

KOMATSU

PC30MR-5 PC35MR-5

国土交通省 第3次排出ガス基準適合車

COMPACT HYDRAULIC EXCAVATOR



※カタログ写真はオプションを含みます。

エンジン定格出力 ネット

PC30MR-5: 17.4 kW (23.7 PS)
PC35MR-5: 17.4 kW (23.7 PS)

機械質量

PC30MR-5: 2950 kg (キャノピ)
3100 kg (キャブ)
PC35MR-5: 3380 kg (キャノピ)
3530 kg (キャブ)

バケット容量

PC30MR-5: 0.09 m³
PC35MR-5: 0.11 m³

PC30MR

SPECIAL SPECIFICATIONS

アームクレーン仕様

移動式クレーン構造規格など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。バケット作業、クレーン作業の変更も簡単に行えます。また、吊り走行モードも装備しています。

最大定格荷重

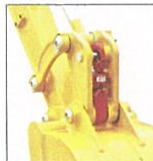
JCA規格適合

0.9t

PC30MR-5に3面補強アームを装着した場合、最大定格荷重は0.8tとなります。



吊りフック



落下防止弁



アームシリンダ用



ブームシリンダ用

回転灯(黄)



水準器



仕様

		PC30MR-5		PC35MR-5	
		キャノピ	キャブ	キャノピ	キャブ
コード名		MAE	MAF	MAE	MAF
機械質量	kg	3170	3320	3440	3590
接地圧	kPa	28.5	29.8	30.9	32.3

単位は国際単位系(SI)による表示です。

定格吊上荷重表

PC30MR-5(専用カウンタウエイト装着) 単位:t

作業半径(m)	定置吊り	吊り走行
4.39	0.21	禁止
4.0	0.24	禁止
3.5	0.30	禁止
3.0	0.38	0.19
2.5	0.53	0.26
2.0	0.85	0.42
1.90	0.90	0.45

x仕様の設定はありません。

キャノピ仕様の場合は後端旋回半径が805mmとなります。

PC35MR-5(x仕様) 単位:t

作業半径(m)	定置吊り	吊り走行
4.67	0.25<0.31>	禁止
4.5	0.26<0.32>	禁止
4.0	0.32<0.38>	禁止
3.5	0.39<0.47>	禁止
3.0	0.51<0.61>	0.25<0.30>
2.5	0.71<0.83>	0.35<0.41>
2.3	0.90	0.45
1.85	0.90	0.45

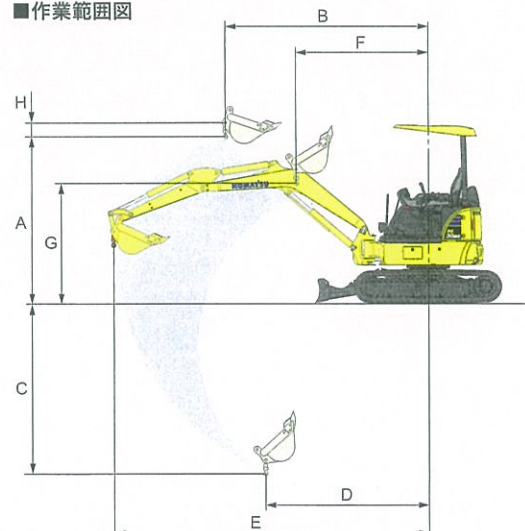
禁止事項

xウエイトを装着したアームクレーン仕様車は、x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、xウエイトを取り外しての吊り作業は禁止です。

注意

- 作業半径とは、油圧ショベルの旋回中心より吊りフックの吊り上げ点までの水平距離をいいます。
- 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。
- 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。
- クレーン作業は水平堅土上で行ってください。
- クレーン作業時は、ブームスイング角度を0度(スイングブラケット部の矢印銘板を含まず)にしてから行ってください。
- アームクレーン運転には「移動式クレーン特別教育」と「玉掛け特別教育」の受講が必要です。
- PC30MR-5に3面補強アームを装着した場合、最大定格荷重は0.8tとなります。

作業範囲図

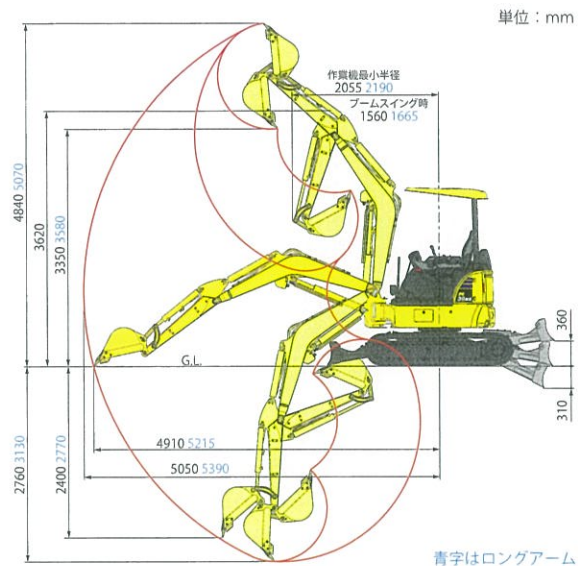
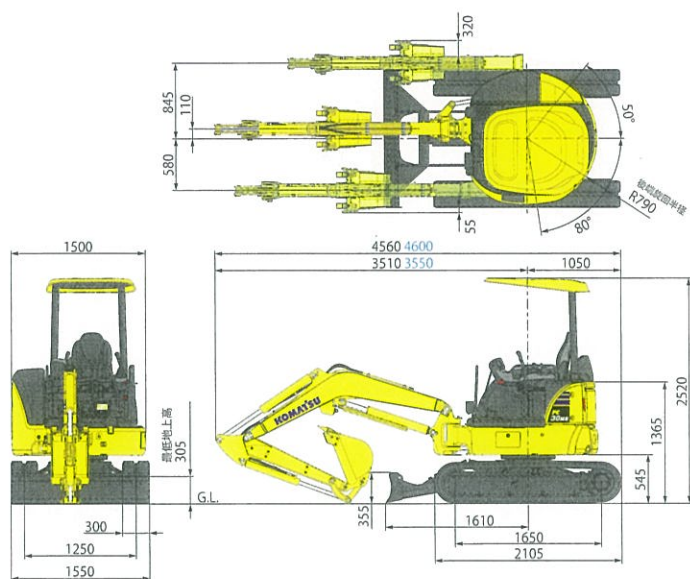


作業範囲

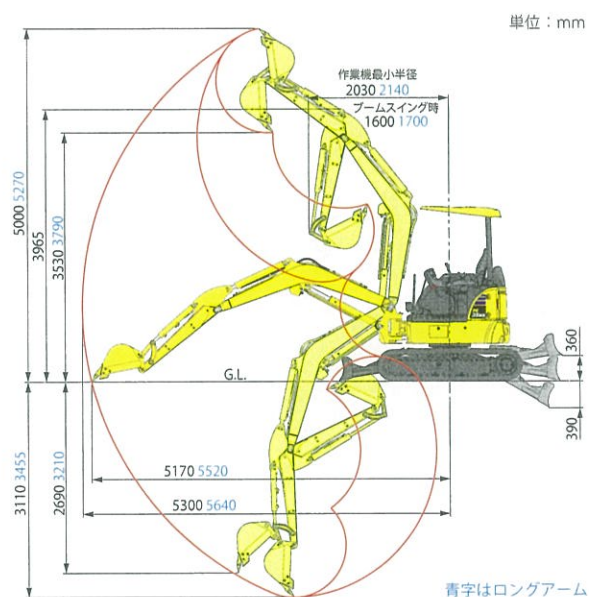
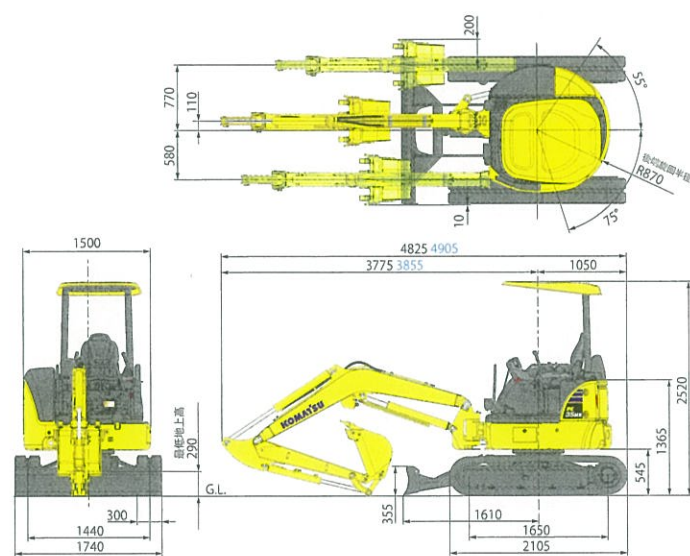
単位:mm

	PC30MR-5	PC35MR-5
A	2290	2280
B	2920	2930
C	2345	2565
D	2320	2540
E	4395	4670
F	1900	1850
G	1625	1710
H	222	222

PC30MR-5 外形図／作業範囲図



PC35MR-5 外形図／作業範囲図



仕様

項 目	機種 単位	PC30MR (×仕様)		PC35MR (×仕様)			
		PC30MR-5		PC30MR-5N0	PC35MR-5		PC35MR-5N0
		キャノビ	キャブ(ヒータ)	キャブ(エアコン) ^{※1}	キャノビ	キャブ(ヒータ)	キャブ(エアコン) ^{※1}
国土交通省 低騒音型建設機械(申請中)		超低騒音型		低騒音型	超低騒音型		低騒音型
仕様							
機械質量	kg	2950 (3140)		3100 (3290)	3380 (3570)		3530 (3720)
機体質量	kg	2300		2450	2600		2750
エンジン名称		コマツ 3D88E-7					
形式		4 サイクル、水冷直列形、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)	18.2/2200 (24.7/2200)					
定格出力 ネット (JIS D 0006-1)	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	17.4/2200 (23.7/2200)		17.0/2200 (23.1/2200)	17.4/2200 (23.7/2200)		17.0/2200 (23.1/2200)
標準バケット容量 (JIS A 8403-4)	m ³	0.09		0.11			
標準バケット幅 (サイドカッタ含)	mm	430 (500)		530 (600)			
寸法							
全長 (輸送時)	mm	4560			4825		
全幅	mm	1550			1740		
全高 (輸送時)	mm				2520		
後端旋回半径	mm	790 (870)		850 (870)	870 (950)		910 (950)
クローラシュー幅	mm	300					
クローラ全長	mm	2105					
クローラ中心距離	mm	1650					
性能							
走行速度 Hi/Lo	km/h	4.6/2.6					
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	9.0 (9.0)		6.6 (6.6)	9.0 (9.0)		6.6 (6.6)
ブームスイング角度	度	左 80 右 50			左 75 右 55		
バケットオフセット量	mm	左 580 右 845			左 580 右 770		
接地圧	kPa (kg/cm ²)	26.5 (0.27) (28.2 (0.29))		27.9 (0.28) (29.6 (0.30))		30.4 (0.31) (32.1 (0.33))	31.7 (0.32) (33.4 (0.34))
登坂能力	度	30					
バケット最大掘削力 (JIS A 8403-5)	kN (kg)	29.5 (3000)			29.9 (3050)		
作業範囲							
最大掘削高さ	mm	4840			5000		
最大ダンプ高さ	mm	3350			3530		
最大掘削深さ	mm	2760			3110		
最大垂直掘削深さ	mm	2400			2690		
最大掘削半径	mm	5050			5300		
最大床面掘削半径	mm	4910			5170		
作業機最小旋回半径 (スイング時)	mm	2055 (1560)			2030 (1600)		
各部装置構造							
ブレード 幅 × 高さ	mm	1550×355			1740×355		
走行装置	駆動方式	油圧駆動式					
	走行ブレイキ形式	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、ギアー式 ×1					
	油圧モータ (走行/旋回)	可変ピストン式 ×2、固定ピストン式 ×1					
	最大セット圧力	MPa (kg/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	34 (14)			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 キャブ・エアコン装着車は低騒音型 (申請中) のため、型式の末尾が「-5N0」になります。 ※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。

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 (排土側)
- ・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

- ・ROPS (ISO 3471)、OPG トップガードレベル1 (ISO 10262) ヘッドガード適合キャノビ/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

- ・作業機ロックレバー
- ・作業機レバーニュートラル検出機能
- ・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
- ・圧油飛散防止カバー付高圧ホース
- ・反射板
- ・後方ミラー (キャブ)
- ・トラベルアラーム (キャブ)
- ・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 (キャノビ/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
- ・セミハイバッククライニングシート
- ・運転席小物入れ

・ カップホルダ

- ・ウォッシュابلフロアマット
- ・サイドバイサイドクローリング
- ・エコホワイトプラスエレメント (作動油エレメント)
- ・ウォータセパレータ
- ・作業灯
- ・走行灯
- ・クイックジョイント式パイロットホース
- ・フットレスト
- ・バッテリーアースクイックコネクタ

● その他装備品 (キャブ)

- ・外気導入式大容量エアコン
- ・デフロスタ
- ・パワーアシスト式フロントウインドウ
- ・ウインドウォッシュ付ワイパ
- ・スライド窓 (右側)
- ・ルームライト
- ・ハンガ