

ラジコン仕様車

二次災害などオペレーターの危険性が残る現場でも、
ラジコン仕様車の導入により安全に作業を行うことができます。



KOMATSU

ラジコン仕様車

安定した通信能力、安全機能とレバー操作性に市場で定評のある
ラジコン装置を採用、安全・生産性の高い遠隔操作を実現します。

ラジコン仕様車 ラインナップ

油圧ショベル：PC200-11 / PC210-11 / PC350-11

クローラードンプ：CD110R-3



PC200-11 ラジコン仕様車



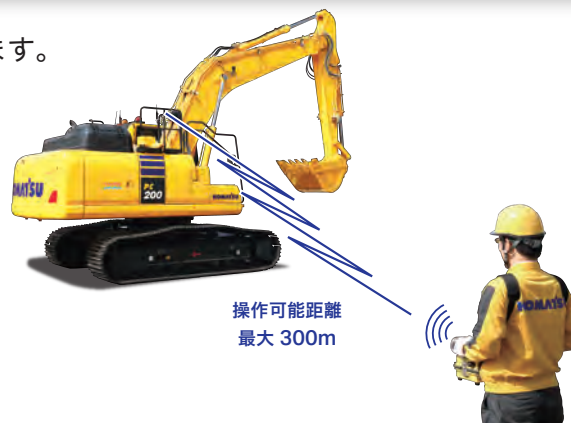
CD110R-3 ラジコン仕様車

安定した通信能力

特定小電力無線を採用し、操作可能な距離は 300m* にも及びます。

電波法による免許は不要です。

* 好条件下での到達距離であり、地形、障害物の有無、電波の使用状況等により異なります。



搭乗運転と同等の操作性

通信速度 4800bps の高速通信を採用し、搭乗運転と
同等の操作性を実現。

また、2 系統までのアタッチメント操作ができます。

徹底した安全設計

緊急時のエンジン停止、オペレーター転倒時の自動停止や、通信障害・途絶による誤作動防止、
車両異常表示など、あらゆる状況を想定した安全機能を備えています。



油圧ショベル 操作パターン

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ① 左操作レバー | ⑧ エンジン回転数調整スイッチ |
| ② 走行速度切り換えスイッチ | ⑨ ライトスイッチ |
| ③ アタッチメント用操作レバー | ⑩ 緊急停止スイッチ |
| ④ 電源用パイロットランプ | ⑪ エンジン始動スイッチ |
| ⑤ 右操作レバー (TOPボタン：ホーン) | ⑫ 予備スイッチ |
| ⑥ キースイッチ | ⑬ 左走行レバー |
| ⑦ 右走行レバー | ⑭ 有線ケーブル接続コネクタ |



クローラードンプ 操作パターン

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ① 左操作レバー | ⑧ エンジン回転数調整スイッチ |
| ② 走行速度切り換えスイッチ | ⑨ ライトスイッチ |
| ③ 予備レバー | ⑩ 緊急停止スイッチ |
| ④ 電源用パイロットランプ | ⑪ エンジン始動スイッチ |
| ⑤ 右操作レバー (TOPボタン：ホーン) | ⑫ 予備スイッチ |
| ⑥ キースイッチ | ⑬ 予備レバー |
| ⑦ 予備レバー | ⑭ 有線ケーブル接続コネクタ |

ラジコン仕様車 装備品

共通装備品

送信機



受信機



ラジコン専用モニタ



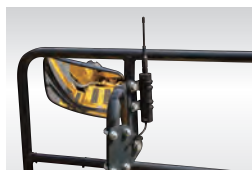
ラジコン・搭乗切り替えスイッチ



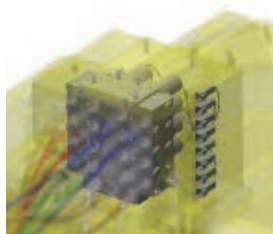
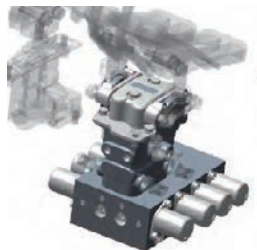
ラジコンコントローラー

油圧ショベル用装備品

アンテナ・回転灯

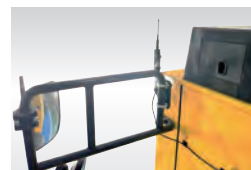


EPCバルブ

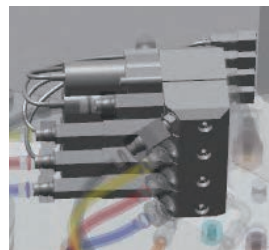


クローラードンプ用装備品

アンテナ・回転灯



EPCバルブ



稼働事例

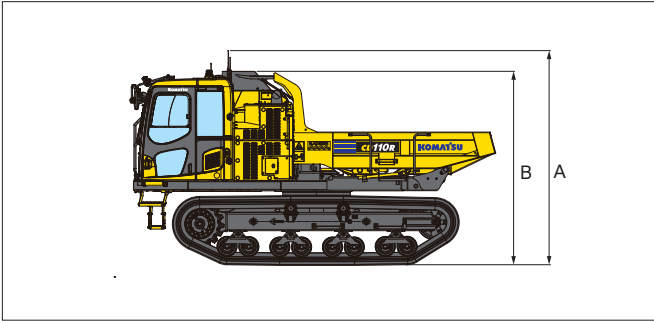
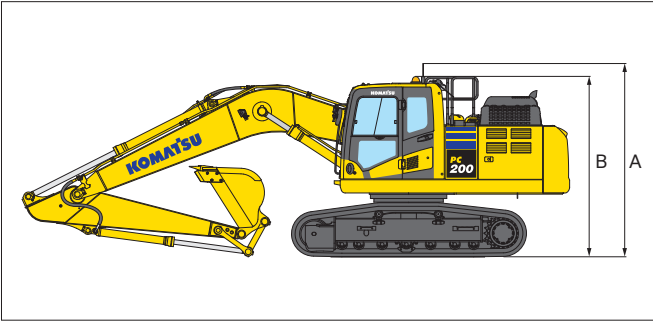


ブレーカーによる破碎・掘削・積込・運搬作業



落石処理作業

■ 諸元



	項 目	単位	PC200-11	PC210-11	PC350-11	CD110R-3
A	全 高	mm	3510 (3680)	3510 (3680)	3630 (3800)	3520
B	ラジコン運転表示灯高さ	mm	3210 (3380)	3210 (3380)	3290 (3460)	3200
	MAX車体質量	kg	21600	23600	33700	16600

■ ラジコン装置

項 目	429MHzタイプ	1200MHzタイプ
通信		
電波区分	特定小電力無線局	
周波数	429MHz帯	1200MHz帯
通信速度	4800bps	
周波数選択方式	40チャンネルMCA	19チャンネルMCA
	グループMCA×4パターン	
	固定チャンネル（40チャンネル）	固定チャンネル（19パターン）
実用距離	300m*	
送信機		
構造	耐水・耐振・防塵構造、ガードバー、ショルダーベルト	
質量	3.7kg（バッテリー込み）	
寸法（縦×横×高さ）	218×302×211mm	
使用電源	バッテリー（充電電池使用可能）	
連続使用時間	8時間以上（使用電池により異なります）	
アンテナ	内蔵式	
安全対策		
誤操作防止	運転者限定機能、運転者転倒時エンジン停止	
誤作動防止	電池切れ・混信時作業機停止及びエンジン停止	
異常発生時操作	緊急停止	
周囲警報	ラジコン運転表示、その他警報	
その他		
車両保全	車両異常表示	

* 好条件下での到達距離であり、地形、障害物の有無、電波の使用状況等により異なります。

- ラジコンは日本の電波法に基づいた仕様になっており、国外での使用は禁止となります。
- 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。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。また、カタログ用にポーズをつけて撮影したものであり、安全のため、実際にはこのような状態で機体を放置しないようご注意ください。
- 本機は改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●お問い合わせ先

KOMATSU

コマツ
〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6
<http://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
<https://kcsj.komatsu/>



コマツ教習所
<https://www.komatsu-kyoshujo.co.jp/>
オペレーターの養成・資格修得 (大型特殊・車両系建機技能講習等) はご相談ください。

