

磨き抜かれた基本性能と快適性能

オペレータの視点で磨き抜いた基本性能が
快適な作業を力強くサポート



SH120LC-7LR

運転質量：15400kg
定格出力：76.4kW/2000min⁻¹
バケット容量：山積0.22m³ 平積0.17m³※1
山積0.28m³ 平積0.2m³※2
※1:1.4m仕様 ※2:1.3m仕様

SH200LC-7LR

運転質量：22700kg
定格出力：119.3kW/1800min⁻¹
バケット容量：山積0.37m³ 平積0.28m³

SH250-7LR

運転質量：28800kg
定格出力：132.1kW/2000min⁻¹
バケット容量：山積0.37m³ 平積0.28m³

低燃費クリーンエンジン「SPACE5 α」

燃焼効率を飛躍的に高め、大幅な低燃費を追求した新型クリーンエンジンを搭載。最適な燃料噴射を実現するコモンレール式燃料噴射システムをはじめ、クールドEGR、VGターボを採用。クリーンな排出ガス性能を追求するとともに、すぐれたパワーとレスポンスもかなえています。

経済性や作業性で選べる3つの作業モード

住友建機 独自

作業スピードを優先するSP (Super Power)、重作業時に最適なH (Heavy)、幅広い作業に対応するし燃費にやさしいA (Auto)の、3つの作業モードを搭載。なお、Aモードは6段階で表示し、より現場に合ったモード選択をかなえました。



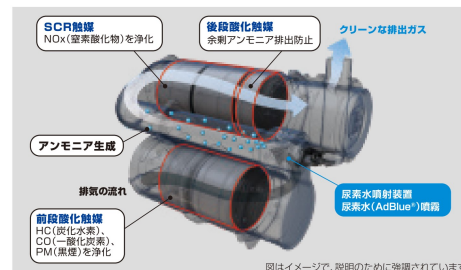
スプールストロークコントロール(SSC)α 特許取得

掘削や敷き均しなどの作業を自動で判別し、各作業に最適な油圧制御を実現。状況判断の精度アップと制御領域の拡大により、さらなる低燃費と高効率作業を追求しています。

NETIS登録番号：KT-130076-VE

尿素SCRシステム

排気中にAdBlue® (尿素水) を噴射し、NOxを化学反応により無害な窒素と水に浄化。NOxを後処理できることで、エンジン側での高効率燃焼が行え、燃費や動力性能の向上がはかれやす。



図はイメージで、説明のために強調されています。
AdBlue®：アドブルーはドイツ自動車工業会の登録商標です。
SCR：Selective Catalytic Reduction (選択還元型触媒)

270°ものワイドな後方視界をカバーし、安全確認を飛躍的に容易化する FVM を標準装備。
NETIS登録の先進安全システムが、作業安全を革新します。 FVMは住友重機械工業株式会社の登録商標です。

現場安全を見守る、進化したFVM (フィールド ビュー モニター)

特許取得

住友建機独自のFVMは、機械の後方視界270度をワイドかつ見やすい上空視点でモニター表示。安全確認を大幅に容易化し、現場安全をひと目でサポートします。カメラの切替機能や夜間でも見やすい映像に加え、新たに運転時の常時表示化をはかったほか、防眩機能を高めさらにモニター視認性を向上。オペレータの安心感をより高めるよう進化を遂げました。

NETIS登録番号：KT-110057-VE

カメラ切替もカンタン

上空映像と個別カメラ (右サイド、リヤ) 映像の切替操作がボタンひとつで行えます。見たい場所、見やすい映像で安全確認が可能です。

FVMは現場が認めた
NETIS「V登録」の安全技術！
公共事業でNETIS登録のFVMの活用を提案すると、工事成績評定や総合評価方式の入札において加算対象となる場合があり大変有利です。



FVM2画面 (昼間時)

FVM2 FVMに新機能を搭載!! 特許取得

FVMがさらに機能アップ。新たにお知らせ機能付周囲監視装置「FVM2」として進化を遂げました。

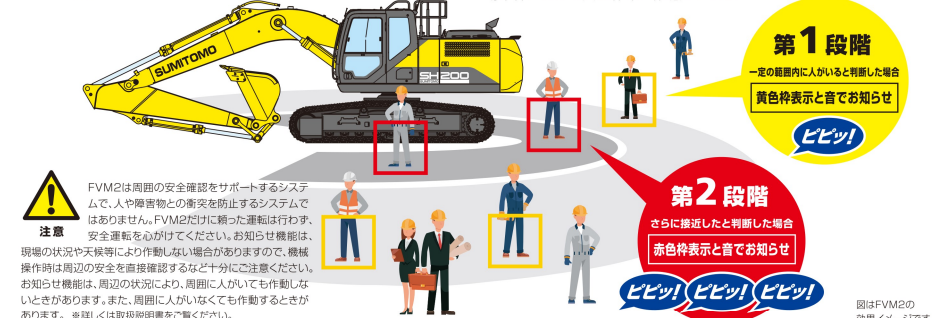
お知らせ機能付周囲監視装置 FVM2

機械の周囲のカメラ映像を解析し、人がいると判断した場合にモニター表示と音でオペレータに注意を促し、安全確認をサポートします。お知らせ機能はスイッチでON/OFFが可能で、現場状況に応じた安全確認方法が選べます。

NETIS登録番号：KT-190106-A

周囲監視でオペレータをサポート

FVM2では、ある一定の範囲内の人の形を認識し、人がいると判断した場合に、モニター表示とお知らせアラームでオペレータに注意を促します。距離に応じ、表示枠色 (黄色 / 赤色) と音を使い分け、2段階でのお知らせを実現。分かりやすい情報提供により、多彩な現場条件における安全作業に配慮しました。



G@Navを標準装備*



*電波の届かない場所、電波の弱い場所など通信条件によりご利用いただけない場合があります。また、盗難防止機能は情報管理によるサポートであり、機械の盗難防止を保障するものではありません。

住友建機のG@Navは、通信機能を使って機械の情報を収集。ショベルの「動き」を、リアルタイムで「見える化」する、動態管理システムです。インターネットを通じ、オフィスや外出先から機械の状態をすぐに確認でき、作業の効率化や安全性の追求、予防整備性の向上、盗難抑止といった様々なサポートをかなえます。

エアサスシート

オプション

体格や作業に応じシート座面が前傾・後傾できる便利な座面チルト機能や、寒さに備えるシートヒータ機能も新採用。より快適な作業へ配慮しています。



クレーン仕様 オプション

吊り作業や掘削作業など、一台二役で活躍

※クレーン作業は水平堅土で行ってください

クレーン作業モード

コンソールのクレーンスイッチを押すことで、クレーン作業に関する安全装置が機能します。

- バケットの開き操作をロック
- 外部表示灯が点灯
- 作業速度が減速



外部表示灯

水素器

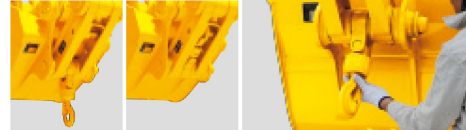
フックの格納/取り出しが容易な新型固定機構

特許取得

レバーを引くだけで、フックの格納や取り出しができます。また、格納時はスプリングの押し付け力でフックを固定し、ガタつきを防止します。

フックの取り出し方法

- ①フック固定レバーを外側に引き出します。
- ②フックを手前に引き出します。
- ③レバーを戻せばスプリングの押し付け力によりそのまま固定されます。



ブーム・アーム落下防止装置

ブームシリンダとアームシリンダに落下防止弁を装備。万が一クレーン作業中に、油圧ホースが損傷しても圧力低下による急激な落下を防止します。



ブーム落下防止装置

アーム落下防止装置

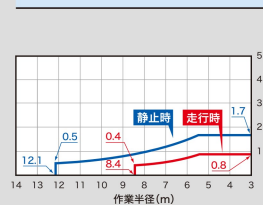


労働安全衛生法の
移動式クレーン構造規格・
日本クレーン協会(JCA)規格
[JCAS2205-98]・
クレーン等安全規則に適合

クレーン仕様定格総荷重表

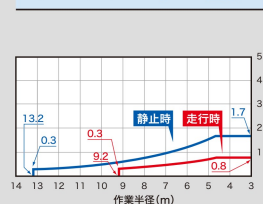
※表に示す定格総荷重(フック質量を含む)は水平堅土上における値で、転倒荷重の78%以内及び移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の双方を満たす値である。

SH120LC-7LR (13m仕様)



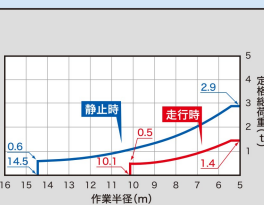
作業半径 (m)	定格総荷重(t)	静止時	走行時
5.5以下	1.7	0.8	
6.0	1.4	0.7	
7.0	1.1	0.5	
8.0	0.9	0.4	
8.4	0.9	0.4	
9.0	0.8	—	
10.0	0.6	—	
11.0	0.5	—	
12.0	0.5	—	
12.1	0.5	—	

SH120LC-7LR (14m仕様)



作業半径 (m)	定格総荷重(t)	静止時	走行時
4.7以下	1.7	0.8	
5.0	1.5	0.7	
6.0	1.2	0.6	
7.0	0.9	0.4	
8.0	0.7	0.3	
9.0	0.6	0.3	
9.2	0.6	0.3	
10.0	0.5	—	
11.0	0.4	—	
12.0	0.3	—	
13.0	0.3	—	
13.2	0.3	—	

SH200LC-7LR



作業半径 (m)	定格総荷重(t)	静止時	走行時
5.4以下	2.9	1.4	
6.0	2.4	1.2	
7.0	1.9	0.9	
8.0	1.6	0.8	
9.0	1.3	0.6	
10.0	1.1	0.5	
10.1	1.1	0.5	
11.0	0.9	—	
12.0	0.8	—	
13.0	0.7	—	
14.0	0.6	—	
14.5	0.6	—	

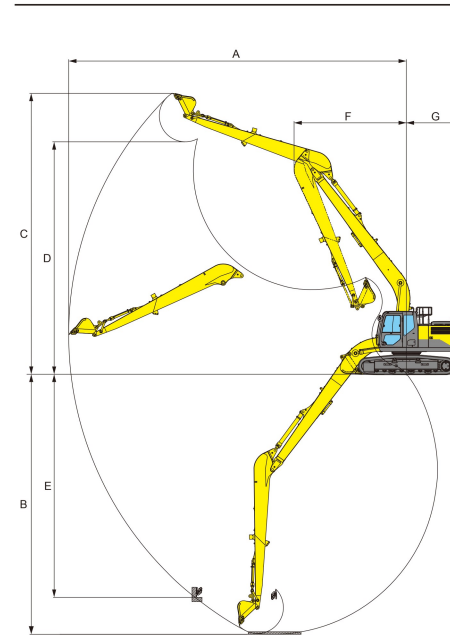
SH250-7LR



作業半径 (m)	定格総荷重(t)	静止時	走行時
6.8以下	2.9	1.4	
7.0	2.7	1.3	
8.0	2.2	1.1	
9.0	1.9	0.9	
10.0	1.6	0.8	
11.0	1.3	0.6	
12.0	1.2	0.6	
13.0	1.0	—	
14.0	0.9	—	
15.0	0.8	—	
16.0	0.7	—	
17.0	0.7	—	
17.2	0.6	—	

スペック

作業範囲図 (SH200LC-7LR)



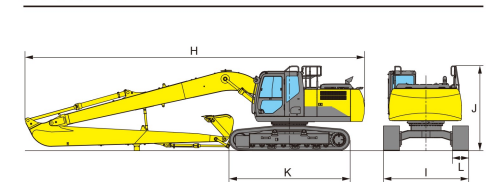
作業範囲

	SH120LC-7LR	SH200LC-7LR	SH250-7LR
	14m仕様 5.9mアーム	13m仕様 5.3mアーム	6.4mアーム 8.0mアーム
A 最大掘削半径	14250mm	13100mm	15600mm
B 最大掘削深さ	11270mm	10130mm	12010mm
C 最大掘削高さ	12840mm	12070mm	12970mm
D 最大ダンプ高さ	10860mm	10080mm	10730mm
E 最大垂直掘削深さ	9310mm	8260mm	10300mm
F 最小フロント半径	3520mm	3220mm	5190mm
G 後端旋回半径	2170mm	2170mm	2790mm

輸送寸法

	SH120LC-7LR	SH200LC-7LR	SH250-7LR
	14m仕様 5.9mアーム	13m仕様 5.3mアーム	6.4mアーム 8.0mアーム
H 輸送時全長	11000mm	10390mm	12520mm
I 輸送時全幅	2690mm	2690mm	2990mm
J 輸送時全高	2810mm	2810mm	3150mm
K クローラ全長	3760mm	3760mm	4470mm
L 標準シュレ幅	700mm	700mm	600mm

外形寸法図 (SH200LC-7LR)



主要仕様

※単位は国際単位系のSI単位表示です。

		SH120LC-7LR	SH200LC-7LR	SH250-7LR
		14m仕様	13m仕様	
基本	ブーム長さ	8.0m	7.4m	10.3m
	アーム長さ	5.9m	5.3m	8.0m
	バケット容量：山積／平積	0.22m³／0.17m³	0.28m³／0.2m³	0.37m³／0.28m³
	運転質量	15400kg ^{※1} (700mmGシュール)	22700kg (600mmGシュール)	28800kg (800mmGシュール)
	エンジン名称	いすゞ AR-4JJ1X	いすゞ AR-4HK1X	いすゞ AO-4HK1X
性能	定格出力	76.4kW/2000min ⁻¹	119.3kW/1800min ⁻¹	132.1kW/2000min ⁻¹
	排気量	2.999L (2999cc)	5.193L (5193cc)	5.193L (5193cc)
	走行速度：高速／低速	5.6／3.4km/h	5.6／3.4km/h	5.5／3.5km/h
	登坂能力	70% (35°)	70% (35°)	70% (35°)
	旋回速度	14.3min ⁻¹	11.8min ⁻¹	10.6min ⁻¹
油圧機器	バケット掘削力	35kN	46kN	77kN
	アーム掘削力	21kN	65kN	40kN
	ポンプ形式	2連可変容量形ピストンポンプ＋ギヤポンプ	2連可変容量形ピストンポンプ＋ギヤポンプ	2連可変容量形ピストンポンプ＋ギヤポンプ
	最大圧力：通常／昇圧時	34.3MPa／36.3MPa	34.3MPa／37.3MPa	34.3MPa／37.3MPa
	走行モータ形式	可変容量形ピストンモータ	可変容量形ピストンモータ	可変容量形ピストンモータ
容量	駐車ブレーキ形式	機械式ロック(走行レバー連動式)	機械式ロック(走行レバー連動式)	機械式ロック(走行レバー連動式)
	旋回モータ形式	定容量形ピストンモータ	定容量形ピストンモータ	定容量形ピストンモータ
	燃料タンク	260L	410L	410L
	作動油	157L	240L	250L
	尿素水タンク	75L	120L	120L

※1:運転質量は14m仕様と異なります。

ロング保証サービスプラン"プロメンテ"もご利用いただけます

住友建機独自のロング保証サービスプラン"プロメンテ"は、稼働に応じ最長8年のロングサポートが可能です。詳しくは販売店にご相談ください。※エンドアタッチメントは対象外となります。

尿素SCRシステム搭載車取扱い上のご注意

AdBlue[®]の残量が一定量以下となった場合や品質異常時は、エンジン出力に制限がかかりますので、余裕をもった補給をお願いいたします。