AspinaAMR 検索  
jp.aspina-group.com



# AspinaAMR は、導入しやすく拡張性があり、現場で作業者と一緒に働く工場内搬送用の協働ロボットです



Small Start

## 導入しやすく、スモールスタートに最適

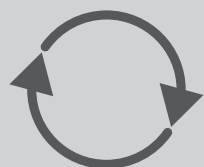
- ・現場のレイアウト変更不要で導入可能。
- ・小回りの利くちょうどいいサイズで狭い通路でも走行可能。
- ・現場のパソコンで使える操作ソフトウェアと、誰でも使えるQRコードでAMRを簡単操作。



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。
- ・国際規格に準拠した高い安全性。
- ・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。



# 製造現場の作業者が働きやすく、もっと輝くために。 AspinaAMR は安心・快適な現場を実現します

### ラインナップ

#### 通常モデル



AMR本体と操作ソフトウェアの標準パッケージです。

#### リフトモデル



リフトアップ機能で搬送物を自動でピックアップします。

### 製品仕様

諸元	本体サイズ	W600 × D600 × H250 (mm)
	最大速度	3.6 km/h
	走行性能	段差:5mm, 角度:3°
	積載重量	100kg
電源	電源	24V, 9A 弊社推奨バッテリー
	充電方式	コネクタ接続手動充電 又は 接触型自動充電(オプション)
インターフェース	無線LAN	AMR運用端末との通信用、通信プロトコル開示(オプション)
	USB	2ポート - QRコードリーダー、他シリアル通信対応機器を接続可能
	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)
安全性	音声	各動作報知用音声とメロディをプリインストール ユーザ所有データの追加と再生
	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
安全性	安全規格	ISO12100、ISO13849-1、IEC60204-1に準拠
	その他	その他の機能
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・地図作成</li> <li>・障害物認識、回避</li> <li>・経路自動探索</li> <li>・自動ドア対応</li> <li>・地図上での障害物設定(侵入禁止エリアの設定)</li> <li>・停止位置やプログラム(ルート)の登録</li> <li>・QRコードによる指示</li> <li>・狭い通路設定</li> <li>・指定位置への呼び出し</li> </ul>

※ ご希望に応じて、有償にて天板加工対応致します。  
※ その他オプションもございます。詳しくは営業員にお尋ね下さい。

## AspinaAMRは仮予約受付中です

AspinaAMRはご注文後、納入まで2か月程度を予定しています

※電子部品等の供給状況によっては納期が変動する場合がございます。



## ASPINA

シナノケンシ株式会社  
システム機器ビジネスユニット  
〒386-0498 長野県上田市上九子1078  
Tel: 0268-41-1810  
Fax: 0268-42-2923  
e-mail: AspinaAMR@aspina-group.com  
jp.aspina-group.com/ja/products/amr/index.html  
©2022 Shinano Kenshi Co., Ltd. SE2209