

■定格つり荷重表

PC30UU-6 標準アーム

作業半径	定置	つり荷走行
3.73 m	0.25 t	禁止
3.5 m	0.27 t	禁止
3.0 m	0.33 t	禁止
2.5 m	0.45 t	0.22 t
2.0 m	0.65 t	0.32 t
1.88 ~ 1.48 m	0.90 t	0.45 t

PC30UU-6 ロングアーム

作業半径	定置	つり荷走行
4.15 m	0.21 t	禁止
4.0 m	0.21 t	禁止
3.5 m	0.25 t	禁止
3.0 m	0.32 t	禁止
2.5 m	0.43 t	0.21 t
2.0 m	0.62 t	0.31 t
1.84 ~ 1.55 m	0.90 t	0.45 t

PC30UUC-6 標準アーム

作業半径	定置	つり荷走行
3.73 m	0.22 t	禁止
3.5 m	0.23 t	禁止
3.0 m	0.29 t	禁止
2.5 m	0.40 t	0.20 t
2.0 m	0.57 t	0.28 t
1.80 ~ 1.48 m	0.90 t	0.45 t

PC38UU-6 標準アーム ＜増量ウエイト装着車＞

作業半径	定置	つり荷走行
4.17m	0.29<0.36> t	禁止
4m	0.31<0.38> t	禁止
3.5m	0.37<0.45> t	禁止
3m	0.48<0.58> t	禁止
2.5m	0.73<0.86> t	0.36<0.43> t
2m	1.17<1.2> t	0.58<0.6> t
1.55~1.97m <1.55~2.16m>	1.2<1.2> t	0.6<0.6> t

PC38UU-6 ロングアーム ＜増量ウエイト装着車＞

作業半径	定置	つり荷走行
4.63m	0.24<0.30> t	禁止
4.5m	0.25<0.31> t	禁止
4m	0.29<0.36> t	禁止
3.5m	0.36<0.44> t	禁止
3m	0.50<0.60> t	0.25<0.30> t
2.5m	0.78<0.91> t	0.39<0.45> t
1.56~2.02m <1.55~2.17m>	1.2<1.2> t	0.6<0.6> t

禁止事項

増量ウエイトを装着したPC38UU-6アームクレーン仕様車は、増量ウエイトを取り外すと定格荷重が減少して転倒するおそれがあり大変危険なため、増量ウエイトを取り外してのつり作業は禁止です。

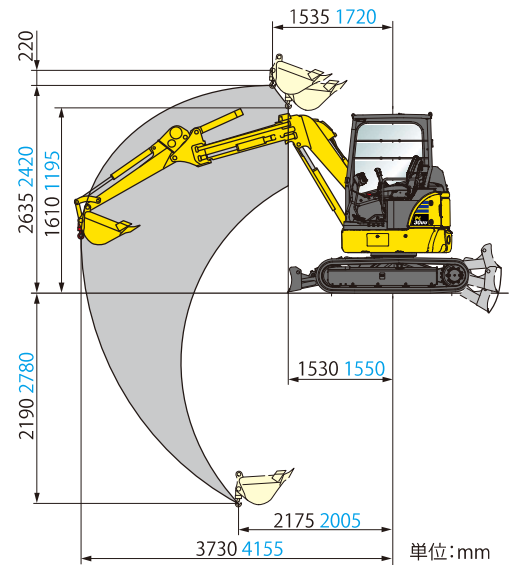
注意

1. 作業半径とは、油圧ショベルの旋回中心よりつりフックのつり上げ点までの水平距離をいいます。
2. 定格荷重は水平堅土上、定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上の値です。
3. 定格荷重は同一半径でも高さによって変化しますが、最小値を表示するように設定しています。
4. クレーン作業は水平堅土上で行ってください。
5. クレーン作業時はオフセットアームを中央位置に合わせオフセット固定バーを取り付けてから行ってください。
6. 工場出荷時の作業機やバケットから仕様を変更したい場合は販売代理店へご相談ください。
7. PC38UU-6のアームクレーン運転には「小型移動式クレーン運転技能講習」、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。
PC30UU/30UUC-6のアームクレーン運転には「小型移動式クレーン特別教育」、また玉掛け作業者は「玉掛け特別教育」の修了証が必要です。

■仕様

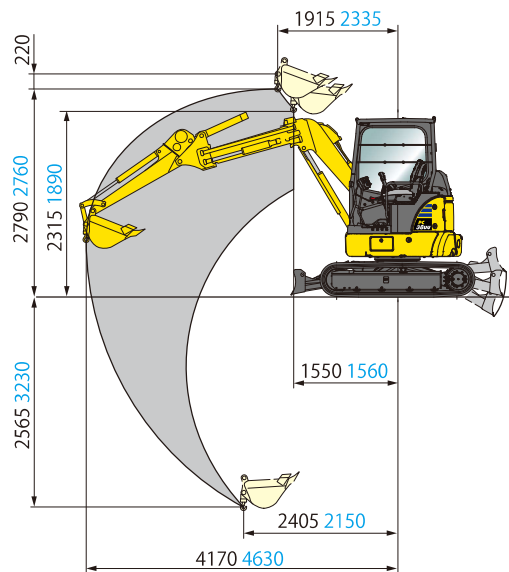
	PC30UU-6		PC30UUC-6		PC38UU-6	
	キャノピ	キャブ	キャノピ	キャブ	キャノピ	キャブ
コード名	M0012	M0006	M0004		M0027	M0013
機械質量	kg	3100	3320	2990	3640	3870
接地圧	kPa	28	30	30	33	35

■PC30UU/30UUC-6 作業範囲図



※青字はロングアーム (PC30UU-6のみ)

■PC38UU-6 作業範囲図

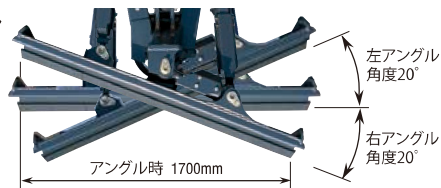


※青字はロングアーム

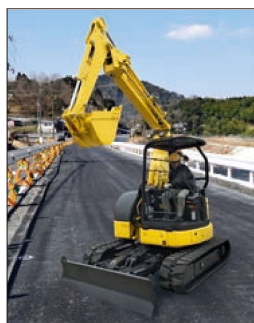
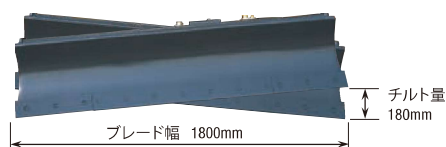
PC30UU-6 舗装バージョン

パワーアングルチルト (PAT) ブレード仕様とアームクレーン仕様を組み合わせた「舗装バージョン」を設定。舗装工事の頑固な「掘削作業」、安全な「つり作業」、高精度の「整地作業」をこの一台で行えます。

●アングル



●チルト



※写真はPC38UU-6 舗装バージョンのオプション装着車

- アームクレーン
- 強化バケット
- パワーアングルチルト (PAT) ブレード
(ボルトオンカッティングエッジ (BOC) 付)

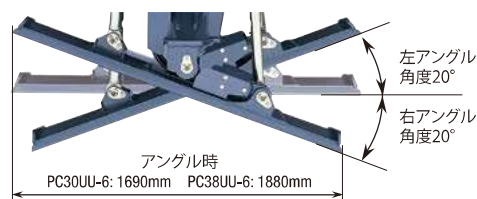
■仕様

	キャノビ	キャブ
コード名	M0021	M0020
機械質量 kg	3340	3550

パワーチルトメカアングル (PTMA) ブレード仕様 (PC30UU/38UU-6)

チルトは油圧式、アングルはメカ式の制御で整地作業の効率をアップします。ボルトオンカッティングエッジ (BOC) 付です。

●アングル



●チルト



※PTMA ブレード仕様に増量ウエイト、アタッチメント配管は装着できません。
※キャブ仕様事にPTMA ブレードを装着する場合はエアコン仕様になります。
(ヒータの設定はありません。)

■仕様

	PC30UU-6		PC38UU-6	
	キャノビ	キャブ	キャノビ	キャブ
コード名	M0010	M0004	M0024	M0007
機械質量 kg	3340	3570	3860	4090

アタッチメント・オプション

●バケットシリンダーガード (PC30UU/38UU-6) NEW

断面を山型にして強化したガードは、衝突などによる損傷を防ぎます。



※ガードはテレスコピックアーム以外のアームに装着可能です。

●アタッチメント配管 (PC30UU/38UU-6)

ブレーカ/1アクチュエータの切り換え式バルブ (三方弁) を装備しています。



アタッチメント配管 / ストップバルブ



アタッチメントペダル

●増量ウエイト (PC30UU/38UU-6)

高い安定性を確保します。作業に応じて脱着可能です。



●パッド付鉄シュー (PC30UU/38UU-6)



●鉄シュー (PC30UU/38UU-6)



各種バケット

アーム ◎：一般作業用 ○：軽作業用 ×：装着不可 ガード ○：装着可 ×：装着不可

項目		機種/種類	PC30UU / 30UUC-6					PC38UU-6			
			狭幅バケット		標準バケット	広幅バケット	強化バケット	狭幅バケット	標準バケット	強化バケット	
バケット容量	山積	m ³	0.031	0.036	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.11
	平積	m ³	0.024	0.027	0.043	0.06	0.07	0.06	0.046	0.06	0.08
バケット幅	サイドカッタ 有/無	mm	320/250	350/280	420/350	500/430	600/530	500/430	420/350	500/430	600/530
アーム	標準アーム ^{※1}		◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	○ ^{※2} /×	◎/◎	◎	◎	◎
	ロングアーム ^{※1}		◎/×	◎/×	◎/×	×/×	×/×	×/×	◎	◎	×
	テレスコピックアーム		◎/×	◎/×	◎/×	×	×	×	◎ ^{※3}	◎ ^{※3}	×
ガード	バケットシリンダーガード		×	×	○	○	○	○	○	○	○

※1 配管仕様およびアームクレーン仕様のアームも含まれます。 ※2 アームクレーン仕様に装着する場合は販売代理店にご相談ください。

※3 PC38UU-6テレスコピックアーム専用のガタ調整機能付バケットです。

標準装備品

● 機能・油圧システム

- ・油圧比例制御 (PPC) 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
- ・ブームストロークエンドクッション (上げ側)
- ・アームストロークエンドクッション (掘削側)
- ・アームストロークエンドクッション (ダンプ側)
(PC38UU-6のみ)
- ・走行駐車ブレーキ
- ・旋回駐車ブレーキ
- ・作業モード選択
- ・オートデセル
- ・オートアイドルストップ
- ・走行自動変速

● 安全装置

- ・TOPS (ISO 12117) 適合キャノピ/キャブ
- ・OPGトップガード (ISO 10262)、ヘッドガード
適合キャブ
- ・IDキー
- ・セカンダリエンジン停止スイッチ
- ・巻取り式シートベルト
- ・シートベルト未装着警報
- ・油圧ロックレバー
- ・ロックレバー自動ロック機能
- ・昇降手すり
- ・サーマルガード
- ・ファイヤウォール
- ・ファンガード
- ・反射板
- ・アキュムレータ
- ・トラベルアラーム (キャブ)
(オン/オフ切り換え機能付)
- ・前面強化ガラス (キャブ)
- ・緊急脱出用ハンマ (キャブ)

● その他装備品 (キャノピ/キャブ共通)

- ・高精細 3.5 インチ LCD モニタ
- ・Komtrax
- ・12V 外部電源取出口
- ・カップホルダ
- ・ウォッシュブルフロアマット
- ・サイドバイサイドクーリング
- ・小物入れ (キャノピ)
- ・エコホワイト Plus エレメント (作動油エレメント)
- ・ウォータセパレータ
- ・作業灯
- ・走行灯
- ・フットレスト
- ・バッテリーディスコネクトスイッチ
- ・マルチ操作パターンバルブ (4way)
- ・ボルトオンカッティングエッジ (BOC) ブレード

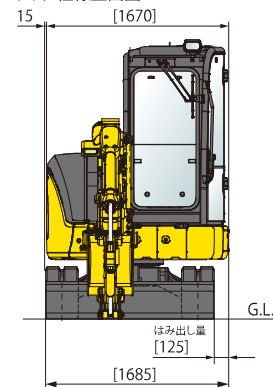
● その他装備品 (キャブ)

- ・エアコン
- ・デフロスタ
- ・ウインドウウォッシャー付ワイパ
- ・ルームライト
- ・ハンガーフック
- ・AM/FM ラジオ
- ・AUX 端子
- ・上向き排気管 (PC38UU-6のみ)

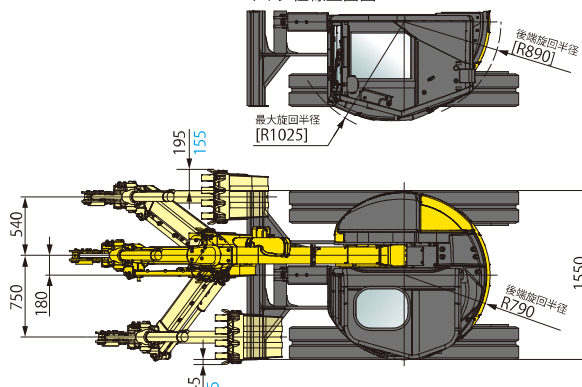
PC30UU/30UUC-6 外形図／作業範囲図

単位：mm

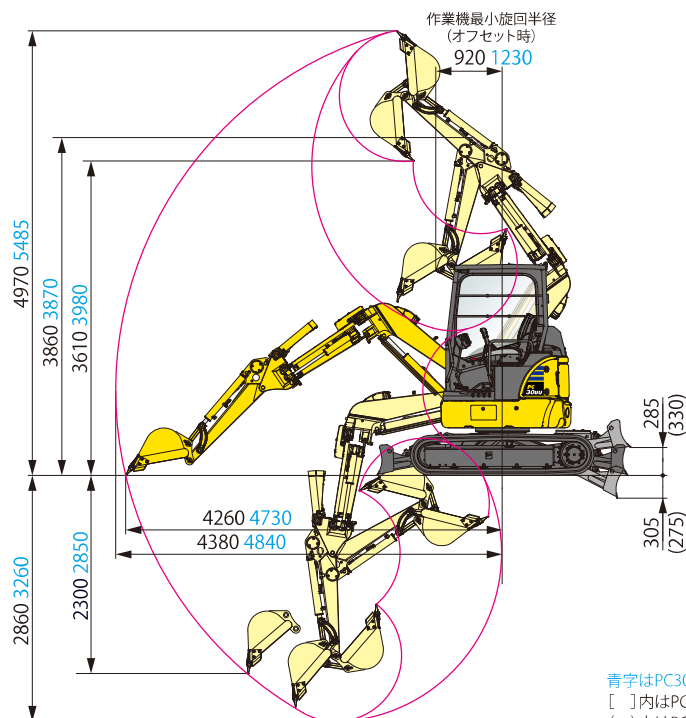
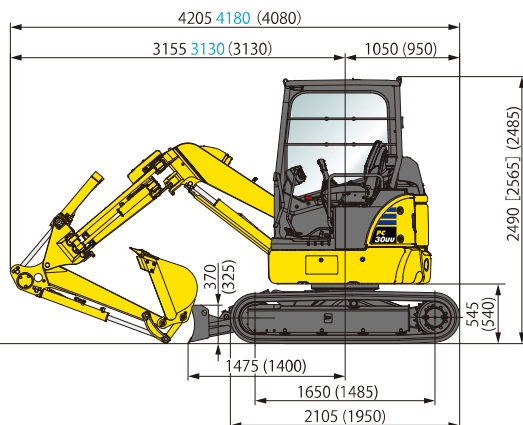
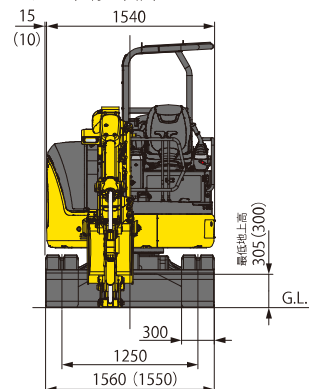
キャブ仕様正面図



キャブ仕様上面図



キャノピ仕様正面図



青字はPC30UU-6ロングアーム (0.06m³バケット装着時)
 []内はPC30UU-6キャブ仕様
 ()内はPC30UUC-6

仕様

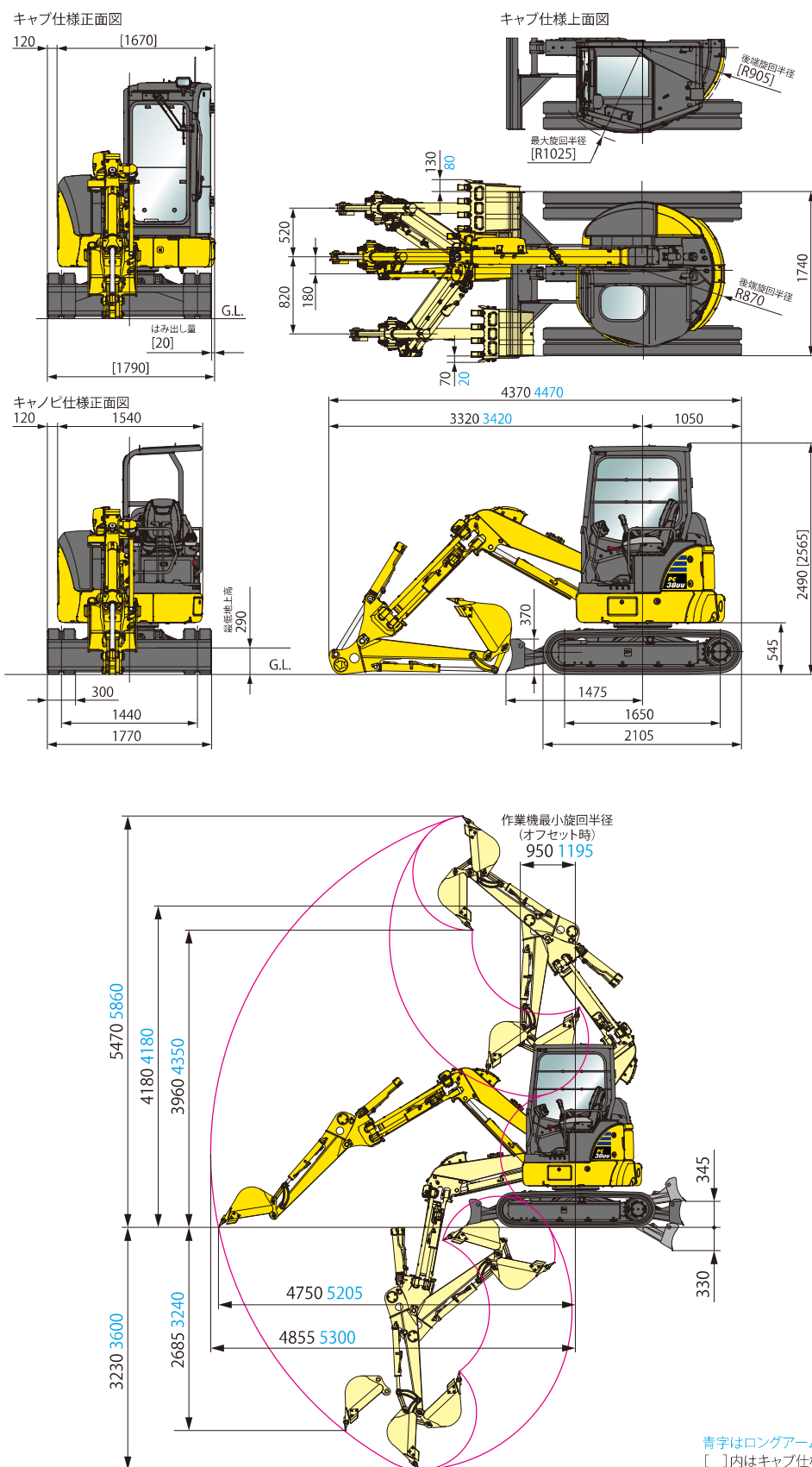
項 目	単位	機種	PC30UU 〈増量ウエイト装着時〉		PC30UUC-6
			PC30UU-6	PC30UU-6N0 ^{※1}	
			キャノピ	キャブ (エアコン)	
仕様					
機械質量	kg		3060 〈3250〉	3290 〈3480〉	2950
機体質量	kg		2330 〈2520〉	2550 〈2740〉	2240
エンジン名称			コマツ 3D88E-6		
形式			4サイクル、水冷式直列、直接噴射式		
総行程容積 (総排気量)	L [cc]		1.642 [1642]		
定格出力 グロス	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]		18.9/2200 [25.7/2200]		
定格出力 ネット (JIS D 0006-1)	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]		18.1/2200 [24.6/2200]	17.7/2200 [24.1/2200]	18.1/2200 [24.6/2200]
標準バケット容量	m ³		0.08		
標準バケット幅 (サイドカッタ含)	mm		430 (500)		
寸法					
全長 (輸送時)	mm		4205		4080
全幅	mm		1560	1685	1550
全高 (輸送時)	mm		2490	2565	2485
後端旋回半径	mm		790 〈870〉	890 〈890〉	790
クローラシュー幅	mm		300		
クローラ中心距離	mm		1250		
クローラ全長	mm		2105		1950
性能					
走行速度 Hi/Lo	km/h		4.6/2.6		
旋回速度	min ⁻¹ [rpm]		9.0	6.6	9.0
バケットオフセット量	mm		左750 右540		
接地圧	kPa [kgf/cm ²]		28 [0.28] 〈30 [0.30]〉	30 [0.30] 〈32 [0.32]〉	29 [0.30]
登坂能力	度		30		
バケット最大掘削力 (JIS A 8403-5)	kN [kgf]		27.4 [2,800]		
作業範囲					
最大掘削高さ	mm		4970		
最大ダンプ高さ	mm		3610		
最大掘削深さ	mm		2860		
最大垂直掘削深さ	mm		2300		
最大掘削半径	mm		4380		
最大床面掘削半径	mm		4260		
作業機最小旋回半径 (オフセット時)	mm		920		
各部装置構造					
ブレード	幅×高さ	mm	1560×370		1550×325
油圧装置	最大セット圧力	MPa [kgf/cm ²]	24.5 [250]		
水・油類の容量					
燃料 (JIS軽油) ^{※2}	L		41		
作動油 (交換油量)	L		33 (14)		
エンジン潤滑油 (交換油量)	L		7.2 (6.7)		
冷却水	L		3.3		

※1 PC30UU-6N0は低騒音型の申請型式です。

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。

※2 JIS K 2204

単位：mm



仕様

項 目	機種 単位	PC38UU 〈増量ウエイト装着時〉	
		PC38UU-6	PC38UU-6N0 ^{※1}
		キャノピ	キャブ
仕様			
機械質量	kg	3600 〈3790〉	3830 〈4020〉
機体質量	kg	2680 〈2870〉	2910 〈3100〉
エンジン名称		コマツ 3D88E-6	
形式		4サイクル、水冷式直列、直接噴射式	
総行程容積 (総排気量)	L [cc]	1.642 [1642]	
定格出力 グロス	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]	18.9/2200 [25.7/2200]	
定格出力 ネット (JIS D 0006-1)	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]	18.3 / 2200 [24.9/2200]	17.7 [24.1/2200]
標準バケット容量	m ³	0.11	
標準バケット幅 (サイドカッタ含)	mm	530 (600)	
寸法			
全長 (輸送時)	mm	4370	
全幅	mm	1770	1790
全高 (輸送時)	mm	2490	2565
後端旋回半径	mm	870 〈950〉	905 〈950〉
クローラシュー幅	mm	300	
クローラ中心距離	mm	1440	
クローラ全長	mm	2105	
性能			
走行速度 Hi/Lo	km/h	4.8/2.8	
旋回速度	min ⁻¹ [rpm]	9.0	6.6
バケットオフセット量	mm	左820 右520	
接地圧	kPa [kgf/cm ²]	33 [0.33] 〈34 [0.35] 〉	35 [0.35] 〈36 [0.37] 〉
登坂能力	度	30	
バケット最大掘削力 (JIS A 8403-5)	kN [kgf]	27.9 [2850]	
作業範囲			
最大掘削高さ	mm	5470	
最大ダンプ高さ	mm	3960	
最大掘削深さ	mm	3230	
最大垂直掘削深さ	mm	2685	
最大掘削半径	mm	4855	
最大床面掘削半径	mm	4750	
作業機最小旋回半径 (オフセット時)	mm	950	
各部装置構造			
ブレード	幅×高さ	mm	1770×370
油圧装置	最大セット圧力	MPa [kgf/cm ²]	26.0 [265]
水・油類の容量			
燃料 (JIS軽油) ^{※2}	L	41	
作動油 (交換油量)	L	39 (14)	
エンジン潤滑油 (交換油量)	L	7.2 (6.7)	
冷却水	L	3.3	

※1 PC38UU-6N0は低騒音型の申請型式です。

※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。

- 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、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ための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、予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ●掲載写真およびイラスト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
<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・車両系建機技能講習等）はご相談ください。

