

搬送業務の自動化は、KKSにおまかせください。

KKS
TKS GROUP

RELIROBO KKS RELIROBO レリロボ シリーズ

ロボット搭載型 無人搬送車

V1000H-R-FU30

FANUC製
CRX-30iA
搭載タイプ

即戦力の
働きもの

スゴ腕ロボが、 人手不足を一挙に解決！

多彩な機能の6軸多関節ロボット手を搭載。
搬送前後のハンドリングも自動化でき、
人手不足の解消に大きく貢献します。

複数台の
ロボットでの
協調作業も可能

手首部最大
可搬質量30kgと
業界最高クラス

業界初
アーム最大可搬
30kg

無人搬送車が
協働ロボットと
一体化

作業に
合わせた
ハンド部分を
ご用意

協働ロボットを
採用し、
安全柵不要

※カタログ色レッドメタリックは有料オプションとなります。

FEATURES

V1000H-R-FU30の多彩な機能

搭載ロボット部分の特徴



特徴1 無人搬送車が協働ロボットと一体化

自在に移動できる高性能ロボットは、作業範囲を大きく設定でき、1台何役もこなして頼りになります。

特徴2 手首部最大可搬質量30kgと業界最高クラス

人では続かない重労働をラクラクこなし、製造ラインの安定稼働を支えます。

特徴3 複数台のロボットでの協調作業も可能

資材搬入とワーク搬出を連携させるなど、移動とハンドリングのシームレスな連携で省人化をはかれます。

特徴4 作業に合わせたハンド部分をご用意

基本的に対象物を掴む把持ハンドや、対象物を吸着させて運ぶ吸着ハンドがあり、対象物に合わせたカスタマイズも可能です。

特徴5 協働ロボットを採用し、安全柵不要

ロボットは人間と同一の作業空間で安全に作業を行えるように設計されており、緊急停止や作動速度制限などの安全対策が組み込まれています。

無人搬送車の特徴

特徴1 複数の誘導方式に対応

ニーズに合わせて安価な磁気誘導方式、誘導テープの要らないレーザー誘導方式、双方のメリットを活かしたハイブリッド制御方式から最適な方式をご提案します。

特徴2 高速非接触充電装置内蔵

非接触充電装置を搭載し、安全・全自動の高速充電が可能です。また、長寿命のリチウムイオンバッテリーを搭載しており、定期的な交換も不要です。

特徴3 悪路にも対応

傾斜や段差、アスファルト等でも走行可能です。

特徴4 確かな経験

20年にわたり、全国の多様な工場で無人搬送車を採用いただき、高いご評価を頂いております。

SPECIFICATION

製品仕様

搭載ロボット部分の仕様 FANUC製CRX-30iAを搭載した場合

動作範囲	ロボットフランジ面最大到達横方向 半径1,890mm ロボットフランジ面最大到達高さ 2,900mm
ロボット可搬質量	最大30kg (ハンド部質量含む)
位置繰返し精度	±0.05mm
ロボット機構部質量	135kg

無人搬送車部分の仕様

本体寸法	(L) 1,200×(W) 900×(H) 841.6mm
車体質量	約900kg
走行性能	前・後進、スピントーン、曲線走行、横行
走行速度	最高40m/分 (任意の速度を指定可能)
停止精度	±10mm (磁気誘導方式時)
積載可能質量	約200kg
誘導方式	磁気、レーザー、磁気・レーザーハイブリッド
リフト設備	無
安全装置	走行時メロディホーン、非常停止ボタン、レーザーセンサー、全周囲安全バンパー、ウィンカー
充電方式	非接触・接触充電方式
通信方式	無線
連続稼働時間	約5時間 (積載率:50%時)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー

※予告なく、仕様変更される場合がございます。

