

KOMATSU

PC10UU-5

PC
10_{UU}

陸内協排出ガス自主規制2次規制適合エンジン搭載



UU

つねに厳しい条件下に置かれる都市土木現場。
そんな現場にベストマッチングの機能と、い
理想の超小旋回ミニ
より広範囲の掘削を実現するクロス
さらにxウエイト装着のx仕様ク
まさに狭所のエキスパートとして、スピー

超
狭所作業性を形にした、
スーパースリム・マシン。



PC10UU/UU [x仕様] は、超小旋回型油圧ショベル (JIS A 8340-4 適合) です。
旋回時の履帯からはみ出し量は、PC10UU が 25mm、PC10UU [x仕様] が 90mm です。

特に管工事などでは多くの制約が課せられます。
ちだんと磨き上げた基本性能で応える、
ショベル PC10UU。
リンク&オフセットブーム採用。
ラス最大級の安全性を確保。
ディにアクティブに作業をこなします。



PC10UU [x仕様]

0.017m³
超小旋回ミニショベル
(xウエイト装着時は90mm履帯からはみ出します)

スペシャルマシン

0.017m³
超小旋回ミニショベル

アクティブスリム PC10UU

超小旋回機最大級

抜群の安定性

側方安定性 **18%** (PC08UU: 17%)

「可変容量ポンプ」による

パワフル&スピーディ

最大掘削力 **11.8kN** [1200kgf]
(PC08UU: 9.9kN [1010kgf])



側方安定性 **24%**

■履帯からの
はみ出し量→

90mm

Powerful Work

速く、力強く、的確に。

管工事などでの側溝掘りや複合操作を、効率良く、なんなくこなすUU/UU[x仕様]の実力。
スムーズで、スピーディな作業がサイクルタイムの大幅な短縮を実現します。
さらにxウエイトにより、群を抜く安定性を確保。
どっしりとした安定感で、ゆとりの掘削作業がこなせます。

コンパクトながら、力強く、スピーディな作業を実現。さらにスロットルを絞っての作業時でも粘り強いパワーを発揮

「可変容量ポンプ」採用

UU/UU[x仕様]の領域を広げる 作業性能を発揮

	PC10UU/UU[x仕様]	PC08UU
ブーム 上げ sec	3.5	4.2
ブーム 下げ sec	3.5	4.0
最大掘削力(バケット) kN [kgf]	11.8 [1200]	9.9 [1010]

作業中の移動や現場間の移動に、選べる走行速度

走行2速

Hi3.8km/h Lo2.0km/h

変速は足元のペダルで行います



狭所作業性と安定性を両立させた
コマツ独自の画期的ブーム

クロスリンクブーム&オフセットブーム

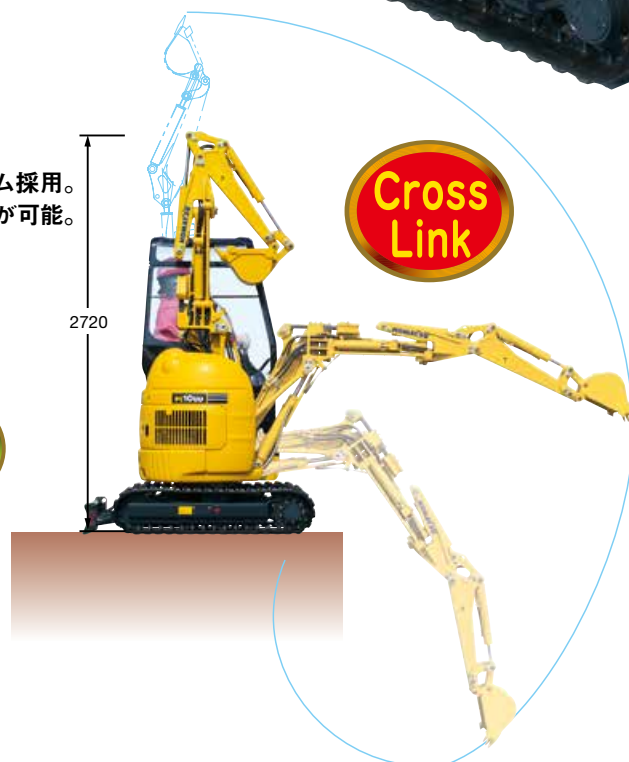
作業機の動きに合わせてブーム角度が変化する、先進のクロスリンクブーム採用。
超小旋回姿勢時での全高を低く抑えられ、高さのない現場でもゆとりの作業が可能。
また、重心が低いため作業時の安定性が抜群です。
さらに、側溝掘りに便利なオフセット式により、
狭い現場でも効率のよい作業を実現します。

●ハイメカ干渉防止システム採用

作業中にバケットがキャノピーに接近すると、
作業機が自動的に停止します。



Offset



Operation Amenity

操作しやすく、心地よく。

操作しやすく、応答性のよい

ロングレバー

微操作性のよい

走行2本レバー

環境への思いやり

● 超低騒音 ●

夜間作業や、市街地、学校、病院周辺などでの気配り。吸音材などの防音設計により、国土交通省指定基準値をクリア。

完全防水タイプで耐久性も抜群。

一体成形オペレーターズシート

表皮に縫い目がないウレタン一体成形により、雨水の侵入を防止し、水洗いも可能。座り心地がよく、耐久性の高いシートを採用しました。

Protect & Guard

作業時などでの接触による損傷を防止

**作業機油圧ホースを
ブームにすっきり収納**

衝撃に強く、耐久性に優れたボディ

**レボフレーム一体型
鋳物カウンタウエイト**

降車時に作業機の油圧回路をロック、誤操作を防止

ロックレバー

傾斜地でのステアリング操作時や、玉石の乗り越え時のゴムシューの外れを防止

中ツバ方式下転輪

停車時の不意な旋回を防止

旋回ロックピン

Easy Maintenance

点検・整備がしやすく、手間入らず。

「いかに手間を省けるか」。そんな課題を細部にわたり追求、現場や稼動後の点検・整備が容易なイージーメンテナンスを実現。

点検・整備がしやすい全開式

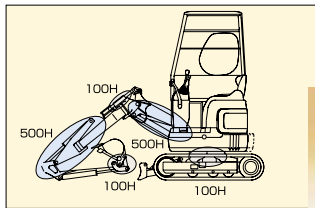
フルオープン式ボンネット

エンジン回りなど日常のメンテナンスが楽に行えます



給脂間隔500H(従来100H)に延長(バケット、サークル回り除く)

給脂可能なロングライフブッシュ採用



現場で水洗いのできる

清掃の容易なフロアマット



燃料タンクの水抜きが簡単

ドレンプラグ装着

後ろに全開でき、燃料給油などが楽に行える

可倒式シート



Special Version

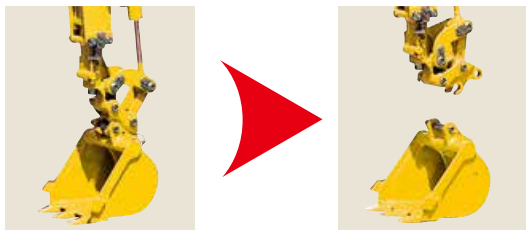
ブレイカーム仕様(バケットカブラ標準装備) 機械質量 1220kg

破碎作業が、簡単に、効率よく行える。
ブレイカ内蔵アーム搭載のスペシャルバージョン。

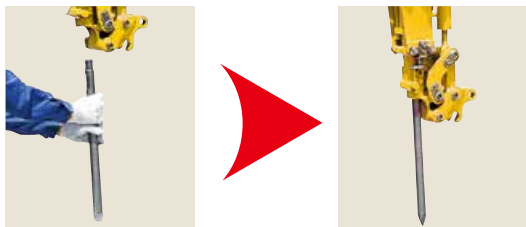
バケットカブラの標準装備により、現場でバケットが容易に脱着でき、破碎作業時のチゼル先端の確認も可能になりました。

バケットからブレイカへの付け替え方法

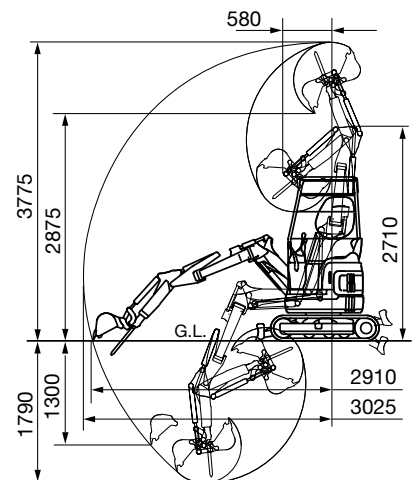
① バケットカブラから、バケットを取り外します。



② チゼンを挿入しロックピンで固定すれば取り付け完了です。



ブレイカーム仕様作業範囲図



チゼルはバケットを装着したままでも取り付けられ、ちょっとした破碎作業に便利です。



チゼルを使用しない場合は、キャノピ支柱にすっきりと収納できます。

Special Version

x仕様

xを身にまとったプロ仕様のエキスパートマシン。
xウエイトの脱着は、クレーンを利用して約5分で完了します。



OPTION

現場でのさらなる効率アップを実現する、
多種多様なパートナーたち。

バケットカブラ

ワンタッチでバケットの交換を行うことができ、作業の効率アップが図れます。

アタッチメント配管仕様

アタッチメントを頻繁に使用する現場のために、ブレーカ用配管を事前に装備。

オプション・バケット

作業に合わせて多彩なバケットを準備。

・広幅バケット(400mm) ・狭幅バケット(250mm)



主要装置の延長保証

保証対象装置を最大5年または6000時間の
いずれか早い方まで保証

※保証には条件がございます。



セキュリティプラン

盗難補償、対人・対物補償や事故補償など、
万が一の事故に備えます。

PC10UU-5 仕様パターン

		PC10UU-5 リコメンド仕様		
		標準仕様	x仕様	ブレーカアーム仕様
コード名		MXA	MXC	MXJ
標準装備品・必須選択オプション	—ブーム—			
	標準ブーム	◎	◎	—
	ブレーカアーム用ブーム	—	—	●
	アタッチメントブレーカ用配管ブーム	○	○	—
	—アーム—			
	788mm (標準アーム)	◎	◎	—
	788mm ブレーカ内蔵アーム	—	—	●
	788mm (バケットカブラ用)	○	○	—
	—バケット— (幅はサイドカッタ含む)			
	0.017m³ (幅 350mm)	◎	◎	◎
	0.011m³ (幅 250mm)	○	○	○
	0.020m³ (幅 400mm)	○	○	○
	バケットカブラ	○	○	●
	—カウンタウエイト—			
	xウエイト (増量ウエイト)	—	●	●
	—履帯—			
	一体式ゴムシュー (幅 180mm)	●	●	●
	—アタッチメント可能—			
	ブレーカ装着可能	○	○	●

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

注) オプションには組み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

[illegible]

項	目	単位	PC10UU	PC10UU[x仕様]
仕様				
機械質量		kg	1080	1170
機体質量		kg	800	880
定格出力		kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	6.5/2200 (8.8/2200)	
標準バケット容量		m ³	0.017	
標準バケット幅 (サイドカット含む)		mm	320 (350)	
寸法				
全長 (輸送時)		mm	2730	
全幅		mm	1000	
全高 (輸送時)		mm	2075	
後端旋回半径		mm	505	590
クローラ全長		mm	1365	
クローラ中心距離		mm	820	
性能				
走行速度	高速	km/h	3.8	
	低速	km/h	2.0	
旋回速度		min ⁻¹ (rpm)	9.0 (9.0)	
バケットオフセット量		mm	左 325 右 450	
接地圧		kPa (kgf/cm ²)	26 (0.26)	28 (0.28)
登坂能力		度	30	
最大掘削力 (バケット)		kN (kgf)	11.8 (1200)	
作業範囲				
最大掘削深さ		mm	1750	
最大掘削半径		mm	2935	
最大床面掘削半径		mm	2820	
最大ダンプ高さ		mm	2900	
最大掘削高さ		mm	3690	
最大垂直掘削深さ		mm	1250	
作業機最小旋回半径		mm	500	

項	目	単位	PC10UU	PC10UU〔x仕様〕
エンジン				
名称		—	コマツ 2D70E	
形式		—	渦流室式	
総排気量		L (cc)	0.569 (569)	
定格出力		kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	6.5/2200 (8.8/2200)	
各部装置構造				
ブレード	幅×高さ	mm	1000 × 205	
走行装置	駆動方式	—	油圧駆動式	
	走行ブレーキ形式	—	油圧式ロック	
	シュー形式	—	一体式ゴムクローラ	
油圧装置	油圧ポンプ形式	—	可変ピストン式×2	
	油圧モータ (走行 / 旋回)	—	ピストン式×2 / オービット式×1	
	最大セット圧力	MPa (kgf/cm ²)	17.2 (175)	
水・油類の容量				
燃料 (JIS 軽油) *		L	10	
作動油〈交換油量〉		L	16.6 (11.1)	
エンジン潤滑油〈交換油量〉		L	2.1 (1.8)	
冷却水		L	2.1	

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トン未満の建設機械の運転には車両系建設機械の運転業務に係わる特別教育の受講が必要です。
 コマツ教育所にて特別教育・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、本機を解体用機械として使用する場合は、物体の飛来物等の状況に応じた当該危険を防止する措置を講じてください。
 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、予告なく仕様変更することがありますのでご了承ください。
 掲載写真は一部標準車と異なる場合があります。

KOMATSU

オペレータの養成・資格取得（大型特殊・車両系建機技能講習等）はご相談ください。