

# KOMATSU

## PC05E-1



※カタログ写真はオプションを含む場合があります。

Micro excavator

**Electric**

モータ出力  
3.3 kW

機械質量  
520 kg

バケット容量  
0.011 m<sup>3</sup>

時代が変わる 現場を変える

# ゼロエミッションマイクロショベルの新

## 環境にやさしくパワフルな 電動モータを採用

バッテリー駆動のため、排出ガスとエンジン音がゼロ。  
さらに、全回転域で力を発揮できる電動モータの採用により、エンジン車が苦手とする低回転数の作業においても力強い掘削性を発揮します。

## 見やすいモニタ画面

運転時間やバッテリー残量などのさまざまな情報をシンプルに表示する、見やすいモニタ画面を搭載しています。



※機能説明のため  
任意の表示項目を点灯させた  
ものです。



## ミッドシップレイアウトにより 安定性とコンパクト性を両立

バッテリーを機械中央部に配置した、ミッドシップレイアウトを採用。現行機PC05エンジン車と同等の安定性とコンパクト性の両立を実現しました。

## らくらくメンテナンス

エンジンを搭載していないため、エアクリナーやフィルタ類の清掃およびエンジンオイルの点検・燃料補給が不要です。手間のかかる日常の点検・保守作業が大幅に軽減されます。

## アタッチメント用油圧取り出し口を標準装備

油圧式アタッチメント（ハンドツール）を接続して使用することが可能です。接続したアタッチメントの使用時に機械からの騒音や排気ガスが出ないため、快適な作業を行えます。



# ラインナップ PC05E-1登場

## 着脱式可搬バッテリー Honda Mobile Power Pack e: を採用

バッテリーは交換式のため、作業中にバッテリー残量が空になっても充電時間を待つことなく、空になったバッテリーを交換することで、連続して稼働することが可能です。また、充電は専用充電器を家庭用100V電源に接続するだけで簡単に行えます。



## Honda Mobile Power Pack e:

Honda モバイルパワーパックは、電動バイクや小型モビリティをはじめ、さまざまな電動製品に電力を供給する着脱式可搬バッテリーです。

使いやすい形状でさまざまな用途に対応

高い信頼性と長寿命化を実現

高度なバッテリーマネジメントシステムを搭載



### Honda Mobile Power Pack e: 主要諸元

モデル	DM5026Z
セル仕様	リチウムイオン電池
定格電圧	50.26 V
定格容量/定格電力量	26.1 Ah/1314 Wh
連続放電出力	2.5 kW
IP保護等級	IP65
起動方式	ACTIVATE信号入力
通信	CAN通信
寸法	H298×L156.3×W177.3 mm(最大外寸)
製品重量	10.3 kg

※ここに表示された出力は代表値であり、完成機に搭載された状態での使用環境やその他の条件により変化します。

### 専用充電器 主要諸元

対応バッテリー	Honda Mobile Power Pack e:
入力電源	単相AC100-240 V 50/60 Hz
定格充電電力	270 W
寸法	H227×L434×W244 mm(最大外寸)
質量	5.3 kg(バッテリー及び付属品を除く)
充電時間*	約6時間

※残量ゼロから満充電にかかる目安の時間です。高温時または低温時などは充電時間が長くなる場合があります。

## 仕様

### PC05E-1

仕様	
機械質量	520 kg
機体質量	410 kg
原動機名称	GMAEK
モータ方式	永久磁石式DCブラシレス
モータ出力	3.3 kW/2600 min <sup>-1</sup> (4.5 PS/2600 rpm)
標準バケット容量	0.011 m <sup>3</sup>
標準バケット幅(サイドカッタ含む)	300 mm (320 mm)

### 性能

走行速度	1.6 km/h
旋回速度	7.5 min <sup>-1</sup> (7.5 rpm)
ブームスイング角度	左50度/右85度
バケットオフセット量	左380 mm/右320 mm
接地圧	19.0 kPa (0.20 kgf/cm <sup>2</sup> )
登坂能力	30度
バケット最大掘削力	6.2 kN (630 kgf)
連続稼働時間*	2.0時間

\*当社試験条件による目安の時間です。使用環境、使用条件、作業内容などにより異なる場合があります。

### 寸法

全長(輸送時)	2300 mm
全幅	690 mm
全高(輸送時)	1230 mm
クローラシュー幅	150 mm
クローラ全長	1085 mm
クローラ中心距離	540 mm
後端旋回半径	700 mm

### 各部装置構造

ブレード幅×高さ	690 mm/170 mm	
走行装置	駆動方式	油圧駆動
	標準シュー形式	一体型ゴムクローラ
油圧装置	油圧ポンプ形式	ギヤ式×2
	油圧モータ(走行・旋回)	オービット式
	最大セット圧力	14.7 MPa (150 kgf/cm <sup>2</sup> )
動力用バッテリー	名称	Honda Mobile Power pack e:
	搭載数	2個

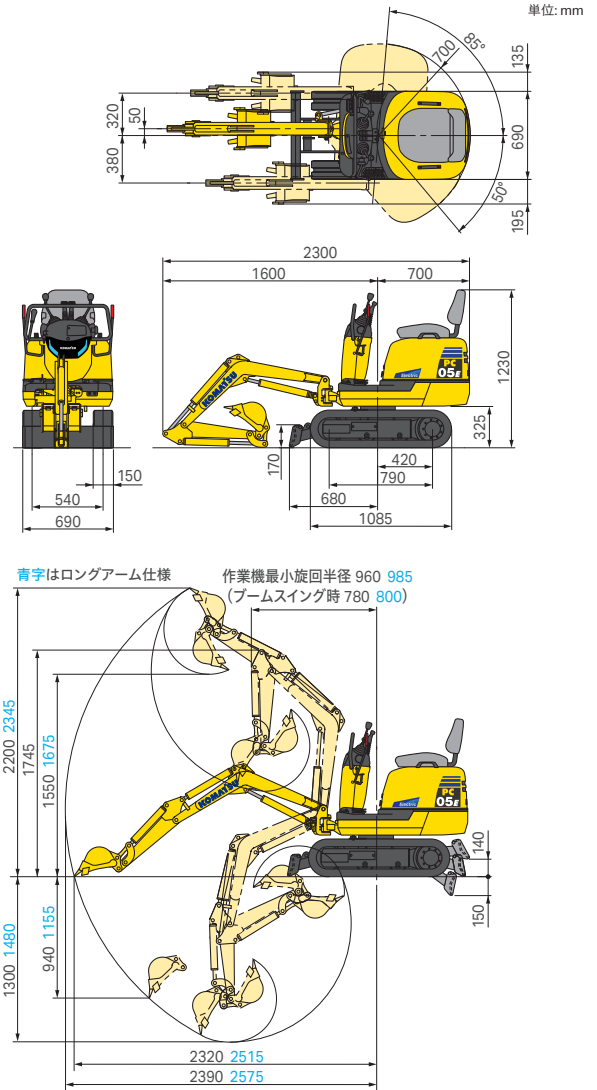
### 作業範囲

最大掘削高さ	575 mm 標準アーム
最大ダンプ高さ	2200 mm
最大掘削深さ	1550 mm
最大垂直掘削深さ	1300 mm
最大掘削半径	940 mm
最大床面掘削半径	2390 mm
作業機最小旋回半径(スイング時)	2320 mm (780 mm)

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。

●Honda Mobile Power Pack e:は本田技研工業株式会社の登録商標です。コマツグループは使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。●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る特別教育」の受講が必要です。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。●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。●掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。

## 外形図/作業範囲図



### アタッチメント・オプション

アーム	●:標準仕様(変更不可)	◎:標準仕様(選択可)	○:選択仕様
575 mm 標準アーム		◎	
775 mm ロングアーム			○
バケット			
0.0086 m <sup>3</sup> (幅270 mm)			○
0.011 m <sup>3</sup> (幅320 mm)		◎	
アタッチメント			
アタッチメント対応 油圧取り出し口	●		
その他			
専用充電器(2個)		◎	

## お問い合わせ先

# KOMATSU

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

