

目的地まで無人で荷物を運ぶことに特化した かんたん無人搬送車

「デリバリーハンド」 ABM06/08/10

最小限の機能で
最高のパフォーマンス

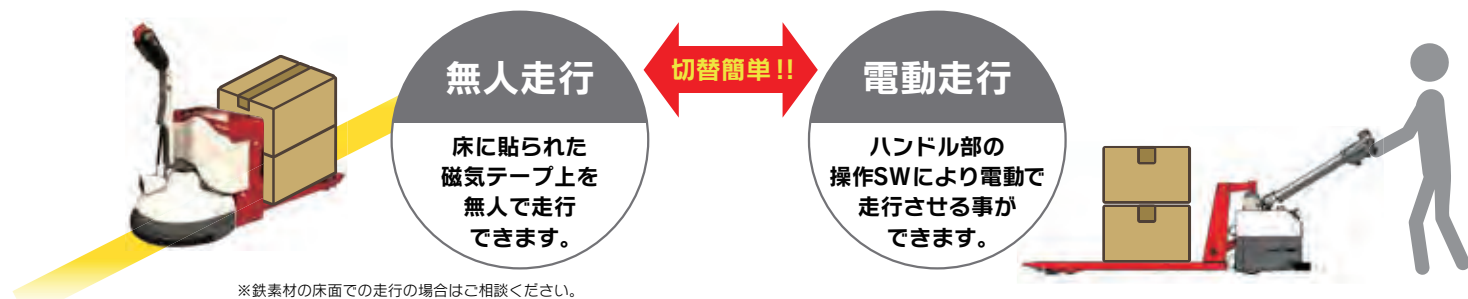
目的地まで無人で荷物を運ぶ事に
必要な機能のみを搭載させ、
低コストでの導入が実現できました。



安全装置

- A: 荷幅検出口センサー 製品の左右に取付ける接触型センサー。ルート内の障害物に接触すると停止します。
- B: 障害物接触バンパー バンパー部の接触型センサー。ルート内の障害物に接触すると停止します。
- C: 障害物検出 光センサー 進行方向光センサー。接触せず、事前にキャッチして止まります。

こんな事が できます!! 選べる走行方式



※鉄素材の床面での走行の場合はご相談ください。

機能は最小限で低コスト!
ABM06/08/10

さらに
こんな事も
できます!!

走行機能	ABM06/08/10
分岐ルート 別ルートへの分岐ができます	オプション
設定ステーション 決めた位置で停止させます	オプション



停止場所：最大3箇所
分岐場所：最大3箇所
設定可能



「安全」を低コストで導入できる

低コストでの導入

ABMシリーズの開発コンセプトは、『目的地まで無人で荷物を運ぶ事に特化したハンドパレットトラックを作る』です。複雑な制御機能を省く事でコストを抑え、大きな工場や倉庫ではなくても、簡単に導入をご検討頂ける無人搬送車ができました。



フォークリフトとの事故を減らす

フォークリフトは工場や倉庫で荷物を運搬する荷役運搬機器として最も活躍しています。しかしその一方で死亡事故が群を抜いて多い事が報告されています。無人搬送車は人が係わる荷役運搬機器とは異なり、機械制御による走行を行うため、走行時の人や荷物への接触事故を減らし、安心して働ける環境を提案します。



省力化とは「人を活かす」こと

限られた人数や時間で、多くの仕事に取り組むためには、極力人が携わる作業を減らす必要があります。運搬作業を無人搬送車に置き換える事で、運搬に携わる方の作業時間を削減し、より生産性の高い作業が行える環境を提案します。



かんたん無人搬送車 フォークリフト免許不要

デリバリーハンド

ABM06/08/10



充電時間：約 8 時間

型式	ABM06	ABM08	ABM10
最大積載能力 (kg)	600	800	1000
揚程 (mm)	120(L65タイプは100)		
走行方式	【手動】前後進【自動】一方向		
走行速度(全負荷) (m/min)	手動走行	40	32
	自動走行	27	22
昇降方法	手動昇降		
操舵方式	二輪速度差		
制御方式	PWM 制御		
制動方式	電磁ブレーキ / 回生ブレーキ		
満充電時走行時間	約 3 時間 (自動走行)		
走行モータ	130W × 2		
設定ステーション	最大 3 箇所まで設定可能 (オプション)		
分岐点	最大 3 箇所まで設定可能 (オプション)		
路面凸凹	± 5mm 以下		
安全装置 (標準)	非常停止ボタン 障害物接触バンパ 過電流検出 脱線検出 ハンドル傾斜検知 バッテリーアラーム パトライト		
安全装置 (オプション)	障害物検出光センサー メロディーチャイム 荷幅検出ロッドセンサー 反射シール		
オプション	充電器 ガイド磁気テープ 番地センサー 行き先表示盤 入力増設ユニット		
その他の機能	自動脱線復帰 オートパワーオフ		



自動走行方向

反射シール (オプション)
2 台以上ご使用の場合に、
衝突防止として使用します。

荷幅検出ロッドセンサー (オプション)
本体の幅以上の荷物を積載して無人走行させる
場合に使用し荷物の接触を事前に防ぎます。



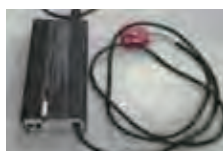
パトライト (無人走行時)
走行時：点滅
アラーム停止中：高速点滅



行き先表示盤
入力増設ユニット、番地センサー
とのセットオプションです。

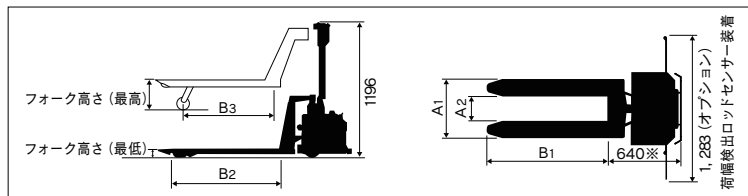


メロディーチャイム (オプション)
メロディーの曲数
走行時 16 種類
異常アラーム 16 種類



充電器 (オプション)
充電時間約 8 時間

対応パレット



※ BM06M仕様(機種により若干の違いがあります)

型式	最大積載能力 (kg)	フォーク (mm)							バッテリー	時間(h)※ 連続走行 (全負荷時)	自動走行時 最小旋回 半径 (m)	自重 (kg)
		外幅 A1	B1	長さ B2	B3	内幅 A2	最低高	最高高				
ABM06M	600	520	1,070	935	785	214	80	200	DC12V 30Ah/5Hr ×2	約3	1.3	150
ABM08M	800											
ABM10M	1,000											

※条件により異なります

作業時の筋トレ！止めませんか？

はたから見ると筋トレをしている様に見える作業が
職場内にはいっぱいあります。



荷物の移動

置きかえ

袋物材料の投入



Bishamon® の物流機器を使って
安全で楽しく作業をしませんか？

●カタログに記載されている製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります



■販売事業者(お問合せ先)

お問合せ先はこちら