



336EH / 336ELH

油圧ショベル【油圧ハイブリッド】



	336E H	336E L H
運転質量	34,800kg	35,600kg
標準バケット容量	1.4m ³ (旧JIS 1.2m ³)	1.5m ³ (旧JIS 1.3m ³)
エンジン定格出力	230kW	

特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車
国土交通省低騒音型建設機械

新発想、油圧&油圧のハイブリッドシステム。 Cat®が拓くニューテクノロジーを搭載して 336E H / 336E L H 油圧ハイブリッド 登場。

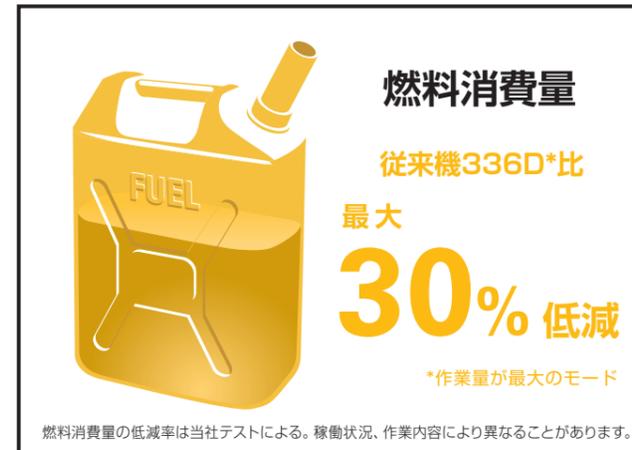
建設機械の歴史を拓いてきたCaterpillar®から、
まったく新しい発想のハイブリッド油圧ショベルをお届けします。
旋回ブレーキ時に発生する再生エネルギーを油圧エネルギーとしてストック。
再生時にはそのまま油圧システムへと還元させることが可能な
エネルギー効率を最大限に発揮させるシステム”油圧ハイブリッド”。
大幅な燃費低減、高い生産性、優れた環境性能にと、
高い次元で具現化するニューテクノロジーを搭載した
Cat 336E H / 336E L H 油圧ハイブリッド。
お客様に燃料コストの飛躍的な低減をもたらす
新発想の油圧ショベルです。



HYBRID

燃料コスト低減。油圧ハイブリッドシステム

標準機の生産性はそのままに、油圧ハイブリッドをはじめとするCatの先進技術により低燃費を実現。さらに、燃費効率を高めるエコノミーモードとの併用により優れた燃料生産性を発揮し、燃料コストの大幅な削減が可能です。



世界で最も厳しい排出ガス規制に適合

排出ガス規制として世界で最も厳しい特定特殊自動車排出ガス2011年基準に適合するクリーンな環境対応機です。



作業効率を高める旋回性能

旋回起動時に再生エネルギーを補充することで、燃費低減と同時にゆとりの旋回力を確保。高い傾斜地旋回性能と旋回押付け力により作業性を高めています。

最新のパワーマネジメント技術が生む 高効率で高信頼の”油圧ハイブリッド”

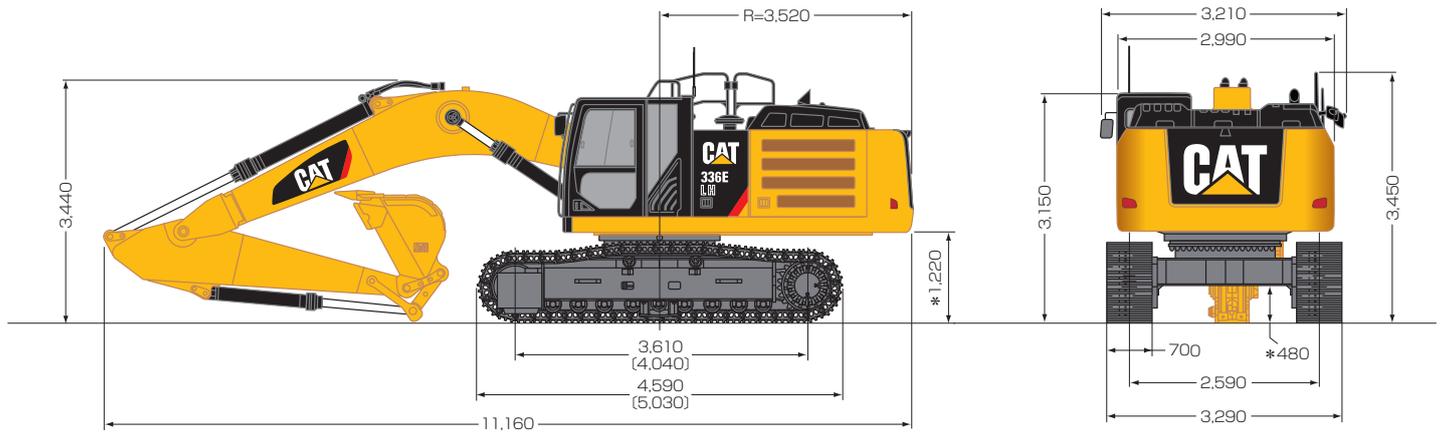
Cat独自のハイブリッドシステムが、
燃料コストを低減し、高い作業性を実現します。

- 1 旋回エネルギー再生アキュムレータ**
旋回ブレーキにより発生する油圧エネルギーを蓄圧。旋回駆動用の再生エネルギーとして使用します。
- 2 高効率電子制御メイン油圧ポンプ**
エンジンパワーを高効率に油圧エネルギーに変換します。
- 3 旋回エネルギー再生バルブ**
油圧再生エネルギーの蓄圧・開放を作業状況に応じてコントロールします。
- 4 電子制御式コントロールバルブ**
電気式パイロット操作レバーによりコントロールバルブを電磁比例制御弁にて電子制御。レバー操作に即応した機体動作と効率的な油圧コントロールを可能にします。
- 5 補助アキュムレータ**
旋回ブレーキ時のメイクアップオイルを供給。息つぎのないスムーズな油の流れを確保します。
- 6 ハイブリッド表示機能付モニタ**
キャブ内のフルグラフィックカラーモニタで、ハイブリッド関連の情報を表示できます。



336EH/336ELH 油圧ショベル [油圧ハイブリッド]

外形図 (単位: mm)



() 内の数値は336E L H。 *ラグ高含まず。

主要諸元

機 種		336E H	336E L H
運 転 質 量	kg	34,800	35,600
標 準 バ ケ ッ ト 容 量	m ³	1.4(1.2)	1.5(1.3)
掘 削 力	ア	169(17,200)	
	バ	222(22,600)	
寸 法	輸 送 時 全 長	11,160	
	全 幅 (ト ラ ッ ク 全 幅)	3,290	
	上 部 旋 回 体 全 幅 (ミ ラー・ハ ンド レール 含 む)	3,210	
	全 高 (カ ード レール 上 端)	3,450	
	最 低 地 上 高 (ラ グ 高 さ 含 ま ず)	480	
後 端 旋 回 半 径	3,520		
タ ン プ ラ 中 心 距 離	mm	3,610	4,040
履 帯 中 心 距 離	mm	2,590	
旋 回 速 度	min ⁻¹ (rpm)	9.0	
走 行 速 度 [高 速 / 低 速]	km/h	5.0/3.3	
登 坂 能 力	%(度)	70(35)	
足 回 り	標 準 シ ュ ー 幅	700TG*	
	接 地 圧	57	
エ ン ジ ン	名 称	Cat C9.3 ディーゼルエンジン (認証型式: キャタピラー UDS-C9.3)	
	形 式	4サイクル水冷直列直噴式 ターボチャージャー、アフタークーラ付	
	総 行 程 容 量	9.3	
	定 格 出 力 / 回 転 数	230/1,800	
油 圧 機 器	ポ ン プ 形 式	可変容量ピストン式×2	
	リ リーフバルブ設定圧	35,000(357) (作業装置、走行)	
容 量	燃 料 タ ン ク (軽 油)	620	
	ハ イ ド ロ リ ッ ク オ イ ル	380 (全量)	
	エ ン ジ ン オ イ ル パ ン	32 (全量)	
	冷 却 水	56 (リザーバタンク含む)	

単位は国際単位系によるSI単位です。またバケット容量と掘削力は新JIS表示です。
()内の数値は旧表示を併記したものです。

*TG: トリプルローサシュー

キャタピラー・ジャパン株式会社

本社 (代表) 東京都世田谷区用賀4丁目10番1号 〒158-8530 TEL.03-5717-1121
(カタログお問い合わせ先) TEL.03-5717-2588
(HPアドレス) <http://japan.cat.com/>

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。

CATERPILLAR, Caterpillar, CAT, Cat及びACERTはCaterpillar Inc.の登録商標です。

掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させてください。掲載写真は標準仕様と一部異なる場合があります。

仕様は予告なく変更することがあります。



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為、定期点検を必ず行ってください。

4242C3-02(1013)

