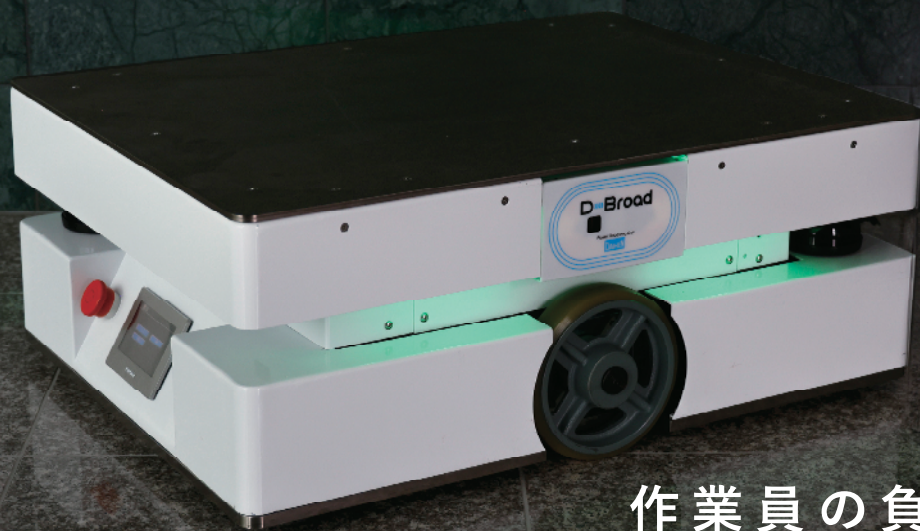


AMR

Autonomous Mobile Robot

System Solution Division

自律走行ロボット



作業員の負担を軽減
作業効率の向上

センサーやマッピング技術を駆使し、周囲の環境を認識して、安全かつ効率的に移動するロボットです。搬送質量300kgに車体幅625mmとコンパクトで、狭いエリアも走行可能です。また、クリーンルーム対応、前進後退での運搬可能、停止精度±10mmといった特長があります。牽引、昇降、協働ロボットといった機構の取り付けも可能です。

AMR_SPEC

使用環境	屋内かつ水平部	充電	AC100/200V、消費電流9A/4.5A、ワイヤレス給電
走行方向	前進、後進	速度	0.01~1.8m/s(積荷重量0kg時)
搭載質量	300kg	推奨速度	1.0m/s
誘導方式	2D SLAM	即停止可能速度	0.1m/s以下
衝突防止	2D LiDARセンサ (進行方向300mm 側面250mm)	コーナリング能力	その場旋回半径:550mm 最小回転半径:750mm
非常停止	スイッチ搭載	通信	Wi-Fi 802.11a/b/g/n 2.4/5GHz
状態表示	LED(緑、黄、赤) タッチパネル	外形サイズ	624.6(W)X804(D)X319(H)mm
音声ガイド	メロディホーン(走行中音、エラー発生時)	車体重量	170kg
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池DC48V 21Ah		

AMR+協働ロボット一体機のシステム提供も可能です。

DENKEN システム・ソリューション事業部

【本社】 大分県由布市挾間町鬼崎688-2 TEL:097-583-5541



【会社情報】

