

Cat[®] 320E L

マテリアルハンドリング仕様機

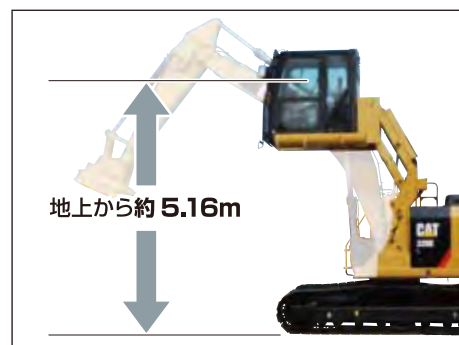
特長：

パワフルな吸着力とワイドな視界で作業効率を高める金属リサイクルの強い味方。スクラップヤード、製鉄所内、港湾作業などで安全かつ効率的な荷役作業を可能にします。お客様の現場の生産性向上にお役立てください。

- **φ1,350の大型マグネット** — 高い吸着力の大型マグネットで作業効率を高めめます。また、キレの良い釈放が可能な強制釈放機能により、スピーディでスムーズな作業を実現します。
- **新マグネットシステム** — 低いアクセルダイアル設定でも使用可能な省エネ運転対応システムです。マグネット用発電機は、信頼性が高く安定した電力供給の1エンジン式油圧駆動発電機を搭載。省スペースの発電ユニットで機体右前方の視界性を確保して安全性を高めています。また、過負荷警報装置もオプションで用意しています。
- **専用設計の増量カウンタウェイト** — 標準機の後端旋回半径をキープしつつ安定性をアップしたニューデザイン増量カウンタウェイト。大型マグネットが発揮する高い吸着能力に対応すると同時に、2.9mLアームでの広い作業範囲を実現しました。

- **油圧リンク式キャブライザ** — キャブ上昇量2,510mmの油圧リンク式キャブライザの装着で、アイポイントは地上から最大約5.16mと高い視点が得られ、最適な作業ポジションを確保。高あおりのダンプや大型ホッパへの積み込み、投入作業での安全性と作業効率を高めま。また、リンクキャブとアタッチメントとの可動範囲に合わせて減速域と制限域を設けて干渉を防止するキャブ干渉防止システムを標準装備しています。
- **JCA規格に完全対応** — 日本クレーン協会のクレーン規格に完全対応した充実の安全装備を搭載しています。
- **ニーズに合わせた3つのパッケージ** — 装備品の異なる3つのパッケージをご用意しています。
 - GLM-F6 : φ1,350マグネット／標準キャブ／600mm幅フラットシュー
 - GLM-F6HCR : φ1,350マグネット／油圧リンク式キャブライザ／600mm幅フラットシュー
 - GLZ-F6HCR : 油圧リンク式キャブライザ／2系統配管／600mm幅フラットシュー

最適キャブポジションによるアイポイント確保



新型マグネットモニタ



特定特殊自動車
排出ガス2011年
基準適合車



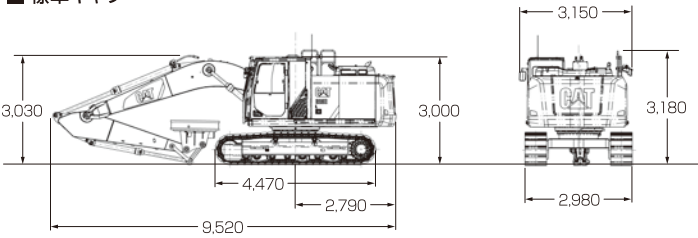
国土交通省
超低騒音型
建設機械



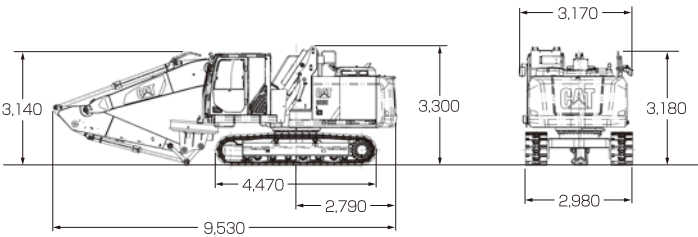
320E L マテリアルハンドリング仕様機

外形図 (単位: mm)

■ 標準キャブ



■ 油圧リンク式キャブライザ

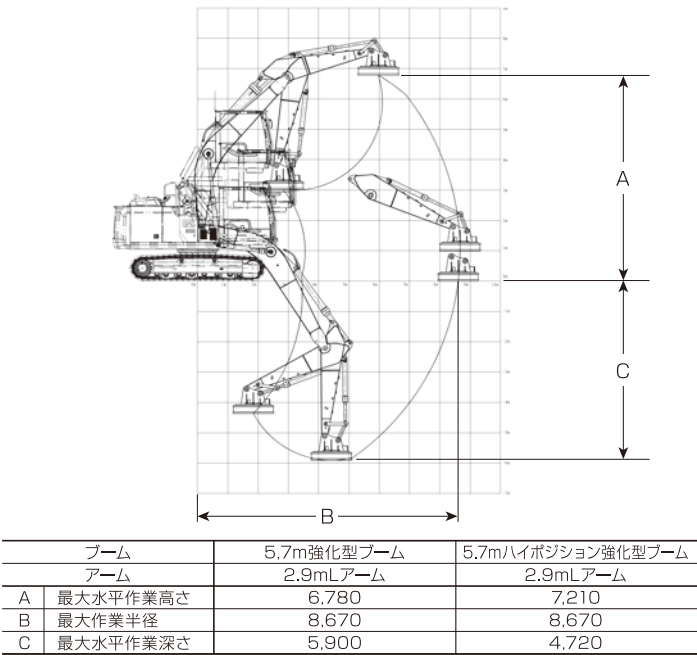


仕 様

機 種		320E L		
		GLM-F6	GLM-F6HCR	GLZ-F6HCR
キャブ		標準キャブ	油圧リンク式キャブライザ	
運転質量	kg	26,100	28,300	26,000
全長（輸送姿勢時）	mm	9,520	9,530	9,490
全高（輸送姿勢時）	mm	3,180	3,300	
全幅	mm	3,150	3,170	
トラックシュー幅	mm	600（フラットシュー）		
トラック全長	mm	4,470		
後端旋回半径	mm	2,830		
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	11.2(11.2)		
走行速度（高/低）	km/h	5.6/3.5		
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	54(0.55)	59(0.60)	54(0.55)
登坂能力	%(度)	70(35)		
エンジン	名称	Cat C6.6 ディーゼルエンジン（認証型式：キャタピラー WDR-C6.6）		
	形式	4サイクル水冷直列直噴式、ターボチャージャ、アフタークーラ付		
	定格出力 kW (PS)/min ⁻¹ (rpm)	114 (155) /1,800(1,800)		
マグネット	マグネット径 mm	φ1,350（直径1,350）		
	吸着能力 kg	950（嵩比重1.3t/m ³ ）		
発電装置	発電方式	油圧駆動式発電機（1エンジン式発電方法）		
	発電機出力 kW	14.5		
	発電機	永久磁石回転界磁型発電機 6極 AC200V、3,850rpm		
容量	燃料タンク（軽油）ℓ	410		
	ハイドロリックオイル ℓ	260（全量）		

※吸着能力は一般条件での参考値を示します。材料の形状、寸法、材質、集積状態によって異なります。

作業範囲 (単位: mm)



ブーム	5.7m強化型ブーム	5.7mハイポジション強化型ブーム
アーム	2.9mLアーム	2.9mLアーム
A 最大水平作業高さ	6,780	7,210
B 最大作業半径	8,670	8,670
C 最大水平作業深さ	5,900	4,720

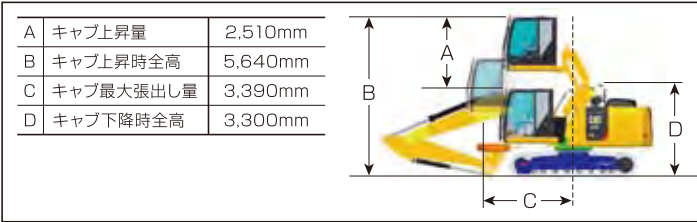
※実際の作業範囲は干渉防止装置による作業制限域が含まれます。

主要装備品

●: 標準装備 ○: オプション ー: 装着不可または設定なし

仕様内訳	GLM-F6	GLM-F6HCR	GLZ-F6HCR
5.7m強化型Gブーム	●	●	●
5.7mハイポジション強化型Gブーム	○	○	○
2.9mLアーム	●	●	●
スカイライトキャブ	●	●	●
キャブフロントフルガード(ネットタイプ)	●	●	●
キャブライト(ハロゲン)	●	●	●
増量カウンタウエイト(5.4ton)	●	●	●
600mm幅フラットシュー	●	●	●
マグネット制御装置及び発電機	●	●	ー
油圧リンク式キャブライザ	ー	●	●
アタッチメント用2系統配管	ー	ー	●
強化型ボトムガード・強化型走行モータガード・スィベルガード	○	○	○
ラバーバンパ	○	○	○
過負荷警報装置	○	○	○

油圧リンク式キャブライザ可動範囲



キャタピラー・ジャパン株式会社

本社(代表) 東京都世田谷区用賀4丁目10番1号 〒158-8530 TEL.03-5717-1121 (HPアドレス) <http://japan.cat.com/>

CATERPILLAR, Caterpillar, Cat及びACERTはCaterpillar Inc.の登録商標です。

掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させてください。掲載写真は標準仕様と一部異なる場合があります。仕様は予告なく変更することがあります。



本機をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。
故障や事故などを防止する為、定期点検を必ず行ってください。

