

UNI CARRIERS
A Lifetime of Trusted Value

AGRES RX

0.9~1.8トン リーチタイプバッテリー式フォークリフト



<http://www.keiyou.net/>



AGRES RX

長時間作業と小回りに真価を発揮。
さらに進化した、新型アグレスRX。

消費電力量を大幅に削減して、圧倒的な長時間稼動とトップクラスの小回り性能を実現したアグレスRX。
充実した装備と高い安全性でオペレーターの作業効率を向上させる、新世代フォークリフトです。

Advanced point 01

圧倒的な長時間稼動

Advanced point 02

トップクラスの小回り性能

Advanced point 03

作業効率を高める機能と装備

<http://www.keiyou.net/>

圧倒的な長時間稼働と トップクラスの小回り性能



Advanced point 01 | 稼働時間約3時間延長。より継続したオペレーションを可能にします。

新型アグレスRXは、走行モーターに高効率なIPMモーター[※]を採用。さらに荷役モーターのAC化による動力系の効率向上や車両重量の軽減、走行・荷役制御の最適化などにより、消費電力量を約25%削減しました。これにより、当社従来車(1.5トン標準車)に比べ、約3時間の稼働時間延長を実現しました。

※ IPMモーター：Interior Permanent Magnet Motor



Advanced point 02 | トップクラスの小回り性能で、作業効率を大きく向上。

新型アグレスRXは実用直角積付通路幅2600mm^{※1}と業界トップクラスの小回り性能を実現しました。さらに、小回りサポート機能によりボタンひとつで実用直角積付通路幅が最小になるモード(積付モード)に切り替えることができます。この機能により、作業効率をいっそう高めます。

- 通路余裕幅の拡大で作業効率アップ
同じ通路幅で作業を行う場合、通路の余裕幅が拡大します。これにより、よりスムーズで迅速な作業を実現します。
- 通路幅の縮小で倉庫保管率アップ
作業に必要な通路幅を狭くできるため、同じフロアでもより多くの棚を設置することが可能になります。

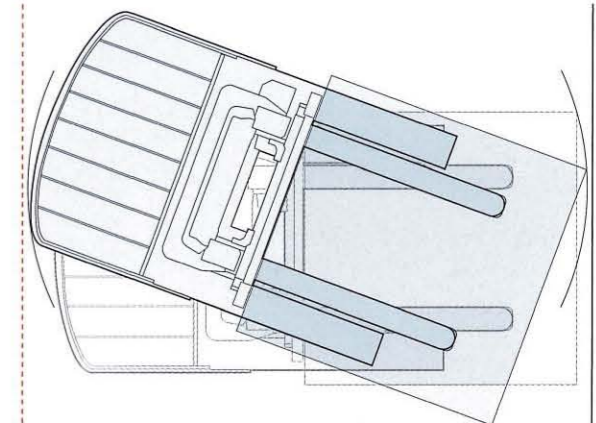
小回りサポート機能による、スムーズな旋回

その場旋回時の旋回半径が最小になるモード(旋回モード)と、実用直角積付通路幅が最小になるモード(積付モード)をボタンひとつで切り替えることができます。これにより、わずらわしい積付作業の効率を高めます。



※ オプションのマルチファンクションメーター

小回りサポート機能ボタン

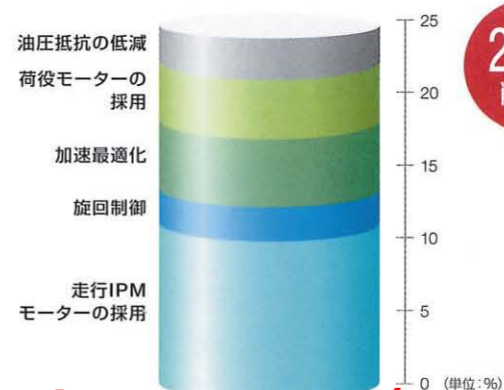


らくらく積付仕様 (オプション)

小型バッテリー(260AH)の採用やリーチ量の変更などにより、小回り性の高い「らくらく積付仕様」をご用意しました(1.5トン車のみ)。業界トップの実用直角積付通路幅2540mm^{※1}を実現し、より快適な作業を可能にします。

※1 1100×1100mmのパレット積載時。旋回余裕幅200mmを含む。 ※2 この値は従来の1.5トン標準車比の値です。

消費電力量削減25%の内訳

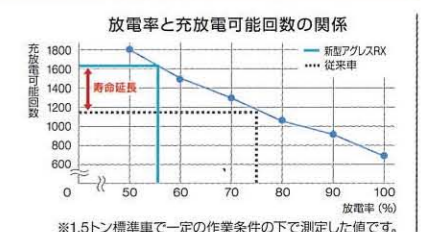


CO₂の排出量を25%削減

新型アグレスRXは消費電力量を抑えることにより、CO₂排出量も当社従来車(1.5トン標準車)比で約25%抑えました。お客様の環境活動に貢献します。

バッテリー寿命を大幅に延長

従来車で放電率75%の作業を新型車で行った場合、放電率が約56%となります。これにより、充放電可能回数を約34%延ばすことができます。



作業効率を高める機能と装備

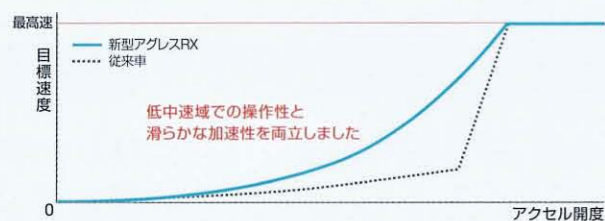


走行・荷役における操作性を大幅に向上

■ 走行時のアクセル特性の改善

アクセル特性を改善し、低中速域での操作性をよりスムーズにしました。低速域での速度調整や、通常走行の加速時など、全速度域でオペレーターの意のままの操作感覚が得られます。

アクセル開度と目標速度のイメージ図



■ 低速時の車体揺れ抑制

低速時の車体揺れを抑える制御を追加し、ハンドルを切りながらの微妙な位置調整などがしやすくなりました。

■ 荷役インテグ性能向上

荷役モーターにACモーターを採用し、レスポンスの良さ高いインテグ性能を両立しました。

安全性を高める走行・荷役インターロック

乗車センサーが感知し、オペレーター不在時に走行・荷役操作をロックします。誤作動を防止し、安全性を高める優れた機能です。

旋回速度制御により走行時の安定性を向上

ステアリング操作量や車両の速度に応じて旋回時の加速を抑え、車両の安定性を向上させました。余分な加速を抑えるので、省エネにも寄与します。

マルチファンクションメーター (オプション)

見やすいフルドットディスプレイのマルチファンクションメーター。スピードメーターやパスワードエントリー機能などにより、オペレーションや車両の管理をサポートします。



メーターの主な相違点

項目	ファンクションメーター(標準)	マルチファンクションメーター(オプション)
表示方式	キャラクター表示	フルドット表示
デジタル時計	時刻のみ	時刻、年、月、日、曜日、AM/PM
スピードメーター表示	—	あり
パスワードエントリー	—	パスワード最大10件
オプション	ディーラーモードの搭載	ディーラーモードとオペレーターモードの搭載

表示が見やすいフード付きディスプレイ

メーターパネル上部に反射光の映り込みを防ぐフードを設置し、視認性を向上させました。さらに、メーターパネルを傾斜させ、自然な姿勢で表示部を確認することができます。



低いフロアで乗降時の疲労を軽減

フロア高さは250mmと、当社従来車に比べ45mm低く、乗り降りしやすくなりました。業界トップクラスの低フロアで、頻繁な乗降時にも疲労軽減が図れます。



LEDの多彩なラインナップ (オプション)

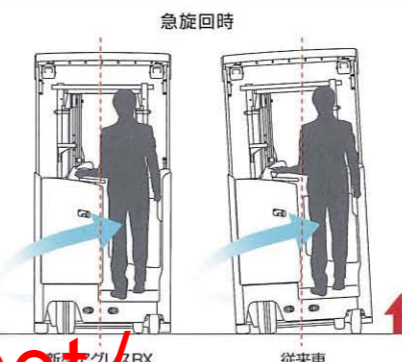
消費電力が少なく、長寿命でエコなLEDを数多くオプションでご用意しました。

- LEDヘッドランプ (3灯式/8灯式/8灯式 照度自動調整付)
- LED作業灯 (前方/後方)
- LED回転灯 (黄色/赤色)
- LEDルームランプ (タッチセンサー付)
- LEDキャリッジライト



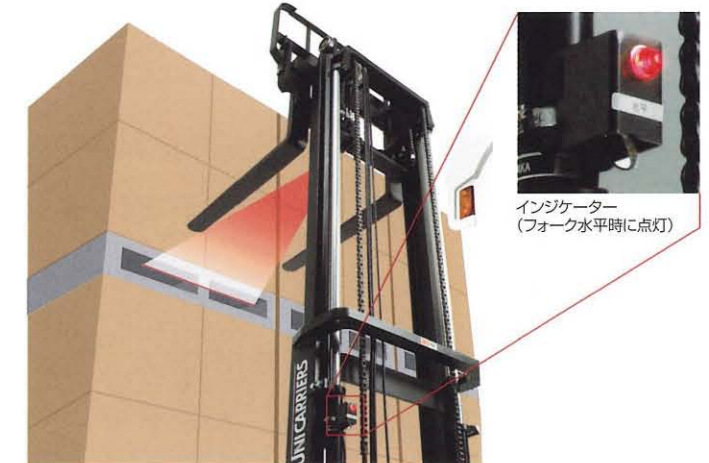
快適で安定した走りを実現する低振動サスペンションシステム

サスペンションシステムを変更し、前輪の浮きや車体の傾きを抑えます。これにより、旋回、荷役時の安定性や快適性が向上します。



操作性を高めるフォークレベルアシストレーザー (オプション)

フォークの高さをレーザーで照射し、高所や暗い場所での荷取り作業をアシストします。レーザーはフォーク水平時でのみ照射されます。そのため、傾いたフォークでの作業による荷の落下防止など、安全にも寄与する機能です。また、オプションの荷役サポート機能を同時に使用するとより有効です。



※レーザー照射はイメージです。

ハイバックサポート (オプション)

オペレーター右後方のウエストパッドとヘッドガードをつなぐ、ハイバックサポート。作業時のオペレーターの疲労を軽減します。また、後進から前進への切り替え時や万一の衝突時の安全性を高めるのにも有効です。



従来よりご好評いただいている装備

- 効率的に充電を行うマイコンチャージャー
 - 週末充電 ● 寒冷地充電 ● 充電トランススタップ自動切換 (オプション)
- 滑りやすい床面で効果を発揮するブレーキアシスト仕様 (オプション)
 - 前輪ブレーキ ● トラクションコントロール
- 荷役作業の効率を向上させる荷役サポート仕様 (オプション)
 - 荷役ショックレス制御 ● 揚高自動停止 ● チルト水平サポート ● 荷役ファジーコントロール
 - ※マルチファンクションメーターが必須となります。

■ 自動補水装置「補水くん」(オプション)

煩わしい補水作業を自動的に行う「補水くん」をオプションでご用意。補水時の液漏れによるバッテリーの早期劣化や希硫酸による床面の損傷も防止できます。



ラインナップ

豊富な車種からお選びいただけます。

AGRES RX

0.9トン 1.0トン 1.25トン 1.35トン 1.5トン 1.8トン

標準仕様	コンパクト仕様	高積仕様	高積ワイド仕様
0.9・1.0・1.25・1.35・1.5・1.8トン	0.9・1.0・1.25トン	1.5・1.8トン	1.5・1.8トン

らくらく積付仕様 (1.5トン車のみ)

業界トップの実用直角積付通路幅 **2540mm*** を実現！
さらなる作業効率アップに貢献します。

* 1100×1100mmのパレット積載時。旋回余裕幅200mmを含む。



水産・冷凍庫・その他特殊仕様車

最適な仕様をご提案いたします。

それぞれの現場で、皆さまのニーズにお応えします。

温度	仕様	特徴
-10℃	水産仕様車	防水性・防錆性を強化
-35℃	水産冷凍庫仕様車	防水・防錆性と耐低温性能を兼ね備
-35℃	冷凍庫仕様車	確かな低温対策
-45℃		

その他の多種多様な現場のニーズに対応いたします。

防塵仕様
<p>鋳造・石材・セメント業界等の粉塵の多い現場でも充分に実力を発揮します。</p>

その他、お客さまのニーズに合った仕様をご提案させていただきます。

アタッチメント

様々な作業に最適の一台をお届けいたします。

サイドシフト	フォークポジショナー	回転フォーク
フォークの左右移動が、効果的な積付作業をサポート。	レバー操作でフォーク間隔を自由に調整。	360度回転。よりスピーディーな作業進行。
ロードスタビライザー	ベールクランプ	ロールクランプ
運搬時の荷崩れ、破損の不安を一掃して効率アップ。	古紙などの荷物をはさむ作業にも威力を発揮。	円筒物をつかむ。ロール紙の荷役に最適。

その他のオプション

オペレーターの安心と快適を、さらに高めます。

樹脂性ルーフカバー

雨天時に良好な上方視界を確保します。



バックサポート

オペレーターの背中、肩を側面からサポートするバックサポート。オペレーターに合わせた高さ調整も可能です。

リヤバンパー (ゴム製/フロア延長型)

接触時の衝撃を和らげるゴム製とフロア延長型のバンパーをご用意しました。

フロントプロテクター

オペレーター前面下部に透明樹脂製のプロテクターを設置し、思わぬ挟まれ事故を防ぎます。

エルボガード

オペレーター右側のウエストパッド上部にガードを設置し、車体からの肘の露出を防ぎます。

IC&C[®]方式別置型急速充電器

通常の充電器より大きな電流により、短時間での充電が可能です。
※ Interrupted Charge and CHARGE

主要装備一覧

全車標準装備	付加価値装備	トン数	0.9トン		1.0トン		1.25トン		1.35トン		1.5トン		1.8トン	
			機種	仕様	機種	仕様	機種	仕様	機種	仕様	機種	仕様	機種	仕様
荷役関連	1連2段広視野マスト3000mm (標準仕様/コンパクト仕様) 1連2段広視野マスト4000mm (高積仕様) 1連3段フルフリーマスト4000mm (高積ワイド仕様) フォーク 770mm (0.9~1.0トン) フォーク 850mm (1.25~1.35トン) フォーク 920mm (1.5~1.8トン) 平鋼型バックレスト 荷役ACモーター 荷役インターロック ソフトランディング機能													
走行関連	ブレーキアシスト仕様 カラーフラットタイヤ 溝付ラバータイヤ ウレタンタイヤ ウレタンロングライフタイヤ ソフトウレタンタイヤ 金属入りウレタンタイヤ	*4												
車体関連	大径ステアリング バックサポート ハルバックサポート エルボガード フロントプロテクター 樹脂製ルーフカバー ヘッドガード (2055mm) 二重ヘッドガード リヤバンパー (ラバー/ゴム/フロア延長型) ルームミラー チャイルド (前後道) フロアアーム (前後道/前後道)													
電装関連	<ファンクションメーター> アワーメーター デジタル時計 バッテリー残容量計 セーフティモニター スピードリミット 車両管理データ (5日分) パワーモード選択機能 ヘッドランプ	<マルチファンクションメーター> 標準の機能に下記の機能を追加 フルドット液晶ディスプレイ スピードメーター パスワードエントリー メンテナンスモニター 車両管理データ (9日分 他) LEDヘッドランプ (3灯式/8灯式/8灯式照度自動調整付) LED回転灯 (φ106/φ130) 前方/後方作業灯 (電球式/LED3灯式) ルームランプ (電球式/LEDタッチセンサー付) LEDキャリッジライト												
バッテリー関連	バッテリー前引き出し/横引き出し 搭載型充電器 オートパワーオフ ポンプカット/低電圧ロック *5 充電モード (普通/均等/週末予約/長期予約/開始時間予約) 充電状態表示 寒冷地充電機能 アースベルト	IC&C方式別置型急速充電器 自動補水装置「補水くん」 バッテリー液一括補水装置 スバババッテリー バッテリースライダー バッテリーキャリア 充電トランスラップ自動切替 別置型マイコン充電器 落雷保護												
用途環境別仕様														
アタッチメント	サイドシフト フォークポジショナー 回転フォーク													

- *1 長納期オプション
- *2 荷役ショックレス制御・揚高自動停止・チルト水平サポート・荷役ファジーコントロールのセットオプション
- *3 設定については販売会社にご相談ください。
- *4 前輪ブレーキ、トラクションコントロールのセットオプションです。
- *5 従来車ではオプション設定でしたが、新型アグレスRXでは標準装備となりました。
- *6 防錆仕様となります。

*1は一部の揚高に限られます。

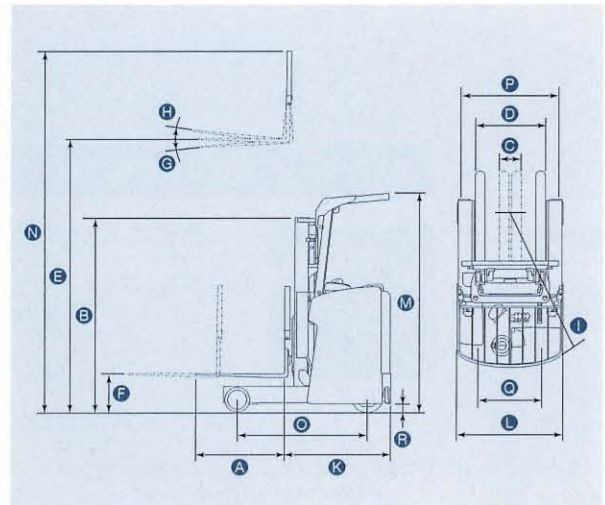
<http://www.keiyou.net/>

主要諸元表

Main specification table with columns for Item (項目), Unit (単位), and various load capacities (0.9t to 1.8t) under categories like Performance (性能), Dimensions (寸法), Weight (重量), Tyres (タイヤ), Motor (モーター), Battery (バッテリー), and Charger (充電器).

*1100mm×1100mmのレット積載時。旋回半径(200mm)を含む。

二面図



荷重表

Load capacity table (荷重表) showing weight distribution across different load centers (500-1200mm) for various forklift models and mast types.

http://www.keiyou.net/

UNICARRIERS
ユニキャリア株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6-22-7 ベルポートE館
TEL: 03-6730-7200
<http://www.unicarriers.co.jp>

お問い合わせ、ご相談は下記へどうぞ。

★本カタログの内容は平成25年7月現在のものです。なる改良のため予告なく仕様変更することもあります。
●本カタログは印刷の都合により、実際の商品と多少異なって見えることがあります。

ARXA1307E