

KOMATSU

産廃SP仕様 産廃処理仕様 PC138US-11



PC138US-11 産廃処理仕様

※カタログ写真はオプションを含みます。



●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(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●機体質量3トン以上の解体用機械(鉄骨切断機・コンクリート圧砕機・解体用つかみ機・ブレーカ)の運転には、「車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証」の取得が必要です。●平成25年7月の労働安全衛生法改正に伴い、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。●本機は改良のため、予告なく仕様を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。また、カタログ用にポーズをつけて撮影したものであり、安全のために、実際にはこのような状態で機械を放置しないようご注意ください。

KOMATSU

<http://www.komatsu.jp/ja>



エンジン定格出力(ネット)
72.5kW(98.6PS)

機械質量
13500kg

バケット容量
0.50m³

配管内蔵シリンダを標準装備

New



産廃処理工場内の粉塵が多い環境下でも
車両性能を長時間維持。
リバーシブルファンに加え、新たに配管内蔵シリンダを採用し、
更に産廃処理現場に適応した仕様となりました。

粉塵を除去しやすく日常の清掃性を向上

産廃処理仕様のみ

・エアコン コンデンサ移設

エアコンコンデンサの配置を、ラジエタ前からキャブ後部の高い位置に移設しました。工具不要のヒンジ開閉式防塵ネットも装備しています。

・ブリクリーナ装備

エアクリーナへ吸入される前に粉塵を分離し、エアクリーナエレメントの清掃・交換頻度を少なくします。ブリクリーナで捕捉した粉塵は、自動的に排出されるためメンテナンス不要です。

・粗目矩形フィンクーリング

粗目矩形フィンラジエタ・オイルクーラ・アフタクーラに採用。更に、サイドバイサイド配置にして清掃性を向上しました。



産廃処理仕様



産廃SP仕様

高性能エアコン内気循環フィルタ

微細粒子の防塵効率が高いフィルタでエアコンユニットの目詰まり、腐食を抑制し、寿命を延長させます。



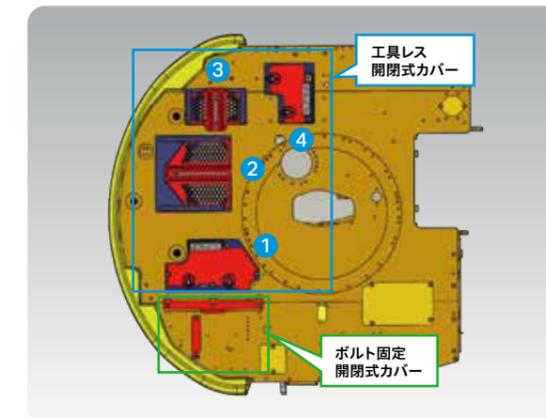
点検カバー付boomフット部カバー

2つの開閉式カバーにより車体内部の点検が容易に行えます。



ゴミ排出カバー付工具レス開閉式レボフレームアンダーカバー

清掃が必要な箇所それぞれに点検カバーを装備。開閉に工具が不要で、ゴミ排出が容易にできます。日常点検や定期清掃の時間を大幅に短縮し、オペレータの負担を低減します。



- ① クーリング下部
- ② エンジン下部
- ③ ポンプ下部
- ④ 燃料タンク下部



① クーリング下部



② エンジン下部

エンジン高温部点検清掃用工具レス開閉カバー

排ガス後処理装置部・ターボ部・排気マニホールド部に点検用窓を設けることで、高温部の点検・清掃が容易に行えます。



排気マニホールド部

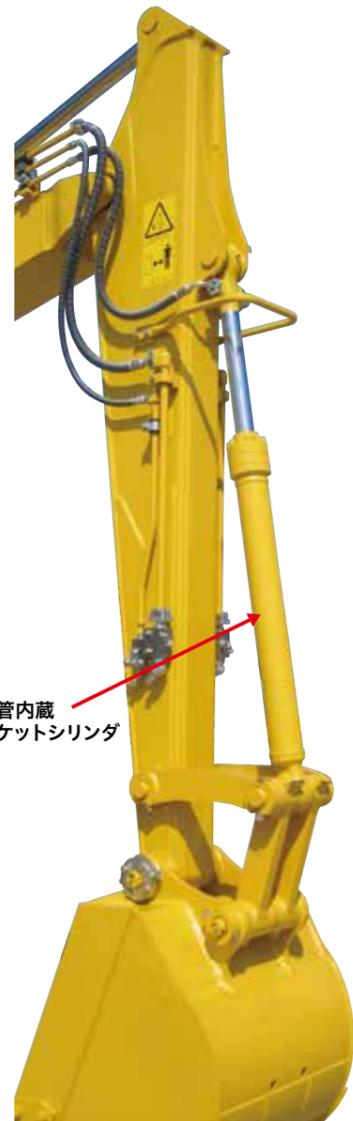
ターボ部



④ 燃料タンク下部

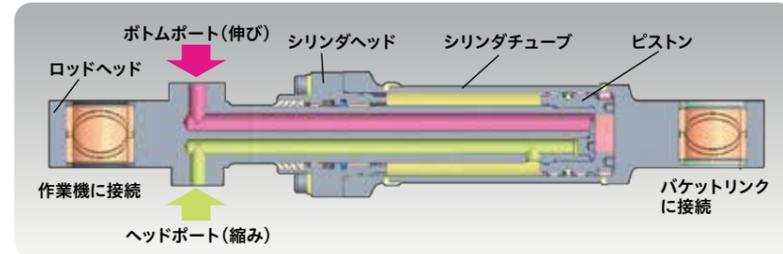
③ ポンプ下部

ロッドの傷付きを減少させて耐久性を向上 New



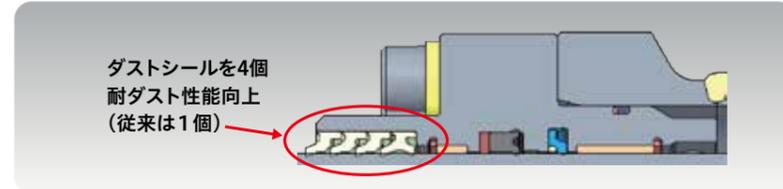
配管内蔵バケットシリンダ

シリンダロッド内部に油路を設けることにより、シリンダロッドを対象物から遠ざけ、ロッドの傷付きを減少させます。



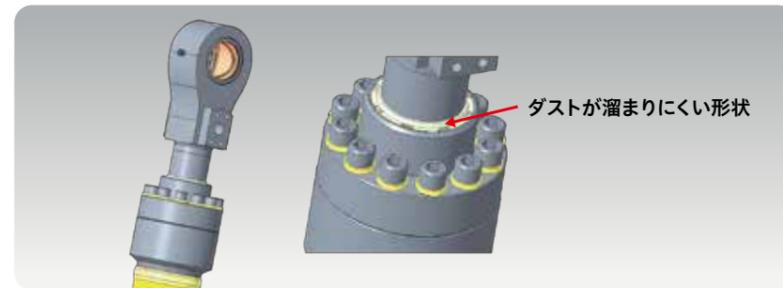
4重ダストシール

ダストシールを4重とし、ダストの侵入を防ぎます。



シリンダヘッドの構造

シリンダヘッドの先端を突き出すことで、シール部へのダストの推積を防ぎます。



火災への備え

キャブ内消火器

万一の火災に備え、キャブ内消火器を標準で装備しています。



多様な現場での稼働率の向上や
車両清掃時間短縮を実現

粉塵を自動排出して清掃の効率化を実現

エンジンクーリングファンにリバーシブルファンを標準装備

稼働中に羽根の角度を自動で変えて、風の流れを反転して、外装ネットに付着した粉塵を排出します。この効果でクーリング部の定期清掃間隔を大幅に延ばし、清掃時間を短縮します。今まで目詰まりしやすい標準ラジエータコアにおいても、粉塵の付着を大幅に改善しました。(標準設定では30分に1回、10秒間羽根の向きを変えます。)

リバーシブルファン動作イメージ図



外装ネット部の状況 写真はPC138US-8です



稼働率を向上させる防塵装備

防塵ネット付サイドカバー

吸込側・吐出側ともに目の細かいメッシュを装備。クーリング部への粉塵の侵入を低減するとともに冷却効率維持に貢献します。



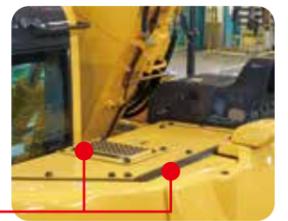
吸込側サイドカバー

吐出し側サイドカバー

外装カバー隙間シール

エンジンルーム内の粉塵の堆積やクーリング装置の目詰まりによるオーバーヒート防止に効果を発揮します。

隙間シール



エンジン排気尾管カバー

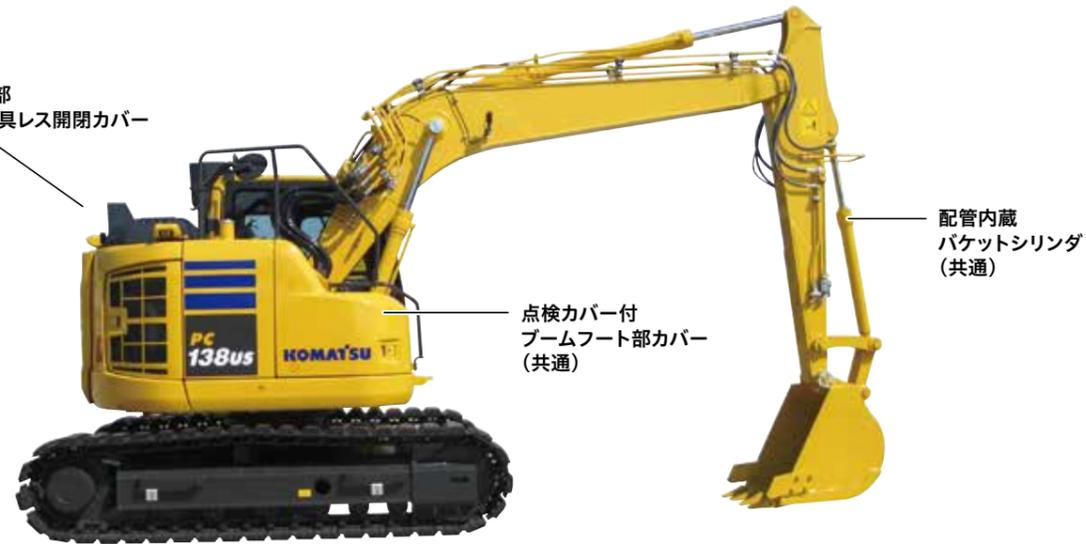
浮遊した粉塵やごみなどの侵入を低減します。



PC138US-11 産廃SP仕様/産廃処理仕様

主要装備品

エンジン高温部
点検清掃用工具レス開閉カバー
(共通)



点検カバー付
ブームフット部カバー
(共通)

配管内蔵
バケットシリンダ
(共通)

エアコンコンデンサ移設
(産廃処理仕様のみ)

排気尾管カバー
(共通)

高性能エアコン
内気循環フィルタ
(共通)

キャブ内消火器
(共通)

外装カバー
隙間シール(共通)

排気尾管カバー
(共通)

ブリクリーナ
(産廃処理仕様のみ)



防塵ネット付サイドカバー
(共通)

粗目矩形フィンクーリング
(産廃処理仕様のみ)

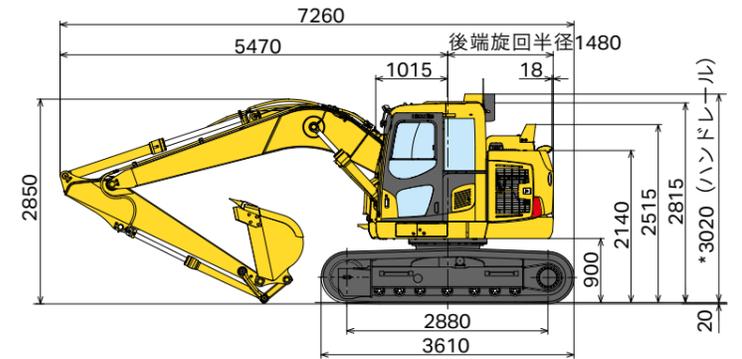
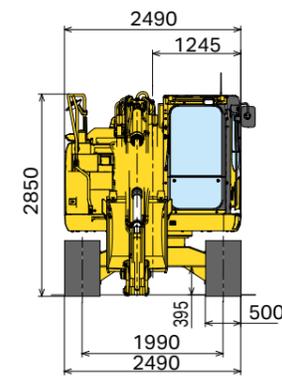
リバーシブルファン
(共通)

ゴミ排出カバー付
工具レス開閉式レボフレームアンダーカバー
(共通)

●: 標準仕様 ー: 設定なし

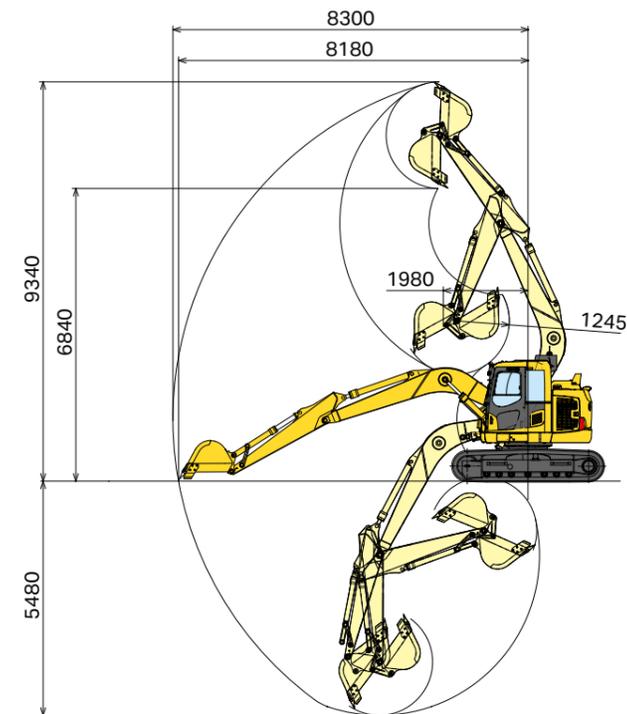
		PC138US-11 産廃SP仕様	PC138US-11 産廃処理仕様			PC138US-11 産廃SP仕様	PC138US-11 産廃処理仕様
防塵性向上	防塵ネット付外装	●	●	目詰り抑制	クーリングユニット		
	外装カバー隙間シール	●	●		矩形コア+[Side by Side]	ー	●
	点検カバー付ブームフット部カバー	●	●		標準コア+[Side by Side]	●	ー
	排気尾管カバー(防塵)	●	●		クーリングファン		
	ブリクリーナ	ー	●		リバーシブルファン(ファンクラッチレス)	●	●
防火対応	高性能エアコン内気循環フィルタ	●	●	清掃性改善	エアコンコンデンサ移設(電コン)	ー	●
	配管内蔵バケットシリンダ	●	●	ゴミ排出カバー付工具レス開閉式 レボフレームアンダーカバー	●	●	
	エンジン高温部点検清掃用工具レス開閉カバー	●	●	清掃用ノズル	●	●	
	工具レス開閉アンダーカバー	●	●	安全性向上	Kom Vision 人検知衝突軽減システム	●	●
	キャブ消火器	●	●				

外形図



*: 産廃処理仕様のみ

作業範囲図



仕様

項目	単位	PC138US-11 産廃SP仕様/産廃処理仕様
機械質量	kg	13500
定格出力ネット (JIS D0006-1)	kW(PS)/rpm	72.5(98.6)/2050
バケット容量	m ³	0.50
走行速度(高速/低速)	km/h	5.1/2.8
旋回速度	rpm	11
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	42.8(0.44)
全長(輸送時)	mm	7260
全高(輸送時)	mm	3040/2850
全幅	mm	2490
クローラシュー幅	mm	500
クローラ全長	mm	3610
クローラ中心距離	mm	1990
タンブラ中心距離	mm	2880
後端旋回半径	mm	1480