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　—:設定無し

コード名		PC78US-11 解体ロングブーム仕様 M0015	M0021
仕様	ロングブーム仕様	●	●
	アームクレーン	—	●
	バケットレス	◎	—
アーム長さ			
	1650mmアーム	◎	◎
	2250mmアーム	○	○

仕様（主要諸元表）

項目		PC78US-11解体ロングブーム仕様 (アームクレーンなし) 強化アーム	ロングアーム	アームクレーン仕様 強化アーム	ロングアーム
特定特殊自動車　届出型式		コマツPC297			
エンジン指定型式		コマツSAA3D95E-1-A			
国土交通省 低騒音型建設機械		超低騒音			
定格出力　ネット		50.6 kW/1850 min^{-1}			
(JIS D0006-1)		68.8 PS/1850 rpm			
仕様					
運転質量 *1		9130 kg	9050 kg	9180 kg	9100 kg
運転質量 *2		8420 kg	8460 kg	8470 kg	8510 kg
アタッチメント装着可能質量		930 kg	780 kg	920 kg	770 kg
バケット容量		0.28 m^3	0.20 m^3	0.28 m^3	0.20 m^3
接地圧(最大) *1		40.3 kPa	40.0 kPa	40.6 kPa	40.2 kPa
アタッチメント接続部寸法					
アーム幅		200 mm			
ピン径(直径)		Φ50 mm			
アタッチメントの流量と圧力					
ブレーカー使用時		Bモード			
セット圧力		17.2 MPa			
最大流量		115 L/min			
一般アタッチメント使用時		ATT/E, ATT/Pモード			
1系統目(1ATT)	セット圧力	26.5 MPa			
	最大流量	145 L/min			
2系統目(2ATT)	セット圧力	19.6 MPa			
	最大流量	65 L/min			
口金サイズ					
1系統目(1ATT)		1' 1/16-12UN			
2系統目(2ATT)		3/4-16UNF			
ドレーン		3/4-16UNF			

*1 アタッチメント装着可能質量を含めた値。
*2 バケット装着時の値。

●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。●機体質量3トン以上のブレーカ、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機の運転には「車両系建設機械(解体用)運転技能講習の取得が必要です。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。●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

標準装備品

安全性の向上
- KomVision人検知衝突警報システム
- 格子型(開閉式)ヘッドガード(労働安全衛生法適合)およびOPGトップガードレベルI (ISO 10262)
- 工具レス開閉式フロントガードLV2

車体保護
- レボフレーム強化アンダーカバー
- トラックフレーム強化アンダーカバー
- 強化バケットリンク
- デッキガード
- 強化レボフレーム

整備性
- アタッチメント配管用小型開閉バルブ

作業性向上・オペレータの疲労軽減
- プロポーショナル操作レバー
- 2系統アタッチメント配管・ドレーン配管付
- 天窓ワイパー
- LED前照灯・LED作業灯

基本仕様
- 履帯幅450mm
- 増量カウンターウェイト(915 kg)
- 強化ブレード(ボルトオンカッティングエッジ付)
- マルチ操作パターン

任意選択オプション品

基本仕様（オプション）
- 0.20m^{3}バケット(タテピンツース)サイドカッター付き *3
- 0.20m^{3}バケット(ヨコピンツース)サイドカッター付き *3
- 0.28m^{3}バケット(タテピンツース)サイドカッター付き *3 *4
- 0.28m^{3}バケット(ヨコピンツース)サイドカッター付き *3 *4
- 強化ロードライナー(幅450mm)
- LED増設前照灯
- 高効率エアコン内気フィルター

*3 アームクレーン付き仕様では、アーム長さに応じたバケットは必須選択です。
*4 強化ロングアーム(2250mm)と0.28m^{3}バケットは同時に選択できません。

https://www.komatsu.jp/ja

Form No. CJA01312-02
(2512)IWK

解体ロングブーム仕様
PC78US-11



※カタログ写真はオプションを含む場合があります。

人検知衝突警報システム搭載機

先端アタッチメント装着可能質量
解体用強化アーム　930kg
解体用強化ロングアーム　780kg

最大作業高さ（アーム先端）
解体用強化アーム　6860mm
解体用強化ロングアーム　7370mm

PC78US-11 解体ロングブーム仕様

木造家屋や低層階RC建物の解体に。シンプルな構造のロングブーム仕様で、より高い位置での作業を実現。先端アタッチメント装着可能質量をアップしたことで、油圧旋回フォークや大割機等、多彩なアタッチメントに対応

最大作業高さ（アーム先端ピン中心）

解体用強化アーム	6860mm
解体用強化ロングアーム	7370mm

先端アタッチメント装着可能質量

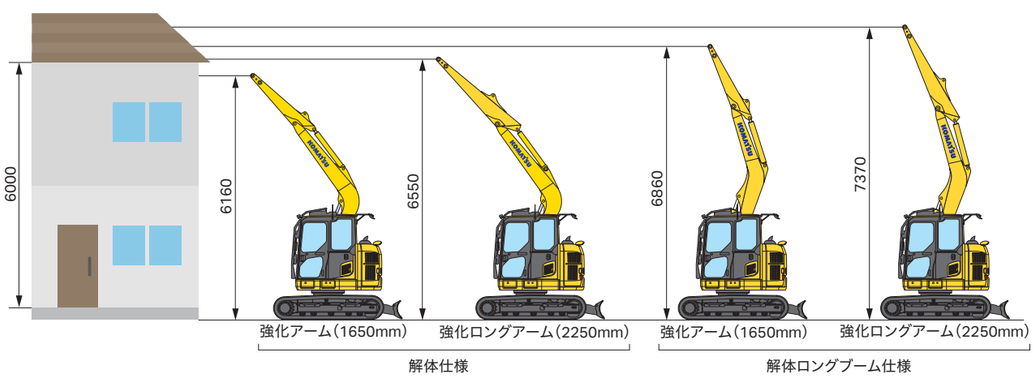
解体用強化アーム	930kg
解体用強化ロングアーム	780kg



解体用強化ロングアーム（2250mm）装着



解体用強化アーム（1650mm）装着



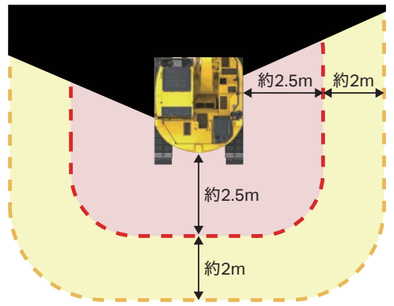
安全装置

周囲監視モニター



3台のカメラを用いて機械周囲をモニター上に表示します。人検知衝突警報システムの稼働状態も表示されます。モニターの右側画面は、機体の右側方、左側方、後方の画像に切り換えることができます。

人検知エリアとブザー



検知エリア

キャブ内ブザーを鳴動させ、オペレーターに注意を促します。

警報エリア

キャブ内と外部ブザーを鳴動させ、オペレーターと周囲の作業者に注意を促します。

検知エリアまたは、警報エリアで人を検知するとモニター上にマーカー（黄色）を表示し、ブザーを鳴らすことによってオペレーターに注意を促します。

開閉式フロントガード



工具不要の開閉ピン

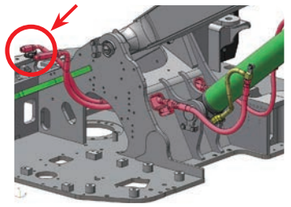
ガラの衝突を想定して強化。運転員保護ガード（フロントガード）レベル2（ISO 10262）、労働安全衛生法の飛来物防護設備に適合。

開閉式ヘッドガード



運転員保護ガード（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。

スローリターン弁



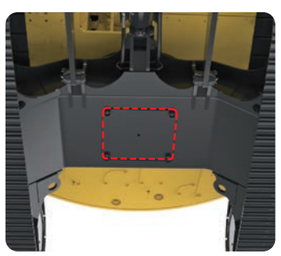
スローリターン弁（ブーム）

ブーム回路にスローリターン弁を標準搭載し、重いアタッチメントを装着しても、稼働中の作業機が急落下しないようにしました。繊細な作業機操作を実現します。

車両保護

強化アンダーカバー





レボフレーム　トラックフレーム

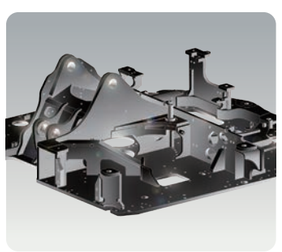
解体ガラや鉄筋等を跳ね上げても車体内部の機器を損傷しないよう、上部旋回体の底面とトラックフレームの下面にそれぞれ、強化アンダーカバーを装着。

デッキガード



車両旋回時に外装を保護するデッキガードを標準装備。車幅・外観を考慮したスリムな形状としました。

強化レボフレーム



高負荷の掛かる解体作業に合わせて、車体の最も重要な骨格であるレボフレームに最大限の補強を施しました。

基本性能の向上

スリム形状の増量カウンターウェイト



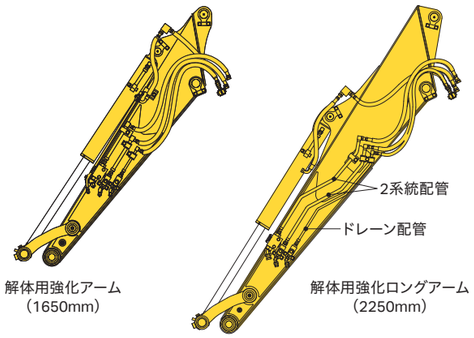
ロングブーム仕様として、標準車より150kg以上重い一体型カウンターウェイトを装備。増量ウェイトながら、標準車と同一の後端旋回半径を実現したスリム形状です。

LEDライト



消費電力が小さく長寿命のLEDライトを標準搭載、早朝や日没後でも視界性良く作業できます。（写真は標準装備の状態。）

2系統配管付・アーム長さ2種類



アームの長さは2種類。いずれも、解体作業用に4面補強を施し、油圧旋回式アタッチメントにも対応した2系統配管・ドレーン配管付です。



油圧回転フォークを、水平姿勢で、回転中心を地上高700mmとした姿勢。

使いやすい運転席

視界性（前方）



前方　　前方（ブラインド使用時）　　上方

足元のガラやオペレーター高さでの作業を見る前方視界はもとより、大型の天窓を通して、作業機を上げた作業での上方視界を確保しました。また、巻き上げ式ブラインドを標準装備し、休憩時などにご利用頂けます。

天窓ワイパー



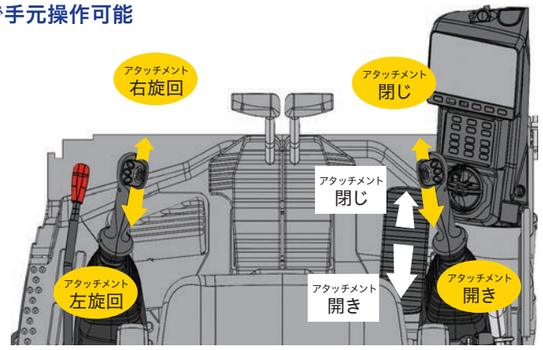
天窓にウィンドウォッシャー付のワイパーを装備。雨天時はもちろん、作業で発生した粉塵等の除去に有効です。

アタッチメント操作用
プロポーショナルレバー・スイッチで手元操作可能



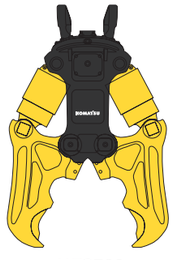
左操作レバー　　右操作レバー

指の操作量によりアタッチメントの旋回・開閉のスピード調整が可能なプロポーショナルスイッチ（比例制御スイッチ）を標準装備。微操作性が向上、位置合わせが容易に行えます。



アタッチメントの種類により、開閉・回転操作（左右）が異なる場合があります。

フロントアタッチメント



JATS720

大割圧砕具

機種名		JATS720-2
旋回方式		フリー/油圧/ARTS
質量	kg	780/890/890
全長	mm	1680/1870/1870
最大全幅	mm	1215
最大開口幅	mm	720
最小開口幅	mm	0
先端破砕力	kN	355
カッター刃長	mm	120
使用圧力	MPa	28
増速バルブ		有
シリンダーカバー		有
サイドカバー		フリー旋回のみ有り



JASS320

鉄骨切断具

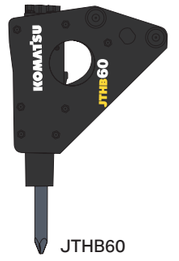
機種名		JASS320-1
旋回方式		フリー/油圧/ARTS
質量	kg	755/775/775
全長	mm	1630/1630/1635
先端開口幅	mm	475
刃先開口幅	mm	340
中央切断力	kN	745
カッター刃長		
（フレーム）	mm	320
（アーム）	mm	380
使用圧力	MPa	28



JASC70

小割圧砕具

機種名		JASC70-2
質量	kg	660
全長	mm	1585
全高	mm	955
最大開口幅	mm	600
中央破砕力	kN	450
カッター刃長	mm	100
使用圧力	MPa	28
増速バルブ		有



JTHB60

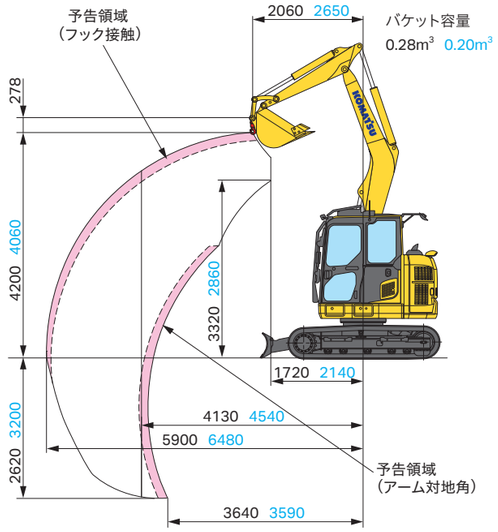
破砕具（ブレーカー）

機種名		JTHB60-3	JTHB60S-3
ブラケット型		サイドマウント	サイドマウント静音型
質量 *1	kg	430	415
油量	ℓ/min	45～80	40～70
作動圧力	MPa	10～16	10～16
打撃数	bpm	550～1000	600～1050
チゼル直径	mm	Φ95	Φ75
チゼル質量	kg	48.0	29.4
ホースサイズ	inch	3/4	3/4
窒素ガス圧	MPa	0.8～0.9	0.8～0.9

*1 サイドマウントブラケットとチゼルを含む

アームクレーン仕様 New

（オプション）



青字はロング（2250mm）アーム時



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。

作業機	強化アーム（1650mm）	
バケット容量	0.28m³	
作業半径 (m)	定格荷重(t)	
	定置つり	つり荷走行
5.90	0.6	禁止
5.5	0.6	禁止
5.0	0.6	禁止
4.5	0.6	禁止
4.0	0.9	0.4
3.5	1.6	0.8
3.0	2.3	1.1
2.5	2.3	1.1
2.0	2.3	1.1
≀	≀	≀
1.7	2.3	1.1

作業機	ロングアーム（2250mm）	
バケット容量	0.2m³	
作業半径 (m)	定格荷重(t)	
	定置つり	つり荷走行
6.48	0.5	禁止
6.0	0.5	禁止
5.5	0.5	禁止
5.0	0.5	禁止
4.5	0.7	0.3
4.0	1.0	0.5
3.5	1.7	0.8
3.0	1.7	0.8
2.5	1.7	0.8
≀	≀	≀
2.1	1.7	0.8

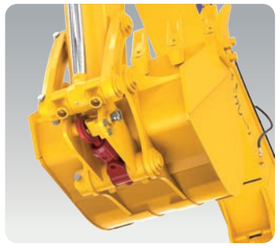
アームクレーン運転には「車両系建設機械運転技能講習」と「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了証が必要です。また玉掛け作業者は「玉掛け技能講習」の修了証が必要です。

回転灯（黄）



作業モードをアームクレーンモード（L）にすると点灯します。

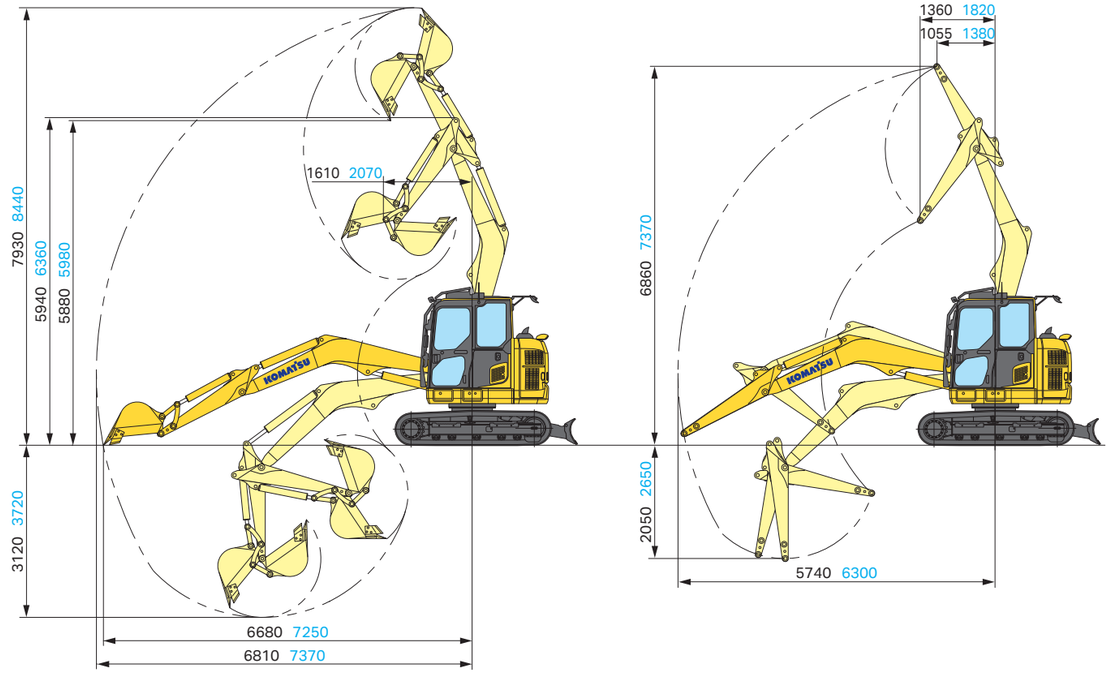
つりフック



ピンを引っ張るだけで簡単に格納、取り出せます。

作業範囲図［解体用強化アーム（1650mm）］

青字はロング（2250mm）アーム時



外形図［解体用強化アーム（1650mm）］

青字はロング（2250mm）アーム時

