_オペレーターガイド

レイヤーピッカー

スイング、 固定型サイドマウント、 キャリッジマウント、 およびフォークマウント モデル

No. 222225-R3 JA



Cascade は Cascade Corporation の登録商標です



はじめに	
安全規則	1
毎日の点検	\tilde{z}
レイヤーピッカー操作方法	3
積載の基本的な取り扱い方法	
<u> 積載に関するトラブルシューティング</u>	6
安全運転およびメンテナンス	
OHSA 規定	



警告トラック/アタッチメント/フォークを組み合 わせた定格荷重の責任はトラック製造者にある ものとし、アタッチメントネームプレートに記載 されているものよりは、少ない可能性がありま す。トラックのネームプレートをご覧ください。

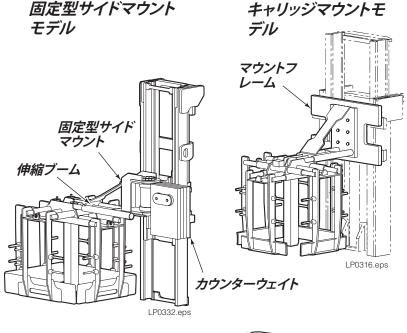
警告操作者がリフト付きトラックドライバーとし ての訓練を受け、かつ認定されていない場合は、 本アタッチメントの操作を行わないでください。

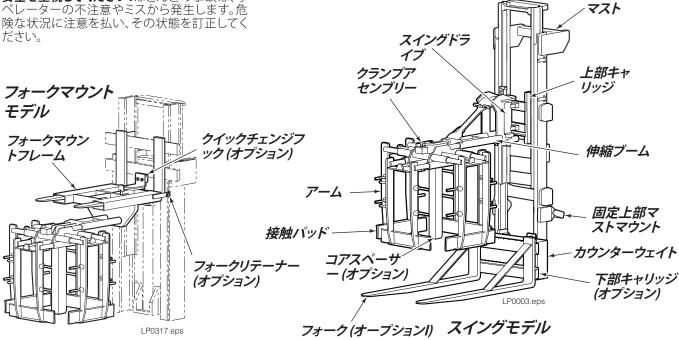
はじめに

Cascade レイヤーピッカーは、特殊な単位化さ れた荷物のピッキング、輸送、および積み上げの ために提供されました。スイングモデルユニットは、伸縮式およびスイングクランプアセンブリー を備えた固定マストが取り付けられている上部 キャリッジと、オプションのパレットフォークが備 えられている下部キャリッジとから構成されてい ます。固定型サイドマウントモデルはスイングモ デルと同様の特徴を有していますが、サイドから サイドへのスイングはしません。キャリッジマウン トモデルは、キャリッジに取り付けられています。 フォークマウントモデルは、2 種類の保持オプシ ョンと一緒にフォークに取り付けられています。

本ガイドについて - 本ガイドにある情報は、オペ レーターにたいして、レイヤーピッカーの効果 的で安全な使用と操作を、簡単に理解できるよ うに意図して作成されたものです。アタッチメン トを操作する前に、本マニュアルをよくお読みく ださい。全ての操作手順と安全注意事項を確実 に理解してください。疑問点や理解できない事 項があった場合は、上司や監理技師などにお尋 ねください。

安全を重視してください!ほとんどの事故は、オ ださい。





安全規則

工業用リフト付きトラック

同乗者禁止



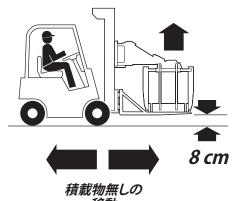




積載物を下り側にして運搬しないこと

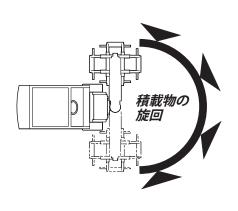
LP0007.eps





移動



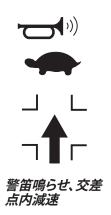












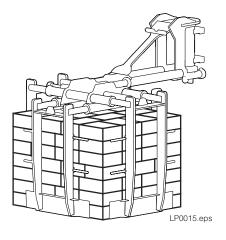




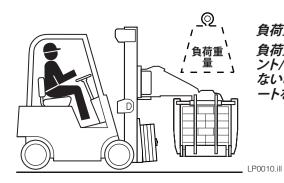
積載の取り扱い

単位化された荷物のみ:

- ・各ケースは同寸法
- 各層は同容積
- ・ 層と同じ幅の接触パッド

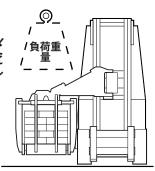


注意:トラック/アタッチメント/フォークを 組み合わせた操作は、屋内の滑らかな 床面上でのみ行ってください。



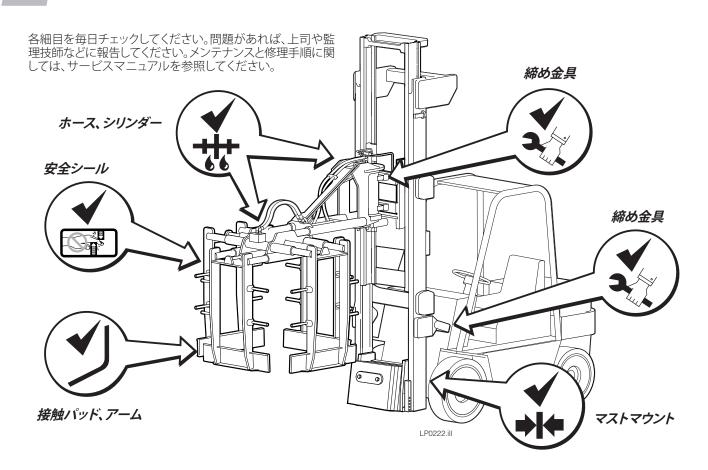
負荷重量:

負荷重量は、トラック/アタッチメント/フォークの総合能力を超えないこと (トラックのネームプレートを参照)。

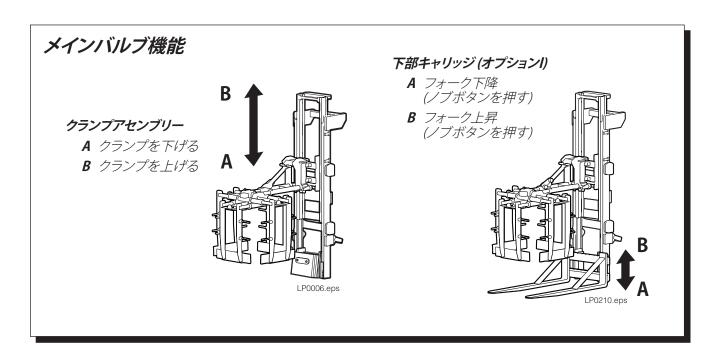


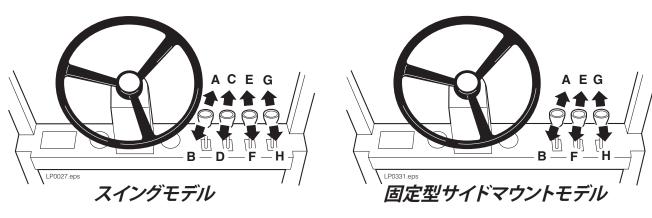
LP0172.ill

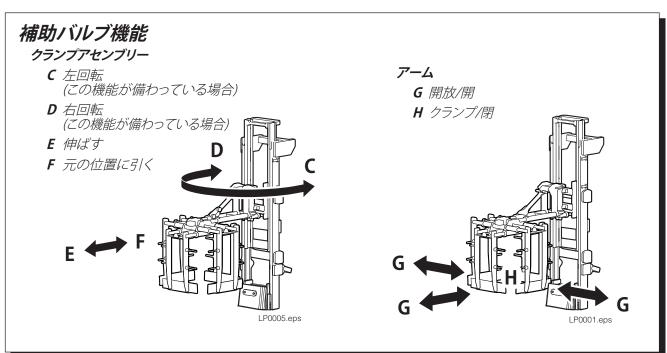
毎 日の点検



スイングおよび固定型サイドマウントモデル

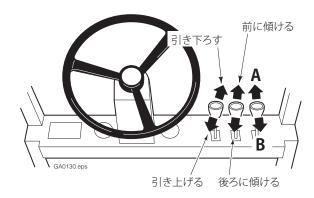




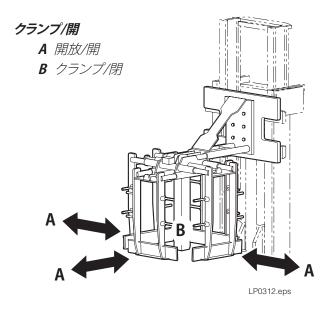


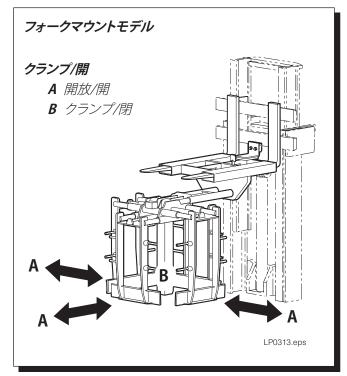


補助バルブ機能



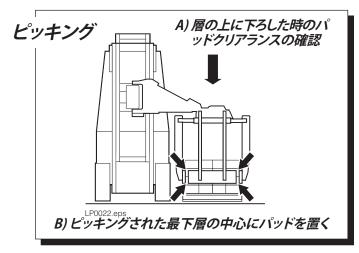
キャリッジマウントモデル

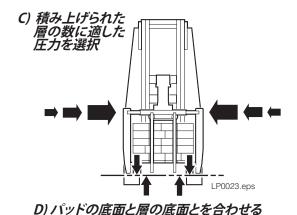


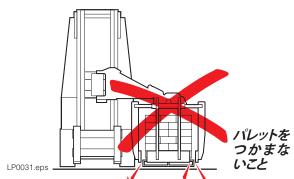


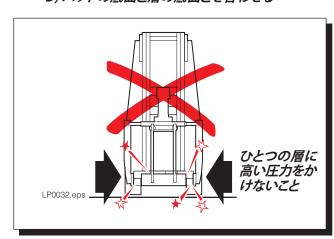
積載の基本的な取り扱い方法

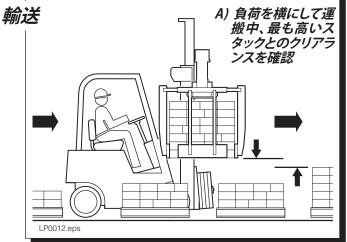
注:図示されているのはスイングモデルです。固定型サイドマウント、キャリッジマウントおよびフォークマウントモデルには、スイング機能は適用されません。

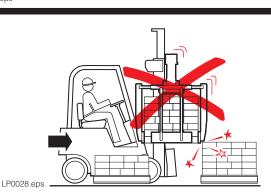




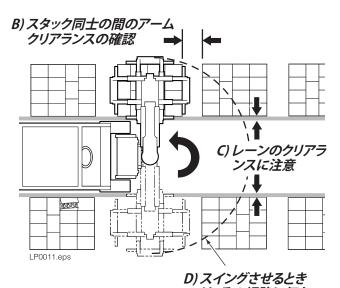




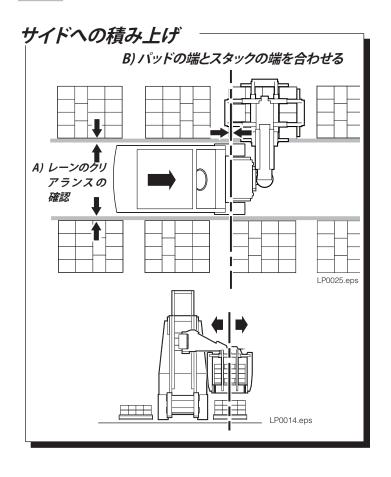


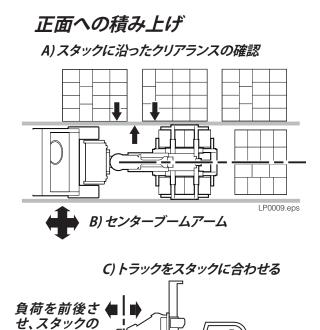


注意:レールやレーンの外側を進行している場合は低速で進み、カーブは大きく曲がってください。



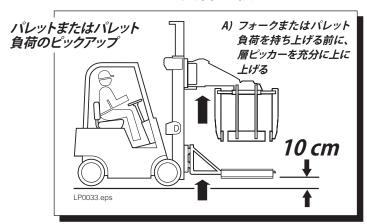
積載の基本的な取り扱い方法

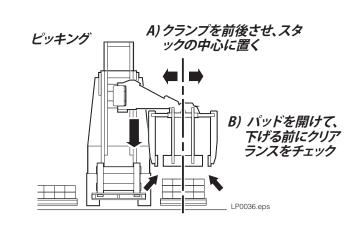


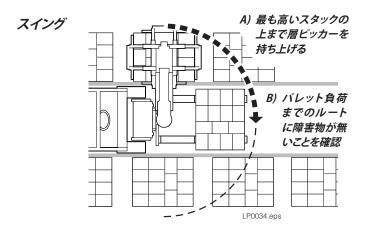


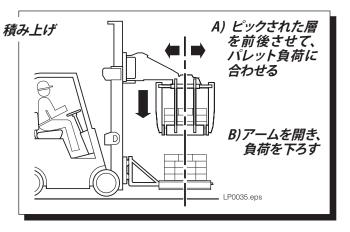
中心に置く

フォークパレット上への負荷の積み上げ

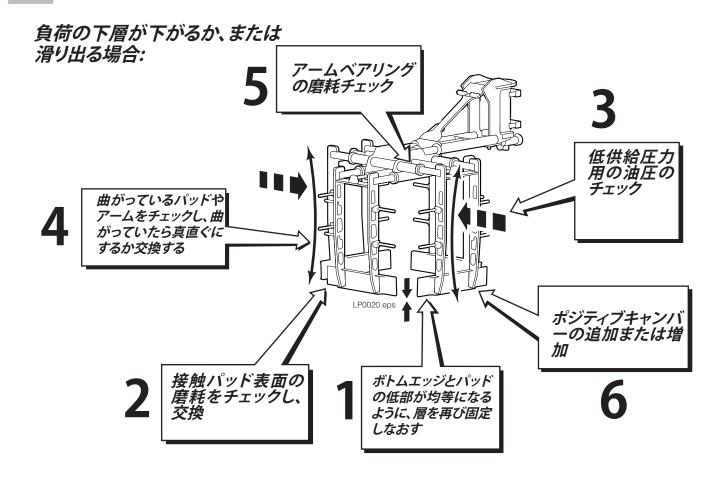




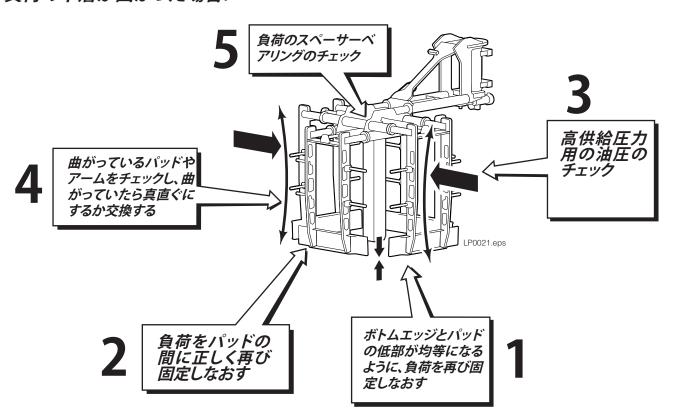




LP0013.eps



負荷の下層が曲がった場合:



222225-R3 (JA)

全運転およびメンテナンス

工業用トラックおよびアタッチメント



警告工業用トラックの安全運転とメンテナンスは、労働安全 衛生規則により規定されています。アタッチメントが付属して る工業用トラックの操作とメンテナンスの際には、特に次のセクションに注意してください。これらの規定のセクション全般

によく精通してください。規定全般に関しては、上司の方にご相談ください。

-船的た要求事項

性能と安全な操作に影響を及ぼす変更や追加等は、製造者の事前の書面 による許可なしに、カスタマやユーザーが実行すべきではありません。性 能、操作、メンテナンス指示プレート、タグ、またはデカール等は、相応に変 更してください。

工場でインストールされたアタッチメント以外のフロントエンドアタッチメン トがトラックに装備されている場合は、ユーザーは、アタッチメントを識別する マークがトラックに付されていること、および、側面の中央に負荷がある状態 での最高位置においてのトラックとアタッチメントの組み合わせの重量が表 示されていることを要請する必要があります。

全てのネームプレートとマークはユーザーの見えるところの所定の位置にあ り、また読める状態が保たれていなければなりません。

セーフティガード

負荷が危険物である場合、ユーザーは下記に従って、垂直負荷バックレスト を備えたフォークトラックを装備しなければなりません。

1972年2月15日以降に電動工業用トラックを購入し使用しているすべての雇 用者は、「American National Standard for Powered Industrial Trucks (電力工 業用トラックのための米国標準基準) Part II, ANSI B56.1」に定められている、 電動工業用トラックの設計と製造要件を満たしている必要があります。ただ し、主要目的を、土運搬または道路輸送とするものを除外します。

オペレーターのトレーニング

トレーニングを受け、認可されたオペレーターのみ、電動工業用トラックの 操作を行うことが許可されています。その方法は、電力工業用トラックの安全 操作におけるオペレーターをトレーニングするために考案されたものです。

トラック操作

トラックは、前方のベンチや、またその他の固定部分に立っている人がいる 状態で運転してはいけません。

トラックから吊り上げれられている部分の下を通ったり、またその下に立っ たりしてはいけません。これはその部分に負荷があっても無くても同様です。

認可を受けていない作業員は、電動工業用トラックに乗ってはいけません。ト ラックへの乗車が認可されている場所では、乗車するのに安全な場所が準備 されていなければなりません。

腕や脚をマストの垂直部分の間に入れたり、またトラックの移動ラインの外 側に出したりすることはやめてください。

電動工業用トラックが監視者が居なく無人の状態である場合には、負荷結合 装置は下までいっぱいに下げられており、コントロールは完全に無効にし、電源はシャットオフして、ブレーキをかけた状態でなければなりません。トラック が坂道に駐車している場合は、車輪をブロックしてください。

オペレーターが電動工業用トラックから 25 フィート以上離れているとき (車両は視界内)、あるいはオペレーターが車両を離れ、かつ車両がその視界外 にある場合、トラックは監視者が居ない無人状態となります。

工業用トラックからオペレーターが降り、ただしトラックから 25 フィート圏 内にいてトラックが視界に入っている場合、負荷結合装置は下までいっぱい に下げられ、コントロールは無効で、ブレーキは、車両が動かないようにか けなければいけません。

高く上げられたドック、プラットフォームまたは貨物車両では、ランプの端またはプラットフォームからの安全距離が保たれなければなりません。 トラックは積荷のドアの開閉に使用しないでください。

負荷やその一部が後方に落下する危険を最小限におさえるため、必要な場 合は、負荷バックレストを使用してください。

輸送

細い通路を横切るときや見通しの聞かない場所では、ドライバーは減速する か、または警笛を鳴らすことが必要です。輸送中の負荷によって前方の視界 がさえぎられる場合は、負荷トレーリングを備えて輸送する必要があります。

10% 以上の坂道の上り下りは、積荷のあるトラックは負荷アップグレードで 運転する必要があります。

勾配のあるところではいつも、購買の負荷と負荷結合装置は、可能であれば 後方に傾け、路面に触れない程度にのみ持ち上げてください。

負荷は安定しているもの、あるいは安全なもの以外は取り扱わないでくださ い。中心に置くことができず、釣り合いの取れない負荷を取り扱う場合は、注 意してください。

トラックの定格荷重内の負荷のみ取り扱うことができます。

能力に影響を及ぼす長い負荷、あるいは高さが高い負荷(何層にも重なった ものも含む)は、調整してください。

アタッチメントを装備したトラックは、負荷を取り扱っていない場合は、部分 的に負荷のあるトラックとして操作してください。

負荷結合装置は、負荷の下の可能な限り遠くに置き、マストを注意して後方 に傾けて、負荷を安定させてください。

負荷を前方あるいは後方に傾けている場合 (特に高さの高い層)は、充分な 注意が必要です。高く上げた負荷結合装置を前方に傾けることは、負荷を持ち上げる場合を除いては、禁止されています。高く上げた負荷は、負荷を棚やスタックの上に置く以外では、前方に傾けてはいけません。積み上げてい る間は、負荷を安定させるためだけに、後方へ傾けることはできます。

トラックの操作

電動工業用トラックに修理の必要性や欠陥部分、または安全性が不確かであ ると思われる点が見られた場合はいつでも、トラックを作業場から引き上げ、 もとの安全な状態に戻すまで、作業には使用しないでください。

工業用トラックのメンテナンス

安全な操作コンディションにないすべての電動工業用トラックは操作しない でください。修理はすべて、公認の作業員により実施してください。

工業用トラックの交換の必要のあるすべての部品は、オリジナルの設計で 使用されているものと同等の安全性を持つ部品のみと交換してください。

工業用トラックは改造すると、種々の部品の対応する位置が、製造者より納入 された元来のものと異なるので、改造しないでください。また、製造者によっ て支給されたものではない部品を加えたり、部品を取り除いたりして改造す ることもおやめください。フォークトラックの追加のカウンターウェイトは、トラ ックの製造者の承認が無い限り、使用されてはいけません。

工業用トラックは、使用される前によく点検されなければいけません。点検 の結果、車両の安全に対して悪影響を及ぼす状態が見られた場合には、使 用しないでください。この点検は、少なくとも一日に一度は行ってください。 工業用トラックが 24 時間ベースで常時使用されている場合、各シフトの終了時に点検する必要があります。欠陥が見つかった場合は、直ちに報告さ れ、また修復されなければなりません。

222225-R3 (JA) 8



Do you have questions you need answered right now?

Call your nearest Cascade Service Department. Visit us online at www.cascorp.com

AMERICAS

Cascade Corporation U.S. Headquarters

2201 NE 201st Fairview, OR 97024-9718 Tel: 800-CASCADE (227-2233)

Fax: 888-329-8207

Cascade Canada Inc.

5570 Timberlea Blvd. Mississauga, Ontario Canada L4W-4M6 Tel: 905-629-7777 Fax: 905-629-7785

Cascade do Brasil

Rua João Guerra, 134 Macuco, Santos - SP Brasil 11015-130 Tel: 55-13-2105-8800 Fax: 55-13-2105-8899

EUROPE-AFRICA

Cascade Italia S.R.L. European Headquarters

Via Dell'Artigianato 1 37050 Vago di Lavagno (VR) Italy

Tel: 39-045-8989111 Fax: 39-045-8989160

Cascade (Africa) Pty. Ltd.

PO Box 625, Isando 1600 60A Steel Road Sparton, Kempton Park South Africa Tel: 27-11-975-9240 Fax: 27-11-394-1147

ASIA-PACIFIC

Cascade Japan Ltd.

2-23, 2-Chome, Kukuchi Nishimachi Amagasaki, Hyogo Japan, 661-0978 Tel: 81-6-6420-9771 Fax: 81-6-6420-9777

1445 Ipswich Road

Rocklea, QLD 4107

Tel: 1-800-227-223

Fax: +61 7 3373-7333

Australia

Cascade Australia Pty. Ltd.

Cascade Korea

121B 9L Namdong Ind. Complex, 691-8 Gojan-Dong Namdong-Ku Inchon, Korea Tel: +82-32-821-2051 Fax: +82-32-821-2055

Cascade-Xiamen

No. 668 Yangguang Rd. Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen City Fujian Province P.R. China 361026 Tel: 86-592-651-2500 Fax: 86-592-651-2571

Cascade New Zealand

15 Ra Ora Drive East Tamaki, Auckland New Zealand Tel: +64-9-273-9136 Fax: +64-9-273-9137

Sunstream Industries Pte. Ltd.

18 Tuas South Street 5 Singapore 637796 Tel: +65-6795-7555 Fax: +65-6863-1368

Cascade India Material Handling Private Limited

No 34, Global Trade Centre 1/1 Rambaugh Colony Lal Bahadur Shastri Road, Navi Peth, Pune 411 030 (Maharashtra) India Phone: +91 020 2432 5490 Fax: +91 020 2433 0881

cascade