運ぶを、変える。現場を、変える。



HAND TRUCK

ONTE
OTANI NIIGATA TOTAL ENGINEERING JAPAN



運ぶを、変える。現場を、変える。



一体成型プレスフォークに、先進のインテリジェント制御。
どんな荷姿にも寄り添うカスタマイズ性と、
メンテナンスフリーの走りが、日々の業務を淀みなく前へと進める。
はじめて使うその日から体になじむ、頼もしきパートナーです。

HAND TRUCKとは





搬送現場の安全と効率を支える電動パレットトラック。3t〜12t（3t/5t/8t/10t/12t）の
豊富なラインナップを展開し、荷姿に応じた指定色・爪の長さ・幅・厚みの特注カスタマイズに対応します。
強力モーターと電動パワーステアリング（EPS）により、超重量物もスイッチひとつでスムーズに運搬可能です。

フォーク長さ・厚み



優れた耐荷重・耐変形性を誇ります。
爪の長さ・幅・厚みの
個別設計・カスタマイズが可能です

ダブル PU ホイール



先端に配置されたダブル PU ホイールが、
段差や傾斜路面を滑らかにいなします。
工場の床面を傷つけず、タイヤ痕も残しません。

選べるバッテリー



お客様の仕様によって
高性能リチウムイオン電池 or 鉛蓄電池が選択可能。
どちらも長時間の連続作業でも現場を止めません。

充電器



バッテリー残量低下アラート、
満充電時の自動電源カット機能を搭載。

駆動輪タイヤ



オフロードタイヤ仕様へ変更可能。
（PU ホイールを標準装備。小径タイプのため、
平坦で硬化処理された路面に最適です。
レンガ路面や砂利道には、
オフロード用ホイールがより適しています。）

ターンテーブル



※画像はイメージです。

フォークへセット可能な仕様。
積載物を載せたままスムーズに
360 度旋回が可能。重量物や
長尺物の位置合わせ・向き変更作業を
省力化し、安全かつ迅速に行えます。

一体型プレスフォーク

厚手フォークの一体プレス成形により耐変形性と
耐久性を強化。フォークの長さのカスタマイズに
対応し、荷姿に応じた最適な設計を提供可能です。





安全性と作業効率を追求した機能設計

旋回時の遠心力による使用者の転落を防ぐ「着脱式安全ガード」を
標準装備し、作業中の安全を確保。さらに
「着脱・折りたたみ式ステップ」を採用することで長距離や
短距離の移動から限られた作業スペースまで現場の状況に
応じた作業スタイルを実現します。

直感的な操作性と、徹底した安全設計

中央の見やすいホーンや手元の昇降・アクセルレバーに加え、
挟まれ事故を防ぐ「緊急逆転スイッチ」を標準装備。
後退時に作業者の体が触れると瞬時に停止し、
自動で前進して安全スペースを確保します。狭小スペースでの
繊細な作業を支える低速モードも備え、あらゆるオペレーターに
確かな安心と快適な操作感を提供します。



3t 仕様 | 電動ハンドトラック (3.0t Model)

最大積載荷重
3,000kg

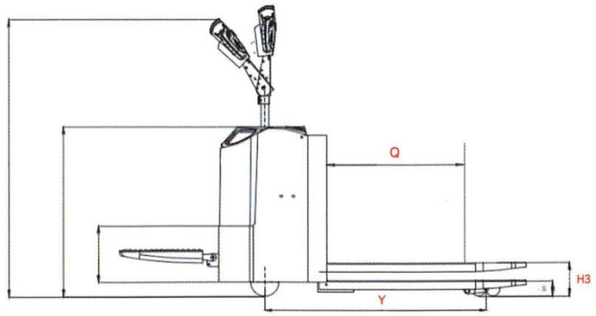
最小旋回半径 ※ステップ展開時
2,175mm

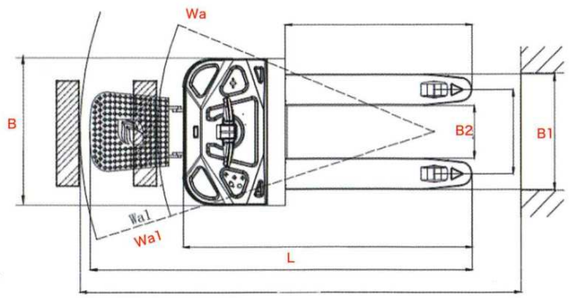
車両重量
500kg

カスタマイズ対応
指定色・爪の長さ・幅・厚み
バッテリーは鉛蓄電池
or リチウムイオン電池から選択可能

オプション
カメラ・ライト・ターンテーブル







寸法表 | Dimensions Table

区分	項目	記号	単位	3T
性能	最大荷重（定格積載能力）	Q	kg	3,000
	荷重中心距離	C	mm	600
	最大揚高	H3	mm	200
	走行速度（無負荷 / 有負荷）	-	km/h	5.5/5.0
	昇降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	50 / 30
	下降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	57 / 57
	車両重量（バッテリー含む）	-	kg	500
寸法	全長（標準 / プラットホーム展開時）	L	mm	1,870 / 2,350
	全幅	B	mm	830
	ホイールベース（軸距）	Y	mm	1,180
	フォーク長さ（特注カスタマイズ対応）	-	mm	1,150
	フォーク外幅 / 内幅	B1/B2	mm	685 / 305
	フォーク厚さ	-	mm	60
	フォーク最低高 / 最低地上高	S	mm	80 / 2
	理論最小通路幅（1200x1000パレット）	Asts	mm	2,400
	最小旋回半径（ステップ格納時 / 展開時）	Wa/Wa1	mm	1,700 / 2,175
車輪	ロードホイール（フォーク先端）	-	mm	80 x 70
	駆動輪（ドライブホイール）	-	mm	160 x 55
	バランスホイール（キャスター）	-	mm	115 x 50
	ホイール材質	-	-	ポリウレタン
動力・電装	駆動モーター形式 / 定格出力	-	kw	DC モーター /0.8
	昇降モーター形式 / 定格出力	-	kw	AC モーター /2.2
	コントローラー	-	-	DALA製 スムーズ制御
	バッテリータイプ	-	-	リチウムイオン or 鉛蓄電池
電源	電圧 / 定格容量	-	V/AH	48 / 32
	バッテリー重量	-	kg	36

5t 仕様 | 電動ハンドトラック (5.0t Model)

最大積載荷重
5,000kg

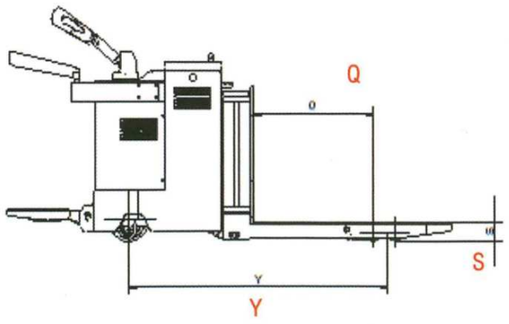
最小旋回半径 ※ステップ展開時
2,190mm

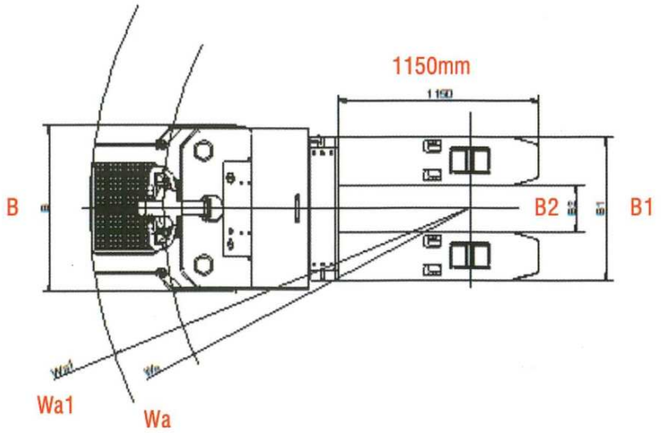
車両重量
1,085kg

カスタマイズ対応
指定色・爪の長さ・幅・厚み
バッテリーは鉛蓄電池
or リチウムイオン電池から選択可能

オプション
カメラ・ライト・ターンテーブル







寸法表 | Dimensions Table

区分	項目	記号	単位	5T
性能	最大荷重（定格積載能力）	Q	kg	5,000
	荷重中心距離	C	mm	600
	最大揚高	H3	mm	110
	走行速度（無負荷 / 有負荷）	-	km/h	5.5 / 5.0
	昇降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	50 / 30
	下降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	57 / 57
	車両重量（バッテリー含む）	-	kg	1,085
寸法	全長（標準 / プラットホーム展開時）	L	mm	2,065 / 2,570
	全幅	B	mm	876
	ホイールベース（軸距）	Y	mm	1,480
	フォーク長さ（特注カスタマイズ対応）	-	mm	1,150
	フォーク外幅 / 内幅	B1/B2	mm	750 / 250
	フォーク厚さ	-	mm	78
	フォーク最低高 / 最低地上高	S	mm	100 / 5
	理論最小通路幅（1200×1000パレット）	Asts	mm	2,440
	最小旋回半径（ステップ格納時 / 展開時）	Wa/Wa1	mm	1,770 / 2,190
車輪	ロードホイール（フォーク先端）	-	mm	85 × 110
	駆動輪（ドライブホイール）	-	mm	230 × 75
	バランスホイール（キャスター）	-	mm	130 × 80
	ホイール材質	-	-	ポリウレタン
動力・電装	駆動モーター形式 / 定格出力	-	kw	ACモーター / 2.2
	昇降モーター形式 / 定格出力	-	kw	DC モーター /2.2
	コントローラー	-	-	DALA製 スムーズ制御
	バッテリータイプ	-	-	リチウムイオン or 鉛蓄電池
電源	電圧 / 定格容量	-	V/AH	24 / 210
	バッテリー重量	-	kg	195

8t 仕様 | 電動ハンドトラック (8.0t Model)

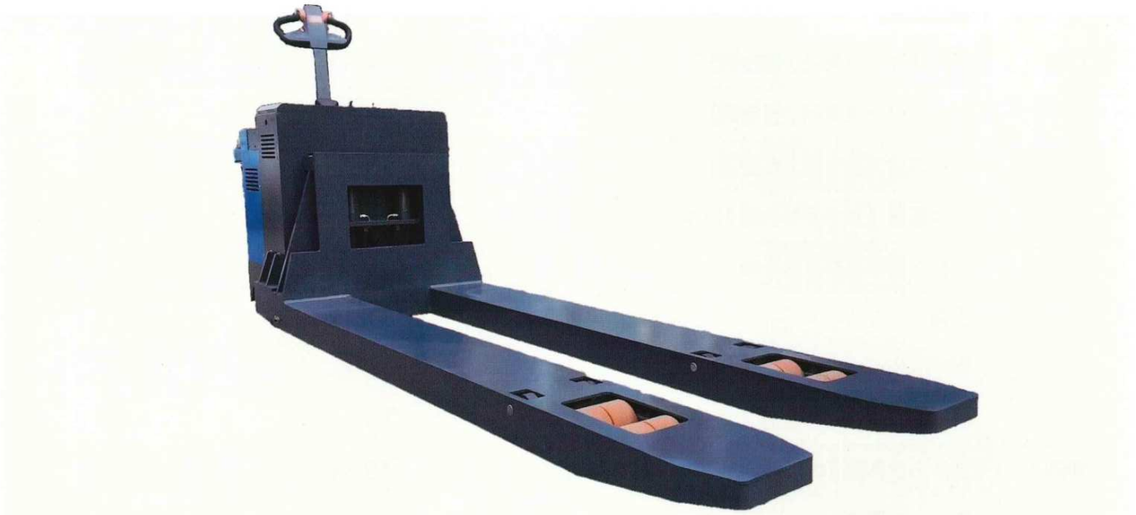
最大積載荷重
8,000kg

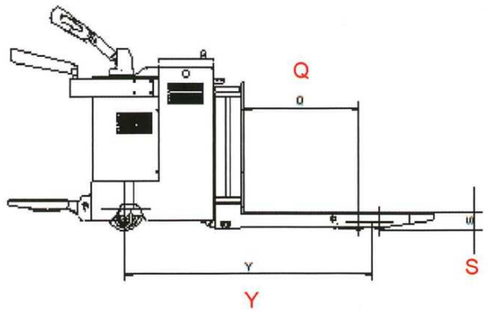
最小旋回半径 ※ステップ展開時
2,500mm

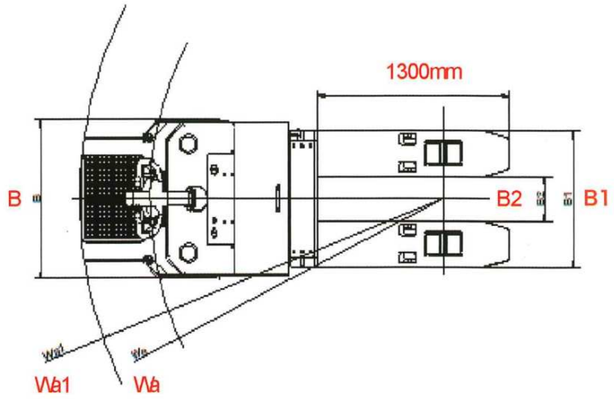
車両重量
1,400kg

カスタマイズ対応
指定色・爪の長さ・幅・厚み
バッテリーは鉛蓄電池
or リチウムイオン電池から選択可能

オプション
カメラ・ライト・ターンテーブル







寸法表 | Dimensions Table

区分	項目	記号	単位	8T
性能	最大荷重（定格積載能力）	Q	kg	8,000
	荷重中心距離	C	mm	800
	最大揚高	H3	mm	110
	走行速度（無負荷 / 有負荷）	-	km/h	5.5 / 5.0
	昇降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	50 / 30
	下降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	57 / 57
	車両重量（バッテリー含む）	-	kg	1,400
寸法	全長（標準 / プラットホーム展開時）	L	mm	2,215 / 2,720
	全幅	B	mm	876
	ホイールベース（軸距）	Y	mm	1,580
	フォーク長さ（特注カスタマイズ対応）	-	mm	1,300
	フォーク外幅 / 内幅	B1/B2	mm	900 / 400
	フォーク厚さ	-	mm	128
	フォーク最低高 / 最低地上高	S	mm	150 / 15
	理論最小通路幅（1200×1000パレット）	Asts	mm	2,610
	最小旋回半径（ステップ格納時 / 展開時）	Wa/Wa1	mm	2,070 / 2,500
車輪	ロードホイール（フォーク先端）	-	mm	130 × 55
	駆動輪（ドライブホイール）	-	mm	250 × 100
	バランスホイール（キャスター）	-	mm	130 × 80
	ホイール材質	-	-	ポリウレタン
動力・電装	駆動モーター形式 / 定格出力	-	kw	ACモーター / 3.0
	昇降モーター形式 / 定格出力	-	kw	DCモーター / 2.2
	コントローラー	-	-	DALA 製スムーズ制御
	バッテリータイプ	-	-	リチウムイオン or 鉛蓄電池
電源	電圧 / 定格容量	-	V/AH	24 / 300
	バッテリー重量	-	kg	260

10t/12t 仕様 | 電動ハンドトラック (10.0t/12.0t Model)

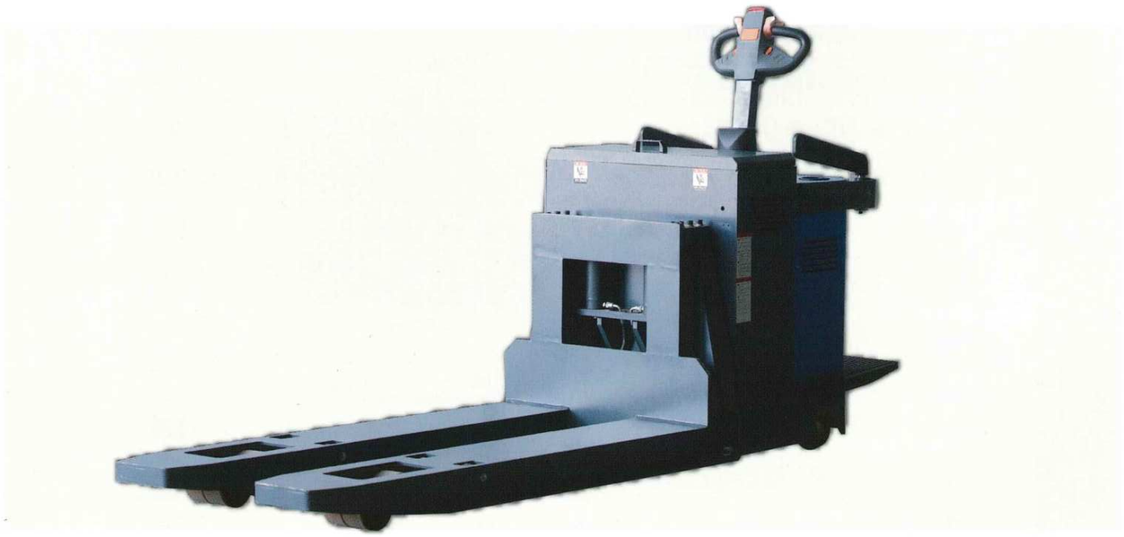
最大積載荷重 (10t/12t)
10,000kg/12,000kg

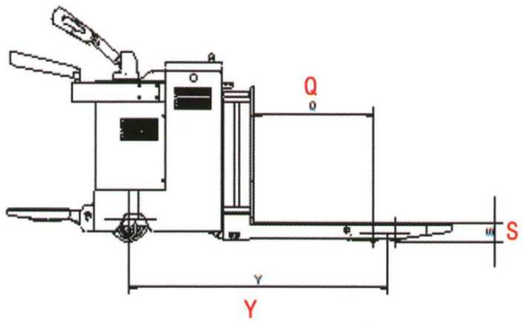
最小旋回半径 (10t/12t)
※ステップ展開時
2,500mm

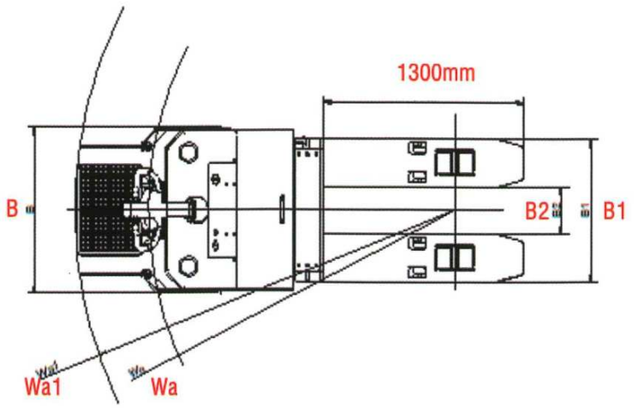
車両重量 (10t/12t)
1,400kg

カスタマイズ対応
指定色・爪の長さ・幅・厚み
バッテリーは鉛蓄電池
or リチウムイオン電池から選択可能

オプション
カメラ・ライト・ターンテーブル







寸法表 | Dimensions Table

区分	項目	記号	単位	10T	12T
性能	最大荷重（定格積載能力）	Q	kg	10,000	12,000
	荷重中心距離	C	mm	800	800
	最大揚高	H3	mm	110	110
	走行速度（無負荷 / 有負荷）	-	km/h	5.5/5.0	5.5/5.0
	昇降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	50 / 30	50 / 30
	下降速度（無負荷 / 有負荷）	-	mm/s	57 / 57	57 / 57
	車両重量（バッテリー含む）	-	kg	1,400	1,400
寸法	全長（標準 / プラットホーム展開時）	L	mm	2,215 / 2,720	2,215 / 2,720
	全幅	B	mm	876	876
	ホイールベース（軸距）	Y	mm	1,580	1,580
	フォーク長さ（特注カスタマイズ対応）	-	mm	1,300	1,300
	フォーク外幅 / 内幅	B1/B2	mm	900 / 400	900 / 400
	フォーク厚さ	-	mm	128	128
	フォーク最低高 / 最低地上高	S	mm	150 / 15	150 / 15
	理論最小通路幅（1200x1000パレット）	Asts	mm	2,610	2,610
	最小旋回半径（ステップ格納時 / 展開時）	Wa/Wa1	mm	2,070 / 2,500	2,070 / 2,500
車輪	ロードホイール（フォーク先端）	-	mm	130 x 55	130 x 55
	駆動輪（ドライブホイール）	-	mm	250 x 100	250 x 100
	バランスホイール（キャスター）	-	mm	130 x 80	130 x 80
	ホイール材質	-	-	ポリウレタン	ポリウレタン
動力・電装	駆動モーター形式 / 定格出力	-	kw	AC モーター /3.0	AC モーター /3.0
	昇降モーター形式 / 定格出力	-	kw	DCモーター / 2.2	DCモーター / 2.2
	コントローラー	-	-	DALA 製スムーズ制御	DALA 製スムーズ制御
	バッテリータイプ	-	-	リチウムイオン or 鉛蓄電池	リチウムイオン or 鉛蓄電池
電源	電圧 / 定格容量	-	V/AH	24 / 300	24 / 300
	バッテリー重量	-	kg	260	260

安全上の注意

・毎日の作業前に、走行・昇降スイッチ、ブレーキなどの安全装置を点検し、
正常に機能することを確認してください。

・車両上のすべての警告ラベルや仕様銘板が破損・汚損していないか確認してください。

・バッテリーは所定の位置に確実に固定されている必要があります。

・破損や誤作動など、安全な使用に支障がある場合は直ちに使用を中止してください。

・点検・調整・修理は、専門の知識を持った担当者が行ってください。

・以下の環境・用途での使用は禁止されています。

○ 可燃性・爆発性の粉塵やガスが含まれる環境

○ 他の車両の牽引車としての使用

○ 人の運搬や昇降作業

・コンクリートやアスファルトなどの平坦で硬い路面でのみ走行してください。
スリップ防止のため、油で汚れた場所では作業しないでください。

・床面・地面が車両重量、積載荷重、オペレーターの体重の総重量に耐えられることを
確認してください。

・高速走行時の急ブレーキや急旋回は行わないでください。

・滑りやすい路面では減速し、空転や転倒を防いでください。

・前方の車両、人、障害物との安全な車間距離を確保してください。

・荷は左右均等に積載してください。不安定な荷や危険な状態での運搬は禁止です。

・坂道には駐車しないでください。

・純正の指定部品のみを使用してください。安全性や機能に影響を与えるような改造・修理は厳禁です。