NKC

NKC

- 最大荷重1トン未満のフォークリフトの運転者は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人、
  または事業者の行う「フォークリフトの特別教育」を受けた人でなければなりません。
- 最大荷重1トン以上のフォークリフトの運転者は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人でなければなりません。
- フォークリフトの運転操作及び点検整備は、取扱説明書の記載に従って安全に行ってください。
- 本カタログの内容・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログの写真はイメージになり型番によって内容や形状が異なって見えることがあります。

NKC
中西金属工業株式会社

コレックグループ（西部）
〒530-8566 大阪市北区天満橋3-3-5
TEL：06-6351-3280 FAX：06-6351-8365

コレックグループ（東部）
〒153-0051 東京都目黒区上目黒2丁目1-1
中目黒GTタワー7F
TEL：03-3278-0330 FAX：03-5768-1721

コレックグループ（中部）
〒472-0042 愛知県知立市内幸町平田75番地
TEL：0566-85-1300 FAX：0566-85-1333

サービスグループ　部品サービスセンター
〒520-3203 滋賀県湖南市日枝町4番地
TEL：0748-75-7846 FAX：0748-75-7305

川口サービスセンター
〒333-0834 埼玉県川口市安行領根岸3266
TEL：048-284-1610 FAX：048-286-6302

NKC
中西輸送機株式会社

滋賀工場
〒520-3203 滋賀県湖南市日枝町4番地
TEL：0748-75-7846 FAX：0748-75-7305

http://www.kolec.co.jp/

KOLEC
KOLEC xilin
KOLEC PASSION MOBILITY
KOLECは中西金属工業（株）のマテハン機器のブランドです。

Eメール：info@kolec.co.jp
お客様相談窓口（フリーダイヤル）
0120-547-773

お問い合せ、ご相談は下記販売店へ。

CAT-0001

2023年7月現在

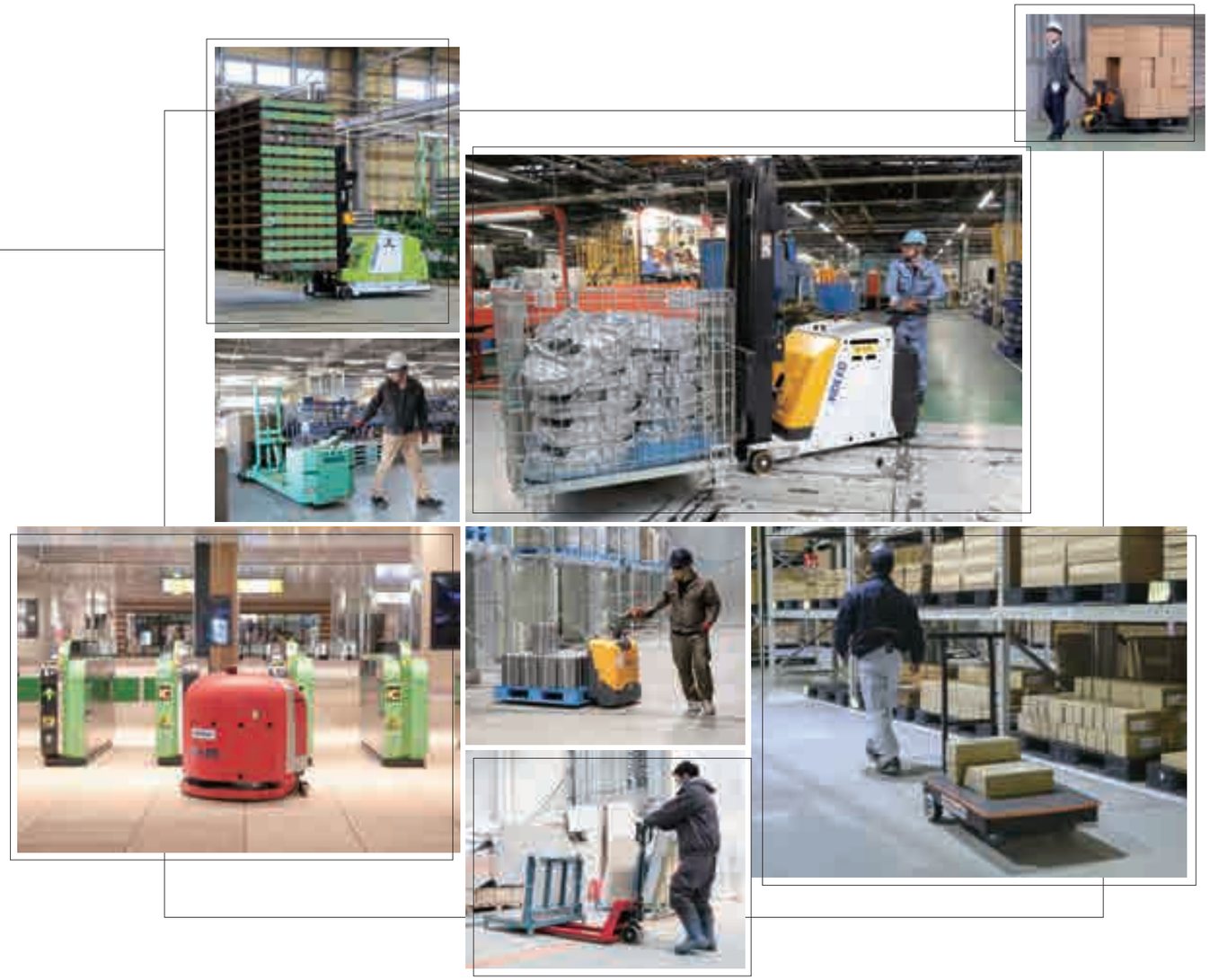
NKC

KOLEC

物流儀

最適な「物流」を
独自の「流儀」で提案・実現

我々NKCは、1952年からコンベアシステムを生産開始し
自動車や家電メーカーをメインユーザーに、独自のシステムを構築してきました。
長年にわたる豊富な実績は国内はもとより、海外でも高い評価を得ています。
1977年にNKCが設立したコレック株式会社でマテリアルハンドリング機器の
開発・販売を開始。お客様のニーズに合わせたカスタマイズを得意とし、
物流コストの低減、マテハン機器の普及の波にのって順調に発展してきました。
その後、構内物流をトータルでソリューションするために、
2017年にコレック株式会社をNKCに統合、あらゆる構内の「物流」シーンで
迅速に効率よく安全に搬送・保管を、独自の「流儀」で提案し、
海外パートナー企業と協同でお客様にご満足頂く取り組みを行います。
今後NKCは、あらゆる物流改善提案から始まり、設計、製作、アフターサービスまで
一連の流れをトータルで実施し、物流をカスタマイズするリーディング企業を目指します。



搬送設備・機器から
地上走行ロボットまで
お任せください。

働き方改革や人手不足の影響で、企業による高い効率化を有した設備の需要が高まっています。NKCでは、このような時代のニーズに応えるべく、搬送設備・機器や地上走行ロボットなど、構内物流の省人化や無人化を実現できる製品を開発、ご提案をしています。

固有のニーズにお応えします。
マテリアルハンドリング機器の
カスタマイズ。

コレックでは、お客様からのご要望により、ご利用場所での使用状況や使用形態に合わせた製品のカスタマイズ・改造も承っております。既製品では対応できない固有のニーズにも最大限応える対応をしています。カスタマイズはコレック製品の原点です。

ホイストや設備専用マシーンにしかできなかった巻取り・巻きだし機へのロール脱着用に是非ご検討下さい。これ1台で複数台の製作ラインをカバーいたします。しかも安全でスピーディーな作業が可能です。

グローバルな調達力で、お客様のニーズにワンストップでお応えします。

世界中に、優れた技術や先進技術を有した製品がたくさんあります。
NKCではお客様のご要望にお応えする際、自社製品にこだわる事なく、常に世界中の製品情報にアンテナを張りながら、お客様に最適な製品をご提案いたします。また優秀な技術を有する企業とパートナー提携を結び、その製品をご提供いたします。
現代のニーズにあった、安全性、品質、スピード、コスト競争力などに応じるべく、高品質な設備を要望されるお客様に向けて、自社の製品・系列だけにこだわらず、複数の国内メーカーやパートナー企業から、より優れた製品をグローバルな調達・連携で顧客ニーズにワンストップサービスでお応えしております。

物流現場に新たな力を！

時は1977年。弊社大阪工場に勤めていたとある女性が発した、
「重たい鉄製品をもっと楽に運びたい!」という声を受け、
有志が電動モーターを手押し台車に取り付けたところ
誰もが力をかけず、安全に物を運ぶことができるようになりました。

「現場で働く人をアイデアで助けたい」
これがコレックブランド創業の精神です。

以降40年以上にわたり、電動台車をはじめとした
マテリアルハンドリング機器のメーカーとして、
目まぐるしく変化する物流現場に、省力化のみならず、
労働環境の変化に伴う省人化・無人化やCO_2などの
環境負荷軽減に貢献する製品を国内外のユーザー様に提供し続けています。

さらにコレックといえば、特殊な現場・形状・用途に応じたフルカスタマイズ。
ユーザー様のご要望や、時には最適なご提案をもって
世界に一つだけの特別な製品をご提供いたします。

P5-P6

パレットトラックシリーズ

ローコストでパレットを搬送するにはハンドパレットが最適です。手動昇降・手押しですが大型樹脂ハンドルで楽に作業できます。

■NDシリーズ

P7-P8

ローリフトトラック全自動・半自動

軽量・コンパクト設計で安定走行。パワフルで安全装置も万全!直立ハンドル式のローリフトタイプはさらに小回りが利きます。

■EKシリーズ
■JHAシリーズ
■EXシリーズ

P9-P10

カウンターバランスフォークリフト

カウンター式でどんなパレットにも対応可能な電動昇降・電動走行のバッテリー式フォークリフトです。

■FXシリーズ

P11-P12

オーダーピッカー

狭い場所での小出し作業にぴったり、危険なはしご作業に変わり安全で効率の良い小物ピッキング作業に最適です。

■STEシリーズ
■KHRシリーズ

P13-P14

スタッカー式フォークリフトシリーズ

軽量設計で床面耐荷重に制限のある階上作業に最適なフォークリフトです。
SHPFシリーズは両面パレットにも対応可。

■SHPC・両面パレット対応SHPFシリーズ

P15-P16

乗用型電動けん引車シリーズ

広い乗り降り開口部と低床フロアで乗り降りしやすいオペレータ重視の設計の構内作業用電動牽引車です。

■DSP・DTPシリーズ
■DSPX500・600シリーズ

P17

リーチ式フォークリフトシリーズ

小型・軽量構造で階上での作業にも最適です。超小型バッテリー運転のフォークリフトです。技能講習不要。

■RTPシリーズ

P17

ハンドリフター

軽いハンドル操作で昇降が行えます。狭い場所や床耐荷重の低い中2階作業場等で手軽に使える電動、手動の小型リフターです。

■KHシリーズ

P18

ウォーキー式運搬車両・けん引車シリーズ

手元集中操作のために走行・停止が簡単で効率的に行えるウォーキータイプの運搬車両・けん引車です。

■THPシリーズ
■DHPシリーズ

P19

ローリフトトラック全自動

薄型パレットに対応。

■NHPシリーズ

ローリフトトラック全自動 改造車ベース

ご要望に応じてカスタマイズ対応しております。

■JHシリーズ

P20

ウォーキー式オールウェイフォークリフト

狭い作業スペースでの効率的な長尺物搬送作業をサポートします

■YTP

P21-P22

電動追従台車

最小限の機能に絞った、シンプルな電動追従台車。

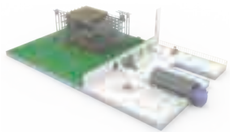
■Forolley

P23-P24

無人走行ロボットフォークリフト

完全無軌道、誘導線の施設も不用。PC1台で複数台の機体を管理可能です。

■ROBO Fork15



P25-P26

ロボキャリーラックシステム

無人物流システムで、トラック荷卸場から保管庫までトータルに無人化が可能です。

P27-P28

自動床洗浄ロボット

病院や体育館、工場、倉庫などの広域のお掃除に最適。毎日の夜間自動運転で翌朝ピカピカ!

■ROBO Cleaper

P29-P30

カスタマイズ・改造事例

NKCはさまざまなご要望に応じてカスタマイズ対応しております。

パレットトラックシリーズ

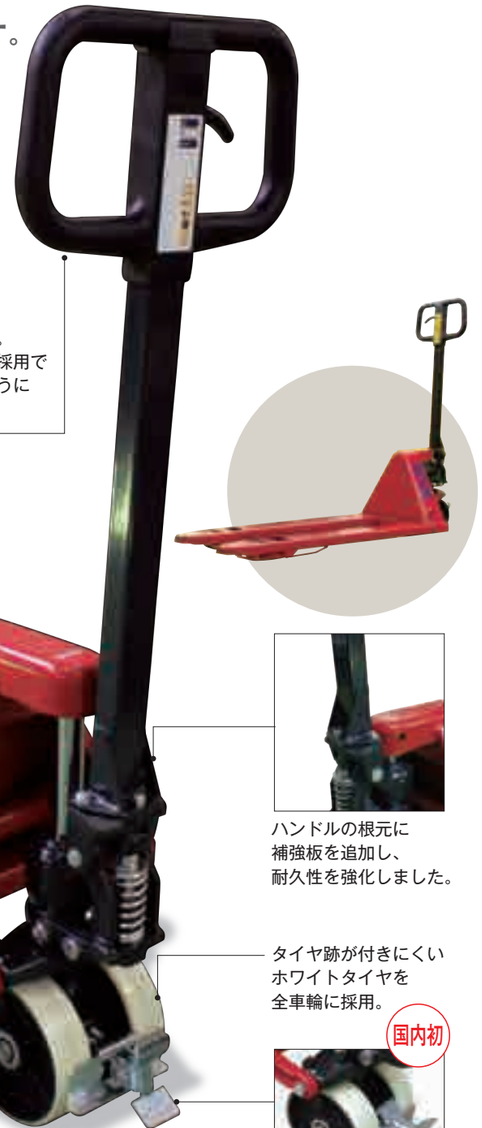
Webページはこちら

人にやさしい設計で作業の効率化、省力化を目指します。

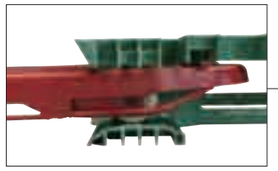
パレットトラック
NDシリーズ

手押し　手動昇降　1000~3000kg積

パレットトラック在庫あります!



プラスチック製大型ハンドル。
人に優しい樹脂製ハンドルの採用で
握った時に力が入りやすいように
設計しました。



先端部にガイドスキーを取り付け、
樹脂パレットに楽々対応できます。
※低床式は除く

ハンドルの根元に
補強板を追加し、
耐久性を強化しました。

タイヤ跡が付きにくい
ホワイトタイヤを
全車輪に採用。

国内初

パーキングブレーキ
全車標準装備

パレットトラック ND シリーズの主な特長

- 安全性向上のため、国内初のパーキングブレーキを標準装備。
- ニュートラル装置付きの油圧ポンプで、ハンドルレバーを中立位置にすると、軽いハンドル操作で運搬 OK。
- 過負担防止付き油圧ポンプで作業も安全。
- 下降スピードはレバーの引き加減で調整。荷を痛めません。
- タイヤにはウレタンタイヤを使用。軽く静かな走行と耐久性も抜群。

パレットトラック
NDシリーズ

型　式	荷重 (kg)	フォーク寸法（mm） W	フォーク寸法（mm） L	最低位 (mm)	最高位 (mm)	ステアリングホイール	ロードホイール	自重 (kg)
ND10-48	1000	460	810	80	200	ポリウレタン 180φ×50	ポリウレタン 76φ×85	65
ND10-49		460	980					69
ND10-58		520	810					65
ND10-59		520	980					69
ND10-510		520	1070					70
ND10-511		520	1150					72
ND10-610		600	1070					76
ND10-710		685	1070					75
ND10-712		685	1220					78
ND15-48	1500	460	810	80	200	ポリウレタン 180φ×50	ポリウレタン 76φ×85	65
ND15-49		460	980					69
ND15-58		520	810					65
ND15-59		520	980					69
ND15-510		520	1070					69
ND15-511		520	1150					72
ND15-610		600	1070					76
ND15-76		685	650					67
ND15-710		685	1070					75
ND15-712		685	1220					78
ND25-58	2500	520	810	80	200	ポリウレタン 180φ×50	ポリウレタン 76φ×85	69
ND25-59		520	980					71
ND25-510		520	1070					71
ND25-610		600	1070					77
ND25-710		685	1070					76
ND25-712		685	1220					79
ND30-510	3000	520	1070	80	200	ポリウレタン 180φ×50	(W車輪) 78φ×70(W)	95
ND30-712		685	1220					99

〈低床式〉　※NDL15-69はビール専用プラスティックパレット適用車です。

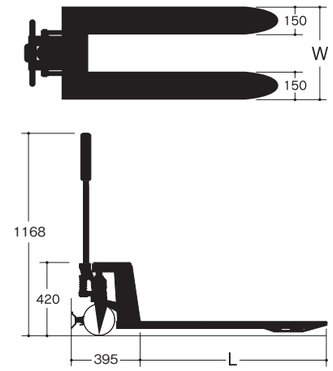
NDL10-58	1000	520	810	65	165	ポリウレタン 180φ×50	ポリウレタン 65φ×100	65
NDL10-59		520	980					69
NDL10-510		520	1070					70
NDL10-610		600	1070					76
NDL10-710		685	1070					75
NDL10-712		685	1220					78
NDL15-58	1500	520	810	65	165	ポリウレタン 180φ×50	ポリウレタン 65φ×100	65
NDL15-59		520	980					69
NDL15-510		520	1070					70
NDL15-69		630	980					76
NDL15-511		520	1150					72
NDL15-610		600	1070					76
NDL15-710		685	1070					75
NDL15-712		685	1220					78
NDL25-510	2500	520	1070	65	165	ポリウレタン 180φ×50	ポリウレタン 65φ×100	71
NDL25-610		600	1070					77
NDL25-710		685	1070					76
NDL25-712		685	1220					79

パレットトラック在庫あります!　**型式が朱色の機種は在庫がある為、短納期が可能です!**

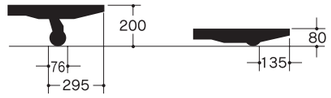
webサイト「ハンドパレットセレクト」

WEBサイトでハンドパレットトラックと
プラスチックパレットのマッチングを
検索できます。

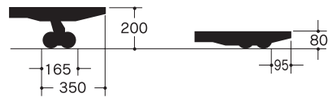
寸法図



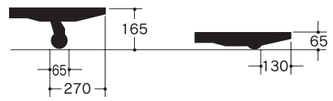
●ND10・15・25 標準式



●ND30 標準式



●NDL10・15・25低床式



ランドワーク（株）様

ローリフトトラック

Webページはこちら

小型だから狭い場所でもラクラク運転。荷役作業の効率化が図れます。
クリーンで安全、しかもローコスト。作業環境を害さない経済車です。

超ローコスト EKシリーズ

充電時間 約4時間　稼働時間 約3.5時間※1

電動走行　電動上昇　改造不可

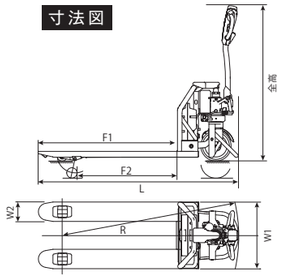
1200kg積

EK シリーズの主な特長

- 超ローコスト機種登場！
  国内初リチウムイオンバッテリー
  搭載でより長時間使用可能です。
  ※1. コレック 20m パターンサイクル稼働率 100%

バッテリー
インジケーター付き

寸法図



スタンダード EXシリーズ

電動走行　電動昇降　改造不可

1500kg積

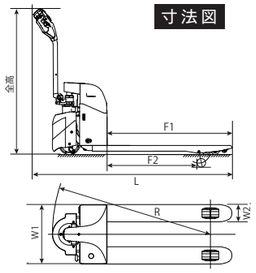
EX シリーズの主な特長

- 超小型ローリフト登場！
  エコノミータイプがさらに進化
  しました。
  走行性能が向上しました。

アワメーター・
バッテリー残量付き

全自動

寸法図



ハイパワー JHAシリーズ

電動走行　電動昇降　改造不可

1500～2000kg積

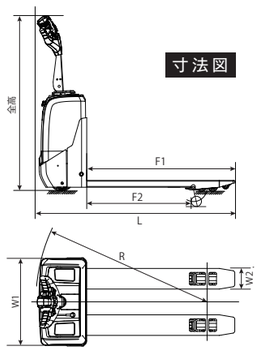
JHA シリーズの主な特長

- 無段階変速。
  パワフルさとローコストを
  両立しました。

アワメーター・
バッテリー残量付き

全自動

寸法図



EKシリーズ　EXシリーズ

型式		EK12M	EK12L	EX15M	EX15L
最大荷重		1200kg		1500Kg	
走行速度(負担/無負荷)		4.0km/h·4.5km/h		4.3km/h·4.8km/h	
最小旋回半径	R	1372mm	1522mm	1374mm	1424mm
全長	L	1571mm	1721mm	1574mm	1724mm
全幅		550mm	685mm	550mm	685mm
全高		1200mm		1270mm	
フォーク長さ	F1	1070mm	1220mm	1070mm	1220mm
	F2	790mm	930mm	790mm	930mm
フォーク幅	W1	550mm	685mm	550mm	685mm
フォーク単体幅	W2	160mm		160mm	
フォーク最低高さ		80mm		75mm	
フォーク最高高さ		180mm		180mm	
タイヤサイズ ドライブ		φ250mm		φ195mm	
タイヤサイズ ロード		φ80mm		φ74mm	
走行制御		DCモーター・無段階変速		DCモーター・無段階変速	
制動方式		電磁式オフブレーキ		電磁式オフブレーキ	
リフト方式		上昇：電動油圧式　下降：手動油圧式ハンドル操作		電動油圧式	
バッテリー電圧/容量		48V　20Ah		24V　50Ah	
充電器		定置式 自動充電器 単相100V		自動充電器搭載 単相100V	
車両重量		140kg		205kg	
バッテリー重量		10kg		36kg	

標準装備（EKシリーズ）

キースイッチ・挟まれ防止スイッチ・バッテリーインジケーター、充実の安全装備と全車チョッパー制御で安全作業。

標準装備（EXシリーズ）

キースイッチ・挟まれ防止スイッチ・バッテリー残量計、充実の安全装備と全車チョッパー制御で安全作業。
アワメーター・非常停止スイッチ

中野物産（株）様

JHAシリーズ

型式		JHA15M	JHA15L	JHA18M	JHA18L	JHA20M	JHA20L
最大荷重		1500Kg		1800Kg		2000Kg	
走行速度(負担/無負荷)		5.3km/h·5.8km/h		5km/h·5.5km/h		5km/h·5.8km/h	
最小旋回半径	R	1267mm	1415mm	1267mm	1415mm	1255mm	1405mm
全長	L	1445mm	1595mm	1445mm	1595mm	1445mm	1595mm
全幅		685mm					
全高		1310mm					
フォーク長さ	F1	1070mm	1220mm	1070mm	1220mm	1070mm	1220mm
	F2	780mm	930mm	780mm	930mm	780mm	930mm
フォーク全幅	W1	550mm	685mm	550mm	685mm	550mm	685mm
フォーク単体幅	W2	160mm					
フォーク最低高さ		75mm					
フォーク最高高さ		180mm					
タイヤサイズ ドライブ		φ195mm					
タイヤサイズ ロード		φ74mm					
走行制御		DCブラシレスモーター・無段階変速					
制動方式		電磁式オフブレーキ					
リフト方式		電動油圧式					
バッテリー電圧/容量		24V 80Ah					
充電器		自動充電器搭載 単相100V					
車両重量		250kg					
バッテリー重量		49kg					

標準装備（JHAシリーズ）

キースイッチ・バッテリー残量計・非常停止スイッチ・挟まれ防止スイッチ

生田陸運（株）様

カウンターバランスフォークリフトシリーズ

Webページはこちら

400kg～1.5t までの
バリエーションをラインナップ。
簡単操作・安全装置も万全です。

カウンターバランスフォークリフト
FXシリーズ

電動走行　電動昇降
400～1500kg積

短納期対応!!

特別教育

ウォーキー式カウンターバランス型フォークリフト
FX9WT

毎月**5台**限定!
ご下命後**約10日**で
出荷します!

※数量限定につき、在庫切れの際はご容赦ください。
※短納期対応はフォーク長さ(FL)1070mmとなります。

最大積載荷重900kg/LC400mm

カウンターバランスフォークリフト
FXシリーズ

型　式		単位	FX40S	FX6ST	FX6WT	FX9ST	FX9WT	FX12WT	FX15WT
最大荷重		kg	400	600		900		1200	1500
荷重中心	LC	mm	400	400				500	
揚高	FH	mm	50～1500	30～1500	30～2480	30～1530	30～2480	35～2500	
チルト後傾角	θ	deg	チルト無し	5		5		5	
上昇速度	全負荷	mm/sec	120	110		95		60	
	無負荷	mm/sec	180	160		160		140	
走行速度	全負荷	km/h	3.2	3.6		3.4		3.2	
	無負荷	km/h	3.8	4.0				3.8	
最小旋回半径	R	mm	950	1150		1295		1380	
全長	L	mm	1660	2060		2210		2580	
全幅	W	mm	720	870				890	
全高(ﾌｫｰｸ最下位)	H	mm	1950	1960	1725	1975	1725	1825	
全高(ﾌｫｰｸ最上位)	CH	mm	1950	2085	3035	2085	3035	3055	
ホイールベース	WB	mm	550	900		1050		1120	
フォーク長さ	FL	mm	770	850				1070	
フォーク外幅	FW	mm	650～200	635～200				630～270	
フォーク単体幅	F	mm	80	80				100	
自重		kg	800	870	930	965	1025	1800	
ドライブホイール		mm	φ250×65(ウレタン)1個	φ270×101(ウレタン)1個				φ245×100(ウレタン)1個	
ロードホイール		mm	φ130×50(ウレタン)2個	φ150×65(ウレタン)2個				φ150×80(ウレタン)2個	
バッテリー電圧		V	12	24				24	
バッテリー容量		Ah/5HR	100	65		100		201	
充電器			自動充電器搭載(単相100V・コードリール式)					自動充電器定置型(単相100V)	
走行モーター		W	330	1200				1700	
走行制御			抵抗制御	ACモーター制御				ACモーター制御	
油圧モーター		W	1500	2200				2200	
油圧制御		W	ノブ式	手動レバー式				ノブ式チョッパ制御	
直角積付通路(1100×1100パレット使用時)		mm	2150	2600		2750		2900	

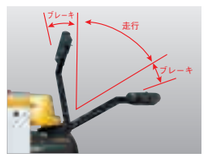
FX シリーズの主な特長

- セイフティースイッチを装着、走行時オペレーターに触れると逆発進し、はさまれ事故を防止します。
- 走行時のブレーキはハンドルを垂直または水平に操作するだけで作動します。
- AC制御で走行がスムーズ(FX40Sは除く)
- パワーステアリング標準装備で楽々操作(FX12WT、FX15WT)
- 歩行操作式なので、ていねいな搬送ができます。
- 前脚がないので両面パレットも使用できます。
- 1段マスト、2段マスト、チルト付、チルト無しなど、豊富な仕様から最適な機種を選択できます。
- アワメータ・バッテリー残量計付き(FX40Sは除く)

〈全機種共通〉

コードリール式充電器

コードリール付きのためどこでも充電可能です。もちろん電源はAC100VでOK!バッテリー残量に応じて適切な充電ができる自動充電器です。(FX12WT、FX15WTは除く)



人間工学を考慮したハンドル形状

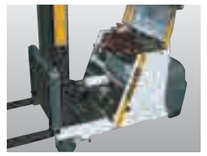
運転をより安全に行い、ストレスを軽減する形状になりました。女性の方にも安心して使用いただけます

〈FX40S〉

使いやすい手元集中操作

走行・上昇作業をすべて指先レバータッチノブ方式にしました。

全車ゴムスカート付き



点検も容易

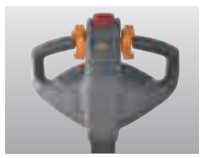
フルオープンカバー採用でメンテナンスが容易です。

〈FX12WT、FX15WT〉

使いやすい手元集中操作

無段階制御で、微速の操作が可能です。

〈FX6、FX9〉



シンプルな操作性を実現。

油圧レバー

油圧コントロールレバー採用で、微速での操作が可能。

オプション

〈全機種共通〉
- 前進チャイム
- バックブザー
- フォーク長変更
- サヤフォーク
- キャリエッジワイドバー

〈FX40S、FX6、FX9〉
- 揚高制限リミットスイッチ
- 揚高変更

〈FX6、FX9〉
- チルト無しに変更

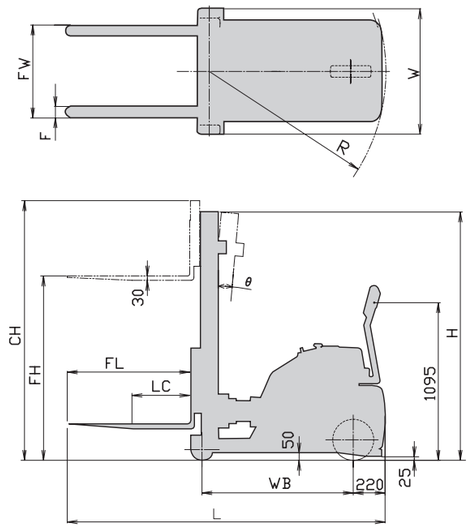
■ステップ

乗ったまま運転可能の折りたたみステップ(デッドマンブレーキ付)。

■ジブクレーン仕様

●その他の改造は弊社までお問い合わせください。

寸法図



オーダーピッカー

Webページはこちら

小型で全長が短い為、旋回半径も小さく、狭い場所でも容易に運転が可能です。
運転席が広く、取り出した荷物をステップに置くことが出来ます。

オーダーピッカー
STEシリーズ

電動走行　電動昇降　200kg積+定員1名

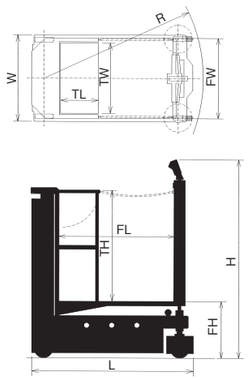
野菜工場

養鶏場

STE02T

STEシリーズは
上昇したまま
運転できます。

寸法図　STEシリーズ



オーダーピッカー
STEシリーズ

型　　式	STE02T
最　大　荷　重	200kg+定員1名
走行速度(全負荷·無負荷)	2.1km/h·2.3km/h
上昇速度(無負荷)	145mm/sec
最小旋回半径　R	1270mm
最小直角通路幅	1200mm
全　　幅　W	720mm
全　　長　L	1310mm
全　　高　H	1580mm
フロアー幅　FW	650mm
フロアー長さ　FL	915mm
フロアー高さ　FH	450～1940mm
テーブル寸法TW×TL×TH	580mm×315mm×890mm
自　　重	385kg
ドライブホイール	φ150×巾55　ウレタン1本
ロードホイール	φ150×巾38　ウレタン2本
キャスターホイール	φ150×巾38　ウレタン2本
バッテリー	12V 100AH/5HR
充　電　器	自動充電器搭載　単相100V
制　動　装　置	電磁式オフブレーキ

オーダーピッカー
KHRシリーズ

手押し　電動昇降　80～200kg積

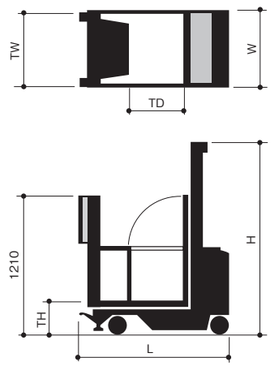
最大揚高
2550mmなので、
約4000mmの
荷物がピッキング
出来ます。
※KHR220の場合

KHR220

書類保管庫

量販店バックヤード

寸法図　KHRシリーズ



オーダーピッカー
KHRシリーズ

型　　式	KHR220	KHR300	KHR350
荷　　重	200kg	100kg	80kg
揚　　高　TH	260～2550mm	260～3000mm	260～3500mm
揚　　速	135mm/sec	115mm/sec	115mm/sec
走　　速	-	-	-
テーブル巾　TW	600mm	600mm	600mm
テーブル奥行　TD	540mm	540mm	540mm
フロアー寸法	W640 x D930mm	W640 x D930mm	W640 x D930mm
全　　巾　W	665mm	860mm	860mm
全　　長　L	1390mm	1400mm	1400mm
全　　高　H	1780mm	1980mm	2315mm
バッテリー	12V-100AH/5h	12V-100AH/5h	12V-100AH/5h
充　電　器	6A(搭載型)	6A(搭載型)	6A(搭載型)
自　　重	300kg	約350kg	約400kg
荷重中心	300mm	300mm	300mm
脚　外　巾	660mm	860mm	860mm
ロードホイール	φ150 x 38 ウレタン2個	φ150 x 38 ウレタン2個	φ150 x 38 ウレタン2個
キャスターホイール	φ150 x 38 ウレタン2個	φ150 x 38 ウレタン2個	φ150 x 38 ウレタン2個
リフトモーター	1.5kw x 1個	1.5kw x 1個	1.5kw x 1個
駐車装置	フロアーロック(上昇用インターロック付き)	フロアーロック(上昇用インターロック付き)	フロアーロック(上昇用インターロック付き)

Webページはこちら

軽量設計で床面耐荷重に制限のある階上作業に最適な産業用フォークリフトです。

スタッカー式フォークリフトシリーズ

SHPC・両面パレット対応SHPFシリーズ

SHPC シリーズ

電動走行　電動昇降

500・700・900kg積

両面パレット対応
SHPF シリーズ

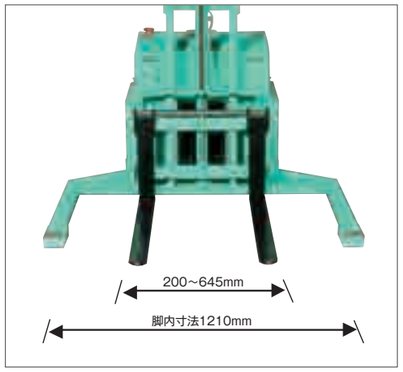
電動走行　電動昇降

600・800・950kg積

SHPCシリーズ

本格派の
鍛造フォークを
使用しています。

SHPFシリーズ

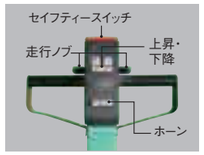


SHPC・両面パレット対応 SHPF シリーズの主な特長

- 工場・倉庫での搬送からトラックへの積み降ろし作業まで連続的に行えます。
- 階上での作業にも最適です。

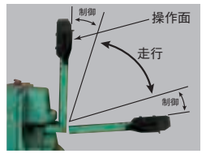
  軽量設計に加わえ、SHPCシリーズは5輪設置構造を実現。またSHPFシリーズは脚巾がワイド構造のため、床面耐荷重に制限のある階上作業に最適です。
- 簡単操作・安全装置も万全です。

  手元集中操作方式を採用しているため走行・リフト操作が簡単で効率的に行えます。



使いやすい手元集中操作

セイフティースイッチを装着、走行時オペレーターに触れると逆発信します。



人間工学を考慮したハンドル形状

走行時にハンドルを垂直または水平に操作するだけで作動する大型電磁ブレーキを採用しています。

点検も容易

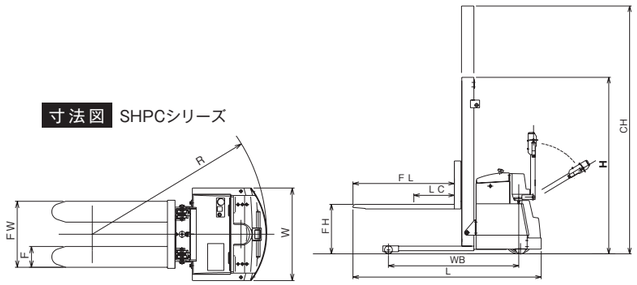
フルオープンカバーにてメンテナンスも容易となりました。

スタッカー式フォークリフトシリーズ

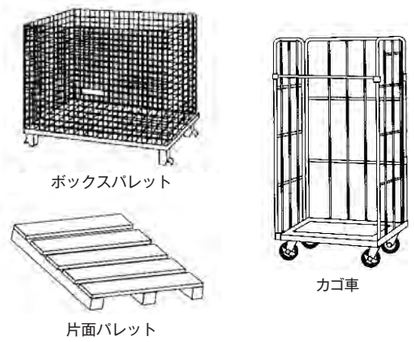
SHPC・両面パレット対応SHPFシリーズ

型式		単位	SHPC5W	SHPC7W	SHPC9W	SHPF6W	SHPF8W	SHPF1W
最大荷重		kg	500	700	900	600	800	950
荷重中心	LC	mm	500	500	500	400	400	400
揚高	FH	mm	85~2500	85~2500	85~2500	60~2480	60~2480	60~2480
上昇速度	全負荷	mm/sec	85	80	75	85	80	75
	無負荷	mm/sec	120	120	120	120	120	120
走行速度	全負荷	km/h	3.7	3.5	3.3	3.7	3.5	3.3
	無負荷	km/h	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
最小旋回半径	R	mm	R1507	R1552	R1552	R1420	R1416	R1416
全長	L	mm	1857	1857	1857	1721	1733	1733
全幅	W	mm	800	800	800	1412	1412	1412
全高（フォーク最下位）	H	mm	1740	1740	1740	1740	1740	1740
全高（フォーク最上位）	CH	mm	2930	2930	2930	3005	3005	3005
ホイールベース	WB	mm	1285	1330	1330	1190	1190	1190
フォーク長さ	FL	mm	1000	1000	1000	850	850	850
フォーク外幅	FW	mm	570	570	570	200~645	200~645	200~645
フォーク単体幅	F	mm	180	180	180	80	80	80
自重		kg	590	610	620	620	620	630
ドライブホイール		mm	Φ280×80（ウレタン）1個	Φ280×80（ウレタン）1個	Φ280×80（ウレタン）1個	Φ280×80（ウレタン）1個	Φ280×80（ウレタン）1個	Φ280×80（ウレタン）1個
ロードホイール		mm	Φ78×70（ウレタン）2個	Φ78×70（ウレタン）4個	Φ78×70（ウレタン）4個	Φ78×70（ウレタン）2個	Φ78×70（ウレタン）4個	Φ78×70（ウレタン）4個
キャスターホイール		mm	Φ100×50（ウレタン）2個	Φ100×50（ウレタン）2個	Φ100×50（ウレタン）2個	–	–	–
バッテリー電圧		V	24	24	24	24	24	24
バッテリー容量		Ah/5HR	65	100	100	65	100	100
充電器			定置式自動充電器（単層100V）	定置式自動充電器（単層100V）	定置式自動充電器（単層100V）	定置式自動充電器（単層100V）	定置式自動充電器（単層100V）	定置式自動充電器（単層100V）
走行モーター		kW	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
走行制御			抵抗制御	抵抗制御	抵抗制御	抵抗制御	抵抗制御	抵抗制御
油圧モーター		kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

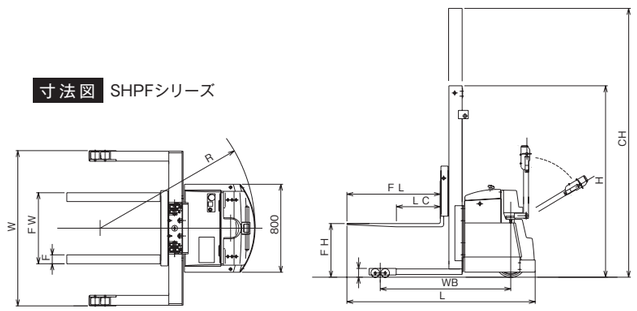
寸法図　SHPCシリーズ



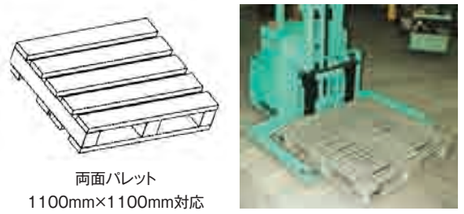
対応パレット・カゴ車



寸法図　SHPFシリーズ



対応パレット・カゴ車



両面パレット
1100mm×1100mm対応

乗用型電動けん引車シリーズ

Webページはこちら

広い乗り降り開口部と低床フロアで乗り降りしやすいオペレータ重視設計。

乗用型電動けん引車シリーズ

DSP・DTPシリーズ

電動走行　けん引重量：1.3t・2t・3t

DSP200

DTP300

※DSP130はウィンカーがオプションとなります。

DSP・DTPシリーズの主な特長

■ **1.3t けん引から 3t けん引**

けん引するトレーラー、積載重量に最適なクラスを選ぶことができます。

■ **座り席、立ち席**

各クラスとも、作業内容に合わせてオペレーターのポジションを座り席、立ち席から選ぶことができます。

■ **作業に合わせ、オプションも充実**

運転席でのけん引フック開閉装置、キャノピ、前面ガラス、黄色回転灯など現場の要請にお応えする各種オプションが、オペレーターをサポートします。

乗り降りしやすい低床フロア

座り席タイプでもフロア高さは、1・2・3t車で305mm。頻繁な乗り降りも苦痛を感じません。

広い乗り降りの開口部

運転席乗り降りの開口部を広く設計し、乗り降り時バッテリー側の車体に足をぶつけることなく余裕の乗り降りを実現しました。

確実なアクセルワーク

座り席タイプは、余裕のアクセルワークを可能にしたフロアです。立ち席はアクセルワークとステアリングの同時操作を確実におこなう事ができる構造です。

整備が楽なバッテリーケース

フルオープンのバッテリーカバーで日々の点検が容易です。また、バッテリー交換時はリアーからの引き出し（オプション）が可能です。

※DSP200、DTP200、DSP300、DTP300のみ

乗用型電動けん引車シリーズ

DSPXシリーズ

電動走行　けん引重量：5t・6t

DSPXシリーズの主な特長

- 広く、低い開口部で乗り降り簡単
- 洗練された、美しい先進デザイン。バッテリーカバーが完全に開く為使い易い。
- AC ドライブモーター採用、回生ブレーキシステムで円滑、簡単操作。メンテナンスフリーモーターですのでDC モーターの様なカーボンブラシ交換不要。
- 大型ディスプレー採用。オペレーターにより分かりやすく情報を提供。
- 新ハンドルにより軽くて、メンテナンスが簡単。

多機能ディスプレー

定置式充電器

後部コンビネーションランプ

クラッドバッテリー

- 警笛
- 前照灯、側方方向指示器
- バックブザー
- バックミラー

乗用型電動けん引車シリーズ

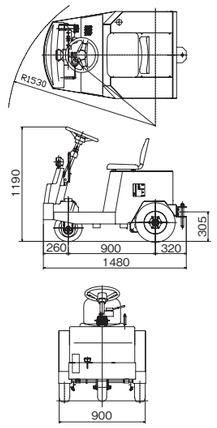
DSP・DTPシリーズ

※平坦路面に限る

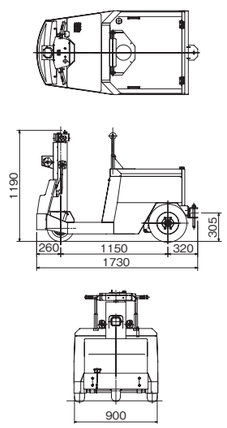
型式	DSP130 けん引専用座り運転	DSP200 けん引専用座り運転	DTP200 けん引専用立乗運転	DSP300 けん引専用座り運転	DTP300 けん引専用立乗運転
最大牽引量	1300kg	2000kg	2000kg	3000kg	3000kg
最高速度（無負荷）	9.5km/hr	12.5km/hr	12.5km/hr	12.5km/hr	12km/hr
最高速度（負荷）	5.5km/hr	8.0km/hr	8.0km/hr	8.0km/hr	8.0km/hr
最小旋回半径	1530mm	1730mm	1750mm	1730mm	1750mm
全長	1480mm	1630mm	1730mm	1630mm	1730mm
全幅	900mm	900mm	900mm	900mm	905mm
全高	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm
ホイールベース	900mm	1050mm	1150mm	1050mm	1150mm
トレッド	780mm	780mm	780mm	780mm	780mm
ステップ高	305mm	305mm	205mm	305mm	205mm
最低地上高	90mm	90mm	80mm	90mm	80mm
自重	370kg	485kg	515kg	485kg	500kg
モーター	直巻型820W 24V	直巻型2kw 48V	直巻型2kw 48V	直巻型 2.4kw 48V	直巻型 2.4kw 48V
バッテリー	EB 120×2(24V120Ah/5hr)	EB 120×4(48V120Ah/5hr)	48V120Ah/5hr(EB 120×4)	EB 120×4(48V120Ah/5hr)	EB 120×4(48V120Ah/5hr)
制御方式	トランジスタチョッパ制御	トランジスタチョッパ制御	トランジスタチョッパ制御	トランジスタチョッパ制御	トランジスタチョッパ制御
ブレーキ	後輪内拡式	後輪内拡式	後輪内拡式	後輪内拡式	後輪内拡式
タイヤ（前）	3.50-5	3.50-5	3.50-5	3.50-5	3.50-5
タイヤ（後）	4.00-8(4P)	4.00-8(4P)	4.00-8(4P)	4.00-8(4P)	4.00-8(4P)
充電器	車載式自動充電器	定置式自動充電器	定置式自動充電器	定置式自動充電器	定置式自動充電器

寸法図

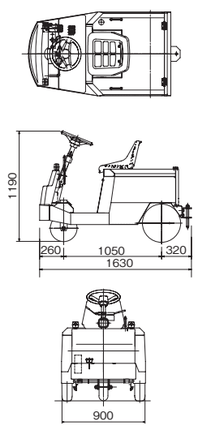
DSP130



DTP200/DTP300



DSP200/DSP300

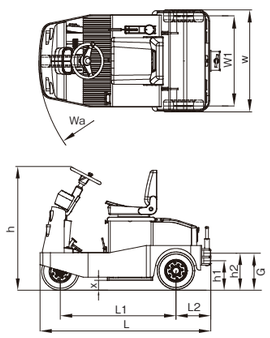


乗用型電動けん引車シリーズ

DSPXシリーズ

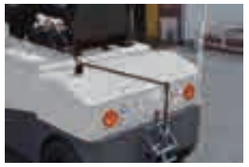
型式	単位	DSPX500	DSPX600
運転席		座り乗り	座り乗り
最大牽引量	Kg	5000	6000
全長 L	mm	1975	1975
全幅 W	mm	1100	1100
全高 h	mm	1250	1250
ステップ高	mm	390	390
牽引ピン高さ h1.h2	mm	280/350	280/350
ホイールベース L1	mm	1280	1280
リヤオーバーハング L2	mm	500	450
最低地上高 x	mm	90	90
旋回半径 Wa	mm	1650	1650
走行速度（負荷・無負荷）	km/h	8/14	7/14
登坂能力（負荷・無負荷）	%	6/15	6/15
重量	Kg	1240	1360
タイヤ（前）		15˚4 1/2-8	15˚4 1/2-8
タイヤ（後）		4.00-8	4.00-8
ブレーキ		油圧式	油圧式
駐車ブレーキ		機械式	機械式
バッテリー電圧（5h）	V/Ah	48/360	48/400
バッテリー重量	Kg	610	680
制御方式		AC	AC

寸法図



オプション

- 回転灯
- 安全スイッチ（オペレター着座時作動）
- トップキャノピー（ワイパー、ガラス無し）
- シートベルト
- ソリッドタイヤ（白色）
- 牽引バー脱着装置



リーチ式フォークリフトシリーズ

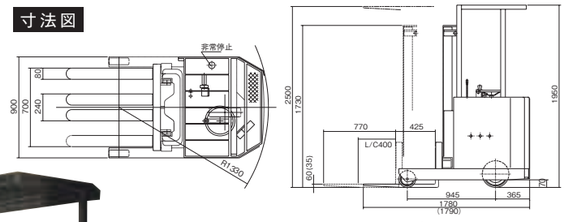
Webページはこちら

リーチ式フォークリフトシリーズ

RTPシリーズ

電動走行　電動昇降　600kg積

寸法図



( )内はRTP632

RTP シリーズの主な特長

- 国内唯一の超小型リーチ式フォークリフト、600kg タイプとなります。
- ３輪車構造のために旋回性は抜群で狭い場所での作業に威力を発揮します。
- 技能講習や免許不要（特別教育が必要）のため、どなたでも直ぐにお使いいただけます。

型　　式	RTP632
最大荷重/荷重中心	600kg/L.C400mm
最　大　揚　高	2500mm
リーチストローク	425mm
フォーク傾斜角度	前傾3°、後傾5°
上昇速度（全負荷・無負荷）	100mm/s･140mm/s
走行速度（全負荷・無負荷）	3.6km/h･4.2km/h
最 小 旋 回 半 径	1330mm R
全　　長	1790mm
全　　巾	900mm
全　　高	1950mm
フ ォ ー ク 長 さ	770mm
フ ォ ー ク 間 隔	700～240mm
自　　重	935kg
ドライブホイール	ウレタン280φ×80 W1本
ロードホイール	ウレタン180φ×60 W2本
電動機（走行用/油圧用）	24V 0.8kW/1.5kW
バ ッ テ リ ー	24V 120AH/5hr
充　電　装　置	定置式自動充電器　単相100V
制　動　装　置	電磁式オフブレーキ

ハンドリフター

Webページはこちら

ハンドリフター

KHシリーズ

手押し　電動走行　電動昇降　500・700kg積

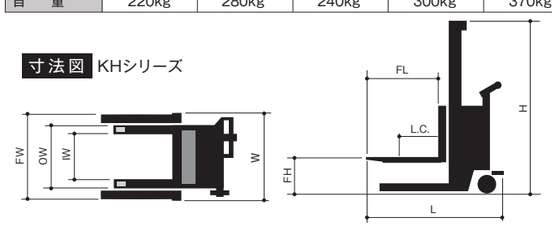
KHタイプ　KHDタイプ

KH シリーズの主な特長

- 電動走行タイプの KHD シリーズは、4 輪式のために最小旋回半径を極限まで小さくした設計になっております。
- 操作も簡単でどなたでもお使いいただけます。
- 技能講習や免許不要（KHDシリーズは特別教育が必要）のため、どなたでも直ぐにお使いいただけます。
- 軽量設計なので中二階や階上作業場でも、床耐荷重が気になりません。

主な仕様		手　押　走　行		電　動　走　行		
		KH5100	KH5200	KHD510	KHD520	KHD710
荷　重	/L.C.	500kg/300mm	500kg/300mm	500kg/300mm	500kg/300mm	700kg/350mm
揚　高	FH	85～1420mm	85～2500mm	85～1420mm	85～2500mm	75～1400mm
揚　速		120mm/s	120mm/s	120mm/s	120mm/s	80mm/s
走　速		—	—	2.0km/h	2.0km/h	2.0km/h
フォーク長さ	FL	600mm	600mm	600mm	600mm	770mm
フォーク外巾	FW	730～160mm	730～160mm	730～160mm	730～160mm	800～240mm
脚 外 寸	OW	560mm	560mm	560mm	560mm	580mm
脚 内 寸	IW	420mm	420mm	420mm	420mm	380mm
全　巾	W	750mm	750mm	750mm	750mm	860mm
全　長	L	1150mm	1150mm	1150mm	1150mm	1300mm
全　高	H	1850mm	1800mm	1850mm	1800mm	1950mm
バッテリー		12V100AH/5h	12V100AH/5h	12V100AH/5h	12V100AH/5h	12V100AH/5h
充 電 器		5A（搭載型）	5A（搭載型）	5A（搭載型）	5A（搭載型）	5A（搭載型）
自　重		220kg	280kg	240kg	300kg	370kg

寸法図 KHシリーズ



ウォーキー式運搬車両・けん引車シリーズ

Webページはこちら

どなたでも安全・スピーディーに牽引運搬が可能です。
手元集中操作の為に走行・停止が簡単で効率的に行えます。

ウォーキー式運搬車両

THPシリーズ

電動走行　1500Kg・3000Kg積

ウォーキー式けん引車両

DHPシリーズ

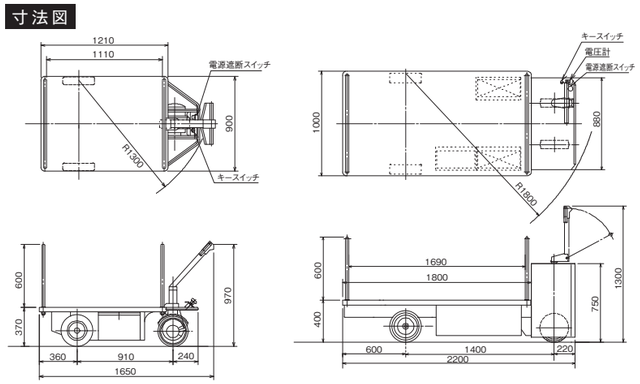
電動走行　けん引力：50kg

ウォーキー式運搬車両

THPシリーズ

型　　式		THP153	THP304
最　大　荷　重		1500kg	3000kg
全　　長		1650mm	2220mm
全　　巾		900mm	1000mm
全　　高		1000mm	1300mm
荷台（長さ×巾×高さ）		1210×900×370mm	1800×1000×400mm
ホ イ ー ル ベ ー ス		910mm	1400mm
自　　重		370kg	650kg
走行速度（全負荷）		3.5km/h	3.2km/h
最 小 旋 回 半 径		1300mm	1800mm
登坂能力（全負荷）		1/15×5m	1/15×5m
タイヤ	ドライブホイール	ウレタン280φ×80 1本	ウレタン280φ×80 2本
	ロードホイール	ウレタン300φ×65 2本	ウレタン300φ×90 2本
電　動　機		24V 0.8kW	24V 0.7kW 2ケ
蓄　電　池		24V 100AH/5hr	24V 100AH/5hr
充　電　装　置		自動充電装置搭載 単相100V	自動充電装置搭載 単相100V
制　動　装　置		内拡式オフブレーキ	電磁式ブレーキ

寸法図



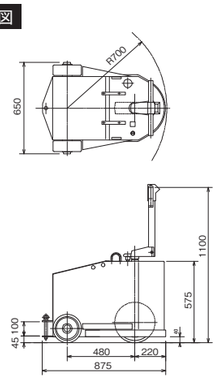
THP153　THP304

ウォーキー式けん引車両

DHPシリーズ

型　　式		DHP053
け　ん　引　力		50kg
走行速度（全負荷）		3.0km/h
全長（ハンドル垂直時）		875mm
全　　巾		650mm
全　　高		1120mm
電動機（走行用）		24V 0.8kW
蓄　電　池		24V 100AH/5hr
タイヤ	ドライブホイール	ソリッド280φ×80 1本
	ロードホイール	ソリッド200φ×75 2本
自　　重		330kg
最 小 旋 回 半 径		700mm
充　電　装　置		定置式自動充電装置　単相100V
制　動　装　置		内拡式オフブレーキ

寸法図



DHP053

ローリフトトラック

Webページはこちら

極薄パレットに対応、全自動ローリーチ

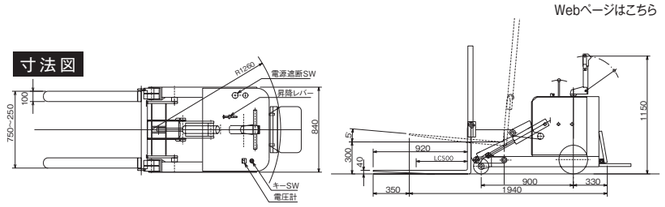
NHPシリーズ

全自動

電動走行　電動昇降

1000kg積

寸法図



型式	NHP103
最大荷重（ロードセンター500mm）	1000kg
揚程	300mm
上昇速度（全･無負荷）	45mm/sec
走行速度（全･無負荷）	3.2km/h
最小旋回半径	1250mm
リーチストローク	330mm
全長（ハンドル垂直時）	1960mm
全巾	840mm
全高（ハンドル垂直時）	1150mm
フォーク間隔	750~250mm
ホイールベース	900mm
自量	920kg
電動機（走行用/油圧用）	24V 0.8kW/24V 1.5kW
蓄電池	24V 120AH/5hr
充電装置	定置式自動充電装置 単相100V
制動装置	電磁式オフブレーキ

NHP シリーズの主な特長

- ローリフトで搬送できなかった極薄パレットに対応できます。フォーク間隔を自由に決められます。

ローリフトトラック　全自動 改造ベース車

全自動ローリフトトラック

JHシリーズ

電動走行　電動昇降　1000~2000kg積

JH シリーズ 改造事例

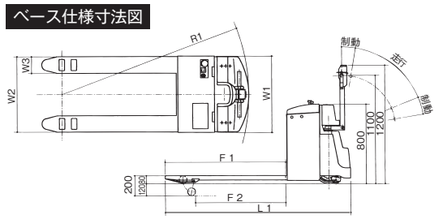
お客様のご要望に応じてカスタマイズ対応いたします。

- 低床フォーク仕様
- 折畳ステップ仕様
- バッテリー横引出仕様
- フレームメタリコン塗装
- 直立ハンドル仕様

フォークかさ上げローリフト

ロール運搬用ローリフト

ベース仕様寸法図



型式		JHG10M	JHG10L	JHG13M	JHG13L	JHG15M	JHG15L
最大荷重		1000kg	1000kg	1300kg	1300kg	1500kg	1500kg
走行速度	全負	2.5km/hr	2.5km/hr	3.3km/hr	3.3km/hr	3.2km/hr	3.2km/hr
	無負	4.0km/hr	4.0km/hr	4.5km/hr	4.5km/hr	4.5km/hr	4.5km/hr
上昇速度	全負	30mm/sec	30mm/sec	25mm/sec	25mm/sec	20mm/sec	20mm/sec
	無負	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec
最小旋回半径	R1	1530mm	1700mm	1530mm	1700mm	1530mm	1700mm
全長	L1	1710mm	1880mm	1710mm	1880mm	1710mm	1880mm
全幅	W1	695mm	695mm	695mm	695mm	695mm	695mm
全高		1200mm	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm
フォーク最高高さ		200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm
フォーク最低高さ		80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
フォーク長さ	F1	1050mm	1220mm	1050mm	1220mm	1050mm	1220mm
	F2	755mm	925mm	755mm	925mm	755mm	925mm
フォーク外側寸法	W2	580mm	685mm	580mm	685mm	580mm	685mm
フォーク単体幅	W3	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
自重		300kg	310kg	300kg	310kg	310kg	320kg
リフト方式		ハンドル部電動油圧式押釦操作		ハンドル部電動油圧式押釦操作		ハンドル部電動油圧式押釦操作	
バッテリー		12V 100AH/5hr		12V 100AH/5hr		12V 120AH/5hr	
充電装置		自動充電器搭載 単相100V		自動充電器搭載 単相100V		自動充電器搭載 単相100V	
制動装置		電磁式オフブレーキ		電磁式オフブレーキ		電磁式オフブレーキ	

型式		JHP15M	JHP15L	JHP17M	JHP17L	JHP20M	JHP20L
最大荷重		1500kg	1500kg	1700kg	1700kg	2000kg	2000kg
走行速度	全負	3.2km/hr	3.2km/hr	3.1km/hr	3.1km/hr	3.0km/hr	3.0km/hr
	無負	4.2km/hr	4.2km/hr	4.2km/hr	4.2km/hr	4.2km/hr	4.2km/hr
上昇速度	全負	25mm/sec	25mm/sec	25mm/sec	25mm/sec	25mm/sec	25mm/sec
	無負	40mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	40mm/sec
最小旋回半径	R1	1530mm	1700mm	1530mm	1700mm	1530mm	1700mm
全長	L1	1710mm	1880mm	1710mm	1880mm	1710mm	1880mm
全幅	W1	695mm	695mm	695mm	695mm	695mm	695mm
全高		1200mm	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm
フォーク最高高さ		200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm
フォーク最低高さ		80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
フォーク長さ	F1	1050mm	1220mm	1050mm	1220mm	1050mm	1220mm
フォーク長さ	F2	755mm	925mm	755mm	925mm	700mm	870mm
フォーク外側寸法	W2	580mm	685mm	580mm	685mm	580mm	685mm
フォーク単体幅	W3	150mm	150mm	150mm	150mm	180mm	180mm
自重		310kg	320kg	330kg	340kg	390kg	400kg
リフト方式		ハンドル部電動油圧式押釦操作		ハンドル部電動油圧式押釦操作		ハンドル部電動油圧式押釦操作	
バッテリー		24V 65AH/5hr		24V 100AH/5hr		24V 120AH/5hr	
充電装置		自動充電器搭載 単相100V		定置式自動充電器 単相100V		定置式自動充電器単相100V	
制動装置		電磁式オフブレーキ		電磁式オフブレーキ		電磁式オフブレーキ	

ウォーキー式　オールウェイフォークリフト

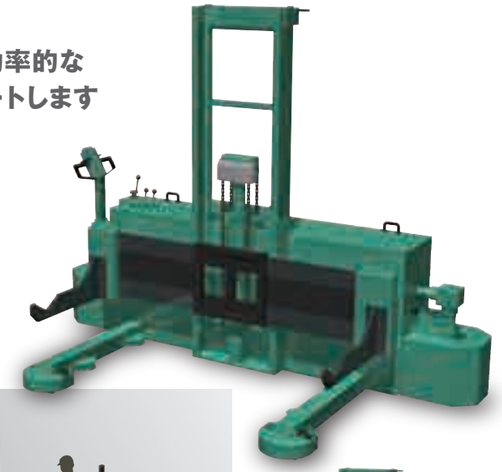
狭い作業スペースでの効率的な
長尺物搬送作業をサポートします

ウォーキー式
オールウェイフォークリフト

YTP

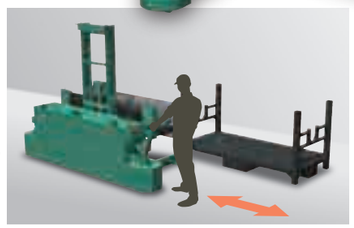
電動走行　電動昇降

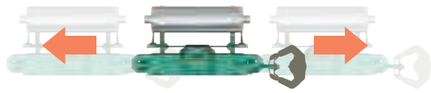
最大荷重950kg



走行モード

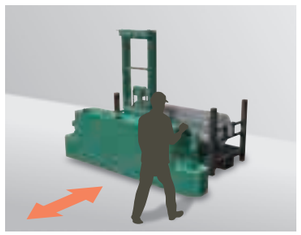
機体の
長手方向に
前進・後進して
搬送します





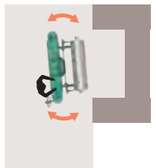
【ロール搭載時】

幅寄せモード

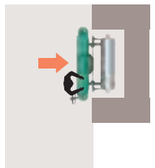


STEP 1
ロールを装置の前まで運搬します。

STEP 2
幅寄せコントローラーで、機体の角度を微調整します

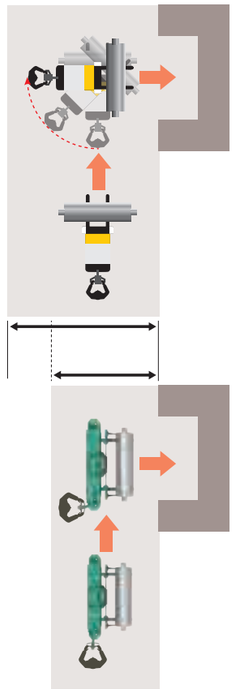


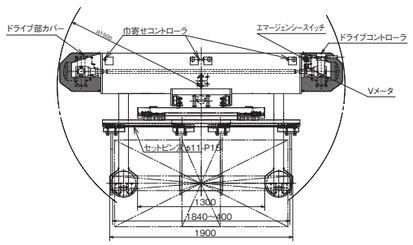
STEP 3
前進して、ロールを装置にセッティングします

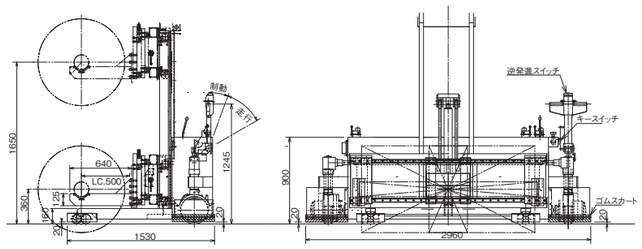


狭い通路で威力を発揮!

フォークリフトなどの場合は、荷役や搬送の際、方向転換をするために、ある程度の通路幅が必要ですが、YTP は方向転換する必要がなく、狭い通路でも作業が可能です。







最大荷重		950kg(LC500mmにて)
走行速度	全負荷時	0~3.0Km/hr(無段変速)
	無負荷時	0~4.0Km/hr(無段変速)
上昇速度	全負荷時	約50mm/sec
	無負荷時	約70mm/sec
フォーク揚高		360~1650mm
全長		2960mm
全幅		1530mm
全高		2090mm
脚幅外/内		1900/1300mm
最小旋回半径		1500mm
フォーク内幅		1840~400mm(リニアガイド手動)
サイドシフトストローク		左右各47mm(手動)
フォーク寸法		L640mm×h125mm×t19mm
ドライブモータ		24v0.8kW
油圧モータ		24v1.5kW
バッテリー		24v-100AH/5hr
充電器		定置式自動充電装置単相100v
走行制御方式		チョッパー式無段変速
制動装置		電磁ブレーキ
ドライブホィール		φ280×80巾ウレタン2本
ロードホィール		φ100×50巾ウレタン4本
自重		約1800Kg

電動追従台車

Webページはこちら

最小限の機能に絞った、
シンプルな電動追従台車。

電動追従台車
Forolley

電動走行　150kg積

追従モードとラジオコントロールモード
のみのシンプル機能で低価格を実現。
誰でも手軽に操作でき、重い荷物を
ラクラク運搬。日々の作業をサポートします。

追従モード

作業者の後ろを追従しながら重い荷物をラクラク運搬。
手押し台車としても使えるから、様々なシーンで活躍します。

ラジオコントロールモード

リモコンでの操縦も可能。作業中に遠く離れてしまったForolleyを近くに呼び寄せるなど、使い方はアイデア次第!

Forolley の主な特長

リチウムイオンバッテリー

リチウムイオンバッテリー採用で短時間充電、長時間稼働を実現。

バッテリーは簡単着脱

バッテリーは簡単に着脱でき、予備バッテリー(オプション)を準備すれば、さらに稼働時間を伸ばすことができます。

障害物センサーで自動停止だから安心

車体の前後に装備したセイフティーレーザーセンサーで、人や障害物を検知。
障害物を感知することにより、約2.1mで減速、約90cmで安全に停止します。

車体前部センサー

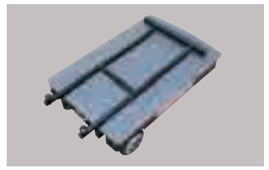
車体後部センサー

簡単操作のリモコン

追従モードの発信部と、ラジオコントロールモードのリモコン、二つの機能を併せ持ちます。USBケーブルで充電します。

親しみやすいデザイン

通常の手押し台車として使用可能。複雑な操作は必要ありません。ハンドルが折り畳み可能で、コンパクトに収納できます。



工場や配送センター、オフィスや書庫、飲食店やホテルなど、様々な場所で使用可能。
アイデア次第で使い方が広がります。

工場

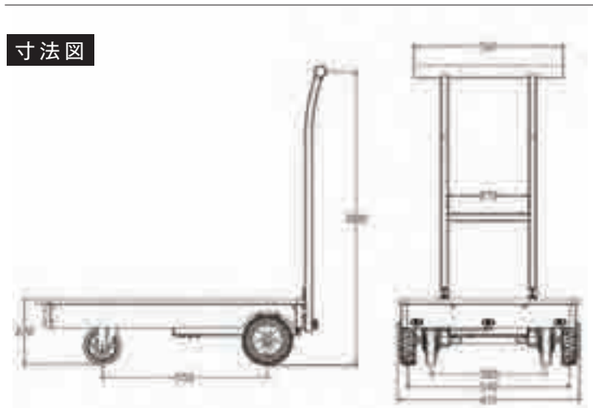
オフィス

飲食店

書庫

ホテル

寸法図



本体重量	20kg
外寸	幅600mm
	奥行1000mm
	荷台高さ220mm
	荷台寸法 W600mm×L900mm
動作温度	0℃~40℃
最大積載荷重	150kg
最大速度	追従モード5.4km/h
	リモコンモード前進:4km/h、後進:2km/h
追従センサー	超音波センサー
最小回転半径	910mm
登坂角度	6度(150kg搭載時)
障害物センサー	レーザーセンサー
バッテリー	リチウムイオン電池
稼働時間	約8時間
充電方法	専用充電器使用　AC100-240V

※写真は開発中の機体です。仕様は予告なく変更になる場合がございます。

無人走行ロボットフォークリフト

Webページはこちら

完全無軌道、誘導線の設置も不要。
PC1台で複数台の機体を管理可能です。

無人走行ロボットフォークリフト
ROBO Fork 15

電動走行　1,500kg積

深刻な人手不足が大きな社会問題となる中、工場や物流倉庫内での作業オペレーター不足も増加しつつあります。
その問題解決として無人走行ロボット「ROBO Fork15」が登場しました。
ROBO Fork15を導入することにより、作業者不要、常時稼働監視が可能となり、近い将来に起こる機会損失を解消する一役を担います。

ROBO Fork15 の主な特長

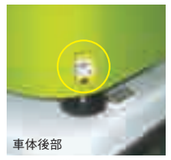
構内物流の無人化に貢献

■ 労働者不足対策に最適

完全無人で走行可能なため、人手不足問題の解消はもちろん、
人件費削減にも繋がります。

■ 高い安全性の確保で、人災の削減に効果的

作業に人が介在しないため、人災の心配は無用!
360度セーフティーレーザースキャナで人や障害物を検知、安全に停止します。



障害物センサーを前後に装備。

スキャナで障害物を感知することにより
約2.5mで減速、約1.2mで停止いたします。

コンパクトボディーでフレキシブルな対応力

■ 1.5トンまでの荷重物まで対応、2.5mの高さまで出し入れ可能

1.1m×1.1m標準パレットを基本に大小様々なパレットに対応可能。
棚への収納・取り出しも可能です。

■ コンパクト&小回りの効く設計

最小旋回半径1545mmで狭い通路でも楽々旋回。

■ 自動充電機能(オプション)

バッテリー容量を機体が認識し、自動で充電を開始します。

機体の運用管理が簡単

■ 完全無軌道、誘導線の敷設も不要レイアウト変更にも柔軟に対応

PCに接続し、設定を変更するだけで走行コースの変更が可能!
面倒な軌道・誘導線の敷設も一切不要です。また、周囲環境を計測するために
LRF (Laser Range Finder)を搭載。機体が位置認識を行い、障害物を検知、
自動で停止するなど
安全対策も万全です。

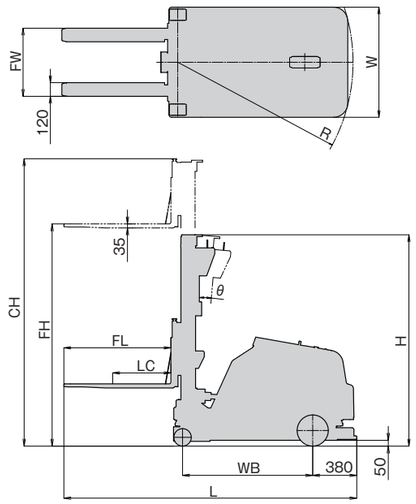
■ 1台のパソコンで集中管理が可能

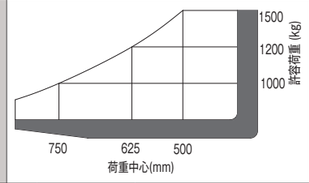
1台のパソコンで複数台の機体を管理可能!
集中管理を行うことで効率良く作業をサポートできます。

■ IoT技術の活用で、運行状況の見える化を実現

IoTの活用により、稼働状況の可視化が可能。万が一の時でも遠隔から状況を
把握できるため、早急な対応が可能になります。

寸法図



最大荷重	1,500kg
走行速度	60m/min
最小旋回半径 R	1,545mm
全長 L	2,520mm
全幅 W	970mm
ホイールベース WB	1,120mm
揚高 FH	2,500mm
全高(フォーク最下位) H	1,820mm
全高(フォーク最上位) CH	3,050mm
フォーク外幅 FW	450mm
フォーク長さ FL	920mm
チルト後傾角 θ	5°
荷重中心 LC	
誘導方式	マッピング方式
環境	温度0~40℃ 湿度20~80%(結露無きこと)

ロボキャリーラックシステム

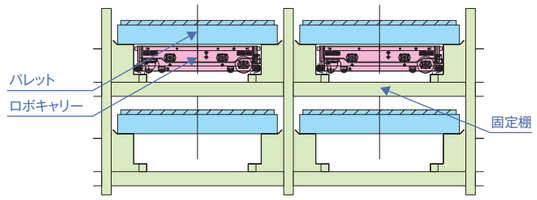
Webページはこちら

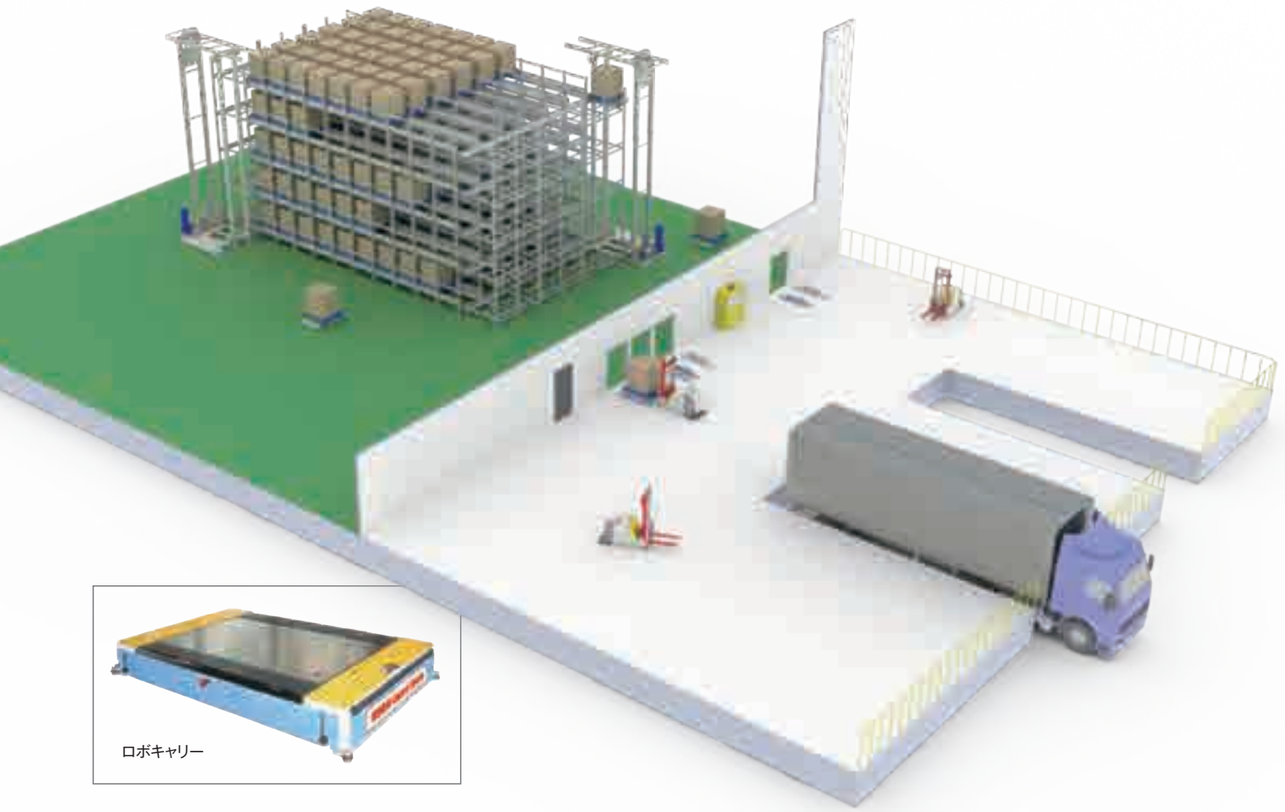
無人物流システムで、トラック荷卸場から
保管庫までトータルに無人化が可能です。

工場内無人物流システム

ROBO Carry Rack

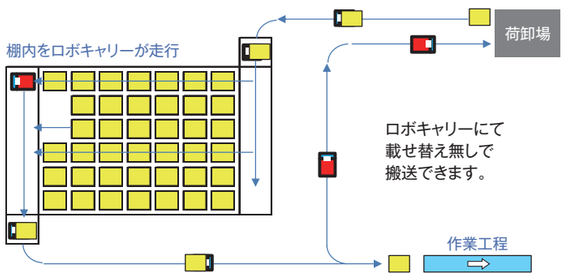
ロボキャリーラックシステムは、高密度保管庫と自動でパレット品を
出し入れできるロボキャリーを組み合わせることで、
収納効率アップと無人化を実現させます。





ロボキャリー

パレット品を載せ替え無しで、ロボキャリーラック1台で
荷受け～ストレージ～供給迄一気通貫でデリバリー可能。
無人オペレーションを可能とし、
フォークリフトレスを実現。工場の無人化で、
深刻化する人手不足を解消できます。



ROBO Carry Rack の主な特長

高い保管効率

一般的なパレットラック、自動倉庫から搬出入用の導線を削減した為、高密度保管倉庫の実現が可能となりました。

パレットラック

有人で荷物の出し入れをするため、
フォークリフトの導線が必要。

自動倉庫

自動で荷物の出し入れができるが、
スタッカークレーンの導線が必要。

ロボキャリーラック

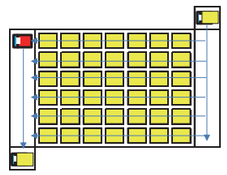
自動で荷物の出し入れができ、
導線が不要な為、高い保管効率を実現。

2倍程度の収容効率アップ
（当社比）

運用の多様性

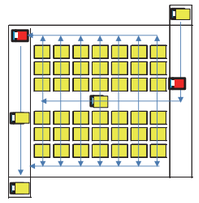
ロボキャリーラックは、様々なストレージ形態に対応。保管庫内での前詰・先入れ・先出し等が自由自在です。

多ロット先入れ先出し方式



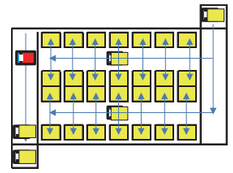
多ロットの製品の先入れ・先出しには、
ロボキャリーラックが最適。

小ロット先入れ先出し方式



ラック内を商品別に小分けする事で
小ロット製品にも対応可能。

ランダムピッキング方式

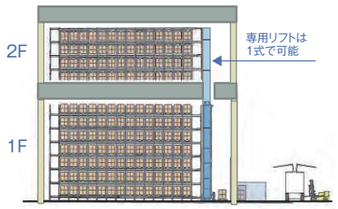


ラック内にロボキャリー専用導線を設ける
事でランダムピッキングにも対応可能。

コストパフォーマンス

ロボキャリーラックは、固定棚、専用リフター、ロボキャリーのシンプルな構成の為、コストパフォーマンスに優れています。

固定棚が建屋複数回に設置されても
専用リフト1台で対応できます。



ロボキャリーラックの固定棚は、1トンの品物を12m迄積み上げる事のできる部材を採用しています。高い収納効率と耐震性とコストパフォーマンスを満たしています。

ROBO Carry の主な特長

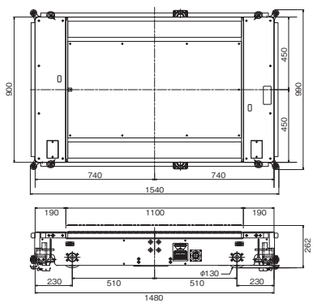
ロボキャリーは縦・横・コーナー走行及びスピーンターン等様々な動作が可能で、お客様のニーズにあったレイアウトをご提案できます。
また、アイドリング中に自動充電を行い充電作業も不要です。
作業に人が介在しないため、人災の心配は無用。センサーを内蔵しているため、人や障害物を検知すれば自動で停止する安全・安心設計です。

1トンの重量物まで対応可能。

センサー部分

自　　重	380kg
最大積載量	1,000kg
走行機能	前進、横行、スピンターン、分岐（LAYOUTに応じた走行パターンに適応）
走行速度	AGV走行　50m/min.　　ラック内横行　50m/min.
最小旋回半径	800mm (速度15m/min.~30m/min.)
停止精度	±10mm
誘導方法	マーカー誘導方式、光学テープ追尾、磁気誘導（仕様環境に応じて選択可能）
通信機能	無線通信、光通信
充電機能	自動充電方式
バッテリー容量	リチュームイオンバッテリー、鉛蓄電池（仕様環境に応じて選択可能）
リフト機構	揚程:42mm
安全装置	障害物センサー,バンパースイッチ、メロディ鳴動、ウィンカー表示

寸法図



自動床洗浄ロボット

ロボクリーパー公式キャラクター▶

Webページはこちら

駅、空港、商業施設、病院や、工場、倉庫などの広域のお掃除に最適。毎日の夜間自動運転で翌朝ピカピカ!

自動床洗浄ロボット
ROBO Cleaper

ROBO Cleaper

主な特長

■ 高度なマッピング機能

・障害物を自動で避けながら複数の通路の清掃も可能。
・マッピングエリアを隅々まで清掃します。
・トレース作業必要なしで手間いらず。

■ 広域清掃を可能に!(テニスコート 9.6面分)

■ 隅々まで清掃

・壁から20cmの位置まで清掃可能。
・隅々までもれなく清掃ができます。

■ 安全性

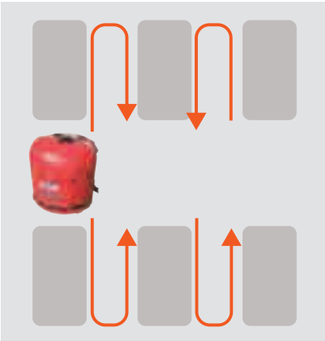
・周囲の状況を判断しながら、安全走行を行います。超音波センサーとレーザーセンサーにより周辺の壁までの距離を計測し障害物を検知いたします。障害物を検知した場合は回避して清掃を続けます。
・前面バンパーに障害物の接触を検知すると障害物を回避して清掃を続けます。(再起動操作が不要です。)
・危険回避の際にスイッチを押すと、緊急停止します。

使用条件

■ 倉庫・ホール・ショッピングモール・スーパーマーケット・オフィス・ホテル・ショールーム・空港・工場などの屋内施設
■ 固く平らな床面
■ 自動運転の条件に関しましては、弊社までお問合せください。

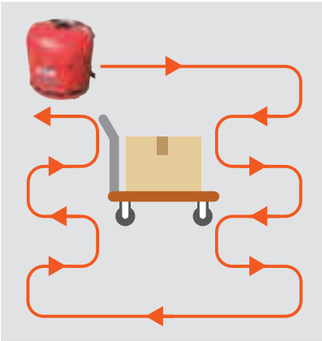
JR千葉鉄道サービス(株)様(JR千葉駅)

細い通路走行が可能!



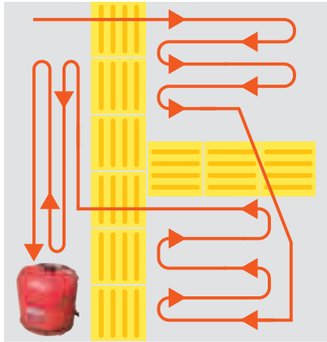
本体が丸い形状であるため、150cm の細い通路を折り返して洗浄走行が可能です。

高い障害物回避走行能力



パイプ椅子・テーブル、台車等を避けながら洗浄走行を続けます。もちろん人の往来も回避しながら洗浄していきます。

自動運転&点字ブロック対応



複数エリアを自動で洗浄走行します。しかも点字ブロックを跨ぐ際には床を濡らしません。

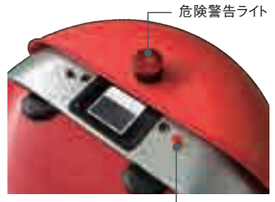
液晶パネル

清掃コースを選択します。

バッテリー残量を表示します。

5段階での水量設定が行えます。

緊急停止ボタン



危険警告ライト

緊急停止ボタン

危険回避の際にスイッチを押すと、緊急停止します。

簡単なブラシ交換

清掃ブラシヘッドを簡単に交換できます。

大容量汚水タンク(50リットル)

タンクを外して丸洗いできます。
わずらわしい汚水の排水回数を大容量タンクにより減らすことができます。

オプション

■ パッド

青パッド
表面洗浄作業用

赤パッド
軽い表面洗浄、つや出し作業用

緑パッド
表面洗浄作業用

■ 洗剤

■ ブラシ

高機能おそうじロボット
ROBO Cleaper

	単　位	内　容
清掃スピード	m/s	最大 0.6
バッテリー充電時間	H	6-8
消費時間（バッテリーと水）	H	約2-3
バッテリー		12V×2（115Ah）
１回の充電で清掃できる範囲 部屋の形、設定した水の量によって多少差異があります。	㎡	約2,500
環境認識		超音波センサーとレーザー
転落防止		赤外線センサー
ブラシの作業幅（３本）	mm	660
吸引カップ幅	mm	790
フレッシュウォータータンク	リッター	40
排水タンク	リッター	50
製品寸法（幅×奥行×高さ）	mm	850×925×880
総重量（バッテリー含む、水含まず）	kg	275

※本商品は屋内専用です。

カスタマイズ・改造事例

NKCはさまざまなご要望に応じてカスタマイズ対応しております。
カスタマイズはKOLEC製品の原点です!

ロール運搬用のハンドパレットトラック

【お客様】
衛生用品の製造販売
【対象ワーク】
ロール原反
【お客様の悩み】
床に寝かせて置いているロールを運搬するのが大変。
【解決策】
ハンドパレットトラックのフォーク部分を三角フォークに改造してロールを運搬できるようになりました。
【メリット】
（直置きの）ロールをそのまますくって運搬できるので作業効率がUPしました。

ロール運搬用ローリフト

- ご使用のロール寸法が定寸の場合は、これ1台で簡単・安全に運搬が可能です。
- ロールを立て向けにフォークを差込み、三角形状のフォークでリフトします。
- 後は、アクセルレバーを回すだけで前後進致します。
- 簡単・安全で環境に配慮した、ロール運搬専用ローリフトです。

フォークかさ上げローリフト

- ローリフトのフォーク高さは、一般的に80mm～200mmの寸法です。
- ご使用のパレット・パレティーナの差込口が200mm以上の場合でもご使用頂けます。
- 固定溶接式と差込式（脱着出来るタイプ）の2パターンをご用意致しております。

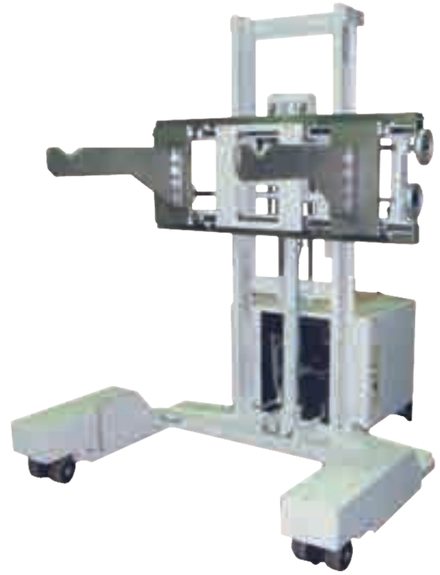
オールステンレス製ローリフトトラック

- オールステンレスフレームの為に水に強く錆びません。
- 食品工場・薬品工場・化粧品工場・クリーンルームでのご使用に最適です。
- SUS304素材を使用のために錆びにくく丈夫です。
  （タイヤ・電装品・鋳物部品等はステンレスではございません）
- カスタム設計のために、荷重・パレットサイズ・使用状況をご確認の上に最適な仕様をご提案致します。

フォークリフト（FX）のカスタマイズ・改造事例 - ジブクレーン仕様

金型の脱着用に是非ご検討下さい。移動式ですので、これ1台で複数台の装置への金型の脱着が行えます。天井クレーンや装置毎のホイスト設置が不要となり経済的です。
最大荷重400kg。揚程2,450mm。チェーンブロックのチェーン操作により、ジブアーム部をチェーンブロックが550mm移動します。
ジブアームの上下は、ハンドル部のレバーにて操作します。ジブアーム上昇は、チョッパー制御にて微操作が可能であり、荷揺れを抑え、荷物のセッティングを容易にいたします。脚部が前に出てないため装置、吊上対象物への接車が可能です。最小旋回半径1,295mmと小回りが効き、狭い場所での作業に効果を発揮します。
（運転操作には、事業主様のフォークリフト特別教育が必要となります。）

ロール用スタッカー式フォークリフト



大型ロール用のSHP73シリーズベースの機種をご用意いたしました。前後左右へ搬送可能なウォーキー型ロール搬送機です。今までの搬送機では困難な場所へ搬送することができます。

ホイストや設備専用マシーンにしか出来なかった巻取り・巻きだし機へのロール脱着用に是非ご検討下さい。これ1台で複数台の製作ラインをカバーいたします。しかも安全でスピーディーな作業が可能です。
※対象ロールの径・長さ・重量のお打合わせが必要です。

スッタカー式ドラムクランプ

狭い場所でも自在に操作できるスタッカー型ハイリフトです。スタッカー型でも前足を拡げましたので、ドラムの手前まで車輌を近つけることが出来ます。

牽引車（DSPシリーズ）のカスタマイズ・改造

コレック牽引車シリーズは、より安全に・よりスピーディーに・より快適に荷物の平行移動を行うための改造オプションをご用意いたしております。
・防雨対策用にワイパー付キャノピー及び
　透明カーテン
・ 全車輪に対応のノーパンクタイヤ
・ デジタルスピードセンサー
・ 回転灯（パトライト）
・ バックミラー
・ ブレーキランプ
・ 速度調整ボリューム

荷物転倒防止用柵付　ウオーキー運搬車輌

- 簡単操作・安全・パワフルな電動運搬台車に特別仕様として柵を取付致しました。
- 荷物転倒による人身・物損事故を防止致します。
- 600・1000・1500・3000kgとバリエーションをご用意いたしております。