

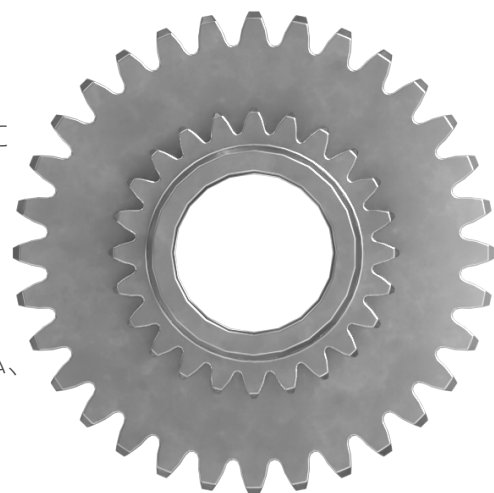
CAT® ドライブトレーンギヤ

# 最高のパフォーマンスを実現。 長寿命設計。

## 過酷な作業にはより頑丈なギヤが必要

毎日重い荷物を移動しているとき、ドライブトレーンはゆるむ余地がありません。Cat® ドライブトレーンギヤは精密に設計され、強度を高めるために熱処理されています。システムとして機能し、使用できるように自社独自の素材で作られているため、次のメリットが得られます：

- **システムエンジニアリング設計**：Cat ドライブトレーン コンポーネントはシームレスに連携して動作するように設計されており、性能と耐久性を最適化します。
- **所有総コストの削減**：統合コンポーネント戦略により、ダウンタイム、修理費用、再構築頻度が削減されます。
- **OEMの信頼性**：Caterpillarの仕様に基づいて製造され、部品とサービスについてはCatディーラーによって世界中でサポートされています。



## 利点

**ギヤの寿命が延び、故障のリスクが低減し、ダウンタイムが短縮されます。**

**より静かな動作と一貫した潤滑**により、よりスムーズな性能を実現します。

再利用性と耐久性により、**リビルドとメンテナンスコストが削減されます。**

**継続的な設計改善**により、電力密度と信頼性の向上を実現します。

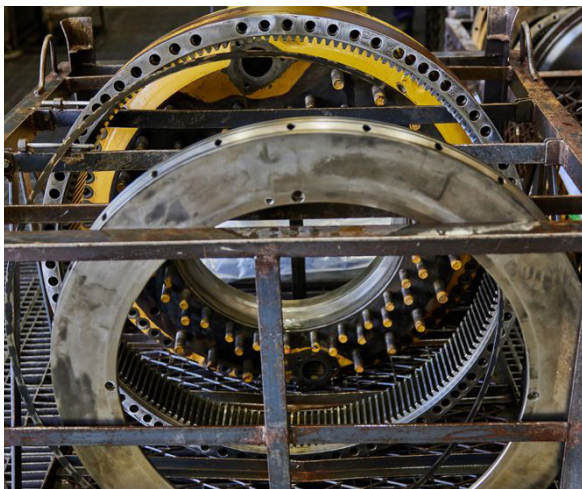
**密閉システムは、建設現場でよくある汚れ、水、研磨破片への露出を制限するのに役立ちます。**

**厳しい公差を実現する精密エンジニアリング**により、ギヤのラッシュと摩耗が最小限に抑えられ、周囲のコンポーネントを損傷する可能性のある衝撃や急激な動きが少なくなり、スムーズな移行が実現します。

**要約**：長寿命、修理費用の削減、より静かでスムーズな動作。

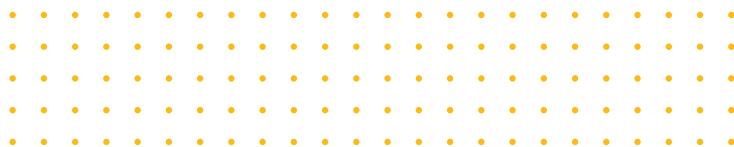
## 機能

- + **歯冠、最適化された歯底形状、フィレット半径** - 歯のエッジから圧力を再分配し、亀裂、ピッチング、および曲がりを防ぎます。
- + **滑らかな表面仕上げ** - 適切な潤滑を維持し、ノイズを低減しながら、ピッチング、傷、ストレスに耐えます。
- + **サイズと硬度の厳しい公差に従って製造** - 歯全体に均一な負荷分散と一貫した潤滑を保証します。
- + **用途に応じた熱処理** - 浸炭、窒化、高周波焼入れなどのプロセスは、耐摩耗性と耐腐食性を向上させるために調整されています。
- + **特殊な冶金** - 独自の鋼のブレンドにより、耐衝撃性が向上し、一貫した荷重伝達と均一性が実現します。



## PARTS.CAT.COM

純正のCat部品を注文し、アセットを即座にスキャンして購入し、メンテナンスや部品に関する質問への回答を見つけます。さらに、ディーラの引き取りおよび配送オプションを利用すると、最も必要なときに部品を入手できます。



## 顧客価値契約

部品の配送、サービス、データアクセスなどに関する柔軟で手間のかからないプランにより、Cat車両とエンジンを常に稼働可能な状態に保ちます。CVAは、新規および中古のCat車両とエンジンにご利用いただけます。