



Cat® D4K2

ブルドーザ

特長:

- **スロープ表示機能** – 新しいグレードコントロールは、ブレードの横断勾配および縦断勾配を表示するため、感覚のみに頼ることなく勾配施工ができます。
- **スロープアシスト** – 新しいグレードコントロールのオプション機能です。設定したブレードの縦断勾配および横断勾配に自動的に調整し、勾配施工を補助します。
- **ステイブルブレード** – 新しいブレードコントロールの機能により整地作業を補助し、オペレータはブレード操作の負担が軽減されます。
- **オートトラクションコントロール** – 新しいトラクションコントロールは、トラックのスリップを自動的に低減し、ブレードを上げる必要もありません。生産性が向上し、足回りの摩耗も抑えられるため、オペレーティングコストの削減につながります。
- **エコモード** – 新しいエンジン回転数の設定により、燃料消費を最大25%削減することができ、経費節減につながります。
- **ヒータ&ベンチレータ付きシート** – あらゆる気候条件において今までにない快適性をもたらすオプションのヒータ&ベンチレータ付きエアサスペンションシートをお試しください。
- **パワーピッチブレード** – オペレータはブレードピッチを簡単に調整でき、生産性を最大限に高めることが可能です。
- **エンジン** – Cat® C4.4 ACERT™ディーゼルエンジン。
- **ヒータ付きシートマウントコントロール** – ヒータ付きジョイスティック(オプション)を使用すると、寒冷地においても快適な操作ができます。
- **AccuGrade™ (アキュグレード)** – オプションのグレードコントロールシステムです。切崩し/埋戻し作業の精度を高め、従来必要だった丁張りの使用を最小限に抑えることができます。作業しながらでも見やすい大型AccuGrade(アキュグレード)モニタがダッシュボードに組み込まれています。
- **足回り** – 適切な足回りを選択することで、時間当たりコストを最小限に抑えることが可能です。標準の密閉潤滑式トラック(SALT, standard sealed and lubricated track) 足回り、革新的なSystemOne™足回りのどちらかをお選びください。

D4K2の仕様

エンジン

エンジンモデル	Cat C4.4 ACERT
定格出力(2,200 rpm時)	71.3 kW
ボア径	105 mm
ストローク	127 mm
排気量	4.4 L

質量

運転質量 – XL	8,450 kg
運転質量 – LGP	8,950 kg

- ・記載されている仕様は、ドーザブレード、ROPSキャブ、後進警告アラーム、オペレータ、クラン、潤滑剤、満タンの燃料タンクを含んでいます。

トランスミッション

ドライブポンプ	1
トラックモータ	2
リリーフバルブ設定圧	48,500 kPa
最高走行速度 – 前進	9 km/h
最高走行速度 – 後進	10 km/h



オフロード法2014年
基準適合



NETIS登録技術

D4K2ブルドーザ

足回り

ローラ数 (片側)	7
シュー枚数 (片側) - 密閉 潤滑式トラック (SALT) 足回り	43
シュー枚数 (片側) - SystemOne足回り	38
シュー幅 - XL	460 mm
シュー幅 - LGP	635 mm
接地長 - XL	2,250 mm
接地長 - LGP	2,250 mm
クローラ中心距離 - XL	1,550 mm
クローラ中心距離 - LGP	1,725 mm
接地圧 - XL	41 kPa
接地圧 - LGP	31 kPa

油圧コントロール装置

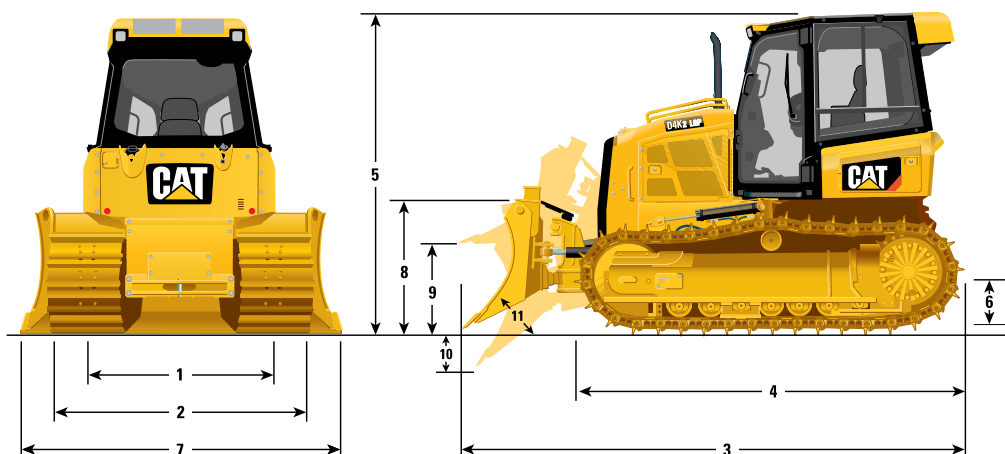
ポンプ出力	68 L/min
リリーフバルブ設定圧	20,600 kPa

容量

燃料タンク	195 L
クランクケースおよびフィルタ	11 L
ファイナルドライブ (XL、片側)	10 L
ファイナルドライブ (LGP、片側)	10 L
冷却水	23 L
トランスミッション/ハイドロリックタンク	60 L
尿素水タンク	19 L

リッパ

タイプ	平行リンク式
シャंक数	3
最大掘削深さ	340 mm
地上での最大リーチ	595 mm
最大上昇量	450 mm
全幅	1,710 mm
高さ	165 mm
質量	555 kg



寸法

	XL	LGP
1 クローラ中心距離	1,550 mm	1,725 mm
2 トラクタの幅 (標準シュー、ブレードなし)	2,010 mm	2,360 mm
3 全長 (ブレード装着時)	4,275 mm	4,275 mm
4 全長 (トラクタ単体)	3,275 mm	3,275 mm
5 全高	2,765 mm	2,790 mm
6 最大上昇量	320 mm	315 mm
ブレード	XL	LGP
7 ブレード幅	2,780 mm	3,150 mm
8 ブレード高さ	1,010 mm	910 mm
9 ブレード最大上昇量	745 mm	735 mm
10 掘削深さ	575 mm	585 mm
11 ブレードカッティングエッジ調整角	52°~58°	52°~58°
最大チルト	385 mm	440 mm
最大アングル角 (片側)	24°	24°
最大アングル時のブレード幅	2,545 mm	2,880 mm
ブレード容量 (SAE)	1.98 m³	1.85 m³

標準装備品

電気系統

- オルタネータ (12 V、120 A、ヘビーデューティ、ブラシレス)
- バックアップアラーム
- バッテリー (ヘビーデューティ、メンテナンスフリー)
- 診断コネクタ
- 電気式ホーン
- ライト (ハロゲン、フロント2個、リア2個)
- スタータ (電動式、12 V)

運転室

- ROPS/FOPSキャブ (エアコン装備)
- エアサスペンションシート (布製)
- 巻取り式シートベルト (76 mm)
- フットパッド、ダッシュボード
- エレクトロニックモニタリングシステム (下記のものを装備):
 - ・ エンジンクーラント温度、作動油温度、燃料レベル用ゲージ
 - ・ 走行速度リミッター (電子式)
 - ・ エンジン回転数および速度段表示
 - ・ アワーメータ (電子式)
 - ・ エンジンエアクリーナサービスインジケータ (電子式)
 - ・ 燃料混入水分インジケータ (電子式)
- スロープ表示
- スロットルスイッチ (回転式)
- エコモード
- コントロール装置 (シートマウント式、前後に位置調節可能)
- 調整式アームレスト
- リアビューミラー (車内)
- 減速機能とブレーキ機能を兼ね備えたペダル
- 前進/後進速度の個別設定
- 電源ソケット (12 V)
- コートフック
- 収納スペース
- カップホルダ
- フロアマット (ラバー製、ヘビーデューティ仕様)
- AM/FMラジオ、Bluetooth

油圧システム

- 3バルブ油圧システム
- ロードセンシング油圧システム
- 1本のレバーで3機能をコントロール
- 油圧ポンプおよび作動油
- スティابلブレードコントロール

パワートレイン

- Cat C4.4 ACERTディーゼルエンジン (ターボチャージャ搭載)
- エアトウエアアフタクーラ (ATAAC)
- アルミニウム製バーブレードを採用したクーリングシステム (ラジエータ、パワートレイン)
- エアクリーナ (プレクリーナ、自動ダストイジェクタ、フード下のエアインテーク搭載)
- ハイドロスタティックトランスミッション
- 電動フュエルプライミングポンプ
- ウォータセパレータ
- オートトラクションコントロール
- オートアイドリングストップ (NETIS)

ブレード

- VPAT XLブレード
- VPAT LGPブレード

足回り

- SALT足回り
- 7ローラトラックフレーム
- トラックローラ
- キャリアローラ
- 油圧式トラックアジャスタ
- ガード (フロント/リアガイディング)
- マスタリンク
- トラック (XL):
 - ・ 460 mm MS SALTトラック
- トラック (LGP):
 - ・ 635 mm APEX SALTトラック

その他の標準装備品

- Cat Product Link™ (Catプロダクトリンク) PL641セルラー
- Cフレーム (VPAT、油圧シリンダ、ライン)
- ロック式エンジンフード
- フロントけん引装置
- ドローバ
- エコロジードレイン (エンジンオイル、パワートレインオイル、作動油、エンジン冷却水)
- 定期オイルサンプリングポート (エンジンオイル、パワートレインオイル、作動油)

不凍液

- エクステンデッドライフクーラント (-37 °C)

D4K2ブルドーザ

オプション装備品

電気系統

- 一体型フロントハロゲンライト4個、リアハロゲンライト2個

パワートレーン

- ドライブ (追加)
- 取付け (ウインチ)

足回り

- トラック (XL):
 - ・ 460 mm MS SystemOneトラック
- トラック (LGP):
 - ・ 460 mm MS SystemOneトラック
 - ・ 635 mm MS SystemOneトラック
 - ・ 460 mm MS SALTトラック
 - ・ 635 mm MS SALTトラック

運転室

- キャノピ
- キャブ (ポリカーボネート製ウィンドウ、エアコン装備)
- ビニール製エアサスペンションシート、下記から選択可能:
 - ・ ヒータ付きビニール製シート (ヒータ付きコントロール装備)
 - ・ ヒータ付き布製シート (ヒータ付きコントロール装備)
 - ・ ヒータ & ベンチレータ付き布製シート (ヒータ付きコントロール装備)

油圧システム

- 4バルブ油圧システム (リッパ用)

ガード

- ガード (ボトム、ヘビーデューティ)
- ガード (リア、ヘビーデューティ)
- グリル (ラジエータ、ヘビーデューティ)
- センタトラックガード
- フルレングストラックガード
- リアスクリーン (キャブ)
- サイドスクリーン (キャブ)
- リアスクリーン (キャノピ)
- フロント & ドアスクリーン (キャノピ)
- スイープ (フロント)
- スイープ (リア)

ブレード

- AccuGrade用VPAT ブレード (XL)
- AccuGrade用VPAT ブレード (LGP)
- VPATブレード (Intermediate)
- AccuGrade用VPATブレード (Intermediate)

リアアタッチメント

- ドローバ
- リッパ (平行リンク式、3本のシャンクとツースを含む)

リアアタッチメントコントロール

- リッパコントロール装置

車両制御およびガイダンス

- AccuGrade (アキュグレード) 装着対応 (Cat Grade Control Slope Assist含む)
- パワーピッチブレードコントロール

スターティングエイド

- エンジン、クーラント用ヒータ (120 V)
- エーテルスターティングエイド装置

その他のアタッチメント

- フロントカウンタウエイト (300 kg)
- マシンセキュリティシステム

不凍液

- エクステンデッドライフクーラント (-50 °C)

Cat製品、ディーラのサービス、各業界向けソリューションの詳細については、www.cat.comをご覧ください。

© 2015 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。装備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、SAFETY.CAT.COM、それらの各ロゴ、"Caterpillar Yellow"および"Power Edge"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。

AJHQ7494-02 (12-2015)
AJHQ7494-01の改訂版
(日本)

