

259D3

コンパクトトラックローダ



写真の車両は国内仕様と異なる場合があります。

259D3

	小特仕様	大特仕様
運転質量	4020 kg	4070 kg
バケット容量	0.36 m ³	0.40 m ³
エンジン定格出力 (ISO 9249)	55.1 kW (73.9 PS)	55.1 kW (73.9 PS)



オフロード法2014年
基準適合



国土交通省指定
低騒音型建設機械

259D3の機能

業界最高水準のキャブ

一体型のモジュール式デザインを採用した密閉性の高い加圧式キャブは、清潔で静かな作業環境を提供し、全周に優れた視界を確保します(標準装備はオープンキャブです)。

卓越したパワー

高性能のパワートレインは、電子トルクマネジメントシステム、減速ペダルを備えた電子制御ハンド/フットスロットルなどの機能を装備し、最高水準の性能を発揮します。

力強い油圧系統

ハイフロー油圧システムは、高出力が要求されるワークツールを使用する用途に適しています。

卓越した性能

Cat® インテリジェントレベリング (ILEV, *Intelligent Leveling*) システムは、デュアルセルフレベル、リターントゥディグ、ワークツールポジショナなど、業界トップの機能を提供します。

汎用性

性能に合わせたCatワークツールの豊富なラインアップにより、1台の車両で多くの作業に対応でき、車両性能を最大限までご利用いただけます。

目次

運転室	4
リフトリンケージ	6
パワートレイン	6
性能	7
アタッチメント	8
カスタマサポート	9
メンテナンス性	9
259D3コンパクトトラックローダ	10
259D3標準装備品	12
259D3のオプション装備品	13
注記	14





写真の車両は国内仕様と異なる場合があります。

Catコンパクトトラックローダをご体験ください。広々とした運転室には、人間工学に基づいた設計のジョイスティックコントロールを備え、足元に十分なスペースを確保しています。ヒータ付きのハイバックエアサスペンションシートを選択すれば、一日中快適な作業が可能です。卓越した性能、快適性、汎用性を目指して設計されたCat D3シリーズコンパクトトラックローダは、生産性を高め、お客様の収益増に貢献します。

運転室

安全、快適、効率的



現場に最適なシート

ヒータ付きのハイバックエアサスペンションシート(布製/ビニール製)をオプションでご用意しています。





優れた快適性

Cat D3シリーズは、オペレータの快適性で新しい基準を確立します。広々とした車内にすっきりしたフロアで、一日中快適に作業でき、生産性を維持します。次の特長を備えています。

- 一体型のモジュール式デザインを採用した密閉性の高い加圧式キャブ（オプション）は、清潔で静かな作業環境を提供
- ヒータ付きのハイバックエアサスペンションシート（オプション）とシート取付けのジョイスティックコントロールで快適性が向上
- 全周に優れた視界を確保
- あらゆる気候条件で快適性を確保するエアコンディショナ、ヒータをオプション設定
- 足元に十分なスペースを確保

アドバンスドディスプレイ

標準装備品のアドバンスドディスプレイでは、車両性能をお客様のニーズに合わせてカスタマイズすることができ、最高レベルのオペレータ制御性能と機能を提供します。127 mm (5インチ) 液晶ディスプレイは、見やすく、簡単に車両情報を確認できます。画面上で作業装置の応答性、ハイスタットの応答性、クリーパーの速度設定、ライドコントロールの作動速度、最高速度の設定の作業パラメータ、言語、背景色、ゲージ表示方式などを好みに応じて調整できます。すべてのパラメータは、カスタマイズしてオペレータコード別に保存できます。そのほか、以下を装備しています。

- 車両の不正な使用を防止するセキュリティシステム
- 最大50個のオペレータコードをプログラムする機能は、オペレータの好みに応じた作業パラメータを保存して呼び出せるため、オペレータの経験レベルと用途に合わせて車両をカスタマイズ可能
- リアビューカメラ搭載で、作業現場の視界を良好に確保





259D3/バーチカルリフトリンケージ

リフト リンケージ

バーチカルリフト

259D3は、マテリアルハンドリング、トラック積み込みがすばやく簡単にできる長いリーチとリフト高さが特長のバーチカルリフトデザインです。

パワートレイン 優れた性能

Catエンジン

電子制御のCat C3.3Bエンジンは、高い出力とトルクを発揮します。耐久性と信頼性に優れたエンジンは、オフロード法2014年 (Tier 4 Final) 排出ガス基準に適合しています。

Catインテリジェントレベリング (ILEV、Intelligent Leveling) システム

Cat独自のインテリジェントレベリングシステムは、車両性能を新たなレベルに引き上げ、以下をはじめとする業界最高水準の機能を提供します。

- デュアルセルフレベリング機能は、リフトアーム上下動時に荷の水平を自動的に維持します。
- リフトアームが停止する直前に下降動作を減速し、リフトアーム下降時の衝撃を自動的に和らげます。
- リターントゥディグ。バケットをあらかじめ設定した角度に自動的に戻しながら、リフトアームを降下させる機能です。
- ワークツールポジショナ。ワークツール (バケット、ボックスレーキ、コールドブレーナ、フォーク、トレンチャなど) をあらかじめ設定した角度に自動的に戻す機能で、生産性が向上します。

電子ダイヤルスロットル

電子式ダイヤルスロットルで回転数を正確に設定できます。ダイヤルがハイアイドル位置にある場合は、フットスロットルがデセルペダルとして機能します。精密な操作をしながら、すばやく走行速度を調整でき、油圧式ワークツールの使用時にエンジン回転数を調整できます。スロットルスムージング機能により、起伏の多い地形を走行中にオペレータの足下のアクセルペダルの動きをモニタし、走行速度を一定に調整します。





性能

幅広い用途に対応するソリューション

高性能油圧システム

Cat油圧システムは、最大のパワーと信頼性を兼ね備えており、すばやく作業できます。油圧システムは、卓越したリフト力と掘削力を発揮します。標準装備のデマンドファンはロス馬力を低減し、燃料効率を向上させます。

ハイフロー油圧システム (オプション)

ハイフロー油圧システムは、高出力が要求されるワークツールを使用する用途に適しています。

2スピード

標準装備の2スピードが生産性を向上させます。

ライドコントロール(オプション)

オプションの作動速度が設定可能なライドコントロールシステムにより、起伏の多い地形でも快適で滑らかな乗り心地と高速走行を実現し、荷こぼれを低減します。

サスペンション付き アンダキャリッジ

Catコンパクトトラックローダには、業界唯一の標準であるフルサスペンション式、スチール埋込みラバートラックの足回りが採用されています。CTL足回りを吊り下げているヘビーデューティーションアクスルは、車両および各アクスルに対して独立して動作することができます。特に不整地での走行中、アンダキャリッジ、機械、オペレータへの衝撃のほとんどがこれらのアクスルにより吸収されます。これにより、高速時でもスムーズな走行が可能となり、優れた積荷の保持性と高い生産性が得られます。バーまたはブロックスタイルのトレッドを選択して、用途に合わせて乗り心地、トラクション、浮揚力および地面の荒れを最適化できます。

優れた耐久性

CTLの足回りシステムは高い耐久性を備え、コンポーネントのメンテナンスが容易に行えます。スチール埋込みにより、トラック幅全体が剛性に優れ、さまざまな用途で優れた耐久性を実現します。連続巻線ケーブルにより、このスチール埋込みを固定して引張り強度を与えることで、トラックの伸びを防止しています。Catブルドーザと同じ設計哲学に従い、高い位置に配置された外部ポジティブドライブシステムは、ドライブコンポーネントを粉塵から遠ざけます。プラネタリファイナルドライブモータはトルクとドローバのパフォーマンスを高め、より多くのパワーを地面に伝えます。メタルフェースシールを備えたスチール製ローラは、ベアリングがしっかりと保護されているため、過酷な条件下でも最高の耐久性と信頼性が得られます。シンプルなりコイルグリーステンションングシステムにより、トラック張力の調整が簡単に行えます。

アタッチメント

1台で多彩な作業を可能にするCatワークツール

作業に適したワークツールをお選びください

Catワークツールは最適な性能と高い耐久性を目指して設計、製造されており、幅広い用途で高い生産性と汎用性を発揮します。

- オーガ
- バックホー
- ブレード (アングル、ドーザ)
- バケット (ゼネラルパーパス、大容量、ダート、ユーティリティ、ライトマテリアル、マルチパーパス、インダストリアルグラブプル、ユーティリティグラブプル)
- ブルーム (アングル、ピックアップ、ユーティリティ)
- ブラシカッター
- コールドプレーナ
- フォーク (パレット、インダストリアルグラブプル、ユーティリティグラブプル、ユーティリティ)
- 油圧ブレーカ
- ランドスケープチラー
- ランドスケープレーキ
- マルチャー
- パワーボックスレーキ
- スタンブグラインダ
- トレンチャ
- 振動コンパクタ
- ホイールソー

クイックカブラ

Catコンパクトトラックローダには、クイックカブラシステムが採用されているため、ワークツールをすばやく簡単に交換できます。標準装備のクイックカブラでは、2本のハンドルを使ってワークツールの取付け、取外しをします。オプションの電気式クイックカブラを使用すると、オペレータはキャブを降りることなく、ワークツールを迅速に交換することができます。



産業用グラブプル・レーキ



トレンチャ



ユーティリティブルーム



ブラシカッター

メンテナンス性

イージーアクセス&イージーメンテナンス

休車時間を最小限に抑制

整備に便利な機能を数多く備えているため、メンテナンスが容易で、休車時間が短縮されます。

- すべての定期サービスポイントに地上からアクセス可能
- 広く開くリアドアからエンジン両側に容易にアクセス
- 自動エア抜き機能付きの電動プライミングポンプを装備しているため、燃料にプレフィルフィルタは不要で、コンタミのリスクを低減します。
- オプションのCat Product Link™ (プロダクトリンク) システムより、車両位置やオペレーティングシステムのパラメータを遠隔地から得られます。



カスタマサポート

Caterpillar社の徹底したカスタマサポートがもたらす「違い」を実感してください。



高い評価を受けているディーラサポート

機械選定のお手伝いから信頼できる継続サポートまで、Catディーラは最適な製品、サービスを提供します。

- 予防メンテナンスプログラムとサポート契約をご用意
- 業界最高レベルの部品供給体制
- 利益の拡大をもたらすオペレータートレーニング
- 純正のCatリマン部品による対応

259D3コンパクトトラックローダ

エンジン

エンジンモデル	Cat C3.3B DIT (ターボ)
エンジン定格出力 (ISO 9249)	55.1 kW (73.9 PS)
定格回転数	2,400 min ⁻¹ (rpm)
総行程容積 (排気量)	3.3 L
行程	120 mm
内径	94 mm

質量

運転質量 - キャノピ (オープンキャブ)	
小特仕様	4,020 kg
大特仕様	4,070 kg
運転質量 - キャブ (A/C)	
小特仕様	4,120 kg
大特仕様	4,170 kg

バケット

バケット容量	
小特仕様	0.36 m ³
大特仕様	0.40 m ³
バケット幅	
小特仕様	1590 mm
大特仕様	1740 mm

パワートレイン

走行速度 (高速/低速)	13.7 km/h/9.5 km/h
--------------	--------------------

荷重

常用荷重 - キャノピ (オープンキャブ)	
小特仕様	880 kg
大特仕様	860 kg
常用荷重 - キャブ (A/C)	
小特仕様	900 kg
大特仕様	880 kg
接地圧 - キャノピ (オープンキャブ)	
小特仕様	41.1 kPa
大特仕様	41.6 kPa
接地圧 - キャブ (A/C)	
小特仕様	42.1 kPa
大特仕様	42.6 kPa

油圧システム

流量 - 標準	
圧力	23,000 kPa
流量	76 L/min
流量 - ハイフロー	
最大圧力	23,000 kPa
最大流量	112 L/min

キャブ/キャノピ

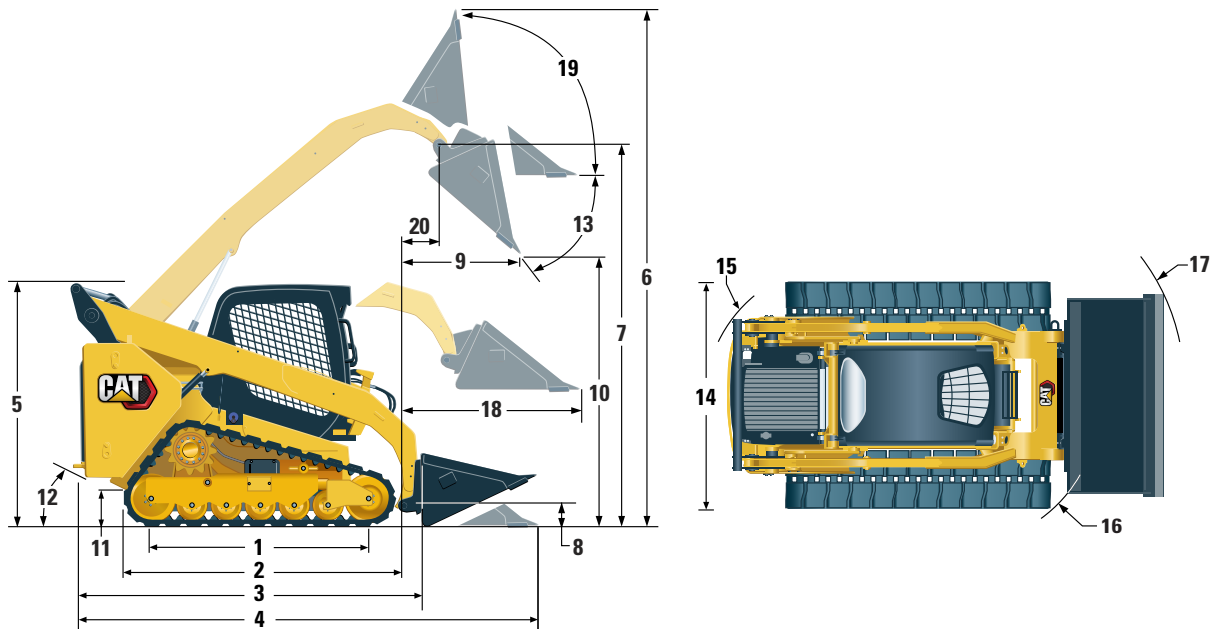
ROPS	ISO 3471: 2008
FOPS	ISO 3449: 2005 Level I

交換容量

冷却系統	14 L
エンジンクランクケース	11 L
燃料タンク	105 L
油圧システム	50 L
作動油タンク	39 L

寸法*

寸法はすべて概算値です。



259D3

	小特仕様	大特仕様
1 接地長	1500 mm	1500 mm
2 トラック全長	2000 mm	2000 mm
3 全長 (バケット含まず)	2770 mm	2770 mm
4 バケットを地面に置いた場合の長さ	3565 mm	3565 mm
5 全高 (キャブ上端まで)	2110 mm	2110 mm
6 全高 (バケット上げ時)	3995 mm	3995 mm
7 ヒンジピン高さ (最大リフト時)	3075 mm	3075 mm
8 ヒンジピン高さ (キャリアポジション)	200 mm	200 mm
9 ダンプリーチ (バケット角度: 45°)	750 mm	750 mm
10 ダンプクリアランス (バケット角度: 45°)	2265 mm	2265 mm
11 最低地上高	225 mm	225 mm
12 デパーチャーアングル	35°	35°
13 最大ダンプ角度	52°	52°
14 車体幅 (320 mmトラック)	1675 mm	1675 mm
車体幅 (400 mmトラック)	1755 mm	1755 mm
15 旋回半径 (車両後方外側)	1575 mm	1575 mm
16 旋回半径 (カブラ外側)	1390 mm	1390 mm
17 旋回半径 (バケット外側)	2225 mm	2255 mm
18 最大リーチ (バケット水平)	1385 mm	1385 mm
19 ラックバック角度 (リフト最大時)	87°	87°
20 ヒンジピンリーチ (最大リフト時)	240 mm	240 mm

*小特仕様: 0.36 m³、1,590 mm幅ゼネラルパーパスバケット
大特仕様: 0.40 m³、1,740 mm幅ゼネラルパーパスバケット

標準装備品

標準装備の内容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。

電気系統

- 12 V電気系統
- 80 Aオルタネータ
- イグニッションキー始動/停止スイッチ
- ライト:ゲージ用バックライト、リアテールライト2個、リアLED作業灯2個、フロントLEDライト(角度調節可能)2個、車内灯
- Product Link PL243
- バックアップアラーム
- ヘビーデューティ仕様バッテリー(880 CCA)
- ディスコネクトスイッチ

オペレータ環境

- 高機能ディスプレイ:フルカラー、127 mm (5 in) 液晶画面、高度なマルチオペレータセキュリティシステム、作業装置の応答、ハイスタットの応答、およびクリープコントロールを画面で調整可能、リアビューカメラ
- ROPS/FOPSキャノピ(オープンキャブ)
- ビニール製サスペンションシート
- シートベルト(50 mm)
- 人間工学に基づいた形状の、折りたたみ式アームレスト
- コントロールインターロックシステム – (オペレータがシートを離れた場合、またはアームレストが上がっている場合に作動):油圧系統作動不可、ハイドロスタティックトランスミッション作動不可、パーキングブレーキ接続
- トップウィンドウ、リアウィンドウ
- フロアマット
- 車内リアビューミラー
- 12 V電源ソケット
- ホーン
- ハンド(ダイヤル式)スロットル(電子式)
- 調整式ジョイスティックコントロール
- 盗難防止セキュリティシステム(6ボタンキーパッド)
- ネット付き収納コンパートメント

パワートレイン

- Cat C3.3B、ターボディーゼルエンジン
- エアクリーナ(ダブルエレメント、ラジアルシール)
- S-O-SSMサンプリングバルブ(作動油)
- フィルタ(カートリッジ式、油圧)
- ウォータセパレータ付燃料フィルタ(カートリッジ式)
- ラジエータ/油圧オイルクーラ(並列)
- パーキングブレーキ(スプリング作動、油圧解放式)
- ハイドロスタティックトランスミッション

バケット

- ゼネラルパーパスバケット - 0.36 m³、幅 1,590 mm (小特仕様)
- ゼネラルパーパスバケット - 0.40 m³、幅 1,740 mm (大特仕様)

トラック

- 320 mm幅トラック(ブロックトレッド)
- デュアルフランジアイドラ(フロント)およびシングルフランジアイドラ(リア)

小特仕様/大特仕様の装備品

- フロントミラー
- フロントライト
- リアライト
- ナンバープレート取付け用枠

その他

- エンジンエンクロージャ(ロック付き)
- エクステンデッドライフクーラント(-36°Cまで)
- リフトアームサポート
- 標準フロア
- デュアルセルフレベル(上下)
- 機械式カプラ
- 作動油レベルゲージ
- 冷却水レベルゲージ
- ラジエータ リザーバタンク
- Cat ToughGuardTMホース
- ヘビーデューティ仕様、フラットフェースクイックディスコネクト(圧力解放を統合)
- 分割式Dリング(ワークツールホース取回し用)
- 可変スピード式デマンドファン
- 掘削回帰、ワークツールポジショナ
- ワークツール用電気ハーネス
- 油圧システムコントロール(比例制御)



オプション装備品

オプション装備の内容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。

- 外部カウンタウエイト
– 35 kg × 4
- 回転灯
- エンジンブロックヒータ (120 V)
- 寒冷地用作動油
- ROPS/FOPSキャブ (ヒータ付き)
- ROPS/FOPSキャブ (A/C付き)
- キャブドア (ガラス製)
- キャブドア (ポリカーボネート製)
- トップガード (FOPSレベルII)
(後付けキット)
- 車体吊りポイント (4箇所)
- 1点式吊りポイント (後付けキット)
- ビニール製エアサスペンションシート (ヒータ付き)
- 布製エアサスペンションシート (ヒータ付き)
- シートベルト (76 mm幅)
- ライドコントロール
- Product Link PL641
- 高速フロー
- リバーシブルファン
- AM/FMラジオ、USB、Bluetooth
- 電気式カプラ
- プレクリーナ (後付けキット)
- 水タンク (後付けキット)
- シュー
– 400 mm幅トラック (ブロックトレッド)
– 400 mm幅トラック (バートレッド)
- トリプルフランジアイドラ (フロントおよびリア)

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。

© 2020 Caterpillar
All rights reserved

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。写真の機械には、オプション装備品が装着されていることがあります。利用可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge"、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。

労働安全衛生法に基づき、機体質量3トン未満の建設機械の運転には、事業者が実施する「小型車両系建設機械運転技能特別教育」の修了が必要です。労働安全衛生法に基づき、機体質量3トン以上の「車両系建設機械（整地、運搬、積込、掘削用および解体用）」の運転には、登録教習機関の行う「技能講習」を受講し修了証の取得が必要です。

AJHQ8268 (06-2020)
翻訳 (07-2020)
(Japan)

