

816K

ランドフィルコンパクタ



※写真は海外仕様機でオプション品を含みます

816K

エンジン

C7.1 ACERT™

エンジン出力

185kW

運転質量

25,810Kg



価値ある信頼、
想いはひとつ

日本キャタピラー CAT

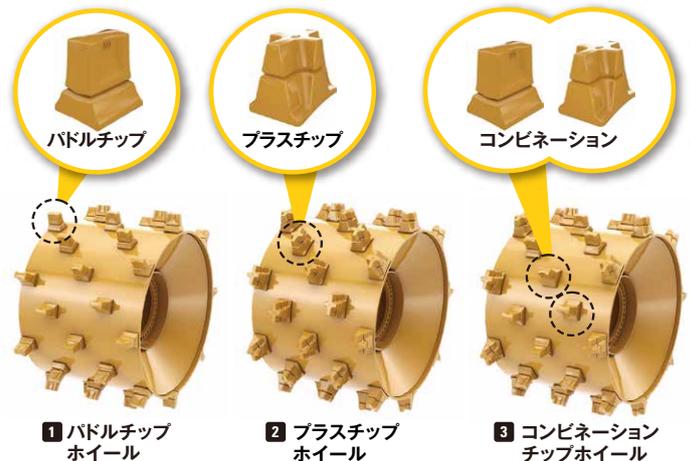
長寿命 新設計のチップ・ホイール

新型チップの採用

高い生産性と最大40%アップした耐久性

作業環境・現場に合わせた各種チップホイールを準備
ニーズに合わせ選択が更に広がりました

- 1 New バドルチップホイール**
強力な牽引力・軽量化を実現。燃費向上にも寄与します
- 2 プラスチップホイール**
従来型。転圧での安定性を強化したホイールチップ
- 3 New コンビネーションチップホイール**
転圧性と牽引力の安定性を両立したMIXホイールチップ
- 4 チョッパホイール**
強力な切断力・貫通力で最大牽引力を実現します



独自の性能・技術で現場の生産性UP

過酷な作業環境への対応

強固なフレームとガードシステム

- 突き上げなどの本体損傷から保護をするガードシステム採用
粉塵、異物巻き込み防止対策も徹底しています
- 箱型断面構造リアフレームを採用し衝撃に対処します

生産性・効率性を追求した車両操作システム

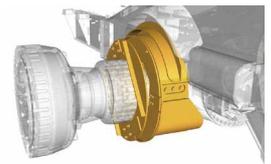
- 新設計の電子コントロールシステムでシフト性能を向上させ運転
操作の快適性と生産性を高めました
- 作業装置操作にEH (electro-hydraulic) 電子油圧コントロールを
採用し優れた操作レスポンスを実現しました
- ステアリング操作は新油圧システム採用により容易な運転性を
確保。シフトチェンジ操作もステアリングレバーに一体化
快適で安全操作を実現します

快適で高い安全性のキャブ、効率の良い作業が可能

- 広いフロント面積で視界を広く捉えられます。リアビューカメラで
更に安全作業が可能です
- 振動・騒音防止の加圧密閉式キャブおよびサスペンションシートに
より快適な作業を行えます



アンダーガード



アクスルガード



作業操作レバー(左)・ステアリングレバー(右)

クリーンでパワフルな作業性能

実力のC7.1 ACERT™エンジン

- 実績のあるC7.1 ACERT™エンジンに
尿素SCRシステムを採用
高い作業性能と環境性能を同時に確立しました

特定特殊自動車少数特例2014年基準同等適合車▶



新型プラネタリ・パワーシフトトランスミッション

- 新電子制御システムによりスムーズなシフトチェンジが可能
となりました(前進2速・後進2速)
- 高性能熱加工処理により長寿命と高い信頼性を確保しました



C7.1 ACERT™ エンジン



エンジンルーム

車両管理をクラウドサービスでサポート

MY.CAT.COM

「見える化」によって保有機械を一元データ管理

- MY.CAT.COMはお客様が保有する機械情報を総合的に確認・管理することができる、クラウドサービスです
パソコン・タブレット・スマートフォンなどからいつでも確認することができます
- 当該クラウドシステムご利用には申込手続きが必要となります
Cat®車両をご購入・保有のお客様はどなたでも利用可能です
- お客様自身で行っていた保有車両情報をデジタル化する事ができるので、入力作業などの手間が省け効率化に繋がります

突発修理を予防するメンテナンス情報を共有

- 予防メンテナンスでは、日本キャタピラーでの定期メンテナンスの他お客様自身で行うメンテナンスも登録することができます
- メーカーより発信されるリコールやサービス工事情報などをいち早く得ることができます
- メンテナンスやサービス情報を把握することで配車などのスケジュールを組みやすく休車防止にもなり、現場での効率的な使用や車両配備に役立ちます
- PL※ 搭載車は1日1回、車両リストや予防メンテナンスの他アラート（警告など）情報や稼働情報を自動で更新します



※ PL (Product Link™) は携帯/衛星通信網を使った車両遠隔管理システムです

お客様

保有車両リスト

- ▶ 車両リスト一覧管理
- ▶ シリアル/サービスメーター通信状況把握

メンテナンス履歴

- ▶ 過去修理情報
- ▶ メンテナンス・オイル交換実施履歴

PL※ 搭載車両が確認できる情報

アラート情報

- ▶ 車両に発生した即時警告情報等確認

サービスメータ情報

- ▶ 1日稼働時間情報
- ▶ 累積稼働時間情報

(((MY.CAT.COM による情報共有))))

予防メンテナンス

- ▶ 定期メンテナンス実施時期確認
- ▶ 自己メンテナンス登録

リコール等サービス情報

- ▶ 販売店より発信される特定サービス情報確認

位置情報

- ▶ 車両稼働位置確認

燃費情報

- ▶ 1日平均燃費情報
- ▶ 累積稼働燃費情報
- ▶ アイドリング時間情報

PL※ 搭載車両が確認できる情報

日本キャタピラー

VisionLink® Unified Suite

車両管理の他にも生産・施工・安全に関わる現場業務はVisionLink®でタイムリーに総合業務管理が可能

- 機械の稼働状況や運転情報だけでなく、施工管理や生産性安全性の情報を確認・管理することができます
- 施工現場とお客様オフィスをリアルタイムに結び、行き届いたマネジメントをサポートします

ご利用にあたって

- MY.CAT.COMおよびVisionLink®ご利用には利用申込書が必要となります。利用規約に基づきサービスをご提供しております
- VisionLink®のご利用は別途、日本キャタピラーとのCSAサービス契約が必要となります。詳しくは最寄の営業所までお問い合わせください

生産管理

- ▶ 車両サイクルタイム確認
- ▶ 積み込みサイクル状況



生産管理画面

施工管理

- ICT利用による
- ▶ リアルタイム施工管理
- ▶ 施工履歴情報
- ▶ 出来形管理

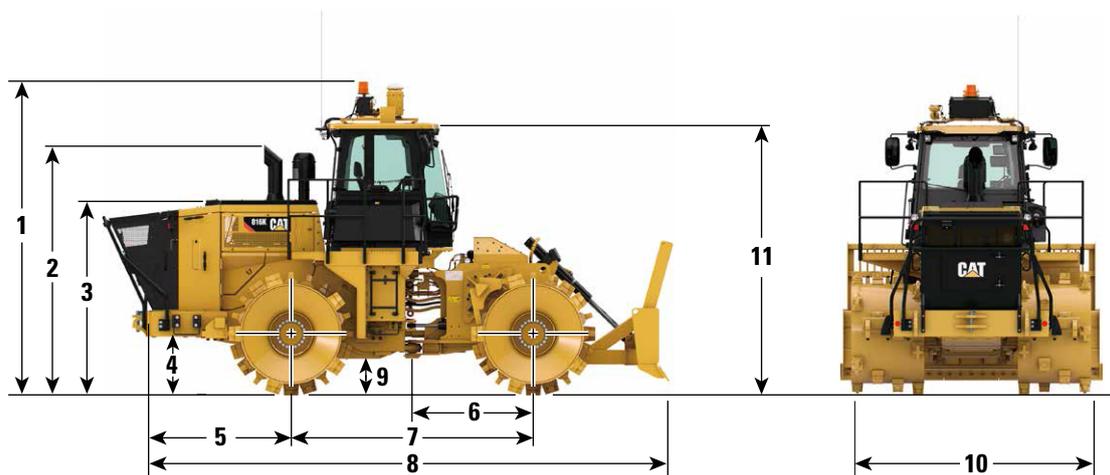


施工管理画面

安全管理

- ▶ 車両運行・稼働情報
- ▶ 車両接近情報
- ▶ シートベルト着用情報

主要諸元表



寸法

1	全高(ビーコン含む)	(mm)	4,370
2	全高(排気管上端)	(mm)	3,500
3	全高(フード最上部)	(mm)	2,720
4	最低地上高(バンパー部)	(mm)	820
5	リアアクスル中心~バンパー	(mm)	1,990
6	ヒッチ~フロントアクスル中心	(mm)	1,680

7	ホイールベース	(mm)	3,350
8	全長(ブレード含む)	(mm)	8,060
9	最低地上高	(mm)	520
10	全幅(ホイール含む)	(mm)	3,340
11	全高(キャブ上端)	(mm)	3,880

※すべての寸法・作業範囲は概算です

仕様値

運転質量		(kg)	25,810
定格出力(ネット) (ISO9249)		(kW)	185
エンジン	名称	C7.1 ACERT™	
	総行程容積	(ℓ)	7.01
	内径	(mm)	105
	ストローク	(mm)	135
騒音レベル	キャブ内オペレータ騒音レベル	dB (A)	71
	周囲騒音レベル	dB (A)	111
走行速度	前進/後進 (km/h)	1.0 速	6.1/7.0
		2.0 速	10.9/12.5
ミッション	速度段数	前進2段/後進2段	
	電子制御式	プラネタリーパワーシフト	
ブレーキ	フロント	プラネタリー式-固定	
	リア	プラネタリー式-オシレーティング	
	パーキングブレーキ	ドラムおよびジュースプリング作動油圧開放式	
容量	燃料タンク(軽油)/尿素水	(ℓ)	500/16
	冷却水	(ℓ)	81
	作動油(タンクのみ)	(ℓ)	75
	エンジンオイル交換容量	(ℓ)	20

容量	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)	(ℓ)	43
	ディファレンシャルおよびファイナルドライブ(リア)	(ℓ)	43
	トランスミッションオイル	(ℓ)	56
旋回半径	ホイール内側	(mm)	2,700
	ブレード内側	(mm)	2,910
	ブレード外側	(mm)	6,480
ホイール	ホイール質量 (kg)	ハドルチップ	5,960
		プラスチック	6,350
		コンビネーション	6,150
	ドラム直径	(mm)	1,400
	ドラム幅	(mm)	1,020
	1列あたりのチップ数	(数)	5
	1ホイールのチップ数	(数)	20
チップ交換方法		溶接	
ブレード	チップ高さ	(mm)	160
	ブレード幅(エンドビット含む)	(mm)	3,660
	ブレード高さ(スクリーン含む)	(mm)	1,960
	最大下降量	(mm)	360
最大上昇量	(mm)	1,140	

日本キャタピラー合同会社

(カタログお問合せ先)

〒164-0012

東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー

TEL. 03-5334-5658

FAX. 03-5334-5660

(HPアドレス) <http://www.nipponcat.co.jp>



本機をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。故障や事故などを防止するため、定期点検を必ず行ってください。

お問い合わせ先