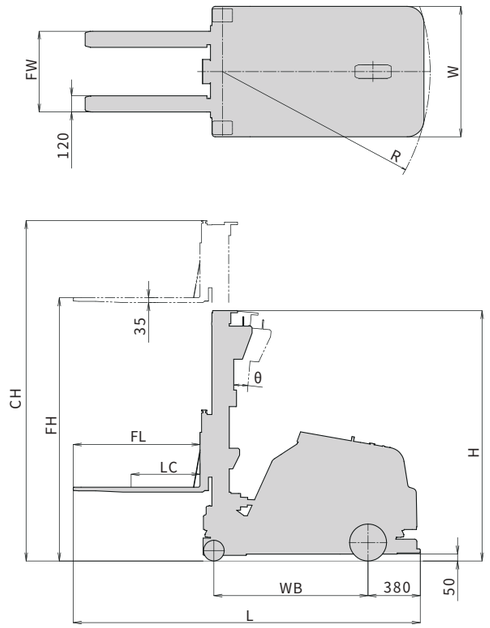
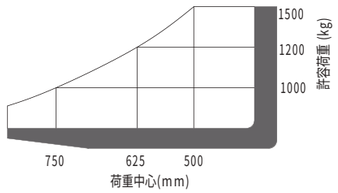
ROBO Fork15 仕様



最大荷重		1,500kg
走行速度		60m/min
最少旋回半径	R	1,545mm
全長	L	2,520㎜
全幅	W	970㎜
ホイールベース	WB	1,120mm
揚高	FH	2,500㎜
全高(フォーク最下位)	H	1,820mm
全高(フォーク最上位)	CH	3,050㎜
フォーク外幅	FW	450㎜
フォーク長さ	FL	920㎜
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)

「無人物流」への挑戦　NKC FGシリーズのラインナップ

自立走行型お掃除ロボット
ROBO CLEAPER

自立走行型保管庫
ROBO CARRY RACK

自立走行型搬送機
低床AGV

販売元 NKC 中西金属工業株式会社

西部統括グループ
〒530-8566　大阪市北区天満橋3-3-5
TEL：06-6351-3280　FAX：06-6351-8365

東部統括グループ
〒104-0031　東京都中央区京橋1-1-1八重洲ダイビル7F
TEL：03-3278-0330　FAX：03-3278-0709

中部統括グループ
〒472-0042　愛知県知立市内幸町平田75番地
TEL：0566-85-1300　FAX：0566-85-1333

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

製造 NKC 中西輸送機株式会社

滋賀工場/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

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。

株式会社 ジェイエスキューブ
〒135-0062
東京都江東区東雲1-7-12KDX豊洲グランスクエア5F
TEL：03-5859-0453　FAX：03-6219-1302
https://www.j-scube.com/

2019年7月現在

物流儀

FG series

ROBO Fork 15

無人走行ロボットフォークリフト

"無人物流"の実現で、人手不足を解消

NKC

未来の物流シーンの、あるべき姿を実現！

ROBO Fork 15

FGシリーズ

無人走行ロボット
フォークリフト

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。

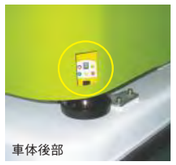
Merit 01 構内物流の無人化に貢献

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。

Merit 02 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。

Merit 03 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。

Merit 04 IoTを活用した、無人構内物流を構築

無人物流システムのトータルソリューションをご提案

無人機や自動保管庫との連携で、安全で効率良い
無人構内物流の構築をトータルでご提案いたします。

自立走行型保管庫
ROBO CARRY RACK

無人搬送車
AGV Pallet Rack

自立走行型搬送機
低床AGV