

KOMATSU

PC220-10

PC230-10

PC
220

特定特殊自動車排出ガス
2011年基準適合車

低騒音型建設機械

NETIS登録 (登録番号: KT-120070-A)

PC220-10

エンジン定格出力 ネット 132 kW (180PS)

機械質量 23000 kg

バケット容量 1.00 m³

PC230-10

エンジン定格出力 ネット 132 kW (180PS)

機械質量 23800 kg

バケット容量 1.00 m³



※ カタログ写真はオプションを含む場合があります。

未来を見つめる、使命がある。

環境性能と低燃費を両立した新世代油圧ショベル、誕生。

WORKABILITY & ECOLOGY

- 環境にさらにやさしく
特定特殊自動車排出ガス 2011 年基準適合車 **NEW**
- 経済性を徹底追求
燃料消費量 10% 低減 / 時間 (当社従来機比) **NEW**
- 周囲の環境に配慮
国土交通省 低騒音型建設機械

SAFETY & COMFORT

- 転倒や落下物からオペレータを保護
ROPS キャブ (ISO12117-2 準拠)
- マシンキャブからの転落を防ぐ
落下防止用ハンドレール **NEW**
- 機械の盗難リスクを軽減
ID キー **NEW**

ICT※, KOMATSU CARE & KOMTRAX

※ 情報通信技術

- 鮮明でさらに見やすく使いやすい
高精細 7 インチ液晶ディスプレイ (LCD) モニタ **NEW**
- 安心と信頼のサポート
KOMATSU CARE **NEW**
- 一段と機能が充実
KOMTRAX **NEW**



KOMATSU CARE



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



NETIS 登録
(新技術情報提供システム)

	PC220-10	PC230-10
エンジン定格出力	ネット 132 kW (180PS)	132 kW (180PS)
機械質量	23000 kg	23800 kg
バケット容量	1.00 m ³	1.00 m ³





新世代コマツテクノロジーが、 高い作業性能と環境へのやさしさを調和する。

コマツ最新エンジンテクノロジーの結晶 新世代クリーンエンジン搭載 **NEW**

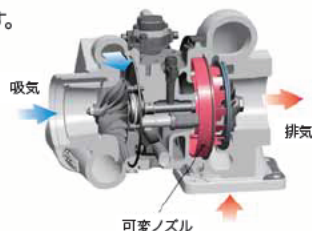
コマツが長年積み重ねてきた独自のエンジンテクノロジーを結集。NOxと粒子状物質(PM)の排出量を大幅に低減し、特定特殊自動車排出ガス2011年基準、北米(EPA Tier4 Interim)・欧州(EU Stage 3B)の排出ガス規制をクリアした新世代のクリーンエンジンを搭載しています。



●建設機械用可変ターボシステム **NEW**

バリエブルジオメトリターボチャージャ(VGT)

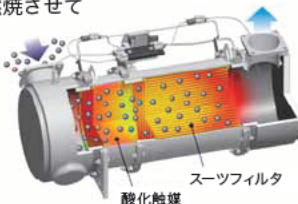
コマツ独自の油圧技術により、負荷に応じて空気の流量と圧力を制御して最適に供給。高効率燃焼で排出ガスのクリーン化と燃料消費量を低減します。



●建設機械用排出ガス後処理システム **NEW**

コマツ ディーゼルパーティキュレートフィルタ(KDPF)

フィルタ内に堆積したPMを、特殊な触媒と燃料噴射により燃焼させて除去します。



●建設機械用コモンレール式最適燃料噴射システム

高圧化した燃料をコンピュータで最適に噴射制御し、完全燃焼に近づけてPMを低減するとともに、燃料消費量を低減します。

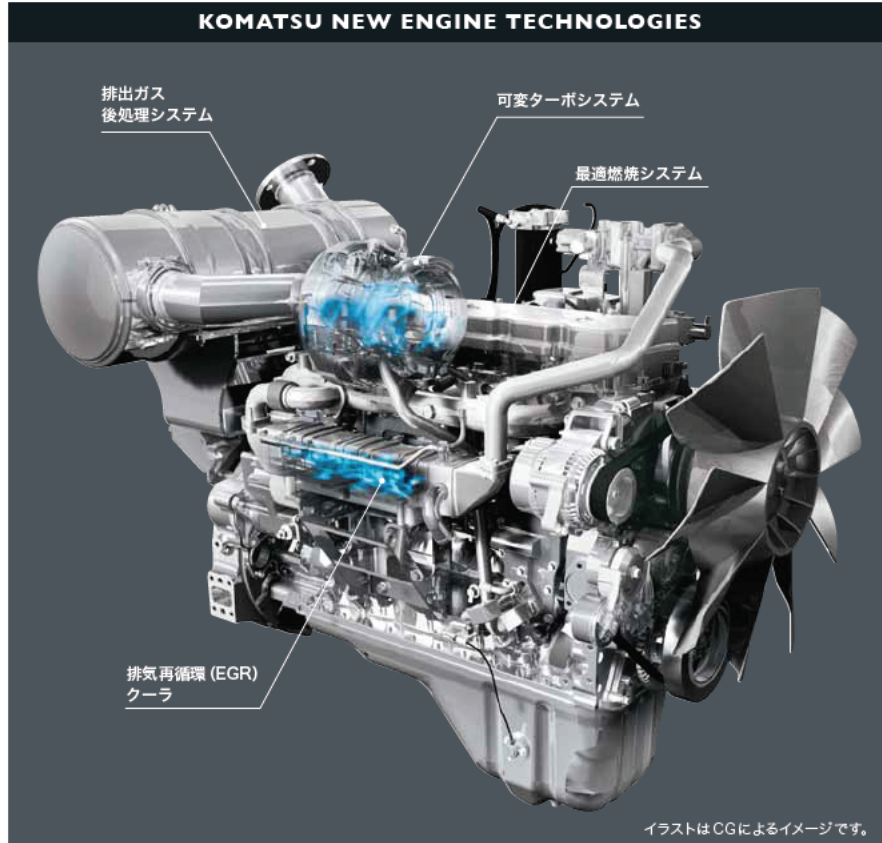
●最適燃焼システム

ピストン上部の燃焼室形状を改良。NOxやPMの低減とともに、燃料消費量や騒音を低減します。

●電子制御システム

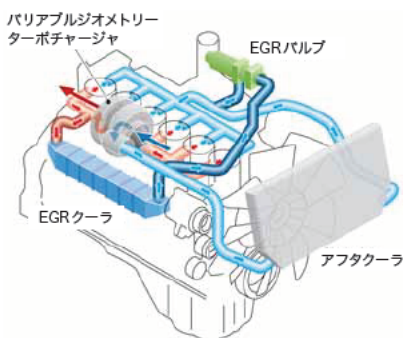
各所に配置されたセンサーで、稼働状況に合わせて機体を最適制御。NOxやPMの低減とともに、燃料消費量や騒音の低減に貢献します。

KOMATSU NEW ENGINE TECHNOLOGIES



●建設機械用電子制御クールドEGRシステム **NEW**

排出ガスの一部を燃焼に再利用してNOxを低減する、コマツ独自のシステムです。



●コマツ クローズドクランクケースベンチレーションシステム(KCCV) **NEW**

クランクケース内に漏れ出したブローバイガス(未燃焼の混合気)中のオイル分をKCCVフィルタで除去して吸気側に還元し、新しい混合気と混ぜて燃焼させることによりPMを除去します。



低燃費作業をアシストして CO₂ 排出量を削減

●大きな作業量と低燃費を選べる

2つの作業モード

パワフルで大作業量の[Pモード]と、燃料消費を抑えつつ軽負荷作業ではPモード並の作業機スピードの[Eモード]。作業に応じて「大作業量」と「低燃費」がモニターパネルでワンタッチで選択できます。



●エコガイド **NEW**

●エコゲージ&燃費計 **NEW**

●アイドリングコーション

進化したトータルピークルコントロールで クリーン&エコノミーをさらに推進 **NEW**

機体のメインユニットを稼動状況に合わせて最適に制御するトータルピークルコントロール（機体総合制御）がさらに進化。エンジンと油圧システムの可変マッチング制御、メインバルブ・油圧回路のロス低減、大容量高効率油圧ポンプや高効率作動油の採用などにより、機械ポテンシャルを最大限に引き出しながら燃料消費量を大きく低減しました。

燃料消費量

（当社従来機比）

10% 低減 / 時間

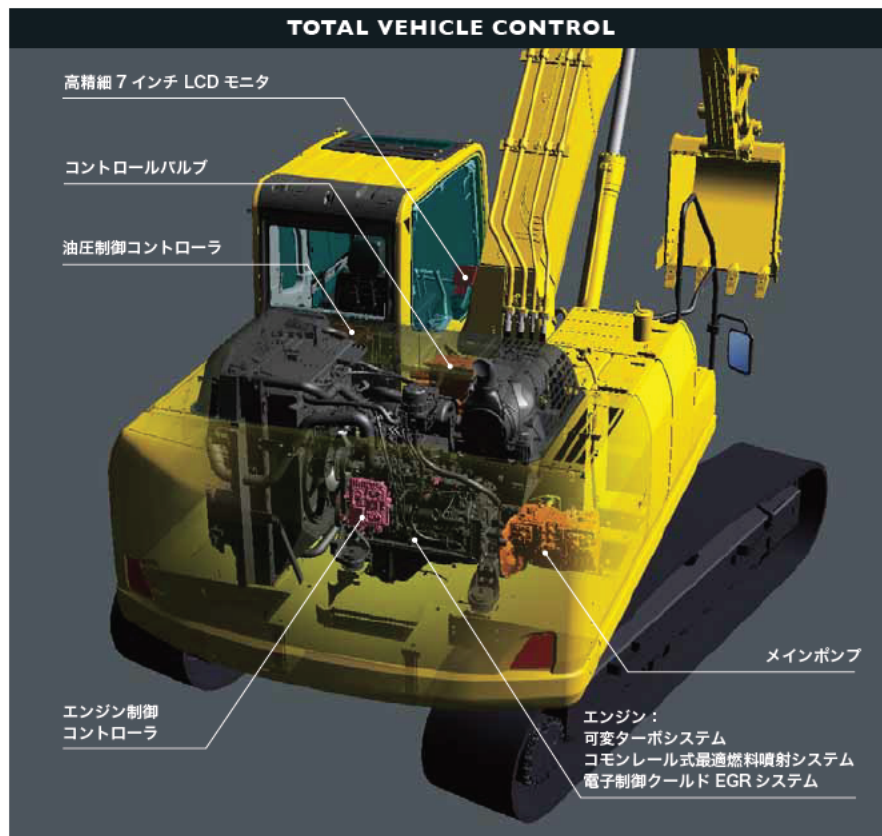
※ KOMTRAXの解析による平均作業パターン時。
実際の作業では、作業内容により上記以下になる場合があります。

● NETIS登録（登録番号：KT-120070-A）

燃費低減型エンジン・ポンプ

マッチング制御搭載

油圧ショベル



作業時の周囲環境に配慮 国土交通省 低騒音型建設機械

低騒音シュラウドの採用をはじめ、エンジン本体や各部各室へのきめ細かな防音対策を実施しています。



パワフル&スムーズな作業で 作業効率がアップ

●ワンタッチパワーアップ機能

ここ一番のパワーが必要な時に、強大なアーム・バケット掘削力を発揮できます。

アーム最大掘削力 （JIS A 8403-5）

121kN [12300kg]

→ 129kN [13200kg] ※

7% up

※ ワンタッチパワーアップ機能使用時

バケット最大掘削力 （JIS A 8403-5）

159kN [16200kg]

→ 172kN [17500kg] ※

8% up

※ ワンタッチパワーアップ機能使用時

オペレータファーストの思想が、 高い安全性と人へのやさしさを創造する。

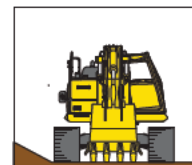
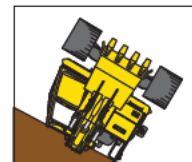
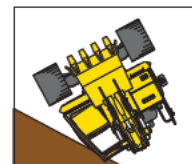
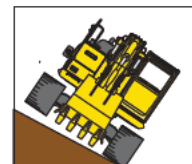
万一の転倒や落下物からオペレータを守る ROPSキャブ

油圧ショベル転倒時運転者保護構造のROPSキャブ (ISO12117-2 準拠) を装備。衝撃吸収力が高く、抜群の耐久性・耐衝撃性を備えています。また、落下物に対してはOPGトップガードレベル1 (ISO 10262)、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しっかりガードします。

機械の盗難リスクを軽減する **NEW** IDキー

始動キーにICチップ内蔵のIDキーを標準装備。機械に登録済のIDキー以外ではエンジンを始動できません。

※万一、登録済みのIDキーが盗難にあたり紛失した場合には、お客様自身でそのIDキーの登録を消去できます。



転倒時イメージ

後方・右側方モニタシステム

車両後方視認用カメラを装備。後方の状況を高精細LCDモニターで鮮明に確認できます。さらに、右側方カメラもオプションで用意しています。



※画面は後方モニタシステム使用時のものです。



後方カメラ(標準)

右側方カメラ(オプション)

隅々にまで気を配ったグローバルな安全設計

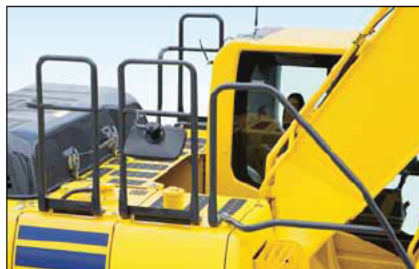
●セカンダリエンジン停止スイッチ **NEW**

緊急時に備えてシート下部にエンジン停止スイッチを装備しました。



●落下防止用ハンドレール **NEW**

エンジン回りの点検・整備が安全に行えます。



●ロックレバー

油圧をロックして誤操作を防止します。エンジンはロック位置でのみ始動可能です。



●巻取り式シートベルト

●シートベルト未装着警報 **NEW**

シートベルト未装着時に点灯して注意を促します。



●緊急脱出用ハンマ

●強化グリーンガラス

●可倒式大型サイドミラー (左右)
工具なしで簡単に格納できます。

●側方確認ミラー

●アンチスリッププレート

●サーマルガード

●フルカバーファンガード

●オイル飛散防止壁 (ファイヤウォール)

●大型手すり

●大型ステップ

●トラベルアラーム

オペレータの疲労を軽減する 快適な作業空間

●体の大きなオペレータでも余裕の作業空間
ワイドな視界と広々としたスペースで、余裕を持って作業が行えます。深いサイドサポートでホールド性に優れたリクライニング式シートは、座面高さや前後傾斜を簡単に調整可能。コンソールのシートマウント化と合わせて、最適な作業姿勢が得られます。



●低振動・低騒音の快適キャブ

高剛性で吸音特性に優れたキャブを強化デッキにダンパマウント。エンジン・油圧機器・エアコンなどの低騒音化や騒音源の徹底的な遮音化とあいまって、振動と騒音を大幅に低減しています。

●一年中快適な大容量フルオートエアコン

外気導入型大容量フルオートエアコンを標準装備。頭寒足熱を実現するバイレベル制御機能により、一年中快適な室内環境を保ちます。またデフロスタ機能も付いています。



●ホコリの侵入を防ぐプレッシャライズキャブ
キャブのプレッシャライズ化により、ホコリなどの侵入をシャットアウト。キャブ内騒音の低減にも貢献します。

●AUX端子を装備
ミニプラグ端子の携帯音楽プレーヤを接続できます。



快適作業をサポートする キャブ標準装備品



A スライド窓(左サイド) B ウォッシャー付リモート間欠ワイパ C 開閉式天窗
D デフロスタ(ISO 10263-5適合) E AM/FMステレオラジオ、灰皿 F シガレットライター
G マガジンラック&カップホルダ H 前窓アークガラス ワンタッチ収納

独自の最先端情報技術が、 高い経済性とエコロジーを融合する。

さらに見やすく使いやすくなった **NEW**
高精細7インチLCDモニター

モニタ画面に高精細液晶パネルを新採用。高い解像度で視認性が大幅に向上しました。スイッチ部はシンプルで操作も極めて簡単。さらに、ファンクションスイッチにより、多機能の操作も容易に行えます。また、33カ国語までの表示に対応可能です。

インジケータ

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1 オートアセル | 6 燃料レベルゲージ |
| 2 作業モード | 7 エコゲージ |
| 3 走行速度 | 8 燃費計 |
| 4 エンジン水温ゲージ | 9 ファンクションスイッチメニュー |
| 5 作動油温ゲージ | |

基本操作スイッチ

- | | |
|-----------|--------------|
| 1 オートアセル | 4 ブザーキャンセル |
| 2 作業モード選択 | 5 ワイパ |
| 3 走行速度選択 | 6 ウインドウォッシャー |

●視覚的で操作しやすいユーザーメニュー

F6キーを押すとユーザーメニュー画面に切り換わります。それぞれの機能ごとに一つのタブにわかりやすくまとめているので、ワンタッチで簡単に検索できます。



ユーザーメニュー

- | | |
|----------|----------|
| 1 エコガイド | 4 メンテナンス |
| 2 車体設定 | 5 モニタ設定 |
| 3 KDPF再生 | 6 メール確認 |



基本操作
スイッチ

ファンクション
スイッチ

エアコン操作
スイッチ

より使いやすくなったマルチカラーモニタが **NEW**
省エネ運転を力強くサポート

●リアルタイム表示のエコガイド

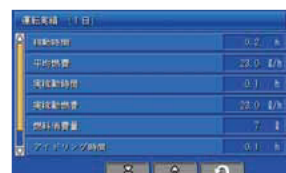
運転中のモニタ画面にエコガイドをポップアップ表示して、リアルタイムでオペレータにお知らせします。

●省エネ運転をアシストするエコゲージ&燃費計

モニタ画面にエコゲージと平均燃費を常時表示する燃費計を装備。さらに、任意で燃費目標値（グリーン表示の範囲内）を設定することができ、より燃費効率の良い運転が行えます。

●運転実績・燃費履歴・エコガイド記録を表示

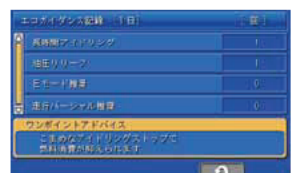
エコガイドメニューからワンタッチで運転実績・燃費履歴・エコガイド記録を確認することができ、トータルでの燃費低減に活用できます。



運転実績



燃費履歴



エコガイド記録

セキュリティから故障診断まで、安心の機能でお客様をバックアップ

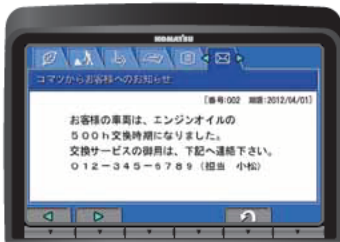
●パスワードロック（イモビライザ連動）

パスワードを入力しないとエンジン始動できないイモビライザを装備。大切な機械を盗難から守ります。



●KOMTRAXメッセージ

KOMTRAXの通信機能を使って販売サービス店からのメッセージを受信し、モニタ画面で見ることができます。



●機器管理監視システム

異常チェック機能

万一の異常発生時には、油圧、ソレノイドON/OFF、断線、エンジン回転数、電流値などが正常に機能しているかをモニタでスピーディーにチェックし、休車時間を最小限に抑えることができます。



メンテナンス履歴記憶機能

エンジンオイル交換などのメンテナンス履歴を記憶することができます。



故障履歴記憶機能

一度起きた故障を記憶して点検整備時に活用できます。

無駄な燃料消費を抑える アイドリングコーション

アイドリング状態が5分以上続くと、モニタ画面に表示してお知らせします。



シンプル&イージーメンテナンズの追求が、 点検・整備時間短縮を実現する。

点検・整備の手間と休車時間短縮のために、マシンの隅々にまで細心の配慮

●容易なラジエータ清掃

ラジエータとオイルクーラを横並びに配置したサイドバイサイドクーリングにより、ラジエータの脱着・清掃が容易です。さらに、エアコンコンデンサ開閉式により、清掃を容易にしています。



●高効率燃料フィルタ

ろ過効率を高めた高効率燃料フィルタを採用。また、リモート化により点検や交換が手元で行えます。



●ウォータセパレータ機能付燃料プレフィルタ

燃料に混入した水やゴミを除去し、燃料系トラブルを未然に防止します(フィードポンプ内蔵)。



●エンジンオイルフィルタ、 燃料ドレンコックをリモート化

点検、交換や操作が手元でラクに行えます。



エンジンオイルフィルタ



燃料ドレンコック

●バッテリーディスコネクトスイッチ NEW

電気回路整備時の安全性が向上します。



●使いやすいユーティリティスペース

ステップの下に工具や補給部品などの収納に便利なユーティリティスペースを設けています。



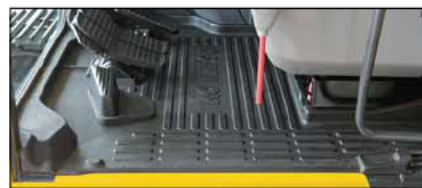
●エコドレンバルブ標準装備

エンジンオイル交換時の液漏れなどによる衣類や地面の汚れを防ぎます。



●ウォッシュابلキャブフロアマット

水洗いできるツバ付フロアマットを装備。フロアにも水はけを良くするための排水口を設けています。



●清掃がラクな脱着式エアコンフィルタ

エアコンフィルタは内外気とも工具なしで簡単に脱着可能です。外気導入フィルタのカバーは、エンジンキーでロック・解除できます。



内気循環フィルタ



外気導入フィルタ

●ロングライフのオイル&フィルタ

ロングライフオイルと高性能ろ過材を採用。エンジンオイルとエンジンオイルフィルタは500h、作動油は5000h、作動油フィルタは1000hの長い交換間隔で、整備コストの低減とともに資源の有効活用にも貢献します。



作動油フィルタ
(エコホワイトエレメント)

●傾斜型トラックフレーム

土砂が溜りにくく清掃が容易です。



さまざまなメンテナンス情報を、モニタ画面にわかりやすく表示

●メンテナンス時間モニタを表示

残りメンテナンス間隔が30時間※をきると、メンテナンス時間モニタが表示されます。F6キーを押すとメンテナンス画面に切り換わります。

※10～200時間の範囲内で設定変更できます。



メンテナンス画面

●KDPF再生画面を自動表示 NEW

KDPFの手動再生（定置手動再生）が必要になると、KDPF再生画面に自動的に切り換わってお知らせします。



KDPF再生画面



安心と信頼のサポート体制が、 車両管理業務の効率化と経費削減を加速する。



「パワーライン延長保証+無償メンテナンス」の提供により
トータルライフサイクルコストの低減と長期間稼働に貢献します。

「KOMATSU CARE」は、特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車のための国内初の新たな新車保証プログラムです。新車購入時に自動的に付帯される「新車保証プログラム(無償)」によるパワーラインの「延長保証」と「無償メンテナンス」に加え、ご希望により最大7年あるいは8000時間までのパワーライン延長保証プログラム(有償)もご利用いただけます。また、取扱説明書に示すメンテナンスをパッケージングした有償プログラムもご用意いたしました。

新車保証プログラム 新車ご購入時に自動的に付帯します。

パワーライン延長保証

パワーラインを3年あるいは5000時間まで保証

パワーラインを保証対象とし、3年または5000時間のいずれかまで保証期間を延長します。
万一、保証期間内に製品不具合による故障が発生した場合は、無償で修理いたします。

※「取扱説明書」に示す取扱操作および点検整備を守らずに発生した故障等については保証されません。

パワーラインとは、2011年基準適合車に装備されているエンジン・動力系装置、油圧関連装置です。
エンジン付属機器、コントローラ・モニタパネル、メインフレーム、トラックフレーム、タンク、作業機、足回り等は含まれません。

.....
[有償プログラム] パワーライン最大7年あるいは8000時間まで保証

無償メンテナンス

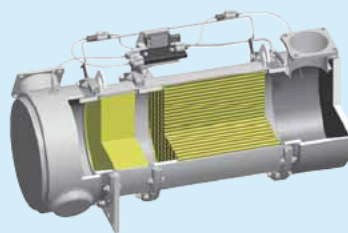
- 次の内容について500時間毎2000時間
まで (4回) 無償交換

- ・エンジンオイル &
エンジンオイルフィルタ
- ・燃料プレフィルタ
- ・作動油タンクブリーザ



コマツ純正部品による
メンテナンス

- KDPF 清掃 ⇨ 4500 時間到達時に 1 回の
無償清掃(工賃含む)



コマツによるKDPF清掃・再生



メンテナンスパッケージプログラム

有償

安定稼働をよりきめ細やかにサポートします。

500時間メンテナンスパッケージ

- エンジンオイル &
エンジンオイルフィルタ交換
- 燃料プレフィルタ交換
- 作動油タンクブリーザ交換

1000時間メンテナンスパッケージ

- 500時間メンテナンス
- +
- 作動油フィルタ交換
- 燃料メインフィルタ交換

2000時間メンテナンスパッケージ

- 1000時間メンテナンス
- +
- KCCVフィルタ交換

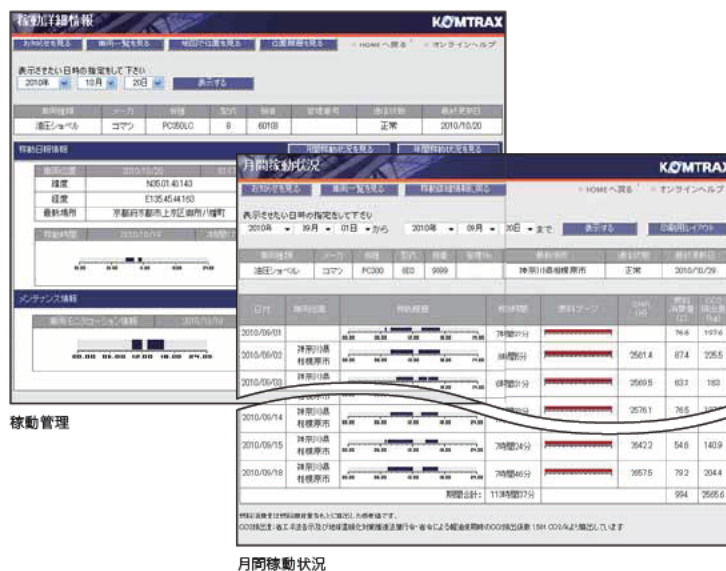
※ 各パッケージは一例です。
機種によりパッケージ
内容が異なります。
詳しくは販売店にお問い
合わせください。

KOMTRAX

お客様の車両管理業務、
燃料経費削減を支援します。

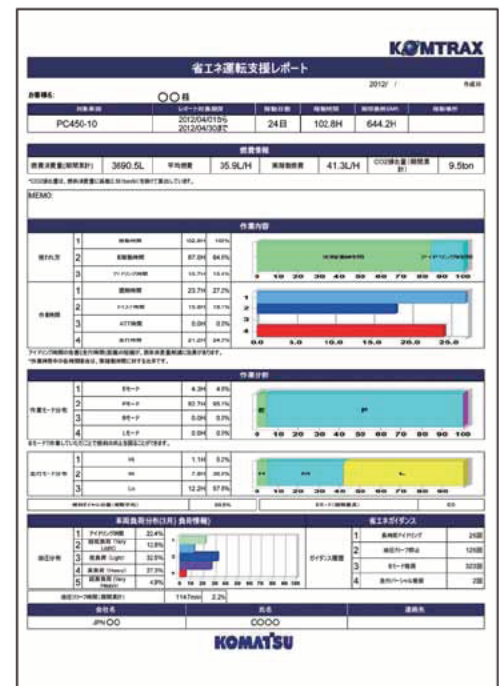
車両管理業務を支援

KOMTRAXは、車両から位置、稼働状況、コンディションなどを発信させ、その情報をインターネット経由でご利用いただくシステムです。現場へ行くことなく、いつでも機械の状況が把握でき、車両管理業務の効率化が図れます。



省エネ運転支援レポート

燃料消費量やアイドリングなどの作業情報をもとに、省エネ運転支援レポートなど、お客様に有益な情報を提供することが可能です。



(例：PC450-10)

■ PC220/220LC-10 アームクレーン仕様

●日本クレーン協会 (JCA) 規格に適合

・最大定格荷重 2.9t

●移動式クレーン構造規格等に定められた安全装置を装備

- ・吊りフック
- ・落下防止弁
- ・水準器
- ・回転灯 (黄)

●安全な吊り作業をサポートするアームクレーンモード



実荷重・定格荷重・負荷率表示

作業半径・揚程・負荷率表示

■ アタッチメント (ATT) 仕様

ブレーカ、クラッシャなどが装着できる共用配管を装備。ブレーカモードスイッチで、油圧が自動的にブレーカ用低圧設定に切り換わります。

- ストップバルブ ●ブレーカ用増設フィルタ
- アキュムレータ (戻り側低圧)
- パイロットフィルタ ●操作ペダル
- 強化アーム

●アタッチメント流量調整機能で

様々なアタッチメントにもベストフィット

装着アタッチメントの特性に合わせて、作動油の流量調整が運転席でワンタッチで行えます。また、ブレーカとクラッシャなどの油圧回路の切り換えも自動で行えます。



ブレーカ (ブレーカモード時)

クラッシャなどのアタッチメント (アタッチメントモード時)

■ PC230/230LC-10 (+10仕様)・PC230/230LC-10 解体仕様

砕石や砂利採取などのハードな現場に最適なヘビーデューティ仕様PC230/230LC-10 (+10仕様)。

油圧配管を標準装備し、ブレーカ、クラッシャなどのアタッチメントが装着できる

PC230/230LC-10 解体仕様。

作業機とボディ各部の徹底強化により、ハードな作業でも優れた作業性と耐久性を発揮します。

■ オプション

- アドオンサービス弁
- 増設前照灯 (キャブ上2個)
- レインバイザー
- サンバイザー (フロント用/天窓用)
- サスペンションシート
- 12V アクセサリ電源

■ 標準装備品

●機能・油圧システム

- ・ダイヤル式燃料コントロール
- ・ブーム自然降下防止弁
- ・ブーム・アームエネルギー再生回路
- ・旋回揺れ戻し防止弁
- ・オートマチックスイングブレーキ
- ・オートデセル
- ・旋回ロックスイッチ
- ・作業モードセレクト
- ・走行3速
- ・走行自動変速

●安全装置

- ・ROPSキャブ (ISO12117-2準拠)
- ・IDキー
- ・セカンダリエンジン停止スイッチ
- ・バッテリーディスコネクトスイッチ
- ・緊急脱出用キャブ後方窓
- ・緊急脱出用ハンマ
- ・可倒式大型サイドミラー (左右)、側方確認ミラー
- ・後方モニタシステム

- ・油圧ロックレバー
- ・巻取り式シートベルト
- ・落下防止用ハンドレール
- ・アンチスリッププレート
- ・サーマルガード
- ・フルカバーファンガード
- ・ファイヤウォール
- ・トラベルアラーム
- ・リフレクタ

●オペレータキャブ内装備

- ・ダンパマウント方式大型プレシャライズキャブ
- ・高精細7インチLCDモニター
- ・外気導入型大容量フルオートエアコン
- ・デフロスタ
- ・ルームライト
- ・灰皿/シガレットライタ
- ・ドリンクボックス
- ・ラゲージボックス
- ・マガジンラック
- ・AUX端子

- ・カップホルダ
- ・リモート間欠ワイパ (ウォッシャ付)
- ・オートチューニングAM/FMステレオラジオ
- ・ウォッシャブルフロアマット
- ・フットレスト
- ・ウイング付走行ペダル

●その他の装備

- ・高効率燃料フィルタ
- ・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
- ・エコドレンバルブ
- ・大型工具箱
- ・工具一式
- ・KOMTRAX
- ・作業給脂間隔延長プッシュ (500h)

■ 各種バケット

◎:標準 ○:オプション ー:設定無し x:使用不可

名 称			法面バケット	狭幅バケット	標準バケット	岩用バケット	強化バケット	軽作業バケット	
バケット容量 (JIS A 8403-4)	山積 (旧規格)	m ³	0.4 (0.35)	0.72 (0.65)	1.00 (0.90)	1.00 (0.90)	1.00 (0.90)	1.14 (1.00)	1.26 (1.10)
	平積	m ³	—	0.55	0.76	0.76	0.76	0.83	0.90
バケット幅			2,000	935	1,260	1,260	1,260	1,405	1,505
ツースピンタイプ			—	タテ/ヨコ	タテ/ヨコ	ヨコ	ヨコ	タテ/ヨコ	タテ/ヨコ
サイドカッタの有無			—	有	有	サイドシュラウド	有	有	有
ガタ調整機能の有無			—	無	有	有	有	有	無
バケット回り給脂時間			h	100	100	500	500	500	100
仕 様	PC220 PC220LC	土ホ仕様	○	○	◎	x	○	○	○
		ATT仕様	○	○	◎	x	○	○	○
		アームクレーン仕様	—	—	◎	x	○	○	○
	PC230 PC230LC	砕石仕様	—	—	x	◎	○	—	—
		ATT仕様	—	—	x	◎	○	—	—
		解体仕様	—	—	x	○	◎	—	—

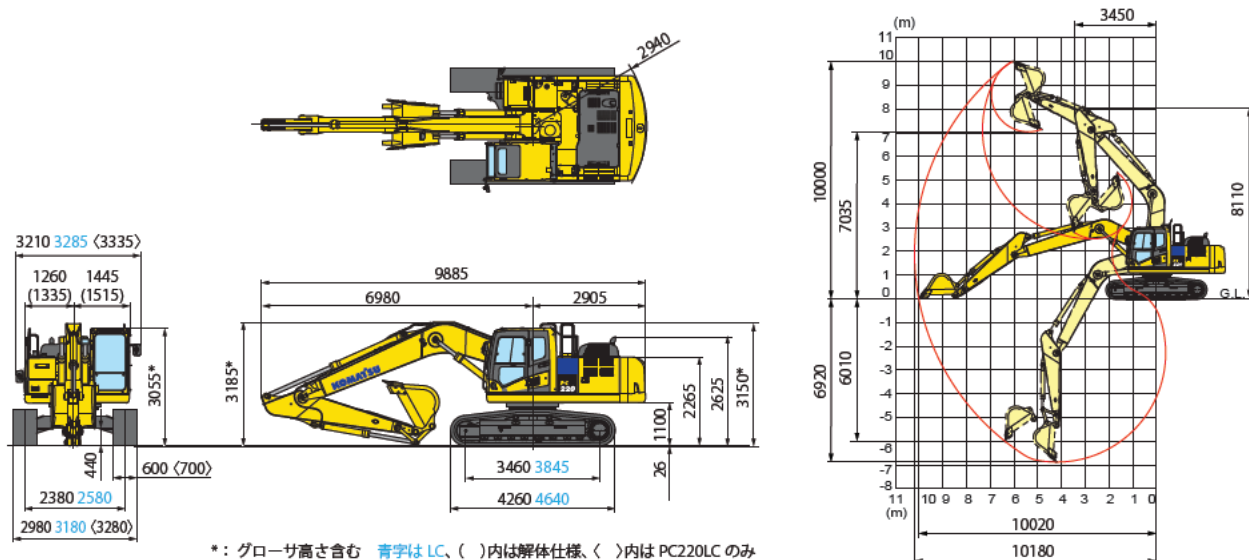
■ 仕様パターン

●：標準仕様（変更不可） ◎：標準仕様（変更可） ○：選択仕様 △：受注対応オプション -：設定無し

	コード名	PC220-10			PC220LC-10			PC230-10			PC230LC-10		
		土木仕様	ATT仕様	アームクレーン仕様	土木仕様	ATT仕様	アームクレーン仕様	砕石仕様	ATT仕様	解体仕様	砕石仕様	ATT仕様	解体仕様
標準装備品・必須選択オプション	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												
	5900mm	◎	—	◎	◎	—	◎	—	—	—	—	—	—
	5900mm強化	—	—	—	—	—	—	◎	—	—	◎	—	—
	5900mm強化(配管付)	—	◎	○	—	◎	○	—	◎	◎	—	◎	◎
	アーム												
	3000mm(標準アーム)	◎	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	3000mm(標準アーム)(アームクレーン用)	—	—	◎	—	—	◎	—	—	—	—	—	—
	3000mm強化	—	—	—	—	—	—	◎	—	—	◎	—	—
	3000mm強化(配管付)	—	◎	—	—	◎	—	—	◎	—	—	◎	—
	3000mm強化(配管付)(アームクレーン用)	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	3000mm解体(配管+大径バケットシリンダ+強化リンク付)	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	—	—	◎
	バケット()内は旧規格												
	1.00m³(タデピンツース) (0.90m³)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	—
	1.00m³岩用(ヨコピンツース) (0.90m³)	—	—	—	—	—	—	◎	◎	○	◎	◎	○
	1.00m³強化(ヨコピンツース) (0.90m³)	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	◎
	各種オプションバケット	バケット組合せ表を参照ください											
	シュ-												
	600mmトリプルシュ-	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	700mmトリプルシュ-	○	○	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	—
	800mmトリプルシュ-	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	600mm平滑シュ-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャブ・室内・ライト												
	リジットシート	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	サスペンションシート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビニール地シート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	その他												
	アタッチメント流量調整機能(配管装着標準装備)	—	●	○	—	●	○	—	●	●	—	●	●
	解体仕様(固定式シースルー天窓+サンシェード+解体用開閉式ヘッドガード+アーム掘削PPC減圧弁)	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●
	標準バッテリー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	大容量バッテリー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	トラックフレームローラガード	●	●	●	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	トラックフレームフルローラガード	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—
	トラックフレームフルローラガード(LC用)	—	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	○
	レボフレームデッキガード (PC230標準)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
	レボフレームアンダカバー (PC220標準)	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	レボフレーム強化アンダカバー (PC230標準)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
	トラックフレーム強化アンダカバー	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
	キャブフロントハーフガード(ローアガード)	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	◎
	キャブフロントフルガードレベルI(開閉式アッパーガード付)(ISO 10262)	○	◎	○	○	◎	○	○	○	◎	○	○	◎
	キャブ強化フロントフルガードレベルII (ISO 10262)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャブフロントガードレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	解体キャブトップガード 労働安全衛生法	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	—	—	◎
	大径バケットシリンダ	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●
	車体丸吊フック	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●
任意選択オプション	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	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—
	天窓ワイパ(ウインドウォッシャー付)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	増設前照灯(キャブ上2個)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	増設後照灯(カウンタウエイト上)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	安全性・その他												
	キャブ強化トップガードレベルII (ISO 10262)	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—
	解体キャブトップガードレベルII (ISO 10262)	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—	△
	砕石丸通シール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	消火器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	回転灯(黄)	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○
	アームシリンダボトム側落下防止弁(アームクレーン吊上作業範囲拡大)	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	アタッチメント配管												
	サービスバルブ(1系統用)	○	—	○	○	—	○	○	—	—	○	—	—
	日本ニューマチック(NPK)用ブレーカキット(往き高圧アキュムレータ)	—	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	オカダ用ブレーカキット(アーム先端配管)	—	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	古河用ブレーカキット(アーム先端配管)	—	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	アタッチメント配管(2系統用)	—	△	—	—	△	—	—	△	△	—	△	△
受注対応オプション	アタッチメント・仕様車												
	18.3mスーパーロングフロント	△	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—
	リフティングマグネット	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—
	パラレルリンクキャブ	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—
	ハイキャブ	△	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—

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。

■ 外形図／作業範囲図



■ 仕様

項 目			機 種	PC220-10 PC220LC-10	PC230-10 PC230LC-10
単位					
特定特殊自動車 届出型式				コマツPC240	
エンジン指定型式				コマツSAA6D107E-2-B	
仕様					
機械質量			kg	23000 24500	23800 24800
機体質量			kg	18000 19400	18200 19200
エンジン名称				コマツSAA6D107E-2	
形式				直噴式、ターボ、空冷アフターラ付、EGR	
総行程容積(総排気量)			L(cc)	6.69 (6690)	
定格出力 グロス			kW/min ¹ (PS/rpm)	141.2/2000 (192/2000)	
定格出力 ネット (JIS D0006-1)			kW/min ¹ (PS/rpm)	132/2000 (180/2000)	
標準バケット容量 (JIS A 8403-4)			m ³	1.00	
標準バケット幅(サイドカッタ含む)			mm	1155 (1260)	
性能					
走行速度(高速／中速／低速)			km/h	5.5／4.1／3.0	
旋回速度			min ⁻¹ (rpm)	11.7 (11.7)	
接地圧			kPa (kg/cm ²)	50.0 (0.51)	52.0 (0.53)
				41.2 (0.42)	49.0 (0.50)
登坂能力			度	35	
最大掘削力 (JIS A 8403-5)	アーム	通常	kN(kg)	121 (12300)	
		ワンタッチ		129 (13200)	
	バケット	通常	kN(kg)	159 (16200)	
		ワンタッチ		172 (17500)	
寸法					
全長(輸送時)			mm	9885	
全幅			mm	2980 3280	2980 3180
全高(輸送時) ^{※1}			mm	3185	
クローラシュー幅			mm	600 700	600
クローラ全長			mm	4260 4640	4260 4640
クローラ中心距離			mm	2380 2580	2380 2580
タンブラ中心距離			mm	3460 3845	3460 3845
後端旋回半径			mm	2940	

※1 全高の数値はグローサ高さも含まれます。 ※2 JIS K 2204
単位は国際単位系(SI)による表示、()内の非SI単位は参考値です。

項 目	機種	PC220-10 PC220LC-10	PC230-10 PC230LC-10
各部装置構造			
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(kg/cm ²)		37.3 (380)
作業時	MPa(kg/cm ²)		34.8 (355)
容量			
燃料(JIS軽油) ^{※2}	L		400
作動油(交換油量)	L		241 (132)
バッテリー容量	Ah		110

項目	単位	アーム	3.0m 標準アーム
作業範囲			
最大掘削高さ	mm		10000
最大ダンプ高さ	mm		7035
最大掘削深さ	mm		6920
最大垂直掘削深さ	mm		6010
最大掘削半径	mm		10180
最大床面掘削半径	mm		10020
作業機最小旋回半径	mm		3450

- 機体質量 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。コマツ教育所に技能講習等を実施しておりますのでご利用ください。
- 平成 25 年 7 月の労働安全衛生法改正に伴い、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機を装着する場合は、キャブの前面フルガードが必要です。販売代理店へお問い合わせください。
- 本機をご利用される際の、注意事項の詳細は取扱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。

● お問い合わせ先

KOMATSU

コマツ
国内販売本部 建機営業企画部