

# 980 GC

ホイールローダ



エンジン出力  
運転質量

313 kW (420 hp)  
29,760 kg (65,610 lb)

CAT エンジン は、米国 EPA Tier 4 Final、EU ステージ V、韓国ステージ V、中国オフロード Stage IV、日本オフロード法 2014 年基準の各排出ガス基準に適合しています。

**CAT**<sup>®</sup>

CAT® 980 GC ホイールローダは、保有に手間がかからず、操作も容易です。オンデマンドファン、ロードセンシング油圧システム、直観的に操作できるコントロール装置、パフォーマンスシリーズバケットが装備され、低燃費を実現しています。この車両は幅広い用途に最適な車両となるよう開発されたものです。優れた車両性能があり、保有経費とオペレーティングコストが低いため、980 GC はお客様の事業に最高の選択となります。

# CAT® 980 GC

操作が簡単で優れた耐久性



## 幅広い用途に対応する設計のホイールローダ

980 GC は操作が容易で、耐久性が高く、燃料効率に優れ、経済的で信頼性の高い車両です。

- + 優れた性能を発揮する、定評があり信頼性の高いコンポーネント
- + 直観的に操作できるコントロール装置とシンプルなユーザインターフェイスにより、操作が容易
- + 保有経費を低く抑えながら、幅広い用途に対応する最適な車両
- + 排出ガス規制に適合し、作業の中断を回避

## 購入が 簡単

効率的な燃料使用、優れた生産性、そして多彩な機械機能により、作業を効果的かつ経済的に完了できます。

## 容易な 操作

直感的コントロールとシンプルなユーザインターフェイス、そして優れた視界により、快適な作業環境が得られるため、1日を通して効率的な作業を実現します。パイロット式油圧作業装置コントロールにより、軽い力で多様な操作を行うことができます。

## 高い信頼性 性能

ヘビーデューティー設計、実績のある信頼性の高いコンポーネント、および CAT パフォーマンスシリーズバケットが、車両性能に貢献します。

# 経済的なコスト 削減

980 GC はお客様の  
業務に合理的な選択  
です。



コスト **保有** 削減





# パワートレーン

## パワフルな効率

Caterpillar は常に競合他社の一步先を進み、時間と燃料コストの低減に特化した、幅広い最新技術とコンポーネントを提供しています。

### エンジンと排出ガス

CAT エンジンが搭載され、排出ガス基準に適合するこれらの車両には、アイドル回転数と燃料消費量を削減するエンジンアイドル制御システム (EIMS、Engine Idle Management System) が装備されています。オートアイドルストップ機能により、プリセット時間が経過するとエンジンがシャットダウンします。

### トランスミッション

定評のある設計の CAT プラネタリ式パワーシフトトランスミッションは社内で製造され、優れた信頼性と長い耐用年数を可能にしています。

### 制御バルブ

定評のある CAT 電子制御クラッチはクラッチ圧力補正機能付きシングルクラッチシフトシステムで、あらゆる運転条件においてスムーズかつ効率的なギヤチェンジが可能です。

### 耐久性に優れたアクスル

外部ファイナルドライブを装備するヘビーデューティアクスルには、油圧作動湿式ディスクブレーキが採用されています。高い負荷がかかる用途には、アクスルオイルクーラ (AOC、Axle Oil Cooler) をオプションでご用意しています。オプションのリミテッドスリップディファレンシャル (LSD、Limited Slip Differential) が自動的に作動し、条件の悪い地盤でも卓越したトラクションが得られます。

### オンデマンドファン

可変速度ファンにより、車両の冷却要件に合わせて回転数が調節され、燃料消費量、騒音レベル、およびラジエータの目詰まりを低減します。ほこりが非常に多い環境では、オプションのリバースファンを使用することで清掃の回数を減少させることができます。

# 生産性の高い成果

ハードに作業、高い生産性を実現

## パフォーマンスシリーズバケット

パフォーマンスシリーズのバケットは積込みが容易で、積荷保持力の向上、掘削時間の短縮を実現しています。パフォーマンスシリーズのバケットを使用することで、生産性と燃料効率を向上させ、卓越した生産能力を達成しながら、従来の設計と比較してバケットのフィルファクターを最大10%増加させることができます。

## ロードセンシング油圧システム

ロードセンシング油圧システムは、必要なときだけ作業装置に流量と圧力を供給することにより、車両の生産性を改善し、燃料消費量を低く抑えます。オプションの第3バルブが利用可能で、さまざまな種類のワークツールをコントロールできます。

## Zバーリンケージ

定評あるZバーリンケージ、および鋳鋼製のクロスメンバとチルトレバーにより、高い掘削効率と掘削力、優れた生産能力を実現しています。



## ライドコントロールシステム

オプションのライドコントロールシステムを使用すると、不整地や高速での走行において、乗り心地、性能、積荷の保持性を改善しながら、サイクルタイムの低減と生産性の向上を実現できます。

## オプションの VISIONLINK™

アセットの位置、運転時間、燃料消費量、診断コード、非稼働時間などを追跡することで、生産性の向上、オペレーティングコストの低減を図ることができます。

### CAT PAYLOAD\*

CAT® PAYLOAD テクノロジーを活用すると、積込み作業中の計量で正確なバケット積載情報を取得して、過積載や過小積載を防止できます。低リフト計量と手動チップオフの機能により、最後のバケットプロセスを最適化し、効率を最大限に高めることができます。

\* 商取引には適しません。

### CAT PAYLOAD FOR TRADE\*\*

CAT Advanced Payload の CAT Payload for Trade オプションを使用すれば、スケールデータをビジネスプロセスに直接組み込むことができます。これは国際法定計量機関により承認されているタイプで、CAT Advanced Payload の標準バージョンのすべての機能が維持されています。

\*\* ヨーロッパで販売中です。国によって認定は異なります。詳細については、CAT ディーラにお問い合わせください。

試験実証済み。すぐに使用可能。

## 容易な整備



### 整備時のアクセス性

便利なサービスポイント、スイングアウトラジエータコアを備えた一体型の傾斜フード、サイトゲージにより、日々のメンテナンスを迅速に行うことができます。

### 給脂箇所

届きにくいピンのグリースフィッティングも便利にまとめられているため、予防的給脂も短時間で簡単にできます。

### CATERPILLAR 社の設計

当社の車両コンポーネントは、高い性能と信頼性を誇るホイールローダの長い伝統に基づいて構築され、Caterpillar 社の品質基準を満たすように設計および製造されています。

### 高い評価を受けているサポート

Cat デイラが、全世界にわたる部品サポート、熟練した整備者、カスタマバリュー契約により、車両のアップタイムを最大限に高めるお手伝いをいたします。

### CAT 自動潤滑システム

オプションの CAT 自動潤滑システムはボタン1つでコントロールできる簡単操作設計で、エラーフラッシュ機能が装備されています。

# 運転席

## 快適なキャブ、直観的に操作できるコントロール装置

広々としたキャブは、視界を妨げない簡単で直感的に操作できるコントロール装置を備え、快適な作業環境を実現しています。



### キャブへの乗降

梯子は標準で車両の両側に装備され、左側からはキャブに、右側からはサービスポイントに容易にアクセスできます。キャブに容易にアクセスできるよう、運転室にハンドレールを装備しています。



### ディスプレイとインターフェイス

直観的な操作が可能なシステムを念頭に設計された完全なユーザインターフェイスにより操作が容易で、オペレータは車両の状態を監視できます。



### 視認性と安全性

広く、フラットで、歪みのないキャブフロントウィンドウを採用したウィンドウの拡大と、スポットミラー付きリアビューミラーを組み合わせることで、作業現場でクリアな視界が得られます。リアビューカメラは標準装備です。オプションでキャブフロントウィンドウガードもご用意しています。



### 容易なコントロール

パイロット式油圧コントロールにより、快適に軽い力で操作できます。1軸レバーまたはジョイスティックからお選びいただけます。調整可能なステアリングコラムには、手動シフトが装備されています。どちらの仕様にも、リモートトランスミッションキックダウンスイッチが採用されています。



### 空調コントローラ

オペレータはエアコンとルーバ付きベントを使用してエアフローを調整できます。外気フィルタと循環キャブエアフィルタにより、優れた過性能が得られると同時に清掃も容易です。



### 快適なシート

コンフォートクロス機械式サスペンションシートは、柔軟性の高いアームとヘッドレストを自在に調整することができます。ハイバックとヒータ装備のエアサスペンションシートもオプションでご用意しています。

# 作業現場のあらゆるニーズをサポート

特殊用途には、その作業に特化したホイールローダが必要です。CAT Work Tools は特定の作業現場のあらゆるニーズに対応できるように設計されています。



FUSION™ クイック・カプラ

Fusion クイックカプラシステムにより、さまざまなサイズの車両ごとに用意された幅広いツールを使用できます。Fusion は、カプラとツールをローダ側へ引き寄せることで、ワークツールと車両を一体化するように設計され、リフト能力を全体的に向上させています。

- + 車両性能を向上
- + 卓越した耐久性
- + 優れた視認性



パフォーマンスシリーズ  
バケット

パフォーマンスシリーズのバケットでは、システムベースのアプローチによって、車両のリフト能力、チルト能力、質量、リンケージに合わせてバケットの形状を決定します。さまざまなバケットスタイルにより、用途と運搬する材料に車両を合わせることができます。

- + 低燃費
- + オペレーティングコストの削減
- + 生産性の向上

## 作業現場のあらゆるサポート機能に対応するワークツールアタッチメント

980 GC モデルには、各種ピンオンおよびカプラアタッチメントを取り揃えています。CAT Work Tools は、高い耐久性と信頼性を実現し、CAT ホイールローダがその性能と効率性を発揮できるように設計されています。



# 技術仕様

全仕様については、cat.com をご覧ください。

エンジン		
エンジンモデル	CAT® C13	
エンジン出力 (1,700 rpm 時) – ISO 14396	313 kW	420 hp
ISO 14396 (DIN)	426 HP (メートル)	
定格出力 (グロス) (1,700 rpm 時) – SAE J1995	317 kW	425 hp
定格出力 (ネット) (1,700 rpm 時) ISO9249、SAE J1349	293 kW	393 hp
ISO 9249 (DIN)	398 HP (メートル)	
エンジントルク (1,200 rpm 時) – ISO 14396	2,185 N-m	1,612 lbf-ft
総トルク (1,200 rpm 時) – SAE J1995	2,206 N-m	1,627 lbf-ft
定格トルク (ネット) (1,100 rpm 時) – ISO 9249、SAE J1349、EEC 80/1269	2,086 N-m	1,539 lbf-ft
内径	130 mm	5.12 in
行程	157 mm	6.18 in
総行程容積 (排気量)	12.5 L	763 in3

- CAT エンジンは、米国 EPA Tier 4 Final、EU ステージ V、韓国ステージ V、中国オフロード Stage IV、日本オフロード法 2014 年基準の各排出ガス基準に適合しています。
- 公称出力は、製造時点で有効な指定規格の下で試験した場合の値です。
- 表示されている定格出力 (ネット) は、エンジンにファン、オルタネータ、エアクリーナ、後処理装置が装備された状態で、フライホイール部で得られる出力です。

- CAT ディーゼルエンジンでは、ULSD (硫黄含有量が 15 ppm 以下の超低硫黄ディーゼル燃料) または次を上限として、より低い炭素強度燃料を混合した ULSD\*\* 相当の燃料 \* を使用する必要があります。
    - 20% のバイオディーゼル FAME (脂肪酸メチルエステル) \*\*\*
    - 最大 100% の再生可能ディーゼル、HVO (Hydrotreated Vegetable Oil、水素化植物油) および GTL (Gas-To-Liquid、天然ガス由来軽油代替) 燃料。
- 適切な用途については、ガイドラインを参照してください。詳細については、CAT ディーラにお問い合わせいただくか、「Caterpillar 推奨の機械油水類」(SEBU6250) を参照してください。

- \* Caterpillar 製エンジンはこれらの代替燃料と互換性がありますが、一部の地域では使用が許可されていない場合があります。
- \*\* 排気管での低炭素強度燃料からの温室効果ガス排出量は、従来の燃料と基本的に同じです。
- \*\*\* 後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大 100% のバイオディーゼルを使用できます (混合率が 20% を超えるバイオディーゼルの使用については、Cat ディーラにお問い合わせください)。

質量		
運転質量	29,760 kg	65,610 lb

- 標準周囲冷却、オープンディファレンシャルアクスル、Maxam MS405 L4 タイヤ、標準カウンタウエイト、油水類、オペレータ、BOCE 付き 5.5 m<sup>3</sup> (7.2 yd<sup>3</sup>) バケットを装備した車両仕様構成に基づく重量。

騒音		
オペレータ音圧レベル (ISO 6396:2008)	74 dB (A)	
外部音響パワーレベル (ISO 6395:2008)	112 dB (A)	
オペレータ音圧レベル (ISO 6396:2008) *	74 dB (A)	
外部音響出力レベル (ISO 6395:2008) **	109 dB (A)	

\* EU 指令およびイギリス指令の採用国を含む

\*\* EU 騒音指令 2000/14/EC およびイギリス騒音規制 2001 No. 1701

バケット容量		
バケットラインアップ	4.3 ~ 5.8 m <sup>3</sup>	5.75 ~ 7.5 yd <sup>3</sup>

運転仕様		
静止転倒荷重 – 全 40°回転時 – タイヤたわみあり	19,251 kg	42,441 lb
静止転倒荷重 – 全 40°回転時 – タイヤたわみなし	20,452 kg	45,089 lb
掘削力	212 kN	47,660 lbf

• "質量" の項で定義した車両仕様構成の場合。

• ISO 14397-1:2007 第 1 ~ 6 項に完全適合 (計算と試験間に 2% 検証を義務付け)。

トランスミッション					
前進 1 速	6.6 km/h	4.1 mph	後進 1	7.6 km/h	4.7 mph
前進 2 速	12.7 km/h	7.9 mph	後進 2	14.5 km/h	9.0 mph
前進 3 速	22.5 km/h	14.0 mph	後進 3	25.7 km/h	16.0 mph
前進 4 速	39.8 km/h	24.7 mph	後進 4 速	39.8 km/h	24.7 mph

• 回転半径が 913 mm (36 in) の標準 L4 タイヤが装着された標準車両で、バケットが空のときの最高走行速度。

整備交換時の容量		
燃料タンク	426 L	112.5 gal
尿素水タンク	21 L	5.6 Gal
冷却系統	52 L	13.7 gal
クランクケース	37 L	9.8 gal
トランスミッション	77 L	20.3 gal
ディファレンシャルおよびファイナルドライブ – フロント	84 L	22.2 gal
ディファレンシャルおよびファイナルドライブ – リア	84 L	22.2 gal
作動油タンク	153 L	40.4 gal

油圧システム		
作業装置ポンプタイプ	可変容量ピストン、ロードセンシング	
作業装置システム		
最大流量 (2,250 rpm 時)	415 l/min	110 gal/min
最大動作圧力	28,200 kPa	4,090 psi
第 3 バルブ最大流量	250 L/min	66 gal/min
第 3 バルブ最大動作圧力	20,680 kPa	3,000 psi
油圧サイクルタイム		
運搬位置からの上げ	5.3 秒	
ダンブ (最大上げ時)	1.7 秒間	
下げ、空け、浮き下げ	3.1 秒	
合計サイクルタイム	10.1 秒	

## エアコンディショニングシステム

当機のエアコンシステムにはフッ素系温室効果ガス冷媒 R134a または R1234yf を使用。ガスの識別についてはラベルまたは説明書を参照してください。

\*R134a (地球温暖化係数 =1430) を使用した場合、システムには 1.5 kg の冷媒、つまり 2,145 メートルトン (2,365 トン) の CO<sub>2</sub> 相当物が含まれます。

\*R1234yf (地球温暖化係数が 0.501 のもの) を使用する場合、システムには 1,476 g の冷媒 (CO<sub>2</sub> 含有量は 0.001 mt 相当量) が含まれます。

# 標準装備品とオプション装備品

標準およびオプション装備品は異なる場合があります。詳細については、Cat ディーラにお問い合わせください。

運転席	標準	オプション
エアコン (HVAC) (吹出口 10 個、キャブ外にフィルタユニット)	●	
バケット/ワークツール機能 (油圧)	●	
ロックアウトスイッチ		
キャブ (加圧式、騒音抑制型)	●	
リアビューカメラ	●	
CB ラジオ対応		●
コンピュータモニタリングシステム	●	
ミラー (リアビュー、車外)	●	
パイロット油圧コントロール、リフト/チルト機能、2 本の単軸レバーまたはジョイスティック	●	
12V 電源ソケット (10A)	●	
ラジオ対応	●	
ラジオ : DAB+/AM/FM/BT		●
転倒時運転者保護構造 (ROPS、Rollover Protective Structure) / 落下物保護構造 (FOPS、Falling Object Protective)	●	
シート、CAT コンフォート (クロス)、メカニカルサスペンション	●	
エアサスペンションシート (ハイバック)		●
エアサスペンションシート (ヒータ付き)		●
ステアリングコラム (角度調整可能)	●	
セカンダリステアリング (電気式) *		●
トランスミッションニュートラライザ (調整式) ロックアウトスイッチ	●	
ウィンドウ (スライド式、左右)	●	
ワイパ/ウォッシュ (フロントおよびリア)	●	
パワートレイン	標準	オプション
アクスル (オープン/オープンディファレンシャル)	●	
アクスル (リミテッドスリップディファレンシャル)		●
アクスル (オイルクーラ)		●
油圧式密閉湿式ディスクブレーキ	●	
CAT C13 エンジン	●	
EIMS (Engine Idle Management System、エンジンアイドル制御システム)	●	
オートアイドルストップ機能 (AIS、Auto Idle Shutdown)	●	
ラジエータファン (電子制御、油圧駆動式、温度検出機能、オンデマンド)	●	
ファン、リバース自動/手動コントロール		●
燃料フィルタ (プライマリ/セカンダリ)	●	
燃料プライミングポンプ (電動)	●	
燃料/ウォータセパレータ	●	
ラジエータ (ユニットコア、9 フィン、ATAAC)	●	
トルクコンバータ	●	
パワーシフトトランスミッション (前進 4 速 / 後進 4 速、自動 (2-4)、手動 2-1 キックダウン機能)	●	
リンケージ	標準	オプション
クイックカブラコントロール		●
リフトおよびバケットリタートウディグ キックアウト (電磁機械式)、機械式調整	●	
Z バー、鋳鋼製チルトレバー	●	

油圧	標準	オプション
ブレーキ/ファン用専用ポンプ	●	
ロードセンシング機能付き専用ステアリングポンプ	●	
ロードセンシング機能付き作業装置システム (パイロット式)	●	
ライドコントロール		●
S-O-S <sup>SM</sup> オイルサンプリングバルブ	●	
追加の専用 1 軸レバー付き第 3 機能		●
電気系統	標準	オプション
可変後進警報ブザー	●	
オルタネータ (115A、ブラシタイプ)	●	
バッテリー (メンテナンスフリー、2 個、1,400 CCA)	●	
イグニッションキー、始動/停止	●	
照明システム : 4 個のハロゲン作業灯、キャブ取付け	●	
照明システム : 8 個のハロゲン作業灯、キャブ取付け		●
照明システム : 4 個または 8 個の LED 作業灯、キャブ取付け		●
ライト : LED テールライト	●	
ライト : 黄色回転灯		●
メインディスコネクトスイッチ	●	
ハイ/ロービームと前進および後進方向指示器付き走行ライト	●	
スタータ (電動、ヘビーデューティ)	●	
始動および充電システム、24V	●	
追加装備品	標準	オプション
自動潤滑システム		●
フロントビューカメラ		●
Cat PAYLOAD (ペイロード)		●
商用 CAT PAYLOAD**		●
寒冷時始動		●
フェンダリアエクステンションまたはローディング		●
エンジンエンクローージャチルトフード	●	
パワートレインガード		●
プレクリーナ、スクリーン付きストラータチューブ		●
Product Link <sup>TM</sup> 対応	●	
後進時ストロボライト		●
ステアリングシリンダガード		●
チルトシリンダガード		●
L3/L4/L5 タイヤから選択		●
ラジアルタイヤまたはバイアスプライタイヤ	●	
ツールボックス		●
可変後進警報ブザー (周囲騒音より 3 dB 高い)	●	
キャブフロントウィンドウガード		●

\* 法令で定められている場合は標準

\*\* ヨーロッパで販売中です。国によって認定は異なります。詳細については、Cat ディーラにお問い合わせください。

詳細情報については、980 GC モデルの技術仕様カタログを [www.cat.com](http://www.cat.com) からご覧になるか、お近くの CAT ディーラまでお問い合わせください。





オフロード法2014年  
基準適合

CAT 製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Web サイト (www.cat.com) をご覧ください。

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の車両にはオプション装備品が含まれることがあります。利用可能なオプションについては、Cat デイラーにお問い合わせください。

© 2025 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink、それらの各ロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge" および Cat "Modern Hex" のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar 社の商標であり、許可なく使用することはできません。

www.cat.com www.caterpillar.com

AJXQ4382-00 (04-2025)  
ビルド番号 : 01B  
(N Am, Europe, Japan, China,  
S Korea, Türkiye, Chile, Colombia)

