

進化の頂点へ。

THE TOP OF EVOLUTION

PC160LC-8



WORKABILITY & ECOLOGY

トータルビークルコントロールにより
クリーン・パワフルを実現

エンジン制御コントローラによる燃料高圧高精度多段噴射やコントロールバルブ、メインポンプの油圧・流量制御など、機体のメインユニットを稼動状況に合わせて制御するトータルビークルコントロール（機体総合制御）。機械ポテンシャルを最大限に引き出しながら環境負荷を大きく軽減した、環境にやさしい新世代マシンに進化を遂げました。

環境にやさしい
クリーンエンジン搭載

コマツ独自の建設機械用エンジン最新技術 [ecot3] (エコットスリー) により、NOx排出量を抑え、「特定特殊自動車排出ガス基準」に適合したクリーンエンジンを搭載しています。



周囲の環境に配慮
国土交通省
低騒音型建設機械



SAFETY & COMFORT

日米欧の安全基準を満たす
グローバル安全設計

●万一の転倒や落下物からオペレータを守る
油圧ショベル転倒時運転者保護構造キャブ
油圧ショベル転倒時運転者保護構造をキャブに内蔵。また、落下物に対してはISO OPGトックルガードレベルI、および労働安全衛生法のヘッドガード基準に適合。巻取り式シートベルトの装着と合わせて、万一の転倒や落下物からオペレータをガードします。

●可倒式大型サイドミラー（左右）、
後方モニタシステム、側方確認ミラー



●アンチスリッププレート

ボンネット上部に、滑りにくく長期にわたり性能を維持するアンチスリッププレートを装着しました。



- 巻取り式シートベルト
- ロックレバー
- サマルガード/フルカバーファンガード
- 大型手すり、大型ステップ
- トラベルアラーム

IT & KOMTRAX

大きく見やすく使いやすい
7インチ大型TFT液晶モニター

見る角度や明るさに影響されにくい大型の高解像度TFT液晶パネルの採用により、視認性が大幅にアップ。スイッチ部もシンプルで、操作も極めて簡単です。



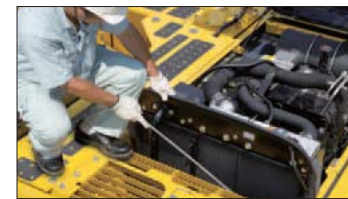
コンテンツがますます充実
さらに便利になったKOMTRAX

- KOMTRAXレポート: KOMTRAX情報にメンテナンスのリcommendなどを加え、車両稼動レポートや省エネ運転支援レポートなど、お客様の車両管理に有益な情報をご提供します。
- ジャストオンサービス: 車両の稼動位置と状況把握による迅速で適確な対応で、休車時間を短縮できます。
- メール送信サービス: 盗難の可能性のある深夜のエンジン始動やオイル低下などのコーション発生時に、お客様にメールでお知らせします。
- KOMTRAXマイ建機ネット (Eコマツネット): インターネットで稼動情報を確認できるサービスです。KOMTRAX情報を活用した車両管理業務の効率化をご提案します。

MAINTENANCE

マシンを常にベストコンディションに保つために
メンテナンスの容易化・簡素化を追求

●ラジエータ清掃も容易な
サイドバイサイドクーリング



●燃料プレフィルタを標準装備
(ウォーターセパレータ機能付)
燃料に混入した水やゴミを除去し、燃料系のトラブルを未然に防止します。



●交換が容易なフィルタリモート化
エンジンオイルフィルタ、燃料
フィルタの交換が手元で簡単に行えるようにリモート化しています。

万一の異常にもスピーディーに対応する
ハイクオリティ健康診断システムEMMS搭載



異常情報を容易に確認

- 異常チェック機能: 異常発生時には、油圧や電気系、エンジン等が正常に機能しているかをモニターでチェックして休車時間を最小限に抑えます。

情報を記憶し活用できる
車両インテリジェント化

- メンテナンス履歴記憶機能
- 故障履歴記憶機能



仕様パターン

コード名	PC160LC-8		
	標準仕様 EBA	ATT仕様 EBB	7-ムルン仕様 EBP
アタッチメント配管 (1系統用 戻り側低圧アキュムレータ付)	-	○	-
ブーム			
5150mm	○	-	●
5150mm (配管付)	-	○	-
アーム			
2250mm	○	-	-
2250mm (配管付)	-	○	-
2610mm	○	-	-
2610mm (配管付)	-	○	-
2610mm (アームクレーン用)	-	-	●
2900mm	○	-	-
2900mm (配管付)	-	○	-
バケット <旧JIS>			
0.60m³ タデピンツース<0.55m³>	○	○	-
0.65m³ タデピンツース<0.60m³>	○	○	○
0.70m³ タデピンツース<0.65m³>	○	○	○
シュー			
500mmトリプルシュー	○	○	○
600mmトリプルシュー	○	○	○
700mmトリプルシュー	○	○	○
キャブ・室内			
リジッドシート	○	○	○
サスペンションシート	○	○	○
その他			
アタッチメント流量可変機能 (配管装着車標準装備)	-	●	-
標準バッテリー	○	○	○
大容量バッテリー	○	○	○
35Aオルタネータ	○	○	○
60Aオルタネータ	○	○	○
トラックフレームアンダーカバー	○	○	○
KOMTRAX	●	●	●
キャブ・室内ライト	○	○	○
12Vアクセサリ電源	○	○	○
レインバイザ	○	○	○
サンバイザ	○	○	○
増設前照灯 (キャブ上)	○	○	○
安全性			
消火器	○	○	○
アーム自然下降防止弁	○	○	-
アタッチメント配管			
サービスバルブ単体 (1系統用)	○	-	-
先端配管キット (NPK用)	-	○	-
林業用オプション・仕様			
林業仕様 (防塵・防火・強化タイプ)	○	○	-
林業用ダブル (2ペダル) 装着可能	-	○	-
ハーベスタ・プロセス装着可能 (標準アーム+格納ブラケット)	○	-	-
ヘッドガード	○	○	-
フロントガード	○	○	-

●:標準仕様 (変更不可) ○:標準仕様 (変更可) ○:選択仕様 -:設定無し
オプションには組合わせによっては装着できない場合があります。オプション選定時には販売代理店にご相談ください。
※アームクレーン運転には「車両系建設機械運転技能講習」と「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了証が必要です。また玉掛け作業者は「玉掛け技能講習」の修了証が必要です。

標準装備品

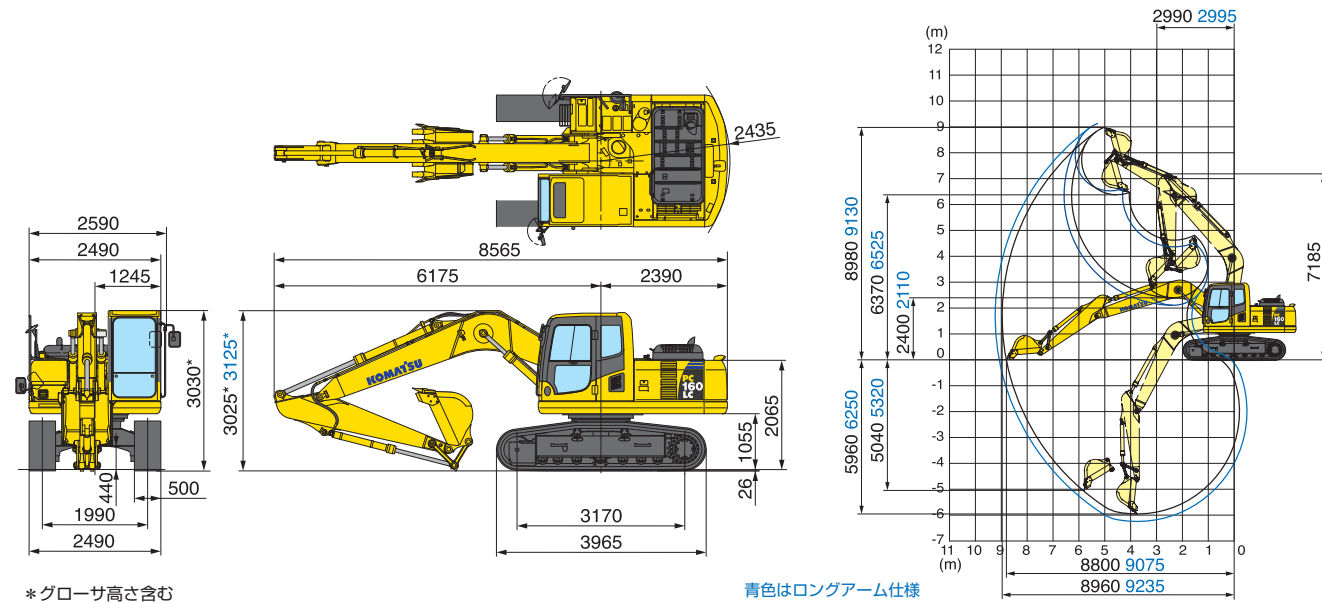
<ul style="list-style-type: none"> ●機能・油圧システム ・ダイヤル式燃料コントロール ・ブーム自然下降防止弁 ・ブーム・アームエネルギー再生回路 ・旋回揺戻し防止弁 ・オートマッチクシングブレーキ ・オートセル ・油圧ロックスイッチ ・作業モードセレクト ・走行2速 ・走行自動変速 	<ul style="list-style-type: none"> ・大型手すり ・アンチスリッププレート ・サマルガード ・フルカバーファンガード ・トラベルアラーム ・リフレクタ 	<ul style="list-style-type: none"> ・リモート開欠ワイバ (ウォッシュ付) ・オートチューニング ・FM (ステレオ) / AMラジオ ・ウォッシュブルフロアマット ・フットレスト ・ウイング付走行ペダル
<ul style="list-style-type: none"> ●安全装置 ・油圧ショベル転倒時運転者保護構造キャブ ・緊急脱出用ハンマ ・可倒式大型サイドミラー (左右) ・後方モニタシステム ・側方確認ミラー ・油圧ロックレバー ・巻取り式シートベルト 	<ul style="list-style-type: none"> ●オペレータキャブ内装備 ・タンパマウント方式 ・大型フレッシュライズキャブ ・7インチ大型TFT液晶モニタ ・外気導入式フルオートエアコン (新フロングラス対応) ・デフロスタ ・開閉式天窗 ・ルームライト ・灰皿 / シガーライター ・アームレスト ・ラゲージボックス ・マガジンラック ・ドリンクボックス ・カップホルダ 	<ul style="list-style-type: none"> ●その他の装備 ・エコホワイトエレメント (作動油エレメント) ・エアクリーナダブルエレメント ・ウェーブフィンラジエータ ・ラジエータ防塵ネット ・クイックジョイント式 ・パイロットホース ・エコドレイン (リブ) ・大型工具箱 ・工具一式 ・KOMTRAX ・サイドバイサイドクーリング

「安心」と「ライフサイクルコスト削減」をお届けします。



PC160LC-8

外形図／作業範囲図



仕様

項目	単位	機種	PC160LC-8
特定特殊自動車 届出型式 ^{*1}			コマツ PC214
エンジン指定型式			コマツ SAA4D107E-1-A
仕様			
機械質量	kg		16600
機体質量	kg		13225
定格出力 ネット (JIS D0006-1)	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)		86/2200 (117/2200)
標準バケット容量 (新JIS/旧JIS)	m ³		0.65/0.60
標準バケット幅 (サイドカット含む)	mm		966 (1066)
性能			
走行速度 (高速/低速)	km/h		5.5/3.4
旋回速度	rpm		12.0
接地圧	kPa (kgf/cm ²)		47.5 (0.48)
登坂能力	度		35
最大掘削力 アーム 通常/ワンタッチ	kN (kgf)		80.4 (8200)/86.3 (8800)
(新JIS) バケット 通常/ワンタッチ	kN (kgf)		113.3 (11550)/122.6 (12500)
寸法			
全長 (輸送時)	mm		8565
全幅	mm		2590
全高 (輸送時) ^{*2}	mm		3030
クローラシュー幅	mm		500
クローラ全長	mm		3965
クローラ中心距離	mm		1990
タンブラ中心距離	mm		3170
後端旋回半径	mm		2435

*1 車検対象機種については道路運送車両法に基づく届出型式も兼ねています。
*2 全高の数値はクローサ高さも含まれます。

- 機体重量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。コマツでは車両教習所で各種教習を実施しておりますのでご利用ください。
- 本機をご利用される際の、注意事項の詳細は取り扱い説明書をご覧ください。
- 本機は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。

●お問い合わせは

項目	単位	機種	PC160LC-8
各部装置構造			
エンジン名称			コマツ SAA4D107E-1
形式			直噴式、ターボ、空冷アフターラ付
総行程容積 (総排気量)	ℓ (cc)		4.46 (4460)
定格出力 グロス (JIS D0006-1)	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)		90.0/2200 (122/2200)
旋回装置 駆動方式			油圧駆動
走行装置 駆動方式			油圧駆動
走行ブレーキ形式			油圧ロック
標準シュー形式			トリプルグローサシュー
履帯調整装置			グリース式
油圧装置 油圧ポンプ形式			可変ピストン式
油圧モータ (走行/旋回)			可変/固定ピストン
最大セット圧力 走行時	MPa (kgf/cm ²)		37.3 (380)
作業時	MPa (kgf/cm ²)		34.8 (355)
容量			
燃料 (軽油)	ℓ		280
作動油 (交換油量)	ℓ		190 (121)
バッテリー容量	Ah		64

単位は国際単位系によるSI単位表示。〔 〕内の非SI単位は参考値です。

項目	単位	2.25m ショートアーム	2.61m 標準アーム	2.9m ロングアーム
作業範囲				
最大掘削高さ	mm	8910	8980	9130
最大ダンプ高さ	mm	6280	6370	6525
最大掘削深さ	mm	5610	5960	6250
最大垂直掘削深さ	mm	4860	5040	5320
最大掘削半径	mm	8680	8960	9235
最大床面掘削半径	mm	8510	8800	9075
作業機最小旋回半径	mm	3040	2990	2995

KOMATSU

コマツ

営業本部 TEL. 03-5561-2736
商品企画室 TEL. 03-5561-2705
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
URL <http://www.komatsu.co.jp>

■オペレータの養成・資格修得 (大型特殊 車両系建設機械講習等) のご相談はコマツの教育センターへ。

コマツ教育所

北海道センター	TEL. 011-377-3866	粟津センター	TEL. 0761-44-3930
栃木センター	TEL. 0285-83-5461	愛知センター	TEL. 0586-26-4111
群馬センター	TEL. 027-350-5356	京都センター	TEL. 075-924-3050
埼玉センター	TEL. 042-953-4430	奈良センター	TEL. 0743-68-3333
東京センター	TEL. 042-632-0635	中国四国センター	TEL. 086-281-2804
神奈川センター	TEL. 044-287-2071	愛媛センター	TEL. 0897-58-6631
東北研修所	TEL. 022-236-3503	九州センター	TEL. 092-935-4131
静岡センター	TEL. 054-282-0005		

(0810070) IP・As

PC160LC-8

PC
160
LC

特定特殊自動車排出ガス基準適合車

