

HSR-S300

Lifting Robot

HEADS



✓ 小型でより柔軟な環境対応

サイズが小さいため、環境要件が低くなり、カバー範囲が広がり、制限が少なくなります。



✓ 安全で効率的に

前面と背面にデュアルレーザー、バンパーストリップセンサーがあり、360° 保護が可能です。



✓ ハイブリッドナビゲーション対応

SLAM、QRコードなどの複数のナビゲーション方法を有し、さまざまなシチュエーションでの最適解を設定出来ます。



±10mm

位置決め精度 (mm)



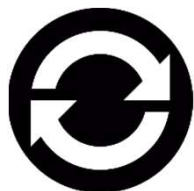
≤1.5m/秒

走行速度 (m/s)



300kg

定格荷重 (kg)



910mm

回転径 (mm)



8h

稼働時間 (h)



5mm

段差乗越え



- QRコード対応
- 15分の充電時間で1時間稼働可能
- リフター寸法：760×545mm

基本パラメータ

商品名	レーザーSLAM昇降ロボット
ナビゲーションの種類	レーザースラム
長さ×幅×高さ	792×580×250mm
回転径	910mm
重量（電池含む）	150kg
最大積載量	300kg
シャーシ最低地上高	25mm
昇降プラットフォームの寸法	760×545mm
最大揚程	60±2mm
ナビゲーションレーザースキャン高さ	188mm(H1)
周囲温度および湿度範囲	温度：0℃～50℃ 相対湿度：10%～90% 圧縮無きこと、結露無きこと

パフォーマンスパラメータ

通行可能性（坂道・段差・隙間）	≤5% / 5 mm / 30 mm
最小通路幅	640mm
ナビゲーション位置精度	±10mm
ナビゲーション角度の精度	±0.5°
走行速度	≤1.5m/秒

バッテリーパラメータ

バッテリー仕様	48V/20Ah(リン酸鉄リチウム)
包括的なバッテリー寿命	8時間
充電時間（10%～80%）	1時間以内
充電方法	≤1時間
充電方法	手動/自動/高速バッテリー交換

構成

ライダー番号 1(H1)+1(C2)

非常停止ボタン	●
スピーカー	●
アンビエントランプ	●
バンパーストリップ	●

機能構成

基本機能	●
Wi-Fiローミング	●
自動充電	●
柵認識	●
QRコードによる正確な位置決め	○
QRコードナビゲーション	○
レーザー反射板ナビゲーション	○