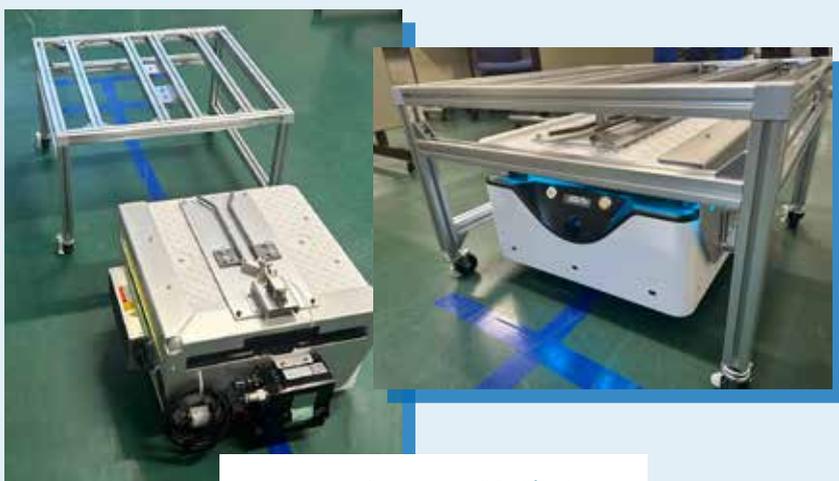


B&PLUS では AMR・AGV のご提案から
システム全体の構築 までトータルサポート!!
KeiganALI

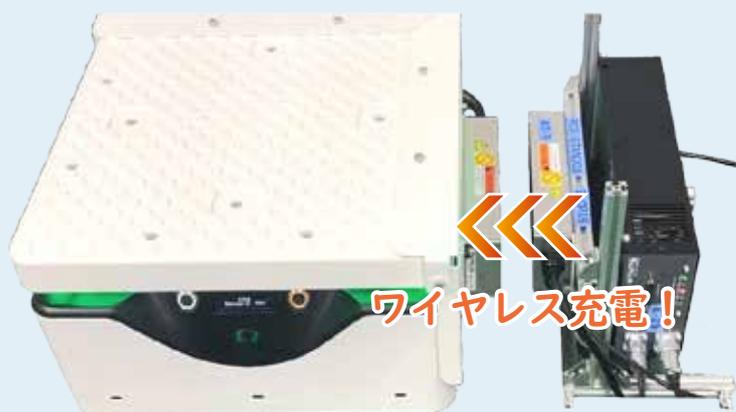
十職十色

じゅっしょくという

様々な職場状況に合わせて
多種多様なご提案をいたします



台車の自動着脱



停止位置で自動充電



モニターへの100V出力



B&PLUS がご提案する
ワイヤレス充電器付き AMR

これからKeiganALIを導入予定のお客様

型式一覧

型式	名称	説明
RCS-KGN-SET-01	スターターセット	システム立ち上げに必要な一式全て揃っています
RCS600-AC-L2	電源ユニット	電源側
RCS600-AH-L2-005 RCS600-AH-L2-035	給電ヘッド	電源側
RCS-STAND03	充電ステーションスタンド	電源側
RCS600-CH-L2-KGN7	受電ヘッド	受電側
RCS600S-CA24-L2-KGN7 (7A仕様モデル)	充電ユニット	受電側
RCS-BRA-KGN	受電側取付けブラケット(当社にて組立て、組付け)	受電側
RCS-CBL-KGN7	バッテリー接続ケーブル	受電側

KeiganALI だから便利な point



簡単操作

基本操作は WEB アプリケーションで完結！

マップの作成から自律移動などお手持ちのタブレットやPC、スマートフォンからWi-Fiに接続し、簡単に操作が可能です。操作アプリケーションは別途購入の必要はありません。



マッピングが可視化され連動

マルチ対応

協働、自律、どちらの場合にも対応可能

ALI 本体にはレーザースキャナー、カメラ、障害物センサ、クリフセンサが内蔵され、人や障害物を自動で避けながら周囲の環境を認識している為、協働作業、完全自律作業、どちらにも適した使い方が可能です。



協働作業



完全自律

※複数台の制御も可能です

B&PLUS だから便利な point



上部のアレンジ

ALI 上部のスペースはアレンジ自在

台車などを担がせて荷物を運搬したい⇒実現可能です。さらには、台車の上のワークのあり・なしを着座用センサーをつけて信号伝送したり等、B&PLUS ならではのアレンジ方法もご提案できます。



台車ごと運べます！

ワイヤレス充電付

B&PLUS がシミュレーションし最適な運用を提案

バッテリーの交換作業を挟まず、接触トラブルなしの自動化を初めから実現。搬送・警備・監視・ピッキング作業などあらゆる現場で活躍が見込めます。



非接触で自動充電

既にKeiganALIを導入されているお客様

B&PLUS だからお得な point



購入窓口一本化

調達のスマート化

通常は充電器とロボットおよびロボットに関するオプション品など、別々の業者に発注となり納期や請求書など個別の管理が必要ですが、B&PLUS なら窓口が1つで済み、お客様の煩わしさを軽減できます。



発注書も1つで対応可能

トータルサポート

システム全体をご提案・サポートいたします

AMR も充電機器もオプション品も、全てB&PLUS が導入から納入、運用後のサポート、メンテナンスまで、最後まで対応いたします。システム全体について不安な点などご遠慮なく相談ください。



B&PLUS がまとめて操作説明

KeiganALI 製品仕様

標準仕様

形式	AMR-ALI010
寸法(幅 × 奥行 × 高さ)	450 mm × 450 mm × 300 mm
本体質量	27.5 kg (バッテリー込み)
搬送質量	30 kg
最高速度	0.5 m/s* (1.8 km/h) ライトレース使用時: 0.25 m/s* (0.9 km/h)
搬送質量に対する 段差乗上能力	30 kg まで 5 mm* 10 kg まで 10mm*
登坂能力	1.1°*
停止位置精度	± 75 mm* ライトレース使用時: 繰り返し精度 20 mm 以内* (個体差あり)
センサ	LiDAR (レーザースキャナー) カメラ 障害物センサ クリフセンサ
MAP 推奨最大サイズ	MAP の推奨最大サイズは 100 m × 100 m です。 それ以上でご使用される際は問い合わせを お願いいたします。
連続使用時間	8時間または 5 km*
充電時間	5時間 (0% から 90% まで)

主要ハードウェア	有機ELディスプレイ フルカラーLEDランプ(ステータス表示) スピーカー 非常停止スイッチ
走行制御方式	SLAM(ガイドレス) ライトレース 2D マーカー(アップデート予定)
操作用アプリケーション (端末は付属しません)	Web アプリ(Chrome、Safari ブラウザ推奨) スマートフォン タブレット PC 対応
外部インターフェイス	LAN (Ethernet) ポート 非常停止スイッチ用コネクタ GPIO コネクタ バッテリー電圧電源 出力 バッテリー電圧電源 リレー出力 DC5V 出力 DC5V リレー出力 (USB Type-C) Wi-Fi ① AP 用 IEEE802.11 a 5GHz Wi-Fi ② IEEE802.11 ac/n 2.4GHz/5GHz
本体付属品	リチウムイオンバッテリー (DC24 V 22 Ah) バッテリーチャージャー (AC100~240 V 入力)

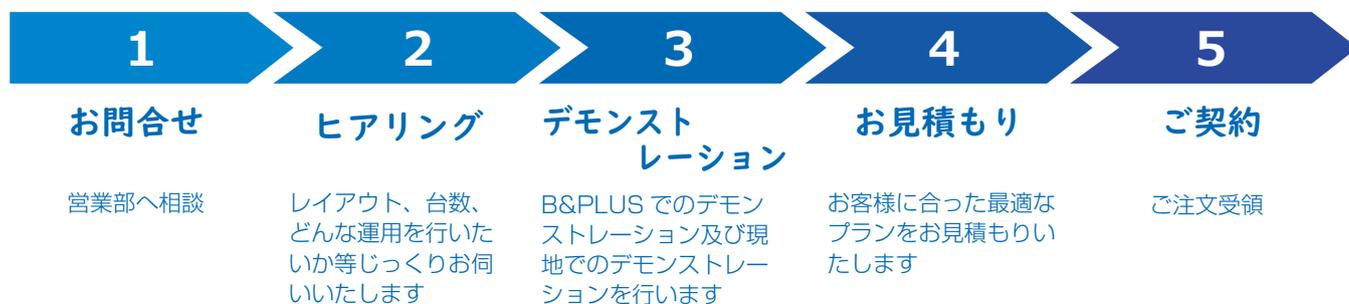
※ 路面環境など、使用条件によります。

※ KeiganALI は株式会社 Keigan の製品です。住友重機械工業株式会社が販売しています。

オプション型式一覧

型式	BP加工品	外観
RCS-BRA-KGN	充電ユニット+受電ヘッド用専用ブラケット ※お客様にて取付	
RCS-CBL-KGN7	バッテリー接続ケーブル	
RCS-CONNECT-M-KGN01	B&PLUS製台車連結モジュール	
RCS-CONNECT-CART01	B&PLUS製台車	
RCS-STAND05	組立簡単 充電スタンド	coming soon

導入までの流れ



ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス** 最新情報はこちらから... <https://www.b-plus-kk.jp/>



■各種お問い合わせ

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷2452-5

TEL:0493-71-6551 FAX:0493-81-4771 Mail: sales@b-plus-kk.jp

■仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

■ご検討、ご使用の際は、必ず取扱説明書またはユーザーズガイドをHPよりダウンロードの上、ご確認ください。