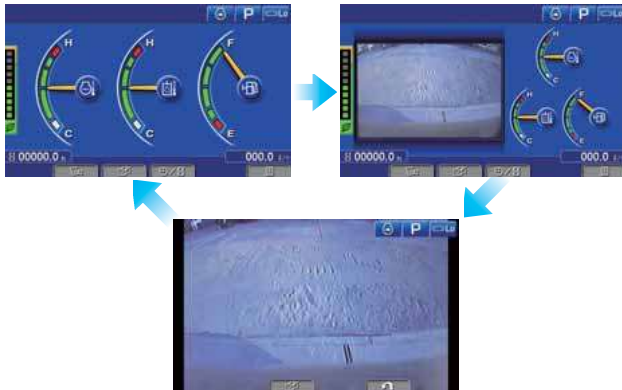


切り換えできるモニタ画面表示 **NEW**

車両後方視認用カメラ（オプション）装着時には、F3 キーを押すことにより順次画面を切り換えることができます。



無駄な燃料消費を抑えるオートアイドルストップ **NEW**

待機などでアイドル状態が続くと、エンジンが自動的に停止して無駄な燃料消費をなくします。エンジン停止までの時間は任意に設定できます。

※工場出荷時はOFF設定になっています。

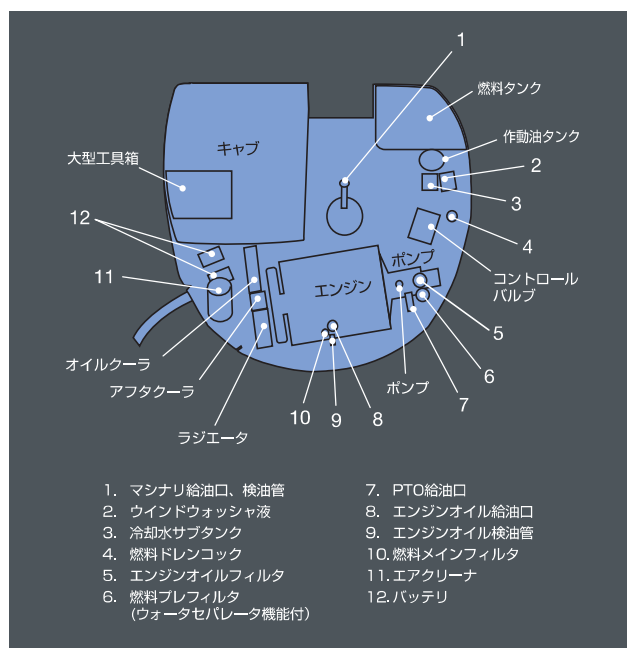


MAINTENANCE

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

●点検・整備箇所を最適にレイアウト

作業のしやすさを考慮して最適にレイアウトされた主要な点検箇所には、大きく開閉するカバーとガスダンパを装備。また、左サイドカバーは大型化しています。さらに、燃料ドレンコック・エンジンオイルフィルタ・マシナリ給油口・動力取出装置 (PTO) 給油口は、リモート化することにより手元で作業できます。



●高効率燃料フィルタとウォーターセパレータ機能付燃料プレフィルタを装備

ろ過効率を高めた高効率燃料フィルタを採用。さらに、ウォーターセパレータ機能付燃料プレフィルタにより、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 (ブライミングポンプ付)。



高効率燃料フィルタ



ウォーターセパレータ機能付
燃料プレフィルタ

●エンジンオイルフィルタ、燃料メインフィルタ、燃料ドレンコックのリモート化

エンジンオイルフィルタ、燃料メインフィルタ、燃料ドレンコックのリモート化により、手元で整備できます。



エンジンオイルフィルタ



燃料ドレンコック

●ファンベルトオートテンショナ **NEW**

ファンベルトの張り調整が自動で行われます。



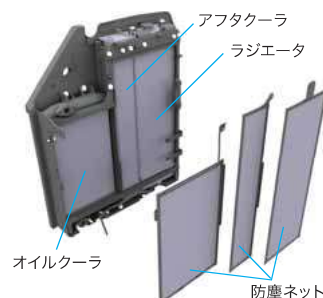
●バッテリーディスコネクトスイッチ **NEW**

電気回路整備時の安全性が向上します。



●容易なラジエータ清掃

ラジエータとオイルクーラ、アフタ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を採用。清掃がラクに行え、脱着も容易です。防塵ネットは標準装備です。



●清掃がラクなエアコンフィルタ

エアコンフィルタは内外気とも工具なしで簡単に脱着でき、清掃が容易に行えます。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。

●大型工具箱

グリースガン収納スペース付の大型工具箱を装備しています。



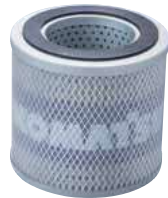
●清掃がラクなウォッシュャブルフロアマット

水洗いのできるツバ付のフロアマットを装備。入口に向かって緩やかに傾斜しているので排水が容易です。



●ロングライフのオイル & フィルタ

エンジンオイル	
エンジンオイルフィルタ	500 時間毎
作動油	5000 時間毎
作動油フィルタ	1000 時間毎



作動油フィルタ
(エコホワイト Plus エlement)

●メンテナンス情報をモニタ画面に表示

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



KOMATSU CARE & KOMTRAX



「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に貢献します。

「KOMATSU CARE」は、特定特殊自動車排出ガス 2011 年基準・2014 年基準適合車のための国内初の新車保証プログラムです。「パワーライン延長保証」と「無償メンテナンス」を新車購入時に自動的に付帯します。

新車保証プログラム ※レンタル業のお客様は対象外となります。

パワーライン延長保証

パワーラインを5年間、または5000時間のいずれかまで保証

パワーラインを保証対象とし、5年間、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、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。

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



「定期メンテナンス+延長補償」の提供 (有償) により、
長期間稼働をきめ細かくサポートします。

「KOMATSU CARE Plus」は、コマツ販売・サービス店が取扱説明書に基づく定期点検・メンテナンスを
代行 (有償) し、補償対象装置が故障した場合、修理費は補償制度から支払われます。お客様は、定期
点検・メンテナンス・修理までを一括でコマツ販売・サービス店にお任せいただけます。

延長補償プログラム (有償) 各種プランを選択いただけます。

KOMATSU CARE・KOMATSU CARE Plusのイメージ



各種延長補償プログラムは、機種・仕様等により加入できるプラン・期間が異なります。詳しくはお近くのコマツ販売・サービス店にお問い合わせください。

KOMTRAX

**従来機の機能から大幅にアップグレードした KOMTRAX を搭載。
様々な機能が、現場や事務所での効率アップに役立ちます。 **UPGRADE****

KOMTRAX は、車両から位置、稼動状況、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、パソコンでもスマートフォンでも利用でき、いつでもどこでも簡単に情報を閲覧できます。身近になった KOMTRAX は、さまざまな稼動の情報を提供します。

車両管理業務を支援

従来の位置情報や、アワメータ時間 (SMR) 情報に加え、機械の燃費情報や作業モード時間、負荷頻度などの使われ方についても表示できるようになり、機械の状況がより詳しくわかります。



位置／アワメータ時間 (SMR)／稼動状況

〈主な項目〉

- ・燃料消費量や実稼動燃料消費量
- ・作業モード時間 (E モード・P モード)
- ・走行時間、走行モード
- ・負荷頻度
- ・メンテナンス項目の交換情報
- ・後処理装置の再生情報



稼動履歴



月次稼動データ



エンジン履歴

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。これにより、燃料消費量の削減に貢献します。



スマートフォンからも閲覧可能

パソコンを開かなくても、スマートフォンで手軽に車両の稼動時間やコーション情報を表示することができます。また、メール送信サービスの活用で、不要なエンジン始動などの機械の異常を、どこにいても把握できます。



稼動時間



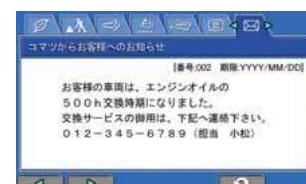
コーション情報



ルート検索

メッセージ表示機能

販売代理店からメンテナンスなどのメッセージを受信できるようになり、お客様の機械を見守ります。



アームクレーン仕様

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し、日本クレーン協会(JCA)規格に適合。ブームオフセット時のクレーン作業も可能です。リフティングモードスイッチで作業画面に切り換わり、予告(注意)は黄、警告は赤の色によって注意喚起します。また、つり荷走行モードを装備しています。標準装備のつりフックは、バケットリンク内に収納できます。

落下防止弁

つり作業だけではなく通常の掘削作業時にも作動します。



落下防止弁

つり作業だけではなく通常の掘削作業時にも作動します。



つりフック

つりフックはバケットリンク内に格納可能です。



水準器



回転灯(黄)



※輸送時は取り外しが必要です。
取り外し前全高：2995mm

落下防止弁

つり作業だけではなく通常の掘削作業時にも作動します。



最大定格荷重

JCA 規格適合

1.7 t

■定格つり上荷重表(標準アーム)

単位：t

作業半径(m)	定置	つり荷走行
5.44	0.8	禁止
5.0	0.9	禁止
4.5	1.0	禁止
4.0	1.2	禁止
3.5	1.5	0.7
1.8~3.3	1.7	0.8

■定格つり上荷重表(ロングアーム)

単位：t

作業半径(m)	定置	つり荷走行
5.89	0.7	禁止
5.5	0.7	禁止
5.0	0.8	禁止
4.5	1.0	禁止
4.0	1.2	0.5
3.5	1.5	0.7
1.8~3.2	1.7	0.8

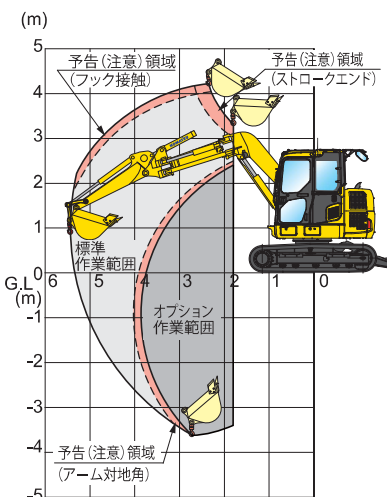


実荷重・定格荷重・負荷率表示

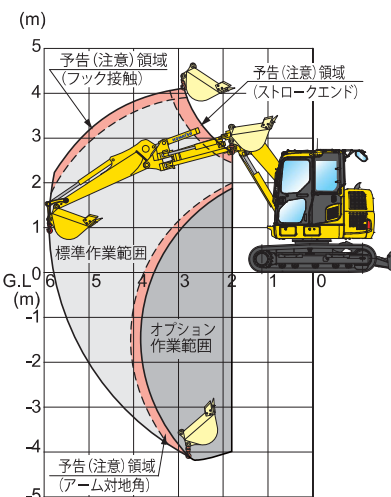


作業半径・揚程・負荷率表示

■作業範囲図(標準アーム)



■作業範囲図(ロングアーム)



※アームシリンダボトム側落下防止弁(オプション)装着により、の範囲もつり作業が可能になります。
※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。

各種バケット

項目	種類	単位	狭幅バケット			標準バケット	軽作業バケット	横ピンツースバケット
バケット容量	山積	m ³	0.09	0.12	0.20	0.28	0.34	0.28
	平積	m ³	0.07	0.09	0.15	0.22	0.27	0.22
バケット幅	サイドカッタ無	mm	350	450	550	650	755	650
	サイドカッタ含	mm	450	550	650	750	—	750
適用フロント (アーム種類)	標準アーム (1.72m)		◎	◎	◎	◎	○	◎
	ロングアーム (2.25m)		◎	◎	◎	—	—	—

◎：一般作業用 ○：軽作業用 —：装着不可

標準装備品

● 油圧システム

- ・圧力比例制御 (PPC) セミリストコントロールレバー
- ・ダイヤル式燃料コントロール
- ・ブーム上げストロークエンド電子クッション
- ・アーム掘削ストロークエンド電子クッション
- ・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
- ・走行自動変速

● 安全装置

- ・ROPSキャブ (ISO 12117-2 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
- ・緊急脱出用ハンマ
- ・昇降用 UU 専用手すり
- ・左後方用ミラー
- ・後方用ミラー
- ・油圧ロックレバー
- ・巻取り式シートベルト
- ・サーマルガード
- ・ファンガード
- ・オイル飛散防止カバー
- ・トラベルアラーム
- ・大型リフレクタ

● オペレータキャブ内装備

- ・高精細 7 インチ LCD モニタ
- ・取扱説明書入れ (マガジンラック)
- ・ウォッシュャブルフロアマット
- ・ポリカーボネイト製シースルー天窓
- ・サンシェード
- ・フルオートエアコン (外気導入)
- ・カップホルダ
- ・デフロスタ
- ・オートチューニング AM/FM ステレオラジオ
- ・ルームライト
- ・灰皿
- ・シガレットライタ
- ・リモート間欠ワイパ (ウォッシュャ付)
- ・フットレスト
- ・AUX 端子

● その他の装備

- ・KOMTRAX
- ・エコホワイト Plus エレメント (作動油フィルタ)
- ・エアクリーナダブルエレメント
- ・サイドバイサイドクーリング
- ・ウェーブフィンラジエータ
- ・ラジエータ防塵ネット
- ・ウォータセパレータ機能付燃料プレフィルタ
- ・大型工具箱
- ・工具一式
- ・クイックジョイント式パイロットホース



仕様パターン

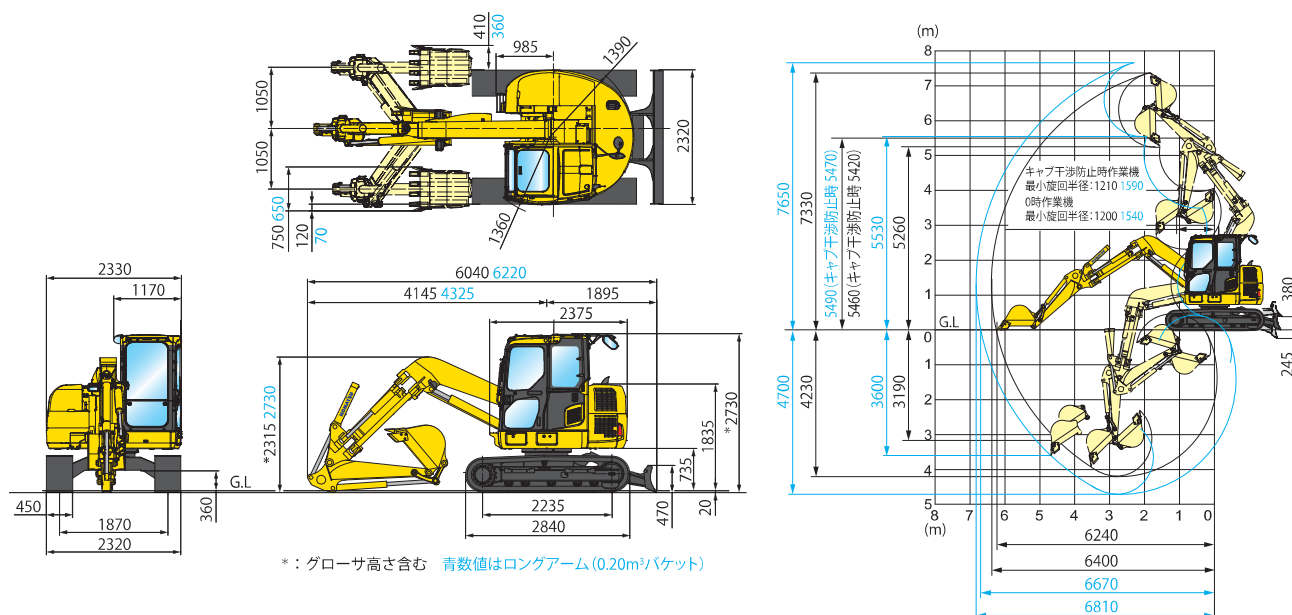
●：標準仕様（変更不可） ◎：標準仕様（変更可） ○：選択仕様 ー：設定なし

		PC78UU-10	
		標準仕様	アームクレーン仕様
コード名		EAC	EAP
標準装備品・必須選択オプション	ブーム		
	オフセットブーム	◎	●
	アーム		
	1720mm(標準アーム)	◎	ー
	2250mm(ロングアーム)	○	ー
	1720mm(アームクレーン用アーム)	ー	◎
	2250mm(アームクレーン用ロングアーム)	ー	○
	バケット		
	0.09m³ (タデピンツース) サイドカッタ付	○	○
	0.12m³ (タデピンツース) サイドカッタ付	○	○
	0.20m³ (タデピンツース) サイドカッタ付	○	○
	0.28m³ (タデピンツース) サイドカッタ付	◎	◎
	0.28m³ (ヨコピンツース) サイドカッタ付	○	○
	0.34m³ 軽作業用 (タデピンツース)	○	○
	カウンタウエイト		
	標準カウンタウエイト	●	ー
	アームクレーン用増量カウンタウエイト	ー	●
	ブレード		
	ブレード (溶接エッジ) (幅 2320mm)	◎	◎
	強化ブレード (ボルトオンカッティングエッジ(B.O.C.)) (幅 2320mm)	○	○
	シュー		
	シティパット用鉄シュー (幅 450mm)	◎	◎
	強化ロードライナ (幅 450mm)	○	○
	一体型ゴムシュー (幅 450mm)	○	○
	キャブ・室内・ライト		
	キャブ (左固定窓)	◎	◎
	キャブ (左スライド窓)	○	○
	リクライニングシート	◎	◎
	サスペンションシート	○	○
	バッテリー		
	大容量バッテリー	●	●
	その他		
	35A オルタネータ	●	●
	4.5kW スタータ	●	●
特別仕様車	安全性		
	キャブフロントハーフガード	○	○
	消火器	○	○
	後方モニタシステム*	○	○
	その他		
	アームシリンダボトム側落下防止弁	ー	○
	草生地ネット	○	○

* のついたオプションの納期は、販売代理店にお問合せください。

注) ロングアーム (配管有無にかかわらず) に装着するバケットやアタッチメントは、安定性を確保するために 1 ランク下のサイズのを装着してください。
オプションには組合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	単位	機種	PC78UU-10
特定特殊自動車 届出型式			コマツ PC258
エンジン指定型式			コマツ SAA4D95LE-6-C
仕様			
機械質量	kg		7940
機体質量	kg		5830
エンジン名称			コマツ SAA4D95LE-6
形式			直噴式、ターボ、空冷アフタクーラ
総行程容積(総排気量)	L [cc]		3.26 [3260]
定格出力 グロス	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]		50.7/1950 [68.9/1950]
定格出力 ネット (JIS D 0006-1)	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]		48.8/1950 [66.4/1950]
標準バケット容量	m ³		0.28
標準バケット幅(サイドカッタ含む)	mm		650 <750>
性能			
走行速度(高速/低速)	km/h		5.0 / 2.8
旋回速度	min ⁻¹ [rpm]		10 [10]
バケットオフセット量	mm		左 1050 右 1050
接地圧	kPa (kgf/cm ²)		35.0 [0.36]
登坂能力	度		35
最大掘削力	アーム 通常	kN (kgf)	41.5 [4230]
(JIS A 8403-5)	バケット 通常	kN (kgf)	61.3 [6250]
寸法			
全長(輸送時)	mm		6040
全幅	mm		2330
全高(輸送時)※1	mm		2730
クローラシュー幅	mm		450
クローラ全長	mm		2840
クローラ中心距離	mm		1870
タンブラ中心距離	mm		2235
後端旋回半径	mm		1390

※1 全高の数値はグローサ高さも含みます。

項目	単位	機種	PC78UU-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			トリプルクローサシュー
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+ギヤー式
油圧モータ(走行/旋回)			可変ピストン/固定ピストン
最大セット圧力	MPa (kgf/cm ²)		26.5 (270)
容量			
燃料(JIS 軽油、パラフィン系燃料)※2	L		125
作動油(交換油量)	L		102 (56)
バッテリー容量(JIS D 5301)	Ah		55

※2 JIS K 2204

項 目	アーム	1.72m 標準アーム		
	単位	左オフセット最大	オフセット0時	右オフセット最大
作業範囲				
最大掘削高さ	mm	6990	7330	6990
最大ダンプ高さ	mm	4920	5260	4920
最大掘削深さ	mm	3760	4230	3760
最大垂直掘削深さ	mm	2830	3190	2830
最大掘削半径	mm	5970	6400	5970
最大床面掘削半径	mm	5820	6240	5820
作業機最小旋回半径	mm	—	1200	1675
作業機最小旋回半径時高さ	mm	5110	5460	5110

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。

- 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。コマツ教習所にて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令改正に伴い、鉄骨切断具、コンクリート圧砕具を装着する場合は、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

〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
<https://www.komatsu.jp/ja>



コマツカスタマーサポート株式会社

TEL.050-3481-5517
 〒108-0072 東京都港区白金1-17-3 NBFプラチナタワー
 URL <https://kcsj.komatsu/>



コマツ教習所

<https://www.komatsu-kyoshujo.co.jp/>
 オペレータの養成・資格取得（大型特殊・車両系建設機械技能講習等）はご相談ください。

