



# UDエクステンジパーツ

UD純正部品



本カタログ記載の内容・仕様は予告なく変更することがあります。本カタログの車両イメージはすべてコンピューターグラフィックスでカタログ用に特別に製作されたものであるため、実際の車両とは仕様や色など多少異なる場合があります。

UDトラック株式会社  
〒362-8523 埼玉県上尾市大字壱丁目1番地  
<http://www.udtrucks.co.jp>

A025①  
1001.1412-10-8001 1001JP

Going the Extra Mile

# 新品と変わらぬ品質をお客様へ ～UDエクステンジパーツ～



## 稼働時間の向上

予期せぬ整備・修理は整備費用が発生するだけでなく、お客様の収益損失を意味します。通常UDエクステンジパーツは故障部品と交換になるため、分解整備の必要がなく整備時間が短縮されます。そのため、いち早く車両をお客様の下へ戻すことができ、車両の稼働率向上に貢献致します。



## 品質

UDエクステンジパーツは新品UD純正部品の仕様に従い厳密な品質管理のもと検査、解体、洗浄、構成部品再生、劣化部の交換、組立、性能試験を行います。そのため出荷されるUDエクステンジパーツには新品と同等の品質、耐久性を確保しており、新品UD純正部品と同じ内容の保証が付与されます。更にそれだけではなく最新の仕様及び技術が反映され、購入いただいた時点より部品の仕様は向上していることとなります。



## 価格

使用済み部品(コア)をお買い上げ販売店へご返却いただくことでUDエクステンジパーツは新品UD純正部品よりお求めやすい価格で提供することを可能にしております。コアは価値ある資源ですので整備完了後にはお買い上げの販売店へご返却をお願いします。



## 環境保護

UDエクステンジパーツは資源再利用による環境保護に貢献しています。コアを再生する過程では省エネルギー、埋め立てごみ廃棄用地の節約、使用原材料の最小限化、大気汚染削減といった環境保護へのメリットがあります。UDエクステンジパーツをお買い求めいただくことは環境保護につながっています。



UDエクステンジパーツの優位性	1
目次	2
UDエクステンジパーツ エンジン再生工程	3
商品ラインナップ	
主要部品	5
エンジン関係	7
クラッチ関係 / トランスミッション関係	10
ブレーキ関係	11
キャブ関係	12
アフターマーケットコンセプト —UD extra mile support—	13

# UDエクスチェンジパーツ ―エンジン 再生工程―



① エンジン搬入



② エンジン洗浄



③ エンジン外装分解



④ エンジン内装分解



⑤ 浸漬洗浄(カーボン落とし)



⑥ パフ作業(錆・汚れ落とし)



⑦ 精密部品の汚れ落とし



⑧ 高圧スチーム洗浄



⑨ 部品供給作業



⑩ 主要部品の再生加工



⑩ 組立前洗浄



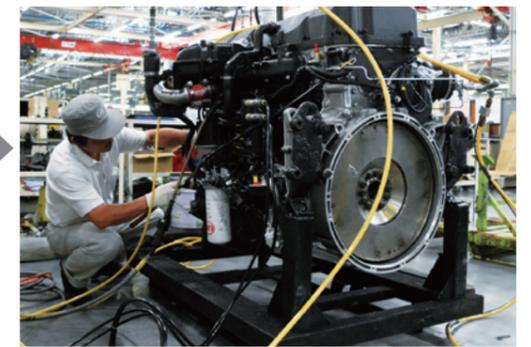
⑪ 部品塗装



⑫ エンジン内装組立



⑬ エンジン外装組立



⑭ 組立リークテスト



⑮ エンジン性能試験



⑯ 完成エンジン塗装



⑰ 梱包

● 国家資格保持者(内燃機関組立技能士、自動車整備士)が上記工程に従事し、エンジンを再生しています。

● 専門技術を持ち UDトラックのエンジンを知り尽くしたエキスパートによって再生された新品同様の品質のエンジンをお客様のもとへお届けいたします。

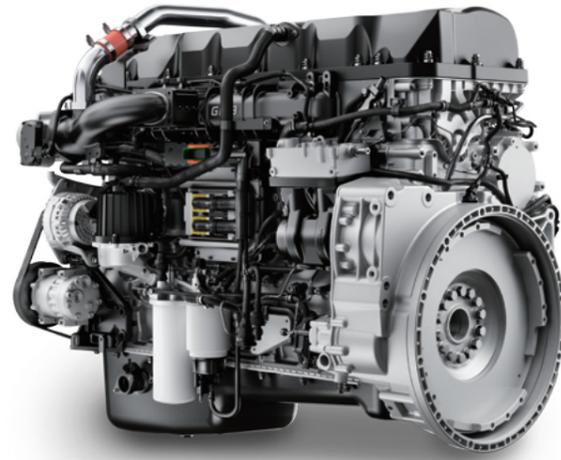
## エンジン

### 概要

厳密に品質管理されたいくつもの工程を経て再生されています。新品のUD純正エンジンと同じ性能試験を受け、基準を満たした新品同様のエンジンとなります。

### 特徴

- UD純正エンジンの仕様に従い再生
- 構成部品はUD純正部品と交換
- 最新の仕様と技術を反映
- 各エンジンに性能試験を施し新品同様の性能を保証



## デファレンシャルギア

### 概要

UDトラックスの最新デファレンシャルギアスペックを反映させています。また、ギアは全て新品に交換し、歯当りチェックを全品に行っております。

### 特徴

- UD純正デファレンシャルギアの仕様に従い再生
- 各構成部品は検査され基準に応じて交換
- 最新の仕様の反映



## トランスミッション

### 概要

新品と同じシクロテストを行い、UDトラックスの最新トランスミッションスペックを反映させています。

### 特徴

- UD純正トランスミッションの仕様に従い再生
- 各構成部品は検査され基準に応じて交換
- 性能検査を実施し新品同様の性能を確保
- 最新の仕様の反映



## UDPC (UDパーティキュレートクリーニング)

### 概要

専用清掃機で清掃されたUDPCは新品同様の性能を有し、排気ガス中に含まれるPM(粒子状物質)を確実に除去します。

### 特徴

- 専用清掃機で清掃することで、確実に「灰分」を除去し新品同等の性能の実現
- 清掃されたUDPCは厳しい性能基準を満たし新品と同様品質



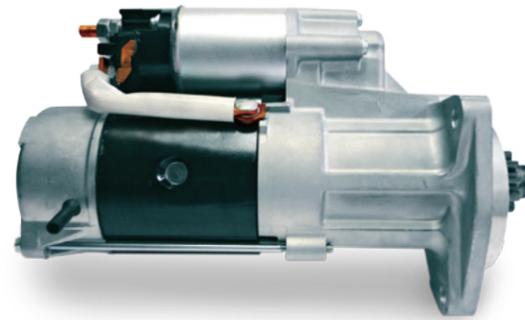
## スターターモーター

### 概要

バッテリーから電力を受けエンジンを始動させる電気モーターです。

### 特徴

- UD純正スターターモーターの仕様に従い再生
- エンジンを始動させるために適切な回転力を生み出す設計及び品質



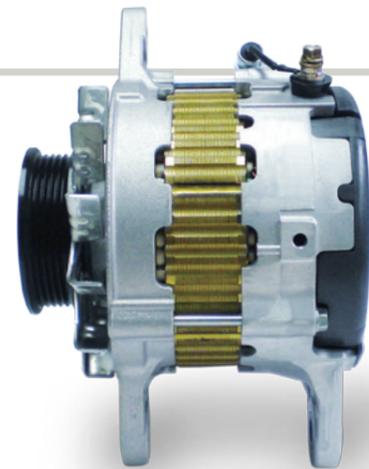
## ジェネレーター

### 概要

発電機のこと、エンジンからベルト駆動で回転して発電します。

### 特徴

- UD純正ジェネレーター同様に車両に適した電気回路の技術仕様
- バッテリーへの最適な充電電力を提供



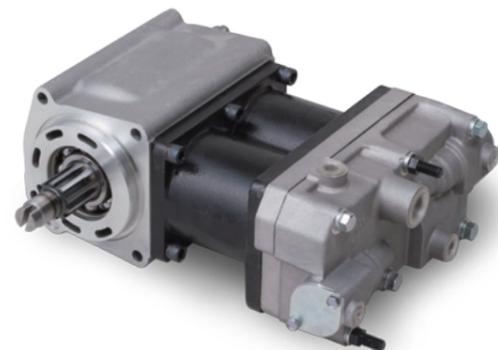
## エアークンプレッサー

### 概要

ブレーキやエアサスペンションなどに使われる、大量の高圧エアを安定して送り出す役割をしています。

### 特徴

- UD純正エアコンプレッサーの仕様に従い再生
- 再生には新品UD純正部品を使用
- 新品UD純正部品と同様の試験機にて性能試験実施
- 圧縮空気源として新品と同様のパフォーマンス



## クーラーコンプレッサー

### 概要

エバポレーターで車室内の熱を奪って気化した低温・低圧の冷媒ガスを吸入・圧縮して、高温・高圧になったガスをコンデンサに送り出す役割をしています。

### 特徴

- UD純正クーラーコンプレッサーの修理基準に沿い再生、交換部品はすべて新品UD純正部品を使用
- 新品UD純正部品と同様の試験機にて性能試験実施



## ターボチャージャー

### 概要

ターボチャージャーは吸入空気を圧縮し、シリンダー内により多くの空気を送り込むことで効率よい燃焼を補助し、高出力を得るための役割を果たしています。

### 特徴

- UD純正ターボチャージャーと同様の品質
- エンジンモデルに適した設計による燃料効率の向上



## インジェクター

### 概要

インジェクターは正確な量の燃料をシリンダー内へと霧状で噴射します。高圧噴射で効率よい燃焼を実現する役割を果たしています。

### 特徴

- UD純正インジェクターと同様の仕様にに基づき再生
- 過度な燃料消費の予防に貢献する新品同様の品質



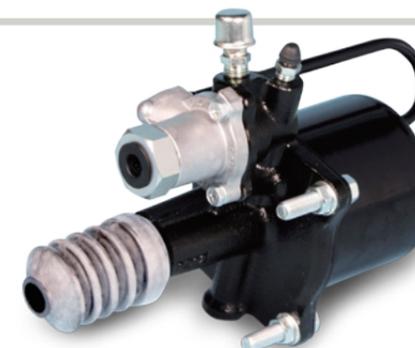
## クラッチブースター

### 概要

クラッチペダルの踏力を軽くするために、マスタシリンダで発生した油圧を倍力する装置です。

### 特徴

- UD純正クラッチブースターの修理基準に基づき再生
- 再生には新品UD純正部品を使用
- 新品UD純正部品と同様の試験機にて性能試験実施



## パワーシフト

### 概要

変速操作力を軽くするためのもので、トランスミッションに取り付けています。圧縮空気を利用し、倍力して、シフトロッドを動かしています。

### 特徴

- UD純正パワーシフトの修理基準に基づき再生
- 新品UD純正部品を使用し再生
- 性能試験には新品UD純正部品と同様の試験機を使用



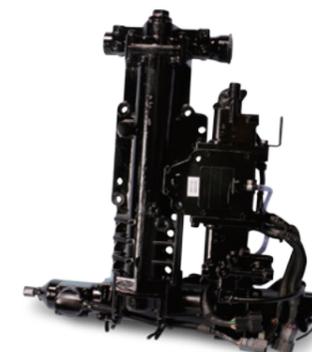
## ギヤシフトユニット

### 概要

コントロールユニットからの信号や圧縮空気によって作動し、ドライバーに代わって直接ギヤを入れたり切り替えたりする役割をしています。

### 特徴

- UD純正ギヤシフトユニットの仕様に従い再生
- 対応トランスミッションに最適の設計



## ブレーキバルブ

### 概要

ブレーキチャンバに送る圧縮空気を踏み込み角度に応じてコントロールする役割をしています。

### 特徴

- UD純正ブレーキバルブの仕様に基づき再生
- 再生には新品UD純正部品を使用
- 新品UD純正部品と同様の試験機にて性能試験を実施
- 適切な圧縮空気の制御で安定したブレーキ性能を発揮



## エアドライヤー

### 概要

エアシステムを守る重要部品です。内部の乾燥剤の働きによりコンプレッサーで圧縮された空気をドライ状態に保ち、水分・油分の発生を防止しています。

### 特徴

- 新品同様の性能確保のため、乾燥剤・シール部品は全て新品に交換し再生
- UD純正エアードライヤーの仕様に従い再生
- 性能検査を実施し、新品同様の品質を保証



## エアーマスター

### 概要

ブレーキバルブから送られたエア一圧に見合ったエアリザーバ内のエアをパワーシリンダに送り込みハイドリックピストンを作動させることで、ブレーキ液に圧力を発生させています。

### 特徴

- UD純正エアマスターの仕様に従い再生
- 再生には新品UD純正部品を使用
- 新品UD純正部品と同様の試験機にて性能試験を実施
- UD純正エアマスター同様にブレーキ液を高圧にし、ブレーキ力を増大



## エキスパンダー

### 概要

ウェッジブレーキとは従来のSカム機構部をウェッジ機構に置き換えたフルエアブレーキです。このウェッジを組み込んだアクチュエータをエキスパンダーアッシーと呼んでいます。

### 特徴

- 安定的な性能と長いライフサイクルを実現
- 車型に応じた最適設計で、安心できるブレーキ性能を発揮



## リターダー

### 概要

エンジンブレーキや排気ブレーキ以上に制動力が得られ高速からの減速や下り勾配での抑速に効果がある補助ブレーキです。

### 特徴

- リターダーの中核であるコイルとセンサーは全て新品のUD純正部品に交換し再生
- 新品のコイルとセンサーを使用し再生
- 性能検査を実施し、新品同様の品質を保証



## キャブティルトシリンダー

### 概要

キャブを上昇または下降させるための油圧シリンダーです。

### 特徴

- 新品のUD純正キャブティルトシリンダーと同じ仕様に従い再生
- ティルト時のキャブの降下防止構造による安全性の確保



# Moving your business the extra mile

お客さまの  
さらなる成功に  
向けて。

UDトラックスは、お客さまのビジネスパートナーとしてトータルソリューションの提供に全力を挙げています。

包括的なアフターサービスを提供するUDエクストラマイルサポートにより、お客様のトラックが常に最高のコンディションで走行できるよう、万全のサポートを行っています。

UDエクストラマイルサポートにより、車両稼働率と省燃費の向上、総費用の低減を実現し、お客様のビジネスを成功へ導きます。

UD extra mile support

