

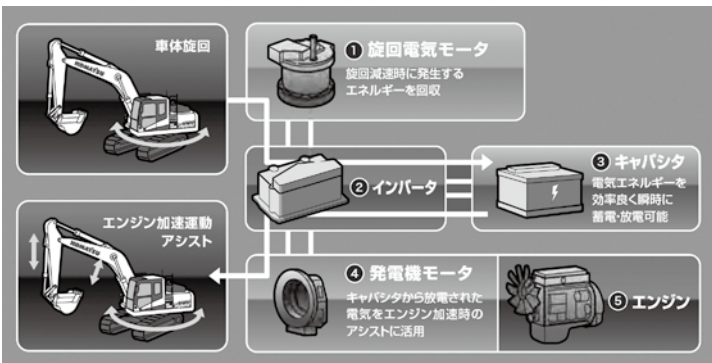
油圧ショベル特別仕様車

ハイブリッド油圧ショベル

高い作業性能と環境へのやさしさを調和する。

「ハイブリッドシステム」と「新世代クリーンエンジン」、トータルビークルコントロールでさらなる燃料消費量を低減。

ハイブリッドシステム



燃料消費量

PC200-8N1 比 **30% 低減**
 PC200-10 比 **20% 低減**
 HB205-1 比 **5% 低減**

※ KOMTRAX の解析による平均作業パターン時。
 実際の作業では、作業内容により上記以下になる場合があります。



HB205-2

仕様

項目	型式	スタンダード	
		HB205-2	
メーカー		コマツ	
バケット容量<標準> (旧JIS)	(m ³)	0.8 (0.7)	
機械質量	(kg)	19900	
機体質量	(kg)	15700	
バケット幅<サイドカッタ含む>	(mm)	1045 (1170)	
掘削性能	A 最大掘削深さ	(mm)	6620
	B 最大掘削半径	(mm)	9875
	C 最大床面掘削半径	(mm)	9700
	D 最大ダンプ高さ	(mm)	7110
	E 最大掘削高さ	(mm)	10000
	F 最大垂直掘削深さ	(mm)	5980
	G スイング時作業機最小旋回半径	(mm)	3040
性能	走行速度	(km/h)	3.0 (高速5.5)
	登坂能力	(度)	35
	接地圧	(kPa (kgf/cm ²))	45.4 (0.46)
燃費	ENG総行程容積 (総排気量)	(ℓ (cc))	4.46 (4460)
	ENG定格出力	(kW (PS) /rpm)	104 (141) /2000
寸法	燃料量	(ℓ (種類))	400 (軽油)
	輸送時全長	(mm)	9425
	全幅	(mm)	2805
	輸送時全高	(mm)	3135
	後端旋回半径	(mm)	2750
	クローラ全長	(mm)	4070
	クローラ中心距離	(mm)	2200

アクティブハイブリッドシステムの制御概要



仕様

項目	型式	スタンダード	
		SH200HB-6	
メーカー		住友建機	
バケット容量<標準> (旧JIS)	(m ³)	0.9 (0.8)	
機械質量	(kg)	20800	
機体質量	(kg)	16200	
バケット幅<サイドカッタ含む>	(mm)	1130 (1230)	
掘削性能	A 最大掘削深さ	(mm)	6650
	B 最大掘削半径	(mm)	9900
	C 最大床面掘削半径	(mm)	9730
	D 最大ダンプ高さ	(mm)	6810
	E 最大掘削高さ	(mm)	9610
	F 最大垂直掘削深さ	(mm)	5960
	G スイング時作業機最小旋回半径	(mm)	3660
性能	走行速度	(km/h)	3.4 (高速5.6)
	登坂能力	(度)	35
	接地圧	(kPa (kgf/cm ²))	47 (0.49)
燃費	ENG総行程容積 (総排気量)	(ℓ (cc))	5.193 (5193)
	ENG定格出力	(kW (PS) /rpm)	119.3 (162.2) /1800
寸法	燃料量	(ℓ (種類))	410 (軽油)
	輸送時全長	(mm)	9380
	全幅	(mm)	2800
	輸送時全高	(mm)	3000
	後端旋回半径	(mm)	2750
	クローラ全長	(mm)	4180
	クローラ中心距離	(mm)	2200

作業性 アタフィバー	<ul style="list-style-type: none"> ● 0.9m³バケット 標準装備 (油圧ショベルSH200-6比+0.1m³) ● 旋回電動化によるスムーズな動き
環境性 アタフィエコ	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃費低減 15% (油圧ショベルSH200-6比) ● 不安定エリアでの機械速度を制御「モーションスタビリティコントロール (MSC)」(特許出願中)
安全性 アタフィセーフティ	<ul style="list-style-type: none"> ● 後方 270 度を上空視点でサポート現場が認めた NETIS V 登録技術「FVM (フィールドビューモニター)」 <small>FVM は住友建機工業株式会社の特許商標です。</small>



SH200HB-6