

静粛性と高い EMC 適合性を備えた AMR

当社が開発した搬送・検査用 AMR ロボット :Mighty-D4S は、サーバールームなどノイズ発生を嫌う環境でも安心して運用できる設計となっています。EMC 規格である VCCI クラス A に準拠し、電磁ノイズの影響を最小限に抑えつつ、高い安全性と効率的な搬送性能を実現。

従来、人が運んでいたサーバーや重量機材を、自動走行または作業員追従機能によりスムーズに輸送し、作業負担を大幅に軽減します。精密機器が多い現場での省力化と効率向上を支援する最適なソリューションです。



Mighty



【Mighty-D4S スペック】

- ・自律走行 (LiDAR、カメラ等)
- ・追従走行 (LiDAR、カメラ等)
- ・遠隔操作 (PC、リモコン)
- ・可搬重量：50Kg (けん引：200Kg)
- ・運動性能：その場旋回・真横移動
- ・乗越え可能段差：12cm
- ・登坂能力：15°
- ・移動速度：最高時速 約 10Km
- ・想定運用時間：6～8 時間
- ・想定移動距離 (半径)：2.5Km
- ・本体サイズ：70 × 55 × 65 (cm)
- ・本体重量：35Kg



○ 作業効率を向上させるオプション

2U サイズのサーバーの内蔵に加え、50 kg までの機材を搬送できるユニットを装備可能。
ベルト固定により多様な荷物に対応し、作業効率を向上させます。



○ 大型の重量機材も搬送可能

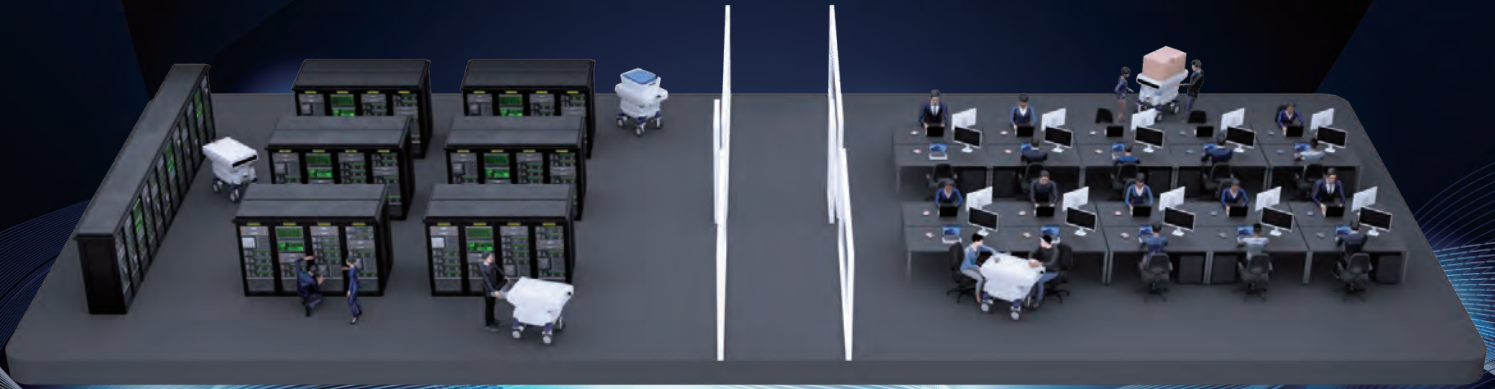
牽引ユニットを装備することができ、最大 200kg の機材搬送が可能に。
重い機材もスムーズに運べ、作業負担を大幅に軽減します。



○ カスタムカラーで識別性を向上!

Mighty は 1 台からカラーリングのカスタマイズに対応。
標準色に加え、コーポレートカラーや識別用カラーも選択可能。
視認性向上やブランド統一に貢献し、現場のスタッフとして親しまれる存在になります。

サーバールームで活躍する Mighty



サーバー・機材搬送

Mighty-D4S は 1U、2U サイズのサーバーや検証用機器などを本体に内蔵して搬送することが可能です。また、上面にベルトで任意の装置を固定することができます。



資材搬送

Mighty は、サーバー・バッテリーの搬送だけではなく、50kg までの重さを運ぶことができます。牽引では 200kg を運ぶことができます。



警備・巡回

Mighty は、カメラを前方・後方・左右に搭載しているため、搬送業務をしない間、警備、巡回をすることが可能です。

可搬重量
50kg

最高速度
約10km

想定運用時間
6~8時間



真横移動
ステアリング
90°に回転



登板能力
15°

その場旋回
ステアリング
45°に回転



トルク型超音波モータとロボティクス技術

株式会社 Piezo Sonic

開発・製造・販売元
株式会社 Piezo Sonic

中央事業所：〒143-0013 東京都大田区大森南 4-6-15-507

TEL：03-6379-6020

Web：https://www.piezo-sonic.co.jp/mighty-d4

MAIL：info@piezo-sonic.com



Ver.7.0