

KOMATSU

PC01E-1



※カタログ写真はオプションを含む場合があります。

Mini excavator

Electric

POWERED by **HONDA**

モータ出力
2.5 kW

機械質量
340 kg

バケット容量
0.008 m³

時代が変わる、現場を変える。

”ゼロエミッション”マイクロショベル誕生!

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、低回転でも力を発揮できる電動モータの採用により、どんな回転数でも安定した力強い作業が可能です。

コントロールパネルも刷新

モニタ中央にバッテリー残量を大きく表示。シンプルでスタイリッシュなコントロールパネルを採用しました。



コンパクトな車体を継承

現行機PC01の後部にバッテリーボックスを搭載。従来機の車幅580mmのコンパクトボディは継承。重量は軽トラックの最大積載量(350kg)を下回る、340kgに抑えました。

らくらくメンテナンス

エンジンを搭載していないため、エンジン回りで必要とされていたメンテナンス作業や燃料補給も一切不要。また作業機には現行機PC01同様に無給脂ブッシュを採用しているため、日常の点検・保守作業が大幅に軽減されます。

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。

使いやすい形状で様々な用途に対応

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条件により変化します。

仕様

PC01E-1

仕様	
機械質量	340 kg
機体質量	270 kg
原動機名称	GXE3.0H
モータ方式	永久磁石式DCブラシレス
モータ出力	2.5 kW/3000 min ⁻¹ (3.4 PS/3000 rpm)
標準バケット容量	0.008 m ³
標準バケット幅(サイドカッタ含む)	250 mm (265 mm)

性能

走行速度	1.4 km/h
回転速度	5.9 min ⁻¹ (5.9 rpm)
ブームスイング角度	左50度 / 右50度
バケットオフセット量	左230 mm / 右285 mm
接地圧	17.6 kPa (0.18 kgf/cm ²)
登坂能力	25度
バケット最大掘削力	4.0 kN (410 kgf)

寸法

全長(輸送時)	2370 mm
全幅	580 mm
全高(輸送時)	1100 mm
クローラシュー幅	130 mm
クローラ全長	915 mm
クローラ中心距離	450 mm
後端旋回半径	985 mm

各部装置構造

ブレード幅×高さ	580 mm × 150 mm
走行装置	駆動方式 油圧駆動 標準シュー形式 一体式ゴムクローラ
油圧装置	油圧ポンプ形式 ギャー式 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 ²)
動力用バッテリー	名称 Honda Mobile Power Pack e: 搭載数 2個

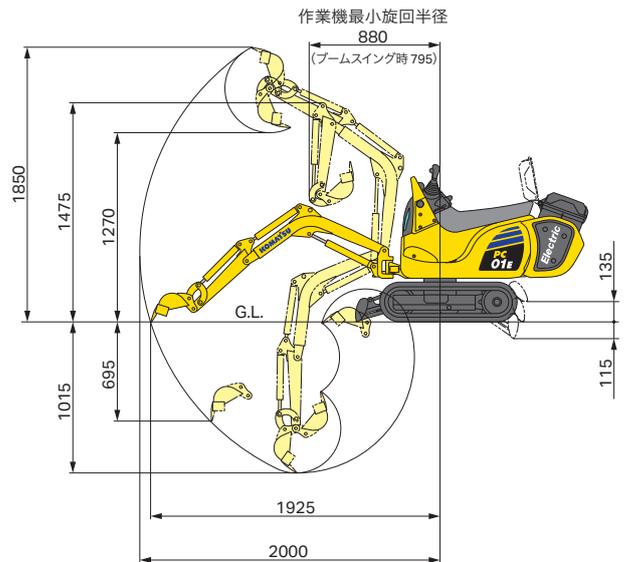
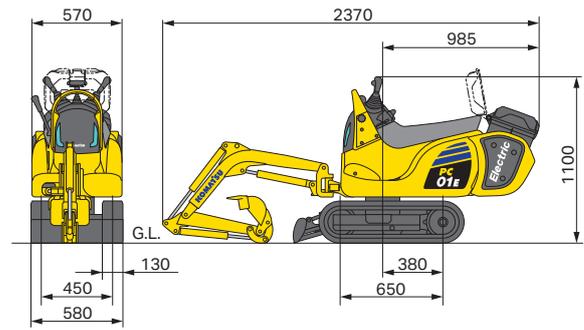
作業範囲

最大掘削高さ	1850 mm
最大ダンプ高さ	1270 mm
最大掘削深さ	1015 mm
最大垂直掘削深さ	695 mm
最大掘削半径	2000 mm
最大床面掘削半径	1925 mm
作業機最小旋回半径(スイング時)	880 mm (795 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。

外形図/作業範囲図

単位: mm



アタッチメント・オプション



㊦ 広幅バケット (300 mm)
㊧ 狭幅バケット (150 mm)

● キャリーバケット (550×400 mm)
ブレードに装着して土砂運搬が可能です。

● 三本爪リッパ
● ロングアーム680 mm (標準アームは480 mm)

● 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。

お問い合わせ先

KOMATSU

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

